



Nationaal  
Actie  
**Plan**  
d'Action  
National

Fytollicentie

## 2018-2022 NAPAN mid-term report (Belgian report of the NAP for pesticides)

17 December 2020

pesticides  
**.be**

PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

PESTICIDES

Phytollicence

Phytolizenz

Milieu

Algemene informatie

GBM

Erstausbildung

Formation

Er

PPP

beschermingsmiddelen

Opleiding

Gewasbeschermingsmiddelen

Information générale

Sensibilisierung

Allgemeine Informationen

Sensibilization

Umwelt

## Colophon

This report is delivered by the [Napan Task Force](#) composed of [representatives](#) of each authority responsible for NAPAN in Belgium is chaired by FPS Health, Food Chain Safety and Environment.

Email: [NAPAN@health.fgov.be](mailto:NAPAN@health.fgov.be)

## Reader instructions

### *How is this report organised?*

This document presents summary of the results of the 2018-2022 programme in EN.

The annex to this document presents these results in detail in five parts.

- I. The detailed results of the joint actions available in FR, NL, DE and EN.
- II. The detailed results of the federal actions available in FR, NL and DE.
- III. The detailed results of the Flemish regional actions available in NL.
- IV. The detailed results of the Walloon regional actions available in FR and DE.
- V. The detailed results of the Brussels regional actions available in FR and NL.

### *How does the numbering of references work?*

There are four parts to a reference:

- The letters represent the body that carried out the action: Bel. (Belgium - joint actions), Fed. (Federal), BCR. (Brussels-Capital Region), Fla. (Flemish Region) and Wal. (Walloon Region);
- The first number is set here at “2” because this is the second NAPAN programme, i.e. the 2018-2022 Programme;
- The second number refers to the theme. The programme has a total of 12 themes;
- The third number is for the action in the order it appears in the theme.

*Example: Bel.2.1.1*

- *Bel.* = joint action;
- *2* = 2018-2022 Programme;
- *1* = “Training for users of plant protection products (PPP)” theme
- *1* = first action [of Bel. for theme 1].

### *What is the meaning of secondary references in parenthesis?*

Some actions have a secondary reference corresponding to previous regional programmes or other regional programmes.

## List of acronyms

AFSCA	Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire
AR	Arrêté royal
Bel.	Belgique = action commune / België = gemeenschappelijke actie / Belgien = gemeinsame Aktionen
BHG	Brussels Hoofdstedelijk Gewest
FASNK	Föderalagentur für die Sicherheit der Nahrungsmittelkette
FAVV	Federaal Agentschap voor de veiligheid van de voedselketen
FOD	Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
FÖD	Föderale öffentliche Dienste - Volksgesundheit, Sicherheit der Nahrungsmittelkette und Umwelt
Föd.	Föderalbehörde
GBM	Gewasbeschermingsmiddel(en)
GNP	Gewestelijk NatuurPlan
INLB	Informationsnetz Landwirtschaftlicher Buchführungen
IPM	Integrated Pest Management / Lutte intégrée contre les ennemis des cultures / Geïntegreerde gewasbescherming / Integrierter Pflanzenschutz
ISSeP	L'Institut Scientifique de Service Public
IWEPS	L'Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique
KB	Koninklijk besluit
NAPAN	Nationaal Actie Plan d'Action National
NTF	Napan Task Force
PFRP	Plan Fédéral de Réduction des [Pesticides ( <i>jusqu'au 31/12/2017</i> ) / Produits phytopharmaceutiques ( <i>dès le 1/1/2018</i> )]
PPP	Produit(s) phytopharmaceutique(s) / Plant protection product(s)
PRN	Plan Régional Nature
PSM	Pflanzenschutzmittel
BCR	Région Bruxelles-Capitale
RBH	Region Brüssel-Hauptstadt
SGBP	Stroomgebiedbeheerplan / Bewirtschaftungsplan der Flussgebietseinheiten / Plan de gestion de district hydrographique
SPF	Service public fédéral – Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement
SPW	Service public de Wallonie
Fla.	Vlaams Gewest / Région flamande
VLIF	Vlaams Landbouwinvesteringsfonds / Fonds flamand pour le soutien agricole et horticole / flämischer Fonds zur Unterstützung des Land- und Gartenbaus
Wal.	Région wallonne / Waals Gewest / Wallonische Region

## Table of content

<b>A. INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
NAPAN .....	2
<b>B. OBJECTIVES AND PRIORITIES FOR 2018-2022 .....</b>	<b>4</b>
<b>C. PROJECTS &amp; RESULTS IN BRIEF .....</b>	<b>6</b>
THEME 1. TRAINING FOR PROFESSIONALS WORKING WITH PLANT PROTECTION PRODUCTS (PPPs) .....	7
THEME 2. SALE OF PPPS .....	13
THEME 3. INFORMATION AND GENERAL AWARENESS-RAISING ON PESTICIDES AND THEIR ALTERNATIVES .....	19
THEME 4. INSPECTION OF THE EQUIPMENT FOR APPLYING PPPs .....	27
THEME 5. PRIOR NOTICE OF SPRAYING TO PERSONS POTENTIALLY EXPOSED .....	28
THEME 6. PROTECTION OF THE AQUATIC ENVIRONMENT.....	29
THEME 7. PROTECTING TARGETED AREAS .....	36
THEME 8. HANDLING/STORAGE OF PLANT PROTECTION PRODUCTS AND THEIR PACKAGING/RESIDUES.....	44
THEME 9. INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM) .....	52
THEME 10. INDICATORS.....	62
THEME 11. RISK MITIGATION MEASURES .....	64
THEME 12. MANAGEMENT OF AND FOLLOW-UP TO THE PLAN .....	65

### ANNEX - PROJECT & RESULTS IN DETAIL

## A. Introduction

## NAPAN

NAPAN (Nationaal Actie Plan d'Action National) is Belgium's national action plan to reduce the risk involved in the use of pesticides. It includes the Federal Plan for the Reduction of Plant protection Products, the Brussels-Capital Region Programme for the Reduction of Pesticides, the Flemish Action Plan for the Sustainable Use of Pesticides and the Walloon Plan for the Reduction of Pesticides. Its aim is to fulfil the obligations of [Directive 2009/128/EC](#) setting up a community framework to make pesticide use compatible with sustainable development. With regard to their respective skills, the federal, regional and community authorities are responsible for the implementation of NAPAN through a new programme every five years.

The programme focuses on 12 themes primarily inspired by the Directive 2009/128 but also other commitments taken at Federal or regional level. Some concepts, such as 'wildlife protection' or 'recently treated areas accessible to agricultural workers' must therefore be incorporated in a broader sense than that defined in Directive 2009/28.

The themes selected are as follows:

### Theme nr

- 1** Training for professionals working with plant protection products (PPPs)
  - 1.1 Implementation of the Belgian 'Phytoliceance' certification system
  - 1.2 Access to adequate (initial and additional) training
- 2** Sale of PPPs
  - 2.1 General information available at points of sale for amateur use PPPs.
  - 2.2 Availability of certified advisors at points of sale of PPPs to the public
  - 2.3 PPPs for professional use available only from holders of a phytoliceance
- 3** Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives
  - 3.1 Providing balanced information on pesticides and their alternatives
  - 3.2 Systems for gathering information on cases of poisoning
- 4** Inspection of the equipment for applying PPPs
- 5** Prior notice of spraying to persons potentially exposed
- 6** Protection of the aquatic environment
- 7** Protecting targeted areas
  - 7.1 Areas used by the general public or by vulnerable groups.
  - 7.2 Protecting wildlife
  - 7.3 Recently treated areas accessible to agricultural workers
  - 7.4 Protecting drinking water
- 8** Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues
  - 8.1 Limiting the risks before, during and after spraying
  - 8.2 Additional measures for amateur users
  - 8.3 Measures to mitigate the risks relating to storage premises used by professionals.
- 9** Integrated Pest Management (IPM)

	9.1	Promoting low-input systems such as integrated pest management and organic farming
	9.2	Creating the conditions needed to promote implementation of integrated pest management
	9.3	Reinforcing the general principles of integrated pest management
	9.4	Stimulating the implementation of integrated pest management in line with the main specific guiding principles in the sector
<b>10</b>		Indicators
<b>11</b>		Risk mitigation measures
<b>12</b>		Management of and follow-up to the plan

- **Coordination of NAPAN.**

NAPAN is coordinated by the NAPAN Task Force (NTF), which is composed of representatives of each authority responsible for NAPAN in Belgium.

- **Stakeholder participation in NAPAN**

The stakeholders for all questions relating to pesticides are duly represented in the NAPAN Advisory Council, which meets once a quarter. This Council is closely involved in preparing and monitoring the programmes.

### *Characteristics of NAPAN in the EU*

- **Pesticide = plant protection product or biocide.**

In accordance with the official definition. Where necessary the term pesticide is replaced by plant protection product or biocide.

- **Aerial spraying.**

The aerial spraying of PPP is banned in Belgium. In extreme situations, an exemption may exceptionally be granted with very specific conditions that are subject to the effective control of the federal authority. These conditions are set out in the Royal Decree of 19 March 2013 for the use of plant protection products and additives in a way that is compatible with sustainable development.

- **Phytoliceance.**

A certificate of knowledge to advise, sell, use or handle PPP for professional use, stipulated in Article 5 of Directive 2009/128/EC, has been compulsory in Belgium since 25 November 2015, with no exemptions (even for small distributors). In Belgium, this certificate is called a “phytoliceance”.



- [Belgian, federal and regional actions](#)

Actions of this programme that require competencies from both federal and regional authorities are managed in common and are referenced “Bel.”. Other actions are either federal (noted “Fed.”) and concern all the territory, or regional (noted “BCR” for Brussels-capital region, “Fla.” for Flanders and “Wal.” For Wallonia) and concern the respective part of the territory.

## B. Objectives and priorities for 2018-2022

### *Objectives of the authorities for the NAPAN 2018-2022 programme*

- [Federal objectives](#)

The Federal Plan for the Reduction of Plant Protection Products aims to reduce the impact of the use of plant protection products on human health and the environment.

- [Brussels-Capital Region objectives](#)

The Region’s aim may be divided into five priorities which must be permitted to guide all legislation, projects and actions implemented over the next five years.

- 1) Pesticides must no longer be used in any areas open to the public;
- 2) The use of pesticides in private gardens and fields must be strictly limited;
- 3) Protection of vulnerable groups, including professional users, must be reinforced;
- 4) Nature and ecosystem services must be protected;
- 5) Urban agriculture compatible with the preservation of ecosystems must be developed.

A detailed version of the regional programme is available [here](#).

- [Flemish Region objectives](#)

The objectives of the Flemish Government are:

- to continue reducing the pressure from environmental pesticides (SEQ+) on the aquatic environment;
- to abolish the use of pesticides by public services in the open air;
- to continue to reduce use of pesticides by the general public;
- to ensure application of the principles of integrated pest management;
- to base action on the prevention principle and the use of alternative solutions to ensure that pesticides are used only as a last resort.

- [Walloon Region objectives](#)

Wallonia has chosen to commit itself to a strong health-environment prevention policy, in order to limit to the maximum the risks to human health due to actions taken to

the environment.

To this end, the Government intends in particular to reduce the use of pesticides and phytosanitary products in forestry, agriculture, green space management or private use through the combination of accompanying measures and restrictions, enabling Wallonia to develop an image of a territory of excellence and among the healthiest in Europe.

This objective of reducing the use of chemical inputs is ambitious and requires the support of many players to achieve it. In addition to the regulatory arsenal, the main tool to achieve these objectives is the Walloon Pesticide Reduction Programme (PWRP).

The second Walloon programme for the reduction of pesticides (PWRPII) is in line with the objectives of the first programme and the move towards a Wallonia without pesticides.

As the main tool for achieving this objective in all areas of activity and throughout Wallonia, the PWRPII takes into account and integrates actions planned in other plans.

As regards the protection of the "water" resource, the PWRPII includes the "pesticide" measures of the River Basin Management Plans.

In agriculture, the Walloon Code of Agriculture provides for the development and evolution towards ecologically intensive agriculture, i.e. agriculture which relies on ecological processes and functionalities to produce without compromising the system's ability to maintain its own production capacity and which seeks to use ecosystem functions, ecological processes, information and knowledge to minimise inputs and replace chemically synthesised inputs. PWRPII measures contribute to this evolution.

#### *Priorities for 2018-2022*

The 2018-2022 NAPAN programme is based on the assessment of results from the 2013-2017 NAPAN programme (see report for this period [here](#)).

The NAPAN programme 18-22 comprises 176 projects, 11 of which are common to all authorities, 21 are federal and apply to the whole territory, 63 apply to the territory of the Brussels-Capital Region, 33 apply to Flanders and 48 to Wallonia. Each project is equipped with a success indicator that allows its evaluation.

In addition to the projects necessary for its management (Theme 12), the NAPAN programme is defined on the basis of priorities established on the basis of the expertise of NTF members and the NAPAN Council, drawing, inter alia, on available indices collected under previous programmes and published in the above-mentioned report. It should be noted that the Bel. 2.10.1 project should in the future collect these indices in a regularly published scoreboard.

Like the Bel.2.11.1 project, which aims to review risk reduction measures with professional users of PPPs, 123 NAPAN projects\* address directly or indirectly priority points of attention relating to the management of PPPs under the MPI. Of these, 15 projects directly address the use of specific active substances<sup>†</sup> or groups of active substances.<sup>‡</sup>

---

\* This includes all projects in Themes 1, 2.1, 4, 9 as well as BCR 2.3.7; Fed. 2.4.1; Fed. 2.4.2; Fla. 2.4.1; BCR 2.5.2; Bel. 2.6.1; BCR 2.6.1; BCR 2.6.2; Fla. 2.6.1; Fla. 2.6.5; Fla. 2.6.6; Fla. 2.6.7; Fla. 2.6.9; Fla. 2.6.11; Fla. 2.6.12; Fla. 2.6.13; Fla. 2.6.14; Wal. 2.6.2; Wal. 2.6.4; Wal. 2.6.5; Bel. 2.7.1; Fed. 2.7.1; BCR 2.7.2; BCR 2.7.3; BCR 2.7.4; BCR 2.7.5; Fla. 2.7.1; Wal. 2.7.1; Wal. 2.7.2; Wal. 2.7.3; BCR 2.7.8; BCR 2.7.9; BCR 2.7.10; Fla. 2.7.2; Fla. 2.7.3; Wal. 2.7.5; BCR 2.7.12; Bel. 2.8.1; Fed. 2.8.1; Fla. 2.8.1; Fla. 2.8.2; Wal. 2.8.1; Wal. 2.8.2; Wal. 2.8.3; Wal. 2.8.5; Fed. 2.8.3; BCR 2.8.1; BCR 2.8.2; Bel. 2.11.1.a; Bel. 2.11.1.b.

<sup>†</sup> These are Fla. 2.3.1; Fla. 2.6.8; Fla. 2.6.9; Wal. 2.6.1; Fla. 2.7.4; Fed. 2.8.2.d.

<sup>‡</sup> These are Fla. 2.6.2; Fla. 2.6.11; Fed. 2.8.2.a; Fed. 2.8.2.b; Fed. 2.8.2.c; Fed. 2.8.2.e; Fed. 2.8.2.f; Fed. 2.8.2.g; Fed. 2.9.1.

## C. Projects & results in brief

## Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

## Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

⇒ *Implementation of the Belgian 'Phytolice' certification system*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.1.1	Ensuring the daily operation of the phytolice service.	Administrative management of phytolices for around 75 000 users.	Updating the online registration of phytolices within 14 days of notification. Annual publication on the internet of a report assessing the phytolice system's operation.
<i>Outcome</i>	<i>Ongoing.</i>		
Fed. 2.1.2	Mutual recognition of certificates between the Netherlands, Germany, France and Luxembourg.	Setting up mutual recognition memoranda of understanding with neighbouring countries.	The memoranda with the Netherlands and France will be set up in 2018 and the two others in 2020.
<i>Outcome</i>	<i>Information on mutual recognition of licences is available on the website.</i>		
BCR 2.1.1	Certifying the knowledge of PPP operators.	Organising basic examinations for the phytolice.	Organising at least one annual examination for each type of phytolice.
<i>Outcome</i>	<i>P1 (FR / NL), NP (FR / NL) and P2 (FR) exams were organized in 2019.</i>		

## Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.2	Ensuring coordination with the Federal authority.	Communicating to the Federal Public Service (SPF) the list of those who have passed the basic examinations and obtained certificates of continuing training.	Successful operation of the interface between training bodies and the SPF.
<i>Outcome</i>	<i>The lists of laureates of the first exams organized in 2019 have been communicated to the federal authority for the grant of phytolicences. The process seems functional.</i>		
	⇒ <i>Access to adequate (initial and additional) training</i>		
BCR 2.1.3	Providing initial training for users of PPPs.	Organising initial training.	Organising at least one session annually of initial training for each type of phytolicecence.
<i>Outcome</i>	<i>Environment Brussels initiated these actions through a Center of Competence in Ecological Management. Initial training for phytolicecence was initiated at the end of 2018, with P1 training. The first initial NP and P2 (FR) training courses were organized in 2019.</i>		
BCR 2.1.4	Providing initial training for users of PPPs.	Updating the initial training materials. The materials for initial training courses (the syllabus and slide presentations) will be regularly updated in order to take account, in particular, of legislative, scientific and technical developments.	Reviewing the materials at least once every two years or when necessitated by a major development.
<i>Outcome</i>	<i>Action planned for 2021-2022 with alignment with the Ecological Management Standards (cf. action BCR 2.9.3).</i>		
BCR 2.1.5	Providing continuing training for users of PPPs.	Organising continuous training activities.	Targeting communications to potential training bodies; organising a sufficient number of activities for each type of phytolicecence.
<i>Outcome</i>	<i>The P2 initial training modules and the NP training were opened as continuing training in 2019.</i>		

Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

BCR 2.1.6	Providing continuing training for users of PPPs.	Offering a balanced range of continuous training activities.	Continuing training activities in more than three thematic modules per year; targeting communications to potential training bodies.
<i>Outcome</i>	<i>The Brussels Region only received one request for recognition of continuing training activity in 2019. Several reasons may explain this: the absence of specific training organizations for green sectors on the regional territory, the lack of awareness of this possibility, recognition of activities by other regions (although they are organized in the Brussels region). Corrective measures will be proposed in 2020.</i>		
BCR 2.1.7	Providing continuing training for users of PPPs.	Offering a range of continuing training activities which meet the objectives of other regional plans, programmes and strategies.  The continuing training activities will focus in particular on the objectives of the Brussels-Capital Region covered by the Regional Nature Plan or the Good Food strategy. They will also look at ways of reducing biocides.	Coordinating with other regional plans and programmes; targeting communications to training bodies; organising at least two training activities on biocides.
<i>Outcome</i>	<i>11 activities were organized as part of the Center of Competence in Ecological Management, focused on biodiversity, urban planning and ecological management of green spaces. The participants in these trainings are mainly managers of public spaces. A reflection will be launched to target other professional audiences (themes, hours and training periods, etc.).</i>		
BCR 2.1.8	Making training materials available to everyone.	Making initial training materials and continuing training activities available on the Internet.	Targeting communications to training bodies.
<i>Outcome</i>	<i>The initial training materials, regularly kept up to date, as well as the materials for continuing education training, will be available on the Brussels Environment website. Options are being explored for 2020.</i>		

Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

<p>Fla. 2.1.1</p>	<p>Organisation of basic training for the acquisition of all types for phytolicece for professional users, communicators and sellers of professional plant protection products for non-professional use.</p>	<p>Recognition of training centres and teachers with the necessary knowledge; plant protection teachers must have a P3 phytolicece while for specific subjects such as first aid, professional experience is sufficient.</p>	<p>Number of training courses organised and participants.</p>
<p>Outcome</p>	<p><i>Continous organised since 25/11/2015 by recognized organizations for after school training of farmers.</i></p>		
<p>Fla. 2.1.2</p>	<p>Organisation of permanent training for all types of phytolicece for professional users, communicators and sellers of professional plant protection products for non-professional use.</p>	<p>Recognition of training activities at recognised training centres and teachers with the requisite knowledge; plant protection teachers must have a P3 phytolicece while for specific subjects such as first aid, professional experience is sufficient.</p>	<p>Number of training activities and participants.</p>
<p>Outcome</p>	<p><i>Continous organised since 25/11/2015 by recognized organizations for after school training of farmers.</i></p>		
<p>Wal. 2.1.1</p>	<p>Existing initial training system.</p>	<p>Registering a sufficient number of accredited training centres. Registering a sufficient number of accredited training courses.</p>	<p>Statistics on initial training.</p>
<p>Outcome</p>	<p><i>Period 1/12/2018 to 30/11/2019 : - 4 centres organized training sessions; - 11 initial training courses; - 218 people attending the training sessions: 52 NP, 69 P1, 73 P3.</i></p>		

## Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

<p>Wal. 2.1.2</p> <p><i>Outcome</i></p>	<p>Existing continuing training system for the renewal of phytolicences.</p> <p><i>Between 1 January 2018 and 30 November 2019, a total of 29151 continuing education points were awarded by approved centres in Wallonia. On 31/12/2019, there are 42 approved training centres in Wallonia. The agenda of the continuing training sessions is available on the website <a href="http://www.pwrrp.be">www.pwrrp.be</a>.</i></p>	<p>Registering a sufficient number of accredited continuing training sessions. Registering a sufficient number of accredited trainers. Providing sufficient information on the sessions available. Setting up an assessment procedure for knowledge acquired during the training.</p>	<p>Number of requests for the renewal of phytolicences by comparison with the number of validated participants on continuing training courses (%).</p>
<p>Wal. 2.1.4</p> <p><i>Outcome</i></p>	<p>Existing coordination centre for the overall system.</p> <p><i>The coordination of the system of evaluations and training related to phytolicence is ensured in Wallonia by the not-for-profit organisation CORDER. In particular, it participates in the federal working group on phytolicence and organises at least once a year an evaluation meeting of the system with all the approved training centres.</i></p>	<p>Implementation and monitoring of coordination.</p>	<p>Access to sufficient training, adequate evaluation by any applicant of phytolicence and evaluation of the quality of the system.</p>
<p>Wal. 2.1.5</p> <p><i>Outcome</i></p>	<p>Developing continuing training adapted to the specific features of various green sectors (see also NEW Wal.2.6.5).</p> <p><i>During the period from January 2017 to February 2020, 193 continuing education sessions were organised in Wallonia. Of these, 7 were devoted to precision agriculture and 106 were adapted to a specific sector. The latter training sessions were mainly organised by the pilot centres dedicated to the main Walloon productions.</i></p>	<p>Continuing training on upgrading the phytolicence can, in particular, be provided by the Pilot Centres in order to specifically illustrate the legislation to be complied with. Some of them include specific modules on precision agriculture for the use of alternatives to PPPs. Some of them will include visits to model establishments involving integrated pest management.</p>	<p>Number of adapted continuing training courses on offer. Number of precision agriculture training courses. Number of model establishments identified. Number of accredited phytolicence training courses.</p>



Theme 1. Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Wal. 2.1.6	Existence of an evaluation system giving access to phytoliceance.	Development and updating of evaluation questionnaires. Organization of written and oral evaluations.	Evaluation statistics.
Outcome	<i>Wallonia has set up an evaluation system giving access to phytoliceance. It consists of a written examination for NP, P1, P2 and P3 licences. An additional oral examination is organised for the P3 licence. Between 1 January 2018 and 5 November 2019, 894 people took part in an assessment (559 of them after having followed initial training). The average success rate is 88% (83% for those who have followed initial training).</i>		

## Theme 2. Sale of PPPs

## Theme 2. Sale of PPPs

⇒ *General information available at points of sale for amateur use PPPs.*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.2.1	Raising awareness of amateur-use PPPs to promote adoption of 'low-risk' behaviour.	Updating general information available at points of sale for amateur use PPPs.	Availability of new instructions for amateur PPP distributors in 2019.
<i>Outcome</i>	<i>Two draft poster projects (one on alternative methods to PPPs, the other on risk reduction measures) were prepared by a specific national working group. On this basis, new communication tools should be finalized by June 2020.</i>		
Fed. 2.2.1	Making available compulsory information on points of sale for amateur use PPPs.	Checks and improvements, where necessary.	Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
<i>Outcome</i>	<i>Mandatory information is displayed at the point of sale. Inspections carried out by the authorities have shown a clear improvement in the situation since 2017. The percentage of stores complying with this obligation was 80, 83 and 94 per cent for the years 2017, 2018 and 2019 respectively.</i>		
Wal. 2.2.1	Annual edition of a guide to good practices in the garden and distribution of this guide book by municipalities and garden centres.	Producing a guide to good practices in the garden, containing specific information on the responsible and sensible use of PPPs (identifying the risks to health and the environment associated with the use of PPPs, reading labelling, protective equipment, storage of PPPs, disposal of empty packaging and remnants).	Number of brochures edited and distributed. Number of municipalities and garden centres involved in distributing and promoting the brochure.
<i>Outcome</i>	<i>The guides were distributed at various events such as agricultural and horticultural fairs and, until 2016, as part of the pesticide-free spring. A watch is maintained in order to integrate any legal developments or other aspects likely to be of interest to individuals. Between 2015 and 2017, 8000 guides were printed and 7040 distributed. Between 2018 and 2019, 2500 guides were printed and 1805 distributed.</i>		

## Theme 2. Sale of PPPs

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.2.1	Raising the awareness of private individuals to alternative methods of control.	Developing and distributing leaflets explaining alternative methods of control. Maintaining and updating a webpage dedicated to the issue of PPPs and using it to relay, in particular, information to raise awareness and accountability for PPPs (good practices etc.).	Number of brochures edited and distributed.
<i>Outcome</i>	<i>Figures related to the actions : 2019 : - During the "Spring Without Pesticides" (PSP) campaign: 4440 leaflets and 3330 booklets were distributed. - More than 8,000 booklets in total were distributed this year at various events and during the PSP.</i>		
Wal. 2.2.2.2	Raising the awareness of and encouraging private individuals to adopt a more responsible attitude towards PPPs.	Developing and distributing leaflets explaining alternative methods of control. Maintaining and updating a webpage dedicated to the issue of PPPs and using it to relay, in particular, information to raise awareness and accountability for PPPs (good practices etc.).	Number of visitors per website.
<i>Outcome</i>	<i>On www.crphyto.be : Number of monthly visits, from 1/11/2018 to 25/02/2020 (included) : - Average number of monthly visits to the website : 810 - Number of visitors: 7,034; - Number of sessions and page views: 10,637 sessions and 26,957 page views; - User feedback: 1,201 users (16.5%); - The three most visited pages: 1°Phytolicecence agenda; 2°Home (with the different articles and the possibility to download different guides); 3°Farmers.</i>		

## Theme 2. Sale of PPPs

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.3	Raising awareness among private individuals of the risks associated with the storage, handling and use and disposal of remains and packaging of PPPs for non-professional use. Harvest a maximum number of products that have expired and/or are no longer approved.	Actions to raise awareness and accountability among private individuals: - identifying the risks (of storing, handling and using PPPs); - identifying the risks relating to the recovery and disposal of PPP slurry remaining after application, and disposing of empty packaging and remnants of PPPs. - organising a biennial campaign for the collection of old PPPs and their packaging.	Number of events, actions organized. Quantity harvested from old products / packaging. Change in the number of products (a.s.) harvested compared with previous marketing years. Number of participating municipalities. Number of container parks involved. Impact of the campaign on changes in practices.
<i>Outcome</i>	<i>The website of the PHYTO Regional Committee includes good practices for the use of plant protection products by non-professional users. Collection campaigns for old plant protection products and/or packaging were carried out in the container parks in 2012, 2014 and 2016. The next campaign is planned for spring 2021.</i>		
Wal. 2.2.4	Raising the awareness of private individuals at events => setting up stands at events.	- raising the awareness of individuals at demonstrations, trade fairs, festivals, agricultural shows, etc. - prompting the organisers of these events to set up clearly visible stands dedicated to the issue of 'good gardening practices'. - gathering and sharing the experiences gained by a number of amateur gardeners by setting up an exchange platform hosted by a partner.	Number of events that provided a stand for awareness-raising actors. Number of brochures distributed. Number of "open garden" events presenting good practices.
<i>Outcome</i>	<i>2018: - The number of events organized or supported as part of Spring Without Pesticides (PSP) 2018: 237; - The number of events in which Adalia participated over the year: 25; - Number of visits to "open gardens" under the PSP: 47. 2019: - The number of events organized or supported under PSP 2019: 445; - The number of events in which Adalia participated: 61; - Number of visits to "open gardens" under the PSP: 61.</i>		

## Theme 2. Sale of PPPs

## ⇒ Availability of certified advisors at points of sale of PPPs to the public

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.2	Ensuring holders of phytolicense NP or N3 are present at points of sale for amateur use PPPs.	Checks on points of sale for PPPs for non-professional users and corrective measures, where necessary.	Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
<i>Outcome</i>	<i>POS inspection indicates that a P3 or NP phytolicense is actually available in 97% of cases (n = 172) in 2018 and 99% of cases (n = 204) in 2019.</i>		
Fed. 2.2.3	Optimising the effectiveness of the call centre.	Follow-up, assessment and review of the system.	The call centre can be reached and customers correctly informed so that all calls are adequately taken care of.
<i>Outcome</i>	<i>The project is put on hold.</i>		
Fed. 2.2.4	Assessing the effectiveness of the system offering advice in order to increase the amount of knowledge on non-professional users.	Survey on a representative sample of points of sale in 2018 and 2021.	Evaluation report.
<i>Outcome</i>	<i>A survey was carried out among a representative number of (potential) users in order to evaluate the effectiveness and quality of the information system for non-professional users. The project will be completed in March 2020.</i>		
BCR 2.2.1	Guaranteeing the quality of information provided at points of sale.	Improving the knowledge of NP advisers.	Undertaking a census of the points of sale; organising annual initial training courses and continuing training activities for the NP phytolicense.
<i>Outcome</i>	<i>The training materials for NP phytolicense were finalized at the end of 2018. In 2019, first NP initial training and continuing training were organized for NP holders. The inventory of points of sale was partially started as part of the diagnostic phase of the Center of Competence in Ecological Management, but the data are incomplete. A new methodology will be developed to keep the list of distributors up to date.</i>		

## Theme 2. Sale of PPPs

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.2.2	Guaranteeing the quality of information provided at points of sale.	Promoting good practices for the sale of pesticides to private individuals.	Undertaking a census of the points of sale; availability of suitable communication tools.
<i>Outcome</i>	<i>No action was taken in 2018. The action was pending on the opinions of the Constitutional Court on the Walloon and Flemish decrees allowing the regions to act at the level of the sale of products, in order to confirm the regional competence in terms of sales supervision ( e.g. sale in a cabinet). This competence was confirmed in early 2019. BCR is also coordinating the Bel 2.2.1 action since 2019.</i>		
Wal. 2.2.7	Make it clear to private individuals that the purchase of PPPs is not insignificant.	Promote advice before product delivery.	Number of stores having stopped the sale of self-service PPPs (and concretely promoting alternatives to PPPs).
<i>Outcome</i>	<i>2018: - A total of 36 garden centres are labelled, 27 of which restrict access to PPPs in part; - 5 garden centres no longer have self-service PPPs. 2019: - A total of 43 garden centres are labelled, 15 of which partially limit access to PPPs; - 9 garden centres no longer have self-service PPPs.</i>		

⇒ *PPP for professional use available only from holders of a phytolice*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.5	Only holders of a phytolice have access to PPPs for professional use.	Checks on points of sale.	Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
<i>Outcome</i>	<i>The control of the sale of PPPs for professional use to holders of P2 or P3 phytolice has been carried out by the FASFC during inspections of PPP distributors.</i>		

Theme 2. Sale of PPPs

Fla. 2.2.1	Professional plant protection products only available to holders of a phytoliceance.	CAP framework conditions: correct use of plant protection products: checks on whether professional users of plant protection products have the requisite phytoliceance for buying, using or selling these products or providing information on them.	Control system for the correct use of plant protection products.
------------	--	--	--

*Outcome* Having a correct phytoliceance is an absolute cross-compliance requirement in the CAP-framework. Controls on the farm focus on this aspect.

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

⇒ *Providing balanced information on pesticides and their alternatives*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.3.1	Harmonising the framework for communications on biopesticides and other alternatives for the non-agricultural sector.	Progress report and exchange of experience on biopesticides and other alternatives. At least one annual meeting of experts and communicators to amateur users (public authorities and stakeholders).	Knowledge exchange. Harmonised communication.
<i>Outcome</i>	<i>The project is postponed due to other priorities.</i>		
Fed. 2.3.1.	Providing balanced general information.	Updating the Phytoweb website in order to communicate information to the general public.	Availability and regular updating of certain pages on the website.
<i>Outcome</i>	<i>The website is up to date.</i>		
Fed. 2.3.2.	Protecting the health of non-professional users of PPPs.	Making available, at points of sale for amateur use PPPs, practical measures to encourage the wearing of suitable gloves for this purpose.	Practical measures to encourage the wearing of suitable gloves will be made available at points of sale for amateur use PPPs by 2022 at the latest.
<i>Outcome</i>	<i>The project has not yet started.</i>		
BCR 2.3.1	Communicating effectively with the various target groups.	Developing and implementing a communication strategy and plan.	Availability of the communication plan; coordinating with other regional plans and programmes.



## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref.	Objective	Measure	Indicator
	<p><i>Outcome</i> A communication strategy was prepared, but a new joint communication orientation on aspects related to the Regional Nature Plan and this Program for professionals will be developed for professionals and the general public. The actions for the general public in 2018 and 2019 were concentrated during the Week without Pesticides (20-30 March) and during the first and second edition of the Natural Garden Fair.</p>		
BCR 2.3.2	Communicating effectively with the various target groups.	Assessing the behaviour, attitudes and opinions of the target groups.	Carrying out at least one opinion poll for the 'general public', one for 'green space workers', and one for 'vulnerable groups'. Carrying out a study of amateur gardening practices.
	<p><i>Outcome</i> 3 surveys focusing on different target groups were carried out during the period 2018-2019, and the results of the new study "Hortésie" on private gardens and park are awaited for the first quarter of 2020.</p>		
BCR 2.3.3	Ensuring the availability of citizens' advice points.	Training <i>Maîtres Maraîchers</i> (MM) [master vegetable gardeners] and <i>Maîtres Composteurs</i> (MC) [master composters] on various topics.	Continuing with MM and MC training.
	<p><i>Outcome</i> Unstarted. Due to lack of resources, the action could not be undertaken. It will be reassessed in the light of the projects currently underway and recent dynamics. If necessary, the action will be modified, canceled or postponed to 2021-2022.</p>		
BCR 2.3.4	Ensuring the availability of citizens' advice points.	Creating the 'master gardeners'.	Coordinating with MMs and MCs; survey on domestic gardening practices.
	<p><i>Outcome</i> Unstarted. Due to lack of resources, the action could not be undertaken. It will be reassessed in the light of the projects currently underway and recent dynamics. If necessary, the action will be modified, canceled or postponed to 2021-2022.</p>		
BCR 2.3.5	Ensuring the availability of citizens' advice points.	Reinforcing synergies with naturalists.	Continuing with naturalist training courses.

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref.	Objective	Measure	Indicator
	<i>Outcome</i>	<i>The action is postponed to 2020-2021. However, informal contacts have been made.</i>	
BCR 2.3.6	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Raising awareness among residents of spontaneous vegetation.	Technical feasibility of the ‘ <i>Sauvages de ma rue</i> ’ [wildlife on my street] project; Operation of the <i>Belles de ma rue</i> [beautiful things on my street] website; Partnerships with Tela Botanica
	<i>Outcome</i>	<i>Guided walks to discover wild plants were organized as part of projects “<a href="#">Belles de ma rue</a>” and “<a href="#">Flowers of sidewalks</a>” Awareness actions are also undertaken by the <a href="#">municipality of Etterbeek</a> as part of an Agenda 21 grant, aiming to increase the tolerance of the population vis-à-vis the spontaneous vegetation growing on sidewalks and other parts of public space.</i>	
BCR 2.3.7	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Modifying the standards of public planting.	Operation of the Trees, Nature and Landscape [ <i>Arbres, Nature et Paysage</i> ] platform.
	<i>Outcome</i>	<i>The project PETAL (Plants for environmental transition and life) was initiated in its design phase in 2018 but has lost the support of Innoviris and is no longer funded. The URBEESTRESS and TOXIFLORE projects are underway. Submission of final reports at the start of the second quarter of 2020. A conference on flowering was organized on 05/28/19 within the framework of the Center of competence in ecological management.</i>	
BCR 2.3.8	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Identifying and measuring areas and best practices.	Continuing the Natagora Réseau Nature [Nature Network] project; availability of the ecological landscape management tool for green spaces.
	<i>Outcome</i>	<i>The Natagora Nature Network project is continuing. The design work for The Ecological Management Standards has been launched. The actions developed in terms of support by The Nature Facilitator will be focused on exemplary pilot projects with a view to their promotion on a regional scale. A video clip of “<a href="#">mid-term review</a>” was produced jointly for <a href="#">The regional Nature Plan and for this Pesticide Reduction Program</a>.</i>	

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.9	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Setting up regional signposting for the ecological management of public spaces.	Availability of the ecological management tool for green spaces; operation of the <i>Arbres, Nature et Paysage</i> platform.
<i>Outcome</i>	<i>A reflection is partially launched within the framework of the Agenda 21 project of the municipality of Etterbeek (<a href="#">FR</a> / <a href="#">NL</a>) (Cf. BCR 2.3.6). The actions are developed in 2019 and should end in 2020. Signage will also be addressed in the context of the Ecological Management Standards , which aims to standardize the practices of different managers.</i>		
BCR 2.3.10	Supporting citizens' and associative initiatives.	Granting financial support to associations dealing with relevant projects.	Maintaining forums for coordination with other plans and programmes.
<i>Outcome</i>	<i>The following grants have been awarded for "pesticide" related projects: - Natagora - Nature Network; - Apis Bruoc Sella - Support unit for pesticide-free public spaces. ● ●</i>		
BCR 2.3.11	Supporting citizens' and associative initiatives.	Mapping existing agendas and relaying those of subsidised associations.	Ensuring the agenda on the <i>Bruxelles Environnement</i> website is operational.
<i>Outcome</i>	<i>Brussels Environment's participatory agenda has been significantly improved. The "Participate" platform (<a href="#">FR</a> / <a href="#">NL</a>) allows any project holder to inform an event in one or more themes brought up by the administration. The tool also makes it possible to propose thematic campaigns gathering several events; this was the case in 2019 with the Pesticide-Free Week (March 20-30) and the Pollinator Fortnight (Second half of May).</i>		
BCR 2.3.12	Supporting citizens' and associative initiatives.	Creating a network between subsidised associations and developing synergies.	At least two meetings (or workshops or round tables) per year; involvement of community stakeholders in regional policies.
<i>Outcome</i>	<i>The different associative actors have the opportunity to meet during different thematic events organized by the administration. Furthermore, thanks to the Nature Network of Natagora (subsidized), increased coordination of associations on themes linked to nature (and in particular the reduction of pesticides) was noted, notably on the fringes of the regional elections.</i>		

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.3.1 (see also Fla. 2.6.13)	Promoting pesticide-free management (individuals).	Awareness-raising campaign via <i>inter alia</i> the 'zonderisgezonder' [without is healthier] website - <a href="http://www.vmm.be/mijn-gifvrije-tuin">www.vmm.be/mijn-gifvrije-tuin</a> via civil society?	Number of visitors to the websites <a href="http://www.vmm.be/zonderisgezonder">www.vmm.be/zonderisgezonder</a> and 'mijn gifvrije tuin' [my poison-free garden].
<i>Outcome</i>	<i>2018: Call for handing in pesticides at public recycling plants (2/3 of these plants participated), new info on website mijn gifvrije tuin, 2019: info on useful gardentools on website.</i>		
Fla. 2.3.2 (See also Fla. 2.6.14)	Promoting pesticide-free management (not individuals).	(1) Extended website, supplemented with responses to questions. (2) Organisation of guest lectures/workshops.	Annual updating of the existing webpages. Number of workshops/lectures/ information given and the number of participants. Organisation of a stakeholder consultation: every year.
<i>Outcome</i>	<i>Survey of companies (not pulic services), report published and available on website, new info on website of good exemples of the new target group. Update machine catalog</i>		
Wal. 2.3.1	Ensuring that the general public have access to an official, central, neutral and objective source of information open to everyone.	Information on alternatives to PPPs, good practices, risks for the environment and health, and measures taken by Wallonia and its partners will be available on the SPW website, referring where necessary to the partners' more specific sites.	Link between the SPW website and PWRP partner websites.
<i>Outcome</i>	<i>The website <a href="http://www.pwrp.be">www.pwrp.be</a> has been created to serve as a portal for access to information about pesticides in Wallonia. The site is managed by CORDER non-profit association and it links in particular to the sites of the partners of the Coupole PWRP. The site is under continuous development.</i>		

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.3.2	Developing structured, active and permanent communication in order to inform about and raise awareness of risks and alternatives for the general public.	Evaluating, structuring and coordinating the network that disseminates information to individuals and professionals. The existing information/training tools will be supplemented or updated in order to include information objectives concerning the risks, promoting alternative techniques and reducing the use of PPPs and changing perceptions.	Communication projects. Communication report.
<i>Outcome</i>	<i>Adalia 2.0 communicates on "zero phyto" techniques and treatments using biological control. Their communication is oriented towards alternatives. CoRDer has the scientific knowledge on PPPs and informs the general public and extension agencies about the risks involved in their use. The Environment Health Portal of the SPW is especially oriented towards the general public and contains information on pesticides.</i>		

⇒ *Systems for gathering information on cases of poisoning*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.3.	Monitoring of acute intoxications among amateur users.	Monitoring of toxicovigilance. Biennial monitoring report.	Biennial monitoring report.
<i>Outcome</i>	<i>A first intermediary report is expected in February 2021.</i>		
Fed. 2.3.4.a	Monitoring of cases of chronic and acute poisoning among professionals.	Setting up scientific surveillance.	Annual publication on the Phytoweb website of a toxicovigilance report and the scientific surveillance report of the chronic effects of PPPs on professional users.
<i>Outcome</i>	<i>A first intermediary report is available and feedback will be given by the end of March 2020..</i>		

## Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

<p>Fed. 2.3.4.b</p> <p><i>Outcome</i></p>	<p>Monitoring of cases of chronic and acute poisoning among professionals.</p> <p><i>A comprehensive review and critical evaluation of key epidemiological studies will be presented and future perspectives will be presented.</i></p>	<p>Monitoring of toxicovigilance. Annual monitoring report.</p>	<p>Annual publication on the Phytoweb website of a toxicovigilance report and the scientific surveillance report of the chronic effects of PPPs on professional users.</p>
<p>Fed. 2.3.5</p> <p><i>Outcome</i></p>	<p>Collecting and publishing information on the exposure to PPPs of consumers of fruit and vegetables and the inherent risks.</p> <p><i>The Scientific Committee of the FASFC was asked to assess the exposure of Belgian consumers to pesticide residues via the consumption of fruit and vegetables based on the control results of the FASFC for the period 2014-2018.</i></p>	<p>Analysing the results of <i>monitoring</i> residues in order to verify whether consumers exposed to PPPs are safe. Where they are available, models of cumulative risks will be tested against these results.</p>	<p>Publishing an assessment every four to five years.</p>
<p>Wal. 2.3.3</p> <p><i>Outcome</i></p>	<p>Developing knowledge of the external/internal exposure of groups at risk owing to their professional activities, the professional activities of their families and their living environment, and the chronic effects of such exposures.</p> <p><i>Several studies and projects carried out by the ISSeP (Scientific Institute of Public Service) concern the exposure of the Walloon population to pesticides (see the links to the websites of the EXPOPESTEN and PROPULPPP projects). Other projects are in progress (BIOPEST - oriented towards farmers, BMH-Wal - biomonitoring of the Walloon population with regard to several pollutants including pesticides).</i></p>	<p>Establishment of a collection of scientific studies published in recognised journals in order to develop Wallonia's knowledge in this field. Carrying out a scientific study on the external and internal exposure of risk groups.</p>	<p>Updating of the collection. Publication of the results of the study.</p>

Theme 3. Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Wal. 2.3.4	Develop a collection of information on proven incidents relating to PPPs and compliance with safety instructions.	Carry out a study on the exposure of workers in green sectors.	Annual report with data on accidents/incidents listed.
Outcome	<i>PreventAgri already has some feedback on incidents (not only related to the use of PPP) via forms distributed at the end of the training. It is envisaged to adapt its financing to release the necessary means for the collection of information and its analysis.</i>		

## Theme 4. Inspection of the equipment for applying PPPs

## Theme 4. Inspection of the equipment for applying PPPs

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.4.1	Inspecting professional equipment for applying PPPs at regular intervals and establishing derogations.	Maintaining the existing control system. Establishing criteria for exemption on the basis of a risk analysis in line with the criteria of Directive 2009/128 (Article 8(3)). Developing and validating methods and implementing checks on equipment which now has to be checked. Producers and users of this type of equipment will be involved in developing new inspection schedules.	100% of the professional equipment used for applying PPPs is checked at regular intervals or exempted under the criteria duly established.
<i>Outcome</i>	<i>The SIRA-APESTICON project has been renewed for a second phase. The aim is to produce a decision-support tool on the control policy for professional PPP application equipment.</i>		
Fed. 2.4.2	Guides for the purchase of new equipment for applying PPPs for professional and amateur use.	Publishing and disseminating lists of essential check points for all new equipment used for applying PPPs. The lists will be drawn up with a view to creating a simple and attractive accessory for potential users.	Availability of the checklist on the internet and in the press by 2020.
<i>Outcome</i>	<i>A meeting with experts must be scheduled to go forward.</i>		
Fla. 2.4.1	General application of 50%-minimum drift-reducing caps on field and orchard spraying.	Adapting the IPM guidelines to the effect that the application of the % drift-reducing technique becomes compulsory.	100% of the dispersers are fitted with 50%-minimum drift-reducing caps.
<i>Outcome</i>	<i>IPM guidelines impose since 01.01.2017 compulsory use of minimum 50% spray drift techniques for all outdoor sprayings.</i>		



## Theme 5. Prior notice of spraying to persons potentially exposed

## Theme 5. Prior notice of spraying to persons potentially exposed

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.5.1	Providing information on the risks of unintended exposure to professional spraying.	Facilitating the display of information.	Availability of appropriate templates.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. An amendment to the order of June 20, 2013 will be proposed to resolve the problem.</i>		
BCR 2.5.2	Providing information on the risks of unintended exposure to professional spraying.	Promoting frictionless coexistence between farmers and local residents.	Coordinating the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. The project is postponed to 2020-2021. However, upstream coordination with the Agriculture Department of Brussels Economy and Employment is carried out in order to improve communication with agricultural audiences.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
<b>Bel. 2.6.1</b>	Harmonising the approach to the use of pesticides in maintaining railways and exchanging good practices.	Progress report and exchange of experience on maintaining railways.	Harmonising derogations, where necessary. Exchanging knowledge on alternative techniques. At least one interregional meeting annually between public authorities and rail managers.
<i>Outcome</i>			
<b>BCR 2.6.1</b>	Protecting groundwater and water intended for human consumption.	Raising awareness among occupants and users of property located in areas protected for the abstraction of water for human consumption.	Availability of a list of inhabitants and users; cooperating with the municipal authorities concerned.
<i>Outcome</i>	<i>Performed Revision of a Natagora leaflet (subsidy) on the protection measures for catchment protection zones and on alternative methods to pesticides. Signaling (information panels) of type III water catchment protection zones still remains to be done. Action to follow in 2020.</i>		
<b>BCR 2.6.2</b>	Protecting surface waters.	Raising awareness among individuals and professionals about respecting high-risk areas and buffer zones established to protect the aquatic environment.	Availability of information documents.
<i>Outcome</i>	<i>Web content on the respect of <a href="#">buffer zones</a> completed and illustrated to make it more accessible. It is also planned in 2020 to communicate on the buffer zones via the compulsory display in the PPP sales outlets for amateur use, cf. Bel.2.2.1 action.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.6.3	Monitoring water contamination and eliminating pollution.	Monitoring the contamination of groundwater and surface waters and identifying the causes of the pollution found in order to put forward remedial measures.	Implementing water management monitoring programmes.
<i>Outcome</i>	<i>Recurrent monitoring of the chemical quality of surface water and of groundwater bodies.</i> <i>- <a href="#">Surface water</a>: with regard to pesticides on the priority substances list, the standards have been met since 2009 so far;</i> <i>- <a href="#">Underground water</a> : only the water mass of the Sands of Brussels presents significant contamination with atrazine and its as well as 2,6 dichlorobenzamide (BAM).</i>		

*Flanders 2.6.1 to Flanders 2.6.14: The actions set out under this section are an integral part of the programme of measures for Flanders under the Scheldt and Meuse River Basin Management Plans for 2016-2021.*

*The 'SGBP' numbering under 'Ref' provides a direct link with the actions under the Plan. [More info.](#)*

*The plans are the result of intensive preparatory work and consultations within the Co-ordination Committee on Integrated Water Policy (CIW) and the basin structures. They were presented to the public and advisory councils between 9 July 2014 and 8 January 2015 as part of a consultation exercise. The decision of the Flemish Government establishing the plans was published in the Belgian Official Gazette [Belgisch Staatsblad] on 2 March 2016.*

*The Flanders 2.6.1 to Flanders 2.6.14 actions listed here have already been approved by the Flemish Government. These actions have been included in this NAPAN in order to provide an overview of all actions being taken to reduce the amount of pesticides in the environment.*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla.2.6.1 (SGBP 7A_C_003)	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	Designating vulnerable areas of groundwater throughout the territory. <a href="#">(More info.)</a>	Vulnerable areas designated.
<i>Outcome</i>	<i>Model to calculate vulnerable zones was utilized for the mostly used PPP. How to use this tool (instrument) globally for Flanders is not clear yet. The drinking water company will use this instrument to redefine the protection areas around their groundwater abstractions.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla.2.6.2 (SGBP 7A_C_004)	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	Proposals for extending the ban on the use of persistent pesticides and their degradation products. <a href="#">(More info.)</a>	Reducing measured concentrations of pesticides or metabolites in groundwater.
<i>Outcome</i>	<i>Not finalized yet.</i>		
Fla.2.6.3 (SGBP 7A_C_005)	Reducing the contamination of groundwater by pesticides	Giving priority to the pesticides to be analysed and an analysis following their use. <a href="#">(More info.)</a>	Priority was given, the analysis has been concluded and the final report of the analysis is now available.
<i>Outcome</i>	<i>Prioritize pesticides to be analysed according to their use and impact on groundwater. Results of groundwater on website dov.</i>		
Fla.2.6.4 (SGBP 7A_C_006)	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	The assessment of the current use of pesticides and the possible adaptation of policy to reduce the presence of pesticides in groundwater. <a href="#">(More info.)</a>	Assessment is available.
<i>Outcome</i>	<i>Not finalized yet.</i>		
Fla.2.6.5 (SGBP 7B_E_003)	Reducing the contamination of surface waters by plant protection products as a result of their professional use in agriculture and horticulture.	Obligation to use 50%-minimum drift-reducing caps and a ban on the filling and rinsing of dispersers on hard surfaces not provided with a special system to collect and purify residual water (biofilters, Phytobac, Heliosec, Sentinel, etc.). <a href="#">(More info.)</a>	100% of the dispersers checked were fitted with drift-reducing caps.
<i>Outcome</i>	<i>Mandatory presence minimal 50% drift reducing caps at the compulsory inspection of sprayers – continuous focus on sensibilisation via proper training activities and contributions to training activities of other + call demonstration projects 2018 &amp; 2020 : theme = IPM – financial support construction systems to collect spilled spray and/or cleaning water and purify systems via VLIF-support tool DVL.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.6 (SGBP 7B_E_004)	Reducing the contamination of surface waters by plant protection products as a result of their professional use in agriculture and horticulture.	Information, advice and demonstrations of the correct use of plant protection products before, during and after the application.	Number of demonstrations and information activities.
<i>Outcome</i>	<i>Continuous after school training (NAVO) and demonstration and EIP project.</i>		
Fla. 2.6.7 (SGBP 7B_E_017)	Reducing the contamination of surface waters by plant protection products as a result of their professional use in agriculture and horticulture.	Support for investment in adapted filling and rinsing points for dispersers including remedial systems such as biofilters, Phytobac, Heliosecc, etc.	Number of Vlif [Flemish Agricultural Investment Fund] files.
<i>Outcome</i>	<i>Financial support for construction systems to collect spilled spray and/or cleaning water and purify systems via VLIF-support tool is available and used by farmers.</i>		
Fla. 2.6.8 (SGBP 7A_E_003)	Studies and research work concerning the pollution of groundwater to support groundwater management and policy.	Geostatistical analysis of data on groundwater quality. <a href="#">(More info.)</a>	Statistics on the status and trend assessments of specific substances.
<i>Outcome</i>	<i>Results of PPP in groundwater are analyzed. More on DOV. Detailed statistical analysis in the scope of future RBMP 2022-2027 (public consultation starts end of 2020).</i>		
Fla.2.6.9 (SGBP 7B_K_004)	Studies and research work concerning the pollution of surface waters to support groundwater management and policy.	Coming to a good understanding of the presence of potentially problematic, hazardous substances in surface waters, in terms of the most important sources of emissions and the impacts (of measures) on the various biological quality elements. <a href="#">(More info.)</a>	Number of substances for which the target has been 75% or more achieved is at least 5.
<i>Outcome</i>	<i>Continuous process, new measurement methods are developed to monitor new substances.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla.2.6.10 (SGBP 7B_K_019)	Studies and research work concerning the pollution of surface waters to support groundwater management and policy.	Exchange of mandatory information between the drinking water sector, the authorities and manufacturers of plant protection products and related agents.	Preparation and compliance with the declaration of intent.
<i>Outcome</i>	<i>Specific project Waterpotect started in 2017 - till 2020: Waterprotect - Innovative tools enabling drinking WATER PROTECTION in rural and urban environments.</i>		
Fla.2.6.11 (SGBP 7B_L_003)	Developing and implementing an enforcement policy targeting the restoration and protection of surface waters.	Conducting a stricter policy for the presence of pesticides in surface waters and further reducing this presence.	Communication on the existing enforcement options.
<i>Outcome</i>	<i>Continuous process, project in the RBMP.</i>		
Fla. 2.6.12	Sanctions for incorrect use of plant protection products by professional users.	Inclusion as a framework condition of the CAP. <a href="#">(More info.)</a>	Number of infringements.
<i>Outcome</i>	<i>The correct use of PPP's according to their authorization is included as a cross compliance requirement in the CAP and is a prior focus during controls on the farms</i>		
Fla. 2.6.13 (SGBP 7B_G_001)	The reduction of pollution from pesticides through minor private use by citizens.	Awareness-raising through the promotion of pesticide-free management among citizens. <a href="#">(More info.)</a>	Number of visitors to the website <a href="http://www.vmm.be/zonderisgezonder">www.vmm.be/zonderisgezonder</a> .
<i>Outcome</i>	<i>See 2.3.1.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.14 (SGBP 7B_F_001)	The reduction of pollution from pesticides on land managed for public or commercial activities.	Awareness-raising through the promotion of pesticide-free management among landowners. ( <a href="#">More info.</a> )	Annual updating of the existing webpages. Number of workshops/lectures/classes given and the number of participants. Organisation of a stakeholder consultation: every year.
<i>Outcome</i>	<i>See 2.3.2.</i>		
Wal. 2.6.1	Better protect waterbodies (surface and/or groundwater) contaminated by PPPs in order to achieve the objectives of the RBMP's (Water Framework Directive).	Defining areas vulnerable to PPPs from the measures and findings on PPP-contamination of surface water and/or groundwater.	Publishing an Order.
<i>Outcome</i>	<i>The draft decree defining the modalities for the implementation of areas vulnerable to pesticides had been drawn up in 2015 with the collaboration of the Groundwater Directorate. It needs to be reviewed and updated according to the evolution of regulations since 2015 (e.g. decree on the protection of the resource in 2019). In particular, the list of measures applicable in vulnerable areas should be reviewed with stakeholders.</i>		
Wal. 2.6.2	Developing an alternative to PPPs for checks on aquatic plants in aquaculture and fish farming.	Developing and implementing the use of herbivorous fish to limit aquatic plants in basins; seeking other effective alternatives.	At least one developed alternative. Practical evaluation of its implementation within Walloon fish farms.
<i>Outcome</i>	<i>A research project will be initiated with the Centre de Formation et de Recherche en Aquaculture (CEFRA) of the University of Liège and some partners from the aquaculture sector. The project will probably start in 2021.</i>		

## Theme 6. Protection of the aquatic environment

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal.2.6.4	Protecting surface waters (with permanent vegetation).	Permanent vegetation distinct from neighbouring crops (except grassland) on a 6 m band alongside surface waters.	Terms to be agreed with the stakeholders. Publishing an implementing order.
<i>Outcome</i>	<i>Article 3 of the Walloon decree of 2 May 2019 provides for the establishment of a 6-metre-wide strip of permanent vegetation (herbaceous and/or woody) along watercourses. The entry into force of this decree is scheduled for 1 October 2021. Between now and then, consultations will be held with the agricultural sector to define the practical arrangements for implementing this measure.</i>		
Wal.2.6.5	Raising awareness and providing information to professional PPP users for the application of legal requirements and good practices to reduce the risks of point and diffuse water pollution by plant protection products through the organisation of visits and demonstrations.	Implementation of a demonstration platform for PHYtopharmaceutical Effluent Treatment Systems "STEPHY" (e.g. washing/filling areas, PPP effluent treatment system, etc.). Provide neutral and balanced information on STEPHY.	Demonstration platform + STEPHY information media.
<i>Outcome</i>	<i>As of 02/12/2019, 5 sites have been identified by PROTECT'eau to host a demonstration platform. The study of the projects to draw up the plans and estimate the cost of the work is in progress. The cooperation agreements are being drafted. In addition, PROTECT'eau has developed a specific communication on its website relating to plant protection effluent treatment systems (STEPHY).</i>		



## Theme 7. Protecting targeted areas

## Theme 7. Protecting targeted areas

⇒ *Areas used by the general public or by vulnerable groups.*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
<b>Bel. 2.7.1</b>	Harmonising the approach to the use of pesticides in maintaining sports grounds and exchanging good practices.	Progress report and exchange of experience on maintaining sports grounds.	Harmonising derogations, where necessary. Exchanging knowledge on alternative techniques. At least one interregional meeting annually with the public authorities.
<i>Outcome</i>			
<b>Fed. 2.7.1</b>	Improving protection against PPP overspray for rural residents (buffer zone).	Pre-empting, in the form of specific regulations, the risk mitigation measures laid down in the European guidance document.	Publishing the regulations no later than 2019.
<i>Outcome</i>	<i>The project has recently been redirected. A first meeting on 19/2 about the new concept has taken place. The next step is a consultation round with the concerned parties.</i>		
<b>BCR 2.7.1</b>	Protecting vulnerable groups.	Informing and assisting heads and managers of establishments hosting vulnerable groups.	Availability of a list of owners and managers; Availability of suitable information tools.
<i>Outcome</i>	<i>The project "<a href="#">zero pesticide in childcare</a>" was launched, with information communicated online, a call for projects "<a href="#">Accueil Nature</a>" and the supporting of 5 establishments in the management of their surroundings. <a href="#">Multiple exemplary ecological management projects</a> were also launched in schools, as well as the publication of an educational dossier on biodiversity for schools.</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.2	Protecting vulnerable groups.	Monitoring trends in pesticide use practices in establishments hosting vulnerable groups.	Sufficient communication on the requirements of registers.
<i>Outcome</i>	<i>The prerequisites (knowledge of record keeping obligations) and the logistics associated with this type of communication are lacking to allow effective monitoring of the use of products in the establishments concerned. Adaptations of the legislation will be proposed to allow increased control of the prohibitions concerned.</i>		
BCR 2.7.3	Protecting vulnerable groups.	Raising awareness among the immediate neighbours of the establishments hosting vulnerable groups.	Availability of suitable communication tools.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted</i>		
BCR 2.7.4	Protecting the general public.	Limiting the use of pesticides in private spaces open to the public.	Availability of an inventory of private spaces open to the public; Availability of information tools on biopesticides; Increasing the supply of biopesticides (Federal competence).
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Insufficient human resources to adopt awareness and incentive measures. The work is directed towards a modification of the legislation.</i>		
BCR 2.7.5	Protecting the general public.	Limiting the use of pesticides on private gardens and land.	Survey on domestic gardening practices; Availability of information tools on biopesticides; Increasing the supply of biopesticides (Federal competence).
<i>Outcome</i>	<i>Different projects are underway and mentioned above (study "Hortésie", Natagora Nature Network project, Natural Garden Fair).</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.6	Protecting the general public.	Assisting managers of public spaces.	Operation of the <i>Facilitateur Nature</i> [Nature facilitator] Operation of the <i>Arbres, Nature et Paysage</i> platform.
<i>Outcome</i>	<i>The Apis Bruoc Sella association is subsidized by the region to support municipalities in their <a href="#">zero pesticide</a> approach. Workshops and demonstrations of equipment are organized. The association has also developed a vade mecum for carrying out weed control plans. Meetings are organized with the managers of the rail networks in order to reach a plan to reduce the use of products for track maintenance.</i>		
BCR 2.7.7	Protecting the general public.	Monitoring the use of pesticides authorised by derogation in public spaces.	Sufficient communication on the requirements of registers; provisions governing derogations to the pesticides order.
<i>Outcome</i>	<i>In the absence of sufficient human resources, this action was not carried out, with the exception of monitoring the derogations granted to railway managers for the chemical weeding of certain portions of the rail (see action Bel 2.6.1). Adaptations of the legislation will be proposed to allow increased control of the prohibitions concerned.</i>		
Fla. 2.7.1	No pesticides to be used in places where vulnerable groups such as schools, crèches and childcare facilities and healthcare institutions are situated.	Awareness-raising and support for the target group.	Availability of examples of good practice and communication for the target group.
<i>Outcome</i>	<i>New info on website of good exemples of this target group, yearly meeting with the education department and the representatives of the different schoolnetworks.</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.7.1	Reduction of the impact of the treatment of a plot on non-target areas, including private dwellings.	Study of new mitigation mechanisms for PPP drift. Study on population exposure and the effectiveness of drift control devices.	List of validated devices.
<i>Outcome</i>	<i>In 2018, the Walloon Government financed the PROPULppp study to objectivize the exposure of populations to plant protection product spraying in Wallonia and to recommend protective measures to limit it at the edges of treated fields. This study was conducted jointly by ISSEP, CRA-W and Gembloux AgroBioTech - ULg. It made it possible to support the measures implemented by Wallonia via the decree of 14 June 2018.</i>		
Wal. 2.7.2	Design sustainable public spaces.	Condition the granting of subsidies, particularly to subordinate powers, to respect for principles of differentiated and reasoned design of spaces.	Number of subsidies granted.
<i>Outcome</i>	<i>Action not yet started regarding the link between the subsidies granted and the sustainable design of public spaces. The ADALIA 2.0. website already offers a very detailed tab on the differentiated management of public spaces.</i>		
Wal. 2.7.3	Managing public spaces without plant protection products by 1 June 2019.	Producing a 'zero phyto' guide for municipalities.	Publishing a guide.
<i>Outcome</i>	<i>ADALIA 2.0 published in 2019 a Guide "zero pesticide in my sports centre" with the collaboration of the AES and the Province of Liège. Technical sheets "solutions to the main problems encountered by municipalities in zero phyto" are currently being drafted. They will be available on the internet from mid-2020.</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

## ⇒ Protecting wildlife

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.7.2	Protecting pollinators in the context of the PPP authorisation procedure.	Participating in the second Federal Action Plan for bees.	Implementing the steps involving PPPs in the second Federal Action Plan.
<i>Outcome</i>	<i>The action includes two initiatives: provide for a national implementation plan for EFSA's Guidance on the risk assessment for bees, and to assess quickly any next EFSA Conclusion on the risk assessment of neonicotinoids for pollinators. Both actions have been implemented.</i>		
BCR 2.7.8	Protecting (semi-)natural areas.	Raising the awareness among residents and neighbours of protected (semi-) natural areas.	Availability of a list of addresses of residents and neighbours; availability of suitable communication tools.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>		
BCR 2.7.9	Protecting (semi-)natural areas.	Monitoring the use of pesticides authorised by derogation in protected (semi-) natural areas.	Sufficient communication on the requirements of registers; provisions governing derogations to the pesticides order.
<i>Outcome</i>	<i>Only one exemption has been granted by Environment Brussels for the chemical weeding of railway line 161 (ballast and safety tracks) in the Sonian wood, in a Natura 2000 zone. The application of a sampling and analysis protocol is part of the derogating conditions, in order to verify the absence of harmful effects of sprays on nearby Natura 2000 habitats and on surface and groundwater.</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.10	Protecting areas of interest to the ecological network in Brussels.	Identifying and raising the awareness of managers to ecologically beneficial elements, in particular, green areas and areas of high biological value as defined by the regional land use plan (PRAS).	Availability of the list of areas of interest to the Brussels ecological network (REB); drawing up operational plan for implementation of the Brussels ecological network; availability of suitable communication tools.
<i>Outcome</i>	<i>Although they are not intended to respond directly to action 2.7.10, two public contracts are in progress within the framework of the Nature Plan: Updating the region's biological evaluation map (CEB), and define the objectives of the Brussels ecological network (REB) (in progress in 5 pilot district).</i>		
BCR 2.7.11	Protecting pollinating insects.	Paying particular attention to resources and areas of interest for pollinators, essentially wild pollinators.	Adopting a Bees and wild pollinators action plan (measure 16, requirement 1 of the Regional Nature Plan (PRN)); mapping the 'operational sites' and identification of terricolous bee communities.
<i>Outcome</i>	<i>The new order of December 20, 2018 prohibits the use of pesticides containing neonicotinoids or similar active substances. Several scientific projects on pollinators and pesticides are ongoing: inventory of wild bees in the Brussels-Capital Region, URBEESTRESS and TOXIFLORE research projects. A regional pollinators strategy will follow the adoption of a national strategy in 2020.</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.2	The use of plant protection products is prohibited as a matter of principle for a number of types of vegetation in a number of areas, including within the Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) [Flemish Ecological Network], and certain spatially sensitive areas.	An awareness-raising campaign is to be developed to support these restrictions on PPP use.	The awareness-raising materials that have been developed.
<i>Outcome</i>	<i>Since January 1st 2018 the Flemish Agency Nature and Forests is no longer using ppps to combat invasive species. Only one exception is still allowed namely the spotwise approach of japanese knotweed in very rare cases and when other methods are not feasible in that spot. The ppp is in that case applied only by professionals that are holders of the necessary phytolicense and can only be done by means of the injection of the stem.</i>		
Fla. 2.7.3	The negative impact of GBM on protected species is being reduced by targeting specific areas.	Creating an inventory of areas and species affected. On the basis of an analysis carried out, an awareness-raising campaign will be developed to support restrictions on the use of PPPs in order to protect these species.	The awareness-raising materials developed.
<i>Outcome</i>	<i>A demand for advice has been addressed to INBO and is expected soon. For the species that are partly dependent on agricultural areas (e.g. birds that inhabit fields): in case a species protection program is developed the plant protection products aspect is included in that process and program. Measures can include the promotion of a more sensible use or the restriction of the use of ppps. Sensibilisation is still due to follow.</i>		
Wal. 2.7.5	Harmonising the various regulations under which buffer zones alongside waterways must be respected.	Simplifying and harmonising as far as possible the rules of different buffer zones (nitrates, pesticides, cross-compliance, ecological focus areas (EFA), etc.).	Amending legislation, where appropriate. Clear information for users.
<i>Outcome</i>	<i>This action is on stand-by pending the reinforcement of human resources for the coordination of the PWRP. PROTECT'eau has developed a specific page on its website to explain the different buffer zones applicable to surface water and the protection of vulnerable groups.</i>		

## Theme 7. Protecting targeted areas

## ⇒ Recently treated areas accessible to agricultural workers

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.12	Reducing the risks to agricultural workers .	Raising awareness and informing agricultural workers of the appropriate conduct when accessing land following treatment.	Undertaking a census of farm holdings; availability of suitable communication tools.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>		

## ⇒ Protecting drinking water

- See actions BCR 2.6.1 and BCR 2.6.3.

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.4 (SGBP 4A_A_008)	Restoring and protecting groundwater resources in drinking water protection areas.	Assessment of active substances (pesticides) in the raw water in the groundwater protection areas.	Publication of a biennial report.
<i>Outcome</i>	<i>Commitment of various stakeholders to reduce the impact of pesticide on groundwater for the production of drinking water (Meersporenaanpak). Yaerly report on the quality of driningwater, with a part on PPP.</i>		
Fla.2.7.5 (SGBP 4B_C_004)	Restoring and protecting the quality of surface waters in drinking water protection areas.	Updating environmental-quality standards for surface waters in protected areas of surface waters used for the drinking water supply.	Publication of the legal basis in 2020.
<i>Outcome</i>	<i>Proces is ongoing.</i>		



## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

⇒ Limiting the risks before, during and after spraying

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.8.1	Standardising systems for emptying and rinsing containers when the PPPs are transferred to the spraying tank.	In consultation with professionals in the industry, the project will focus on making available information for harmonised systems and providing assistance, if needed for deploying technological facilities by all administrative, normative and even regulatory means.	Availability of information Setting up the administrative, regulatory or normative framework required.
<i>Outcome</i>	<i>Wait for information on current status as promised by industry. Once received, a meeting must be scheduled.</i>		
Fed. 2.8.1	Reducing the confusion surrounding PPPs and induced resistances through new labelling.	Sectorial agreement/legislation for PPP colour-coding and a resistance code on labels.	Sectorial agreement/legislation by no later than 2021.
<i>Outcome</i>	<i>The project is ongoing and the first propositions have been made.</i>		
Fla. 2.8.1	Avoiding point and diffuse sources of pollution from plant protection products.	Raising awareness of the correct method for filling and rinsing dispersers. Investment support for advanced dispersers and cleaning systems.	Number of advanced dispersers and cleaning systems.
<i>Outcome</i>	<i>Stimulating farmers to avoid/reduce point and diffuse sources of pollution is one of the prior topics in the training program of the Departement and also financially stimulated in different ways.</i>		

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.8.2	Possible list of accepted purification techniques or devices for residual liquids.	In order to ensure the uniform treatment of all dossiers by a number of municipalities, consideration should be given as to whether a list can be drawn up of the purification techniques or devices for the purification/treatment of residual liquids that can be accepted.	Completion of the specified analysis + possible proposal for adaptation of the VLAREM [Flemish Environmental Permit Regulation].
<i>Outcome</i>	<i>A study was elaborated and its results included a list of available systems and a proposal for a decision tree that can be applied to evaluate new systems. Further meetings in a working group with all parties concerned are needed and the elaboration of a first draft to implement this in the applicable legislation (see the meeting at INAGRO at the end of 2019). The Flemish Agriculture Department will further lead this process.</i>		

Wal. 2.8.1. to Wal. 2.8.5.: The Wal. 7.3 to Wal. 7.7 measures under the 1<sup>st</sup> PWRP 2013-2017 will continue to apply during this second programme.

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.8.1	Assisting and guiding the users of PPPs for professional use to ensure their holdings comply with the standards in respect of the treatment of plant protection product effluents.	Guiding the users of PPPs for professional use to ensure their enterprises/holdings comply with the standards in respect of the treatment of plant protection product effluents.	Knowledge of the services offered by PROTECT'eau. Statistics on the visits carried out and on the compliance of companies/operations with standards.
<i>Outcome</i>	<i>Response rate to requests for advisory visits: 100%. 2018 : 23 visits made by PROTECT'eau. 2019 : 120 visits made by PROTECT'eau.</i>		
Wal. 2.8.2	Information, awareness-raising and guidance for professional users of PPPs (handling and storage of PPPs and protection of the aquatic environment).	Management and maintenance on the internet of information relating to legislation and Good Phytosanitary Practices (GPP). It will be possible to download the vademecum and GPP guides. Updating of the GPP guides and production of brochures. Organisation of information sessions on legislation and GPP. Publication of articles raising awareness of GPPs.	Updating of the various supports and publication of articles. Statistics on the distribution and consultation of information media. Participation in information sessions.
<i>Outcome</i>	<i>Performance indicators 2018/2019 : Vulgarisation articles: 17/39; Fact sheets/Technical supports: 8/26; Promotional material: 4/12; Newsletter/Communiqué: 32/25; Reviews/Brochures: 2/4; Videos: 1/0; Website: 1071/810 monthly visits and 1853/1201 user feedback for the CRP site, 1234/2217 users for the PROTECT'eau site; Social networks: continuous input; Conferences: 7/11; Training: 75/132; Fairs: 9/8.</i>		

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal.2.8.3	Diagnosis based on 'upgrading to standards – safety – handling – storage – accident and fire prevention'.	Visits to holdings, risk analysis and advice. Technical support for the upgrading of agricultural/horticultural holdings and enterprises in the green sector to comply with standards on safety issues relating to storage and handling of PPPs and biocides, during on-site visits.	Knowledge of the services offered by PROTECT'eau and PreventAgri. Statistics on operational visits.
<i>Outcome</i>	<i>Results of operational advisory visits: PROTECT'eau: storage premises for plant protection products (PPP): 76 in 2018, 98 in 2019; - drift reduction and buffer zone: 14 visits in 2018, 193 in 2019; - handling of PPPs: 23 in 2018, 120 in 2019; PreventAgri: - PPP storage facilities: 13 visits in 2018, 13 in 2019; - handling of PPPs: 13 visits in 2018, 13 in 2019.</i>		
Wal.2.8.4	Technology watch, updating knowledge.	Maintaining a technology watch and formulating proposals for innovative technological solutions in order to inform professional users and help them comply with the legal requirements, thereby contributing to reducing the impact of PPPs on the environment.	Progress with the watch.
<i>Outcome</i>	<i>CORDER ensures the coordination of this technological watch. It consists in particular of : - Legislative watch; - Weekly regulatory watch on the follow-up of discussions on active ingredients (especially those that are no longer going to be authorised) at European level; - Monitors research projects aimed at the evaluation and/or development of new technical solutions -&gt; expertise cadastres.</i>		
Wal.2.8.5	Systems in compliance with the storage of PPPs, in order to prevent accidental releases.	Compiling a list of technical facilities for the storage of PPPs for professional use, designed so as to ensure effective containment in compliance with the legal requirements. Proposals for technical solutions to ensure the ground at the storage site is leak-proof, in accordance with legal requirements.	List of devices that can be advised and regularly updated list.
<i>Outcome</i>	<i>Drawing up a (non-exhaustive) list of devices with illustrations/photographs. Production of a technical data sheet distributed by PROTECT'eau, PreventAgri and relayed by PWRP communication. Data sheet available in July 2021.</i>		

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

## ⇒ Additional measures for amateur users

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.a	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.  Withdrawal from the market of herbicides for non-professional use with the exception of basic substances, low-risk products and biopesticides for 2018.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>Only some categories of herbicides are still allowed for non professional users: low risk products, containing micro-organisms or plant extracts or substances from natural origin.</i>		
Fed. 2.8.2.b	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.  Requirement for solid plant protection products to be diluted before application (WP, WG etc.) to be available only in water-soluble sachets. <sup>§</sup>	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>This proposal will be carried out after development of the appropriate legal framework. The different steps necessary to achieve this goal has been determined and require now to be initiated. The first identified steps should be performed during 2020.</i>		

§

Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.c	Minimising the risks for amateurs.	<p>Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.</p> <p>Using an additional safety factor (2) for acute risks to consumers (not more than 50% of the value of the Acute Reference Dose (ARfD) (instead of 100%) when assessing applications for authorisation of a plant protection product for non-professional use where the product is liable to leave residues.</p>	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>This proposal will be carried out after development of the appropriate legal framework. The different steps necessary to achieve this goal has been determined and require now to be initiated. The first identified steps should be performed during 2020.</i>		
Fed. 2.8.2.d	Minimising the risks for amateurs.	<p>Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.</p> <p>Withdrawing authorisations for metaldehyde-based slug pellets.</p>	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>Wait the decision concerning the renewal of the active substance metaldehyde at EU level.</i>		

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.e	Minimising the risks for amateurs.	<p>Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.</p> <p>Abolishing mixed products (herbicides + fertilisers and/or anti-moss or insecticides/acaricides + fungicides etc.) for non-professional users in order to avoid the unnecessary emissions of active substances into the environment where the various types of pests are not present simultaneously or in the same place.</p>	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>This proposal will be carried out after development of the appropriate legal framework. The different steps necessary to achieve this goal has been determined and require now to be initiated. The first identified steps should be performed during 2020.</i>		
Fed. 2.8.2.f	Minimising the risks for amateurs.	<p>Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.</p> <p>Prohibiting the advertising of plant protection products for non-professional use with the exception of basic substances, low-risk products and biopesticides.</p>	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>A proposal for a royal decree has been prepared. It includes a prohibition of all advertisements for plant protection products destined for a non-professional use, with the exception of low-risk plant protection products. The new government has to be awaited before any further progress can be made.</i>		

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.g	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.  Standardising labelling for plant protection products by requiring a certain format, information, typeface and colours. Checking packaging to ensure the absence of any suggestion (photos, drawings, etc.) of non-authorized treatment.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NAPAN Council when analysing these measures in 2016 will be taken into account as far as possible.
<i>Outcome</i>	<i>The project is ongoing and the first propositions have been made.</i>		

⇒ *Measures to mitigate the risks relating to storage premises used by professionals.*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.3	Safety of premises for the storage of PPPs for professional use.	Introducing measures through inspections and interaction with professionals.	Ensuring compliance with key safety requirements. Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
<i>Outcome</i>	<i>PPPs for professional use must be kept in a storage room that meets the criteria specified in federal legislation. Storage rooms are checked during inspections carried out at the premises of users and distributors of PPPs for professional use.</i>		
BCR 2.8.1	Reducing the risks associated with the storage of professional pesticides.	Checking on the compliance of storage premises.	Providing sufficient information for professional users; carrying out regular checks.
<i>Outcome</i>	<i>An official storage premises inspection campaign was launched in late 2018.</i>		

## Theme 8. Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.8.2	Reducing the risks associated with the storage of professional pesticides.	Communicating properly on the management of storage premises.	Availability of suitable communication tools.
<i>Outcome</i>	<i>To date, there is no specific communication tool on the storage of PPP in the Brussels Region, but the management of storage premises is covered in basic and continuous phytolice training. Materials for phytolice training have been created and are yet to be published. These include information on the storage of PPP.</i>		



## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

⇒ Promoting low-input systems such as integrated pest management and organic farming

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.9.1	Supporting the use of biopesticides.	Providing administrative support for applicants for biopesticide authorisations.	Providing a fast-track procedure for biopesticide authorisations.
<i>Outcome</i>	<i>The project is ongoing.</i>		
BCR 2.9.1	Promoting sustainable food production systems.	Promoting organic farming and the agro-ecological approach.	Coordinating the Good Food Strategy; operation of Boeren Brussel Paysans.
<i>Outcome</i>	<i>The application of the <a href="#">Good Food strategy</a> has facilitated access to areas of production for sustainable agriculture, while stimulating learning and exchanges of experiences. The number of professional urban agriculture projects has almost doubled in the space of 3 years (from 16 projects in 2015 to 32 projects in 2018). A revision of the agricultural lease is ongoing, including new agro-environmental clauses.</i>		
BCR 2.9.2	Promoting sustainable food production systems.	Promoting the 'Charter of ecological gardening' for self-production.	Availability and visibility of the Charter of ecological gardening; availability of adapted technical forms; coordinating the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>Finally a simplified technical guide intended for novice vegetable gardeners appears more necessary than a charter strictly speaking. A team of students in environmental management (IGEAT-ULB) was responsible for writing a project, as part Environment Brussels participation in the supervision of interdisciplinary projects. Their work will have to be adapted and should be able to be published in the course of 2020.</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.3	Promoting ecological management of green spaces and public spaces.	Disseminating the ecological landscape management tool for green spaces.	Coordinated implementation of measure 10 of the Regional Nature Plan.
<i>Outcome</i>	<i>The Ecological Management Standards is not currently available. Co-creation workshops have been initiated with the main public actors concerned. Estimated availability for 2021.</i>		
BCR 2.9.4	Promoting ecological management of green spaces and public spaces.	Labelling park and garden enterprises involved in reducing pesticide use.	Availability of the ecological landscape management tool for green spaces; availability of the good practice guide.
<i>Outcome</i>	<i>Nevertheless, a complementary approach will be carried out from 2020 to stimulate the sector of park and garden companies: the creation of a business cluster aiming to reinforce the presence of nature at the level of buildings and their surroundings, by the design and implementation of exemplary ecological developments.</i>		
Fla. 2.9.1 (SGBP 7B_E_002)	Promotion of organic farming.	Hectare-based aid for organic farmers or organic farmers in the course of conversion.	Number of organic farmers.
<i>Outcome</i>	<i>The Flemish government financially supports in several ways organic farmers : customized company advice, hectare-based aid both for established organic farmers as for organic farmers in transition, intervention in control cost, VLIF-tool, ...</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.9.2	Use of biopesticides or basic substances in agriculture.	Raising awareness of the use of biopesticides and basic substances. Demonstration of biopesticides and basic substances.	Use of biopesticides and basic substances. Number of demonstrations.
<i>Outcome</i>	<i>IPM guidelines make reference to the use of biological crop protection products as an alternative to chemical plant protection products, as an important IPM-improvement, provided that a minimal efficiency is achieved.</i>		
Wal. 2.9.1	Developing IPM techniques. Developing demonstrative tests.	Financing innovative research projects. Financing demonstrative tests in association with the Pilot Centres and Walloon Agricultural Research Centre (CRA-w). Familiarising users with the techniques and results.	IPM research projects. IPM demonstrative tests. IPM information materials.
<i>Outcome</i>	<i>Ongoing actions carried out mainly by 11 pilot centres assisted by Walloon research bodies and laboratories. The techniques developed are constantly being improved in order to adapt cultivation practices towards ever more integrated pest management (IPM). Modifications of cropping routes, new, more resistant varieties, biological control products and techniques. The results are disseminated.</i>		

⇒ *Creating the conditions needed to promote implementation of integrated pest management*

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.5	Assisting professionals in urban agriculture.	Setting up a service to provide assistance and expert advice in sustainable urban agriculture.	Operation of the service providing assistance Coordinating the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>The service "Brussels Facilitator in Urban Agriculture" was set up to inform and support project leaders in urban agriculture, particularly in terms of production techniques. Its expertise in integrated pest management and links with the phytolice training need to be reinforced in the future.</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.6	Assisting professionals in urban agriculture.	Promoting research activities in the field of sustainable urban agriculture.	Forum for exchanges with the research sector; coordinating with the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>3 research initiatives on urban agriculture were carried out as part of the "co-create" program funded by Innoviris : <a href="#">SPINCOOP</a>, <a href="#">ULTRA-TREE</a>, <a href="#">SAULE</a>.</i>		
BCR 2.9.7	Assisting professionals in urban agriculture.	Offering a crop pest monitoring centre and an adapted warning system.	Coordinating with the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>		
BCR 2.9.8	Assisting professionals in urban agriculture.	Listing the general principles of IPM in the set-up guides for agricultural producers.	Coordinated implementation of requirement 5 of the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>		
BCR 2.9.9	Assisting professionals in urban agriculture.	Making the granting of regional food production subsidies conditional on compliance with the principles of integrated pest management.	Coordinated implementation of requirement 6 of the Good Food Strategy.
<i>Outcome</i>	<i>In progress. A reflection has been initiated, proposals have been made to this effect in the context of the drafting of the ordinance on the financing of agriculture. Brussels Environment is not, however, the pilot of this project.</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.10	Assisting professionals working on green spaces and public spaces, from the design stage to maintenance.	Ensuring operation of the Facilitateur Nature within Bruxelles Environnement.	Coordinated implementation of measure 8 of the Regional Nature Plan; coordinating with the other facilitators within the administration.
<i>Outcome</i>	<i><a href="#">The Nature Facilitator</a> was set up in 2018 by the Nature Plan service of the Green Spaces Division of Brussels Environment. It offers advice and information to Brussels professionals via an email address (<a href="mailto:nature@environnement.brussels">nature@environnement.brussels</a>) and includes the ban on the use of pesticides in all its documents and recommendations.</i>		
BCR 2.9.11	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Developing and maintaining scientific knowledge and the techniques needed to produce training, awareness-raising, information and guidance materials.	Forum for exchanges with the research sector.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Due to the lack of sufficient human and financial resources, this action was not carried out.</i>		
BCR 2.9.12	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Creating a platform for exchanges between those responsible for plant-health control within public departments.	Coordinated implementation of measure 2 of the Regional Nature Plan; organising at least two meetings per year.
<i>Outcome</i>	<i>Unstarted. Due to the lack of sufficient human resources, this action has not yet been carried out. The opportunity to link this action with action BCR 2.9.14 (pest monitoring center) will be studied from 2020.</i>		
BCR 2.9.13	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Setting up a network and stimulating exchanges between professionals, from the design stage to the planning and maintenance of outdoor spaces.	Organising at least one round table per year.
<i>Outcome</i>	<i>Due to the lack of sufficient human resources, this action was not carried out. However, it is partly carried out during the seminars of the Center of Competence in Ecological Management.</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.14	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Offering a pest monitoring centre and an adapted warning system (outside agricultural areas).	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.
<i>Outcome</i>	<i>In progress. A comparative analysis of existing monitoring systems in Belgium and in other countries was launched in 2019. Awaiting reinforcement in terms of human resources to finalize this "benchmarking" and launch the operational phase of the project.</i>		
BCR 2.9.15	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Putting forward standard requirements for the drafting of tender specifications.	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.
<i>Outcome</i>	<i>A review of the Brussels Mobility standard specifications (CCT) is underway for a desired publication at the end of 2020. At the same time, negotiations have been initiated with the National Union of Landscape Enterprises (UNEP), in France, for the use of "professional landscape rules", to be incorporated into the Ecological Management Standards.</i>		
Fla 2.9.3	Implementation of IPM by professional users.	Awareness-raising, information and demonstrations of IPM.	Implementation of IPM by professional users.
<i>Outcome</i>	<i>Decree on the implementation of integrated crop protection by professional users of plant protection products. In average, each year 4 to 5 demonstration farms are organised by the Department : 2 arable farms (cereals, potatoes, sugar beets, cichory, OSR, outdoor vegetables, ...), 1 farm with forage crops and 1 or 2 tree nurseries.</i>		
Wal 2.9.2	Improving warning systems and monitoring.	Creating a single website bringing together all the basic warnings available. For all crops for which basic warnings exist, make registration for basic warning systems free and mandatory.	Improving warning systems and monitoring.
<i>Outcome</i>	<i>The platform for centralizing the warnings of the Pilot Centres has been created. It is to be managed by the Walloon Agricultural Research Centre (CRA-W), which is recruiting 1 FTE for this task.</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal 2.9.4	Develop alternative methods to PPPs aimed at a non-agricultural public and more particularly at private individuals.	Setting up incentives.	Develop alternative methods to PPPs aimed at a non-agricultural public and more particularly at private individuals.
<i>Outcome</i>	<i>Action not yet started.</i>		
Wal 2.9.4 bis	Encourage the use of plant protection products for each crop that pose a lower risk to the environment.	To set up informative lists presenting the possible risks and impacts on the various compartments of the environment, available to professionals.	Encourage the use of plant protection products for each crop that pose a lower risk to the environment.
<i>Outcome</i>	<i>Different lists of PPPs have been developed by CORDER in 2019-2020. These include lists of PPPs for the cultivation of Christmas trees, viticulture, products dangerous to bees, invasive alien species, the boxwood borer, etc.</i>		

## ⇒ Reinforcing the general principles of integrated pest management

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.16	Promoting application of the principles of integrated pest management.	Providing a structure for the derogations to the Order of 20 June 2013.	Promoting application of the principles of integrated pest management.
<i>Outcome</i>	<i>A reflection on the derogatory modalities is started, on the model of the ordinance of March 1, 2012. A new ordinance project will be finalized and adoption work will be launched in 2020.</i>		
BCR 2.9.17	Promoting application of the principles of integrated pest management.	Giving priority to the use of biopesticides and/or low-risk products as a first resort where a derogation is possible.	Promoting application of the principles of integrated pest management.
<i>Outcome</i>	<i>See 2.9.16</i>		

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.18	Promoting compliance with the general principles of integrated pest management.	Verifying compliance with the legal provisions relating to integrated pest management.	Promoting compliance with the general principles of integrated pest management.
<i>Outcome</i>	<i>A draft "integrated pest management" order has been prepared, but it is finally decided to wait for the new "ecological management" ordinance (cf. BCR 2.9.16) before starting the adoption procedure.</i>		
BCR 2.9.19	Outlining the concepts of ecological management and biological control.	Ensuring consistency of requirements in terms of pesticide use, nature conservation and combating invasive species in respect of the objectives of ecological management and biological control.	Outlining the concepts of ecological management and biological control.
<i>Outcome</i>	<i>See 2.9.16</i>		
Fla 2.9.4	Updating and assessment of the IPM guidelines.	Adapting the IPM guidelines based on the new techniques.	Updating and assessment of the IPM guidelines.
<i>Outcome</i>	<i>Practical guide crop protection Flanders + Checklist IPM guidelines.</i>		
Wal 2.9.5	Assessment of the application of IPM.	Assessment via the OCIs [Certification and Inspection Body] and the DPC [Certification and Inspection Bodies].	Assessment of the application of IPM.
<i>Outcome</i>	<i>In June 2019, 5370 Walloon farms were certified for the Vegaplan standard (i.e. 36% of farms with area declarations). The standard includes in its specifications the obligations related to the implementation of integrated pest management.</i>		



## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal 2.9.6	Helping to introduce integrated pest management among producers.	Visits and expert advice by specialists on the holdings. Organising follow-up for a number of holdings per region (pilot farms).	Helping to introduce integrated pest management among producers.
<i>Outcome</i>	<i>Ongoing action carried out mainly by the pilot centres, which have technical advisers who can visit farms on request. A hotline is available for IPM advice to professionals. CoRDeR and the plant clinic also provide advice by telephone. The two-year project IPM4you has made it possible to centralise existing resources and to expand the means of communication.</i>		
Wal 2.9.7	Foster the development of a network of independent advisors in the field of PPP sales and production for professional use.	Strengthen the existing network of independent advisors such as pilot centres and other independent actors (research centres, independent advisors ...).	Foster the development of a network of independent advisors in the field of PPP sales and production for professional use.
<i>Outcome</i>	<i>Several initiatives are moving in the same direction (notably support to CETA in Thuin, "Génération Terre" project, SOCOPRO-surveys). The RwDR Working Group on independent agricultural advice has already met 4 times and a summary note was produced in December 2019. The objective remains to carry out a cadastre of existing public and private advisory structures and existing initiatives (Belgium, abroad).</i>		
Wal 2.9.8	Study the possibilities of reducing the use of PPPs (and inputs in general) in the main Walloon production sectors and identify the obstacles to this reduction which are not agronomic but linked to constraints downstream of the sectors.	Carry out studies by sector to reduce the use of PPPs (and inputs in general) for the main Walloon productions and identify the obstacles to change downstream of production.	Study the possibilities of reducing the use of PPPs (and inputs in general) in the main Walloon production sectors and identify the obstacles to this reduction which are not agronomic but linked to constraints downstream of the sectors.
<i>Outcome</i>	<i>From the end of 2016 to the beginning of 2020, Professor Baret's team at UCLouvain carried out a study on the implementation of a transition from the current agricultural model to a model without plant protection products and with limited use of chemical fertilizers. The results of this study are available at <a href="http://www.scenagri.be">www.scenagri.be</a>.</i>		

⇒ *Stimulating the implementation of integrated pest management in line with the main specific guiding principles in the sector*

## Theme 9. Integrated Pest Management (IPM)

Ref.	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.20	Making available professional guidelines on integrated pest management to the crops or sectors concerned.	Putting forward specific guidelines for the relevant crops.	Making available professional guidelines on integrated pest management to the crops or sectors concerned.
<i>Outcome</i>	<i>Preliminary research and writing work on 13 fact sheets (not yet published at present) about integrated pest management was carried out within the framework of the Center of Competence in Ecological Management. In the absence of an order, these sheets will have only informative value.</i>		
BCR 2.9.21	Making available professional guidelines on integrated pest management to the crops or sectors concerned.	Putting forward guidelines for integrated pest management applied to different elements of the urban landscape.	
<i>Outcome</i>	<i>183/5000. See BCR action 2.9.20. In addition to the editorial work initiated in 2018, sheets specific to the management of turf diseases were ordered. Delivery scheduled for late 2020.</i>		
Fla. 2.9.5	Ongoing assessment and adaptation of the sector-specific guidelines.	Adapting the sector-specific guidelines, raising awareness and providing information to agriculture and horticulture on these matters. Specific guidelines for certain crops will be recognised and/or put forward by the Region.	Ongoing assessment and adaptation of the sector-specific guidelines.
<i>Outcome</i>	<i>The second part of the guide focuses on the practical implementation in each subsector (arable crops, greenhouse vegetables, outdoor vegetables, forage crops, ornamentals and tree nursery, fruit growing).</i>		

## Theme 10. Indicators

## Theme 10. Indicators

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.10.1	Having a set of indicators showing the main parameters influencing the risks associated with the use of PPPs.	Contributing to the NAPAN scoreboard by providing indicators chosen by the NTF.	Annual publication of the updated NAPAN scoreboard.
<i>Outcome</i>	<i>The NAPAN Dashboard has been under development for many years. At this stage the dashboard includes 28 indicators that illustrate the five pillars of the DPSIR approach (Drivers, Pressure, State, Impact and Responses). The indicators make use of available data which are combined in order to obtain indices useful for monitoring the plant protection product issue. Publication should occur in 2020 after consultation of the NAPAN Council.</i>		
Bel. 2.10.2	Development of European indicators.	Monitoring of the selection procedure for European indicators.	Active participation in European initiatives.
<i>Outcome</i>	<i>Two indicators were developed : one based on the national sales statistics and a second is based on the number of 120-days authorisations. HRI1 and HRI2 were calculated and published on Phytoweb in Sept. 2019. COM ask to members states to define the priority items (art. 15.2.c of dir. 2009/128) from their own indices.</i>		
BCR 2.10.1	Supplying data on the use of pesticides.	Setting up a 'regional pesticide observatory.'	Operation of the <i>Facilitateur Nature</i> ; Publication on the Bruxelles Environnement website of an annual inventory (first publication: by the end of April 2019); contribution to the report on the state of the environment.
<i>Outcome</i>	<i>The compilation of indicators is complicated by the lack of human resources and the lack of systematization of data transfer. Study projects are also supported or launched in connection with the exposure of pollinators to pesticides (see action BCR 2.3.7). Work has started on harmonizing the usage data of railway managers, with a view to contributing to national indicators.</i>		

*Wal. 2.10.1 and Wal. 2.10.2: The Wal. 9.1 and Wal. 9.2 measures under the 1<sup>st</sup> PWRP 2013-2017 will continue to apply during this second programme.*

## Theme 10. Indicators

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.10.1	<p>Selection and development of relevant indicators that allow:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- to evaluate the state and evolution of the situation regarding the use of active substances in Wallonia;</li> <li>- to develop monitoring of PPP use by professional users and for all professionals (PPP use register, computerisation and making the register available, etc.);</li> <li>- to determine for each professional user the quantities of PPP purchased.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Development and monitoring of indicators to assess the status and trends in the use of active substances.</li> <li>- System for monitoring the use of PPPs based on actual uses, via the farm sample representative of the "RICA".</li> </ul> <p>Develop a system for monitoring the use of PPPs based on actual uses, via purchase registers.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrying out a feasibility study.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strengthening collaboration between partners involved in the collection and processing of statistics (SPF, SPW, CRP, CRA-W, etc.). Publication of study results.</li> <li>- Statistics on the use of PPPs.</li> <li>- Statistics by professional user and for the Region.</li> </ul>
<i>Outcome</i>	<p><i>Creation of a committee of experts from pilot centres and institutions active in specific agricultural and non-agricultural sectors in order to establish the legitimacy of the work to update the distribution key and to allow an annual monitoring of the distribution key.</i></p> <p><i>Publication of study results and statistics : see web link.</i></p>		
Wal. 2.10.2	<p>Monitoring and assessment of the effectiveness of the PWRP measures.</p>	<p>Selection of indicators to evaluate the PWRP.</p> <p>Provision of the data needed to calculate the PWRP monitoring indicators.</p> <p>Development and monitoring of the complete set of indicators (dashboard) which will make it possible to evaluate the efficiency of the measures and the progress of the PWRP as a whole.</p>	<p>Contribution to the Walloon State of the Environment Report.</p> <p>Contribution to the NAPAN Dashboard and its regular updates.</p> <p>Publication of the PWRP evaluation report</p>
<i>Outcome</i>	<p><i>The Report on the State of the Walloon Environment (REEW) 2016-2017 includes a specific sheet on the implementation of the Walloon Pesticide Reduction Programme (PWRP). This sheet assesses the level of implementation of the PWRP measures. It is updated regularly.</i></p>		

## Theme 11. Risk mitigation measures

## Theme 11. Risk mitigation measures

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.11.1.a	Assessing the relevance and practicability of risk mitigation measures to be applied by PPP users.	Overview of all risk mitigation measures. The main risk mitigation measures will be reviewed and an assessment made to determine their feasibility. A consultation is to be organised involving the stakeholders.	An inventory of the main mitigating measures for 2020.
<i>Outcome</i>	<i>The foreseen inventory and assessment on relevance and practicability of risk mitigation measures was produced.</i>		
Bel. 2.11.1.b	Assessing the relevance and practicability of risk mitigation measures to be applied by PPP users.	Reconsidering policy. If necessary, authorisations or risk mitigation measures are to be reconsidered. A consultation is to be organised involving the stakeholders.	For 2022, an agreement to reconsider risk mitigation measures and/or the policy for authorisation of PPPs.
<i>Outcome</i>	<i>A new concept of establishing buffer zones as risk mitigation measure is in development.</i>		

## Theme 12. Management of and follow-up to the plan

## Theme 12. Management of and follow-up to the plan

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.12.1	Coordinated national report.	Coordination of the report within the NTF.	Publication of a national report in 2022.
<i>Outcome</i>	<i>The coordinated report is in progress. The mid-programme interim version is being used as a basis for the preparation of the next programme from 2023 to 2027. The report is designed, like the previous one, as an internet document. The intermediate version is also used at the federal level for the mid-term evaluation of the programme. The final version will be produced at the end of the programme and published at the beginning of 2023.</i>		
Bel. 2.12.2	Coordination of the NAPAN.	Define and implement the NTF coordination.	Operation of the NTF and NAPAN Council.
<i>Outcome</i>	<i>The NTF met 9 times to coordinate Bel projects. On 28 June 2018, it had the new Guidelines on Mandatory Information validated by the enlarged ICE. The NAPAN Council (52 full members) met seven times and was cancelled twice. Two written consultations were held. Stakeholders are now invited to submit a topic of their choice to the Council.</i>		
Bel 2.12.3	Actively involving the public in the NAPAN decision-making process.	Consulting with the public on the NAPAN 2023-2027.	Report on the public consultation in 2022.
<i>Outcome</i>	<i>The 2023-2027 programme has been under development since 2020. An outline of the program will be drafted by the NTF and further developed with the NAPAN. After its approval by the competent authorities, the general public and the various Councils will be consulted simultaneously in early 2022. Resulting changes will be discussed with the NAPAN Council before approval of the draft programme by authorities at mid-2022.</i>		
Fed. 2.12.1	Updating of the PFRP as necessary.	Mid-term evaluation of the PFRP.	Availability of an assessment report in 2020.
<i>Outcome</i>	<i>The update of the PFRP is based on the mid-term activity report on its 38 projects (14 delivering a continuous outcome and 24 delivering a single one). Out of these projects, 16 projects are proceeding normally, 7 are behind schedule due (for 4 of them) to a lack of human resource and 4 have been yet completed. New deadlines for projects behind schedule will be defined and published during the second half of 2020.</i>		

## Theme 12. Management of and follow-up to the plan

Ref.	Objective	Measure	Indicator
Fla 2.12.1	Assessing progress with the implementation of Flemish actions in the action plan, and updating and adapting the actions where necessary.	Interim assessment of the Flemish actions in the action plan.	Availability of an assessment report in 2020.
<i>Outcome</i>			

# Annex to the 2018-2022 NAPAN mid-term report

-

## Projects and results in detail



## Table of content

### I. COMMON ACTIONS IN DETAIL

#### ... IN ENGLISH

Bel. 2.2.1	2
Bel. 2.3.1	3
Bel. 2.6.1	4
Bel. 2.7.1	5
Bel. 2.8.1	6
Bel. 2.10.1	7
Bel. 2.10.2	8
Bel. 2.11.1.a	9
Bel. 2.11.1.b	10
Bel. 2.12.1	11
Bel. 2.12.2	12
Bel. 2.12.3	13

#### ,,, IN HET NEDERLANDS

Bel. 2.2.1	14
Bel. 2.3.1	15
Bel. 2.6.1	16
Bel. 2.7.1	17
Bel. 2.8.1	18
Bel. 2.10.1	19
Bel. 2.10.2	20
Bel. 2.11.1.a	21
Bel. 2.11.1.b	22
Bel. 2.12.1	23
Bel. 2.12.2	24
Bel. 2.12.3	25

#### ... EN FRANÇAIS

Bel. 2.2.1	26
Bel. 2.3.1	27
Bel. 2.6.1	28
Bel. 2.7.1	29
Bel. 2.8.1	30
Bel. 2.10.1	31
Bel. 2.10.2	32
Bel. 2.11.1.a	33
Bel. 2.11.1.b	34
Bel. 2.12.1	35
Bel. 2.12.2	36
Bel. 2.12.3	37

#### ... AUF DEUTSCH

Bel. 2.2.1	38
Bel. 2.3.1	39
Bel. 2.6.1	40
Bel. 2.7.1	41
Bel. 2.8.1	42
Bel. 2.10.1	43
Bel. 2.10.2	44
Bel. 2.11.1.a	45
Bel. 2.11.1.b	46
Bel. 2.12.1	47
Bel. 2.12.2	48
Bel. 2.12.3	49

### II. FEDERAL ACTIONS IN DETAIL

#### ... IN ENGLISH

Fed. 2.1.1	50
Fed. 2.1.2	51
Fed. 2.2.1	52
Fed. 2.2.2	53
Fed. 2.2.3	54
Fed. 2.2.4	55
Fed. 2.2.5	56
Fed. 2.3.1	57
Fed. 2.3.2	58

## Table of content

Fed. 2.3.3	59
Fed. 2.3.4.a	60
Fed. 2.3.4.b	61
Fed. 2.3.5	62
Fed. 2.4.1	63
Fed. 2.4.2	64
Fed. 2.7.1	65
Fed. 2.7.2	66
Fed. 2.8.1	67
Fed. 2.8.2.a	68
Fed. 2.8.2.b	69
Fed. 2.8.2.c	70
Fed. 2.8.2.d	71
Fed. 2.8.2.e	72
Fed. 2.8.2.f	73
Fed. 2.8.2.g	74
Fed. 2.8.3	75
Fed. 2.9.1	76
Fed. 2.12.1	77
,,, IN HET NEDERLANDS	
Fed. 2.1.1	78
Fed. 2.1.2	79
Fed. 2.2.1	80
Fed. 2.2.2	81
Fed. 2.2.3	82
Fed. 2.2.4	83
Fed. 2.2.5	84
Fed. 2.3.1	85
Fed. 2.3.2	86
Fed. 2.3.3	87
Fed. 2.3.4.a	88
Fed. 2.3.4.b	89
Fed. 2.3.5	90
Fed. 2.4.1	91
Fed. 2.4.2	92
Fed. 2.7.1	93
Fed. 2.7.2	94
Fed. 2.8.1	95
Fed. 2.8.2.a	96
Fed. 2.8.2.b	97
Fed. 2.8.2.c	98
Fed. 2.8.2.d	99
Fed. 2.8.2.e	100
Fed. 2.8.2.f	101
Fed. 2.8.2.g	102
Fed. 2.8.3	103
Fed. 2.9.1	104
Fed. 2.12.1	105
... EN FRANÇAIS	
Fed. 2.1.1	106
Fed. 2.1.2	107
Fed. 2.2.1	108
Fed. 2.2.2	109
Fed. 2.2.3	110
Fed. 2.2.4	111
Fed. 2.2.5	112
Fed. 2.3.1	113
Fed. 2.3.2	114
Fed. 2.3.3	115
Fed. 2.3.4.a	116
Fed. 2.3.4.b	117
Fed. 2.3.5	118
Fed. 2.4.1	119
Fed. 2.4.2	120

## Table of content

Fed. 2.7.1	121
Fed. 2.7.2	122
Fed. 2.8.1	123
Fed. 2.8.2.a	124
Fed. 2.8.2.b	125
Fed. 2.8.2.c	126
Fed. 2.8.2.d	127
Fed. 2.8.2.e	128
Fed. 2.8.2.f	129
Fed. 2.8.2.g	130
Fed. 2.8.3	131
Fed. 2.9.1	132
Fed. 2.12.1	133
... AUF DEUTSCH	
Fed. 2.1.1	134
Fed. 2.1.2	135
Fed. 2.2.1	136
Fed. 2.2.2	137
Fed. 2.2.3	138
Fed. 2.2.4	139
Fed. 2.2.5	140
Fed. 2.3.1	141
Fed. 2.3.2	142
Fed. 2.3.3	143
Fed. 2.3.4.a	144
Fed. 2.3.4.b	145
Fed. 2.3.5	146
Fed. 2.4.1	147
Fed. 2.4.2	148
Fed. 2.7.1	149
Fed. 2.7.2	150
Fed. 2.8.1	151
Fed. 2.8.2.a	152
Fed. 2.8.2.b	153
Fed. 2.8.2.c	154
Fed. 2.8.2.d	155
Fed. 2.8.2.e	156
Fed. 2.8.2.f	157
Fed. 2.8.2.g	158
Fed. 2.8.3	159
Fed. 2.9.1	160
Fed. 2.12.1	161
III. FLEMISH ACTIONS IN DETAIL	
... IN ENGLISH	
Fla. 2.1.1	162
Fla. 2.1.2	163
Fla. 2.2.1	164
Fla. 2.3.1	165
Fla. 2.3.2	166
Fla. 2.4.1	167
Fla. 2.6.1	168
Fla. 2.6.2	169
Fla. 2.6.3	170
Fla. 2.6.4	171
Fla. 2.6.5	172
Fla. 2.6.6	173
Fla. 2.6.7	174
Fla. 2.6.8	175
Fla. 2.6.9	176
Fla. 2.6.10	177
Fla. 2.6.11	178
Fla. 2.6.12	179
Fla. 2.6.13	180
Fla. 2.6.14	181

## Table of content

Fla. 2.7.1	182
Fla. 2.7.2	183
Fla. 2.7.3	184
Fla. 2.7.4	185
Fla. 2.7.5	186
Fla. 2.8.1	187
Fla. 2.8.2	188
Fla. 2.9.1	189
Fla. 2.9.2	190
Fla. 2.9.3	191
Fla. 2.9.4	192
Fla. 2.9.5	193
Fla. 2.12.1	194
,,, IN HET NEDERLANDS	
Fla. 2.1.1	195
Fla. 2.1.2	196
Fla. 2.2.1	197
Fla. 2.3.1	198
Fla. 2.3.2	199
Fla. 2.4.1	200
Fla. 2.6.1	201
Fla. 2.6.2	202
Fla. 2.6.3	203
Fla. 2.6.4	204
Fla. 2.6.5	205
Fla. 2.6.6	206
Fla. 2.6.7	207
Fla. 2.6.8	208
Fla. 2.6.9	209
Fla. 2.6.10	210
Fla. 2.6.11	211
Fla. 2.6.12	212
Fla. 2.6.13	213
Fla. 2.6.14	214
Fla. 2.7.1	215
Fla. 2.7.2	216
Fla. 2.7.3	217
Fla. 2.7.4	218
Fla. 2.7.5	219
Fla. 2.8.1	220
Fla. 2.8.2	221
Fla. 2.9.1	222
Fla. 2.9.2	223
Fla. 2.9.3	224
Fla. 2.9.4	225
Fla. 2.9.5	226
Fla. 2.12.1	227
IV. WALLOON ACTIONS IN DETAIL	
... IN ENGLISH	
Wal. 2.1.1	228
Wal. 2.1.2	229
Wal. 2.1.4	230
Wal. 2.1.5	231
Wal. 2.1.6	232
Wal. 2.2.1	233
Wal. 2.2.2.1	234
Wal. 2.2.2.2	235
Wal. 2.2.3	236
Wal. 2.2.4	237
Wal. 2.2.7	238
Wal. 2.3.1	239
Wal. 2.3.2	240
Wal. 2.3.3	241
Wal. 2.3.4	242

## Table of content

Wal. 2.6.1	243
Wal. 2.6.2	244
Wal. 2.6.4	245
Wal. 2.6.5	246
Wal. 2.7.1	247
Wal. 2.7.2	248
Wal. 2.7.3	249
Wal. 2.7.5	250
Wal. 2.8.1	251
Wal. 2.8.2	252
Wal. 2.8.3	253
Wal. 2.8.4	254
Wal. 2.8.5	255
Wal. 2.9.1	256
Wal. 2.9.2	257
Wal. 2.9.4	258
Wal. 2.9.4 bis	259
Wal. 2.9.5	260
Wal. 2.9.6	261
Wal. 2.9.7	262
Wal. 2.9.8	263
Wal. 2.10.1	264
Wal. 2.10.2	265
... EN FRANÇAIS	
Wal. 2.1.1	266
Wal. 2.1.2	267
Wal. 2.1.4	268
Wal. 2.1.5	269
Wal. 2.1.6	270
Wal. 2.2.1	271
Wal. 2.2.2.1	272
Wal. 2.2.2.2	273
Wal. 2.2.3	274
Wal. 2.2.4	275
Wal. 2.2.7	276
Wal. 2.3.1	277
Wal. 2.3.2	278
Wal. 2.3.3	279
Wal. 2.3.4	280
Wal. 2.6.1	281
Wal. 2.6.2	282
Wal. 2.6.4	283
Wal. 2.6.5	284
Wal. 2.7.1	285
Wal. 2.7.2	286
Wal. 2.7.3	287
Wal. 2.7.5	288
Wal. 2.8.1	289
Wal. 2.8.2	290
Wal. 2.8.3	291
Wal. 2.8.4	292
Wal. 2.8.5	293
Wal. 2.9.1	294
Wal. 2.9.2	295
Wal. 2.9.4	296
Wal. 2.9.4 bis	297
Wal. 2.9.5	298
Wal. 2.9.6	299
Wal. 2.9.7	300
Wal. 2.9.8	301
Wal. 2.10.1	302
Wal. 2.10.2	303
... AUF DEUTSCH	
Wal. 2.1.1	304

## Table of content

Wal. 2.1.2	305
Wal. 2.1.4	306
Wal. 2.1.5	307
Wal. 2.1.6	308
Wal. 2.2.1	309
Wal. 2.2.2.1	310
Wal. 2.2.2.2	311
Wal. 2.2.3	312
Wal. 2.2.4	313
Wal. 2.2.7	314
Wal. 2.3.1	315
Wal. 2.3.2	316
Wal. 2.3.3	317
Wal. 2.3.4	318
Wal. 2.6.1	319
Wal. 2.6.2	320
Wal. 2.6.4	321
Wal. 2.6.5	322
Wal. 2.7.1	323
Wal. 2.7.2	324
Wal. 2.7.3	325
Wal. 2.7.5	326
Wal. 2.8.1	327
Wal. 2.8.2	328
Wal. 2.8.3	329
Wal. 2.8.4	330
Wal. 2.8.5	331
Wal. 2.9.1	332
Wal. 2.9.2	333
Wal. 2.9.4	334
Wal. 2.9.4 bis	335
Wal. 2.9.5	336
Wal. 2.9.6	337
Wal. 2.9.7	338
Wal. 2.9.8	339
Wal. 2.10.1	340
Wal. 2.10.2	341
V. BRUSSELS-CAPITAL ACTIONS IN DETAIL	
... IN ENGLISH	
BCR 2.1.1	342
BCR 2.1.2	343
BCR 2.1.3	344
BCR 2.1.4	345
BCR 2.1.5	346
BCR 2.1.6	347
BCR 2.1.7	348
BCR 2.1.8	349
BCR 2.2.1	350
BCR 2.2.2	351
BCR 2.3.1	352
BCR 2.3.2	353
BCR 2.3.3	354
BCR 2.3.4	355
BCR 2.3.5	356
BCR 2.3.6	357
BCR 2.3.7	358
BCR 2.3.8	359
BCR 2.3.9	360
BCR 2.3.10	361
BCR 2.3.11	362
BCR 2.3.12	363
BCR 2.5.1	364
BCR 2.5.2	365
BCR 2.6.1	366

## Table of content

BCR 2.6.2	367
BCR 2.6.3	368
BCR 2.7.1	369
BCR 2.7.2	370
BCR 2.7.3	371
BCR 2.7.4	372
BCR 2.7.5	373
BCR 2.7.6	374
BCR 2.7.7	375
BCR 2.7.8	376
BCR 2.7.9	377
BCR 2.7.10	378
BCR 2.7.11	379
BCR 2.7.12	380
BCR 2.8.1	381
BCR 2.8.2	382
BCR 2.9.1	383
BCR 2.9.2	384
BCR 2.9.3	385
BCR 2.9.4	386
BCR 2.9.5	387
BCR 2.9.6	388
BCR 2.9.7	389
BCR 2.9.8	390
BCR 2.9.9	391
BCR 2.9.10	392
BCR 2.9.11	393
BCR 2.9.12	394
BCR 2.9.13	395
BCR 2.9.14	396
BCR 2.9.15	397
BCR 2.9.16	398
BCR 2.9.17	399
BCR 2.9.18	400
BCR 2.9.19	401
BCR 2.9.20	402
BCR 2.9.21	403
BCR 2.10.1	404
„, IN HET NEDERLANDS	
BCR 2.1.1	405
BCR 2.1.2	406
BCR 2.1.3	407
BCR 2.1.4	408
BCR 2.1.5	409
BCR 2.1.6	410
BCR 2.1.7	411
BCR 2.1.8	412
BCR 2.2.1	413
BCR 2.2.2	414
BCR 2.3.1	415
BCR 2.3.2	416
BCR 2.3.2	417
BCR 2.3.3	418
BCR 2.3.4	419
BCR 2.3.5	420
BCR 2.3.6	421
BCR 2.3.7	422
BCR 2.3.8	423
BCR 2.3.9	424
BCR 2.3.10	425
BCR 2.3.11	426
BCR 2.3.12	427
BCR 2.5.1	428
BCR 2.5.2	429

## Table of content

BCR 2.6.1	430
BCR 2.6.2	431
BCR 2.6.3	432
BCR 2.6.3	433
BCR 2.7.1	434
BCR 2.7.2	435
BCR 2.7.3	436
BCR 2.7.4	437
BCR 2.7.5	438
BCR 2.7.6	439
BCR 2.7.7	440
BCR 2.7.8	441
BCR 2.7.9	442
BCR 2.7.10	443
BCR 2.7.11	444
BCR 2.7.12	445
BCR 2.8.1	446
BCR 2.8.2	447
BCR 2.9.1	448
BCR 2.9.2	449
BCR 2.9.3	450
BCR 2.9.4	451
BCR 2.9.5	452
BCR 2.9.6	453
BCR 2.9.7	454
BCR 2.9.8	455
BCR 2.9.9	456
BCR 2.9.10	457
BCR 2.9.11	458
BCR 2.9.12	459
BCR 2.9.13	460
BCR 2.9.14	461
BCR 2.9.15	462
BCR 2.9.16	463
BCR 2.9.17	464
BCR 2.9.18	465
BCR 2.9.19	466
BCR 2.9.20	467
BCR 2.9.21	468
BCR 2.10.1	469
... EN FRANÇAIS	
BCR 2.1.1	470
BCR 2.1.2	471
BCR 2.1.3	472
BCR 2.1.4	473
BCR 2.1.5	474
BCR 2.1.6	475
BCR 2.1.7	476
BCR 2.1.8	477
BCR 2.2.1	478
BCR 2.2.2	479
BCR 2.3.1	480
BCR 2.3.2	481
BCR 2.3.2	482
BCR 2.3.3	483
BCR 2.3.4	484
BCR 2.3.5	485
BCR 2.3.6	486
BCR 2.3.7	487
BCR 2.3.8	488
BCR 2.3.9	489
BCR 2.3.10	490
BCR 2.3.11	491
BCR 2.3.12	492



## Table of content

BCR 2.5.1	493
BCR 2.5.2	494
BCR 2.6.1	495
BCR 2.6.2	496
BCR 2.6.3	497
BCR 2.6.3	498
BCR 2.7.1	499
BCR 2.7.2	500
BCR 2.7.3	501
BCR 2.7.4	502
BCR 2.7.5	503
BCR 2.7.6	504
BCR 2.7.7	505
BCR 2.7.8	506
BCR 2.7.9	507
BCR 2.7.10	508
BCR 2.7.11	509
BCR 2.7.12	510
BCR 2.8.1	511
BCR 2.8.2	512
BCR 2.9.1	513
BCR 2.9.2	514
BCR 2.9.3	515
BCR 2.9.4	516
BCR 2.9.5	517
BCR 2.9.6	518
BCR 2.9.7	519
BCR 2.9.8	520
BCR 2.9.9	521
BCR 2.9.10	522
BCR 2.9.11	523
BCR 2.9.12	524
BCR 2.9.13	525
BCR 2.9.14	526
BCR 2.9.15	527
BCR 2.9.16	528
BCR 2.9.17	529
BCR 2.9.18	530
BCR 2.9.19	531
BCR 2.9.20	532
BCR 2.9.21	533
BCR 2.10.1	534

Annex to the 2018-2022 NAPAN mid-term report

-

Projects and results in detail

Theme      Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.2.1	Raising awareness of amateur-use PPPs to promote adoption of 'low-risk' behaviour.	Updating general information available at points of sale for amateur use PPPs.	Availability of new instructions for amateur PPP distributors in 2019.
	<p>Raising awareness of amateur-use PPPs to the topic of routes of exposure (dermal, oral etc.) when applying PPPs and of ways to reduce these risks in order to adopt behaviour that minimises the risks. Awareness campaigns will be available by 2019 at the latest at points of sale for amateur use PPPs as required by Article 5 of the Royal Decree of 4 September 2012 concerning the Federal pesticide reduction programme. The plan may be to continue the existing communication campaign and supplement it with additional communication actions such as distributing leaflets and collecting products that have expired and/or are no longer authorised as well as the empty packaging.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Brussels Environment coordinated in 2019 an ad hoc national working group, dependent on the NTF and associated with the NAPAN Advisory Council, in order to review the content and methods of general information required in stores. Two draft poster projects (one on alternative methods to PPPs, the other on risk reduction measures) were prepared by this working group. On this basis, new communication tools should be finalized by June 2020. The new instructions will then be communicated to distributors for an effective implementation of the new display obligations in January 2021.</i></p>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.3.1	Harmonising the framework for communications on biopesticides and other alternatives for the non-agricultural sector.	Progress report and exchange of experience on biopesticides and other alternatives. At least one annual meeting of experts and communicators to amateur users (public authorities and stakeholders).	Knowledge exchange. Harmonised communication.
	This action seeks to harmonise communication on pesticides for non-agricultural use, such as biopesticides for amateur use, and the maintenance of green areas and hard surfaces.		
<b>Outcome</b>	<i>The project is postponed due to other priorities.</i>		

Theme            Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.6.1	Harmonising the approach to the use of pesticides in maintaining railways and exchanging good practices.	Progress report and exchange of experience on maintaining railways.	Harmonising derogations, where necessary. Exchanging knowledge on alternative techniques. At least one interregional meeting annually between public authorities and rail managers.
	<p>The three regions will exchange views on the use of pesticides in maintaining the rail network: is the use of pesticides necessary, under which circumstances and in what places is their use authorised? Given that Infrabel is a Federal company, it would make sense to have a common position for the entire territory of Belgium. The exchange of opinions and good practices should, however, promote the more sustainable use of pesticides.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Regional legislation: current situation (source: INFRABEL) Flanders: Type 1 (lanes) 1. General derogation valid until the end of 2020 : 1.1 Stricter requirements for WWG (catchment areas) 1.2. Reduction plan for beam paths and little-used paths 1.3. Limitations for VEN zones via ANB exemption Type 2 (installations) 1. Derogation until the end of 2020 with compulsory progressive reduction, except for catenary power supply substations. 2. Prohibition from 2021 onwards Brussels: Type 1 (lanes) 1. General derogation obtained until 31122022 a. Limitations for "natural" areas 2. Derogation for glyphosate pending decision by Minister Maron. 3. Derogation L161 in Forêt de Soignes to be renewed. 4. prohibition in water catchment protection zones ; 5. prohibition in buffer zones for the protection of the aquatic environment ; 6. reduction plan for beam paths and little-used paths; 7. ban in buffer zones for the protection of the aquatic environment; 8. reduction plan for beam paths and little-used paths Type 2 (installations) Definitive prohibition except for catenary supply substations Wallonia: Type 1 (lanes) Awaiting a new decree Type 2 (installations) Prohibition decided by Infrabel.</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-5-probleemterrein">https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-5-probleemterrein</a></p>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.7.1	Harmonising the approach to the use of pesticides in maintaining sports grounds and exchanging good practices.	Progress report and exchange of experience on maintaining sports grounds.	Harmonising derogations, where necessary. Exchanging knowledge on alternative techniques. At least one interregional meeting annually with the public authorities.
	The project is aimed at the exchange of good practices on maintaining sports grounds. Maintaining such areas without the use of pesticides is possible in many cases.		
<b>Outcome</b>	<i>At every NTF meeting there is an update of this action. A meeting between regional authorities was organized in early 2019. In 2019, consultations started in Flanders about the possibility of launching a Green deal for sports grounds. In Brussels, a public contract was awarded at the end of 2018 for the drafting of a guide for the ecological management of ornamental and sports lawns, which will eventually be incorporated into the regional ecological management tool beginning 2021. In the Walloon region, there is a prohibition on the use of pesticides on sport fields with natural grass. The organisation Adalia 2.0. published a brochure on the ecological management of sports fields.</i>		
url1	<a href="http://www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders">www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders</a>		
url2	<a href="https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals">https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals</a>		
url3	<a href="https://www.adalia.besitesdefaultfilesmediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf">https://www.adalia.besitesdefaultfilesmediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf</a>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.8.1	Standardising systems for emptying and rinsing containers when the PPPs are transferred to the spraying tank.	In consultation with professionals in the industry, the project will focus on making available information for harmonised systems and providing assistance, if needed for deploying technological facilities by all administrative, normative and even regulato	Availability of information. Setting up the administrative, regulatory or normative framework required.
	<p>A number of systems for emptying and rinsing containers when transferring PPPs to the spraying tank have been developed by the PPP industry and represent a significant step forward in reducing the risks of point source pollution to the environment and human health. The standardisation of such systems in order to make them compatible was considered a major challenge in the previous NAPAN programme. The action aims to support the standardisation of emptying and rinsing systems developed by the PPP industry by circulating accessible information and setting up the administrative, regulatory or legislative framework required. This action will be carried out in consultation with the professional sectors concerned.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Information has been requested from industry. Concerned parties are registration holders of PPPs, who have developed CTSs. Bayer gave a presentation of the current status on their system, EasyFlow. BASF has promised to provide information on the current status of their project, Easyconnect (also supported by Syngenta, Corteva, Nufarm, Adama). This information is awaited. Once there is a clear view on the status of these 2 existing systems, a meeting can be scheduled to move forward with the project.</i></p>		

Theme                      Indicators

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.10.1	Having a set of indicators showing the main parameters influencing the risks associated with the use of PPPs.	Contributing to the NAPAN scoreboard by providing indicators chosen by the NTF.	Annual publication of the updated NAPAN scoreboard.
	<p>The indicators on the scoreboard developed during the 2013-2017 NAPAN programme are regularly updated with a view to managing the risks posed by PPPs. These indicators are a simple means of showing the main parameters influencing the risks associated with the use of PPPs. They also identify trends in the use of certain active substances (e.g. those of particular concern), or practices which require particular attention, as well as good practices to be encouraged, as mentioned in Directive 2009/128.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The dashboard has been under development for many years. The delay can be explained by the size of the work to be carried out in view of the staff available and the priorities assigned to this tool, which is not mandatory. At this stage, it includes 28 indicators that illustrate the five pillars of the DPSIR approach (Engines, Pressure, State, Impact and Responses). The indicators use available data which are combined to obtain useful indices for monitoring the PPP issue. The data come from the monitoring of PPP sales, the monitoring of the use of PPPs, economic data on agricultural production and environmental monitoring carried out in the regions. The publication should take place in 2020 after consultation with the NAPAN Council.</i></p>		



Theme                      Indicators

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.10.2	Development of European indicators.	Monitoring of the selection procedure for European indicators.	Active participation in European initiatives. .

The European initiatives relating to harmonised indicators such as provided for in Article 11 of Directive 2009/128 should be actively pursued by the Belgian representatives with the aim of optimising the NAPAN scoreboard developed under measure Bel. 2.10.1.

**Outcome**                      *At the EU level a reduced set of indicators was developed in a first step. A more extended one is planned thereafter. At present, the reduced set is composed by two indicators : the first indicator is based on the national sales statistics; the second is based on the number of 120-days authorisations. The dir. 2019/782 modifying the dir. 2009/128 in its part related to harmonised EU indicators was published in the EU Off. Journal on May 16, 2019. The transposition of Article 15 of Dir 2009/128 is, in principle, both a federal and a regional competence but, due to the object of the dir. 2019/782, this is a federal responsibility. The dir. 2019/782 was transposed by the Ministerial Decree of October 28, 2019. HRI1 and HRI2 were calculated and published on Phytoweb (FR, NL, DE) [url 1-3] in September 2019. Following legislation, priority items are to be defined on the basis of the harmonized indices. COM ask the members states to define those priority items from their own indices.*

url1                      <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/vigilance/tableau-de-bord/lindicateur-de-risque-har-lue>

url2                      <https://fytoweb.be/nl/reductieplan/waakzaamheid/overzicht-van-gewasbeschermingsmidde-geharmoniseerde-europese-risico>

url3                      <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/wachsamkeit/uebersichtstabelle/die-harmonisierte-risikoindikatoren-der-eu>

url4

url5

url6

Theme                      Risk mitigation measures

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.11.1.a	Assessing the relevance and practicability of risk mitigation measures to be applied by PPP users.	Overview of all risk mitigation measures. The main risk mitigation measures will be reviewed and an assessment made to determine their feasibility. A consultation is to be organised involving the stakeholders.	An inventory of the main mitigating measures for 2020.
	<p>The establishment of buffer zones for water protection or the wearing of individual protective equipment are examples of mitigating measures on which the authorisation process is based. These measures are therefore prerequisites for each authorisation. The main mitigation measures (buffer zones, personal protective equipment, etc.) have been reviewed and assessed in terms of their relevance and practicability;.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The objective was obtained. In first instance, an overview was made of all possible risk mitigation measures or other precaution phrases that are present on the existing authorisations for plant protection products. This overview was discussed in order to evaluate the measures in terms of understandibility, feasibility and relevance. This discussion occurred amongst the umbrella of agricultural syndicates Agrofront and the umbrella of producers of plant protection products Phytofar, and the federal and regional competent authorities. Meetings were organised on 50418, 210618, 191018, 250119, 260419, 60919 and 71019. Meeting reports are available. As output, an inventory was produced containing all argumentation for establishing a list of measures that will be used in the future on the one side and that deserve further discussion on the other side. On basis on this, it was concluded that the second part of this action could be restricted to reviewing the risk mitigation measures establishing buffer zones fo surface water and residents.</i></p>		

Theme                      Risk mitigation measures

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.11.1.b	Assessing the relevance and practicability of risk mitigation measures to be applied by PPP users.	Reconsidering policy. If necessary, authorisations or risk mitigation measures are to be reconsidered. A consultation is to be organised involving the stakeholders.	For 2022, an agreement to reconsider risk mitigation measures and/or the policy for authorisation of PPPs.
	<p>The establishment of buffer zones for water protection or the wearing of individual protective equipment are examples of mitigating measures on which the authorisation process is based. These measures are therefore prerequisites for each authorisation. The information gathered is to be used as a basis for reassessing a number of risk-reduction measures. At the same time, this information is to be used to reconsider the authorisation of a number of products and to promote, where necessary, changes to the behaviour of professional users in this field. On the basis of these results, the authorisations or risk mitigation measures will be reconsidered and discussed with stakeholders. Where appropriate, the respective responsibilities of the authorities in respect of the implementation of these measures will be established and clarified.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The action is ongoing. A first meeting was organised on 10/22/2019 in order to collect information and permit further discussion on a new concept for establishing buffer zones. Just as in the first part of this action point, the discussion occurred amongst Agrofront, Phytofar and the competent regional and federal authorities. The federal authorities are now working on a proposal.</i></p>		

Theme      Management of and follow-up to the plan

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.12.1	Coordinated national report.	Coordination of the report within the NTF.	Publication of a national report in 2022. .

At the end of the programme in 2022, a national report will be prepared and published by synthesising the reports from the members of the NTF.

**Outcome**      *The coordinated report is in progress. The mid-programme interim version is being used as a basis for the preparation of the next programme from 2023 to 2027. The report is designed, like the previous one, as an internet document with different accesses: via the theme, via the programme (Bel., Fed., Fla., RBC, Wal.), via the language (FR, NL, DE, EN) in summary or detailed format with, for the latter format, hyperlinks to publications. The intermediate version is also used at the federal level for the mid-term evaluation of the programme. The final version will be produced at the end of the programme and published at the beginning of 2023 on the NAPANWeb (FR, NL, DE) [url1-3] and on the website of the EU Commission [url 4].*

url1      <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/nationaal-actie-plan-daction-national-napan>

url2      <https://fytoweb.be/nl/reductieplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan>

url3      <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan>

url4      [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable\\_use\\_pesticides/nap\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/nap_en)

Theme      Management of and follow-up to the plan

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.12.2	Coordination of the NAPAN.	Define and implement the NTF coordination.	Operation of the NTF and NAPAN Council .

Each competent member for the NAPAN build the cooperation and coordination at the NTF. Stakeholders contribute to the NAPAN by their participation to the NAPAN Council.

**Outcome**      *The NTF (FR, NL, DE) [url 1-3] met 9 times to coordinate Bel. projects and to exchange information relevant to the implementation of NAPAN. On 28 June 2018, it had the new Guidelines on Mandatory Point of Sale Information for Amateur PPPs validated by the Extended Interministerial Conference on the Environment. The NAPAN Council (FR, NL, DE) [url 4-6] (52 full members + 17 Cc) met seven times and was cancelled twice for lack of topics. Two written consultations were held. Stakeholders are now invited to submit a topic of their choice to the Council.*

url1	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force</a>
url2	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force</a>
url3	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce</a>
url4	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis</a>
url5	<a href="https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad">https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad</a>
url6	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat</a>

Theme      Management of and follow-up to the plan

Ref	Objective	Measure	Indicator
Bel. 2.12.3	Actively involving the public in the NAPAN decision-making process.	Consulting with the public on the NAPAN 2023-2027.	Report on the public consultation in 2022.
	In 2022, the general public will be consulted on the programme for the NAPAN covering the period 2023-2027.		
<b>Outcome</b>	<i>The 2023-2027 programme has been under development since the beginning of 2020. An outline of the program will be drafted by the NTF and further developed with the NAPAN Council in the fall of 2020. The draft will then be submitted to the ICE for approval by the competent authorities in 2021. The general public and the various Councils required by the legislation will be consulted simultaneously in early 2022. The resulting changes will be discussed with the NAPAN Council in order to constitute the draft programme. The draft programme will be submitted to the authorities for approval by mid 2022.</i>		

Thema            Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.2.1	Sensibilisatie van de gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen voor amateurgebruik om te kiezen voor een risicoarme benadering.	De verplichte algemene informatie in de verkooppunten van GBM voor niet-professioneel gebruik updaten.	Beschikbaarheid van nieuwe instructies voor GBM-verkopers in 2019.
	<p>De amateurgebruiker van GBM bewustmaken van de blootstellingsroutes (via de huid, inname...) bij gebruik van GBM, van risicobeperkende maatregelen, en van een risicoarme benadering die de risico's beperkt. De bewustmakingscampagnes zijn uiterlijk in 2019 beschikbaar op de plaatsen waar GBM voor amateurgebruik worden verkocht, zoals voorzien in art. 5 van het KB (040912) betreffende het FRPP. Er kan worden overwogen om de bestaande communicatiecampagne te behouden en deze aan te vullen met bijkomende communicatieacties zoals de verspreiding van flyers en de inzameling van de vervallen producten en/of de producten die niet meer erkend zijn alsook de lege verpakkingen.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>In 2019 heeft Leefmilieu Brussel een nationale ad hoc werkgroep gecoördineerd, die afhangt van de NTF en verbonden is met de adviesraad van het NAPAN, om de inhoud en de modaliteiten van de verplichte algemene informatie in de winkels te herzien. Deze werkgroep heeft twee ontwerpaffiches (een over alternatieve methoden voor GBM's, de andere over risicobeperkende maatregelen) opgesteld. Op basis hiervan moeten nieuwe communicatietools klaar zijn voor gebruik tegen juni 2020. De nieuwe instructies zullen vervolgens aan de distributeurs worden meegedeeld met het oog op een effectieve invoering van de nieuwe aankondigingsverplichtingen in januari 2021.</i></p>		

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.3.1	Harmoniseren van de communicatie over biopesticiden en alternatieven voor de niet-landbouwsector.	Stand van zaken en uitwisseling van ervaringen in verband met biopesticiden en andere alternatieven. Minstens één jaarlijkse intergewestelijke vergadering van de experts en de actoren van de communicatie naar de amateurs toe (overheden en stakeholders).	Kennisuitwisseling. Geharmoniseerde communicatie.
	Deze actie zal trachten de communicatie te harmoniseren over het gebruik van biopesticiden en alternatieven voor niet-landbouwkundig gebruik, zoals het gebruik door particulieren en voor het onderhoud van groenzones en verharde oppervlakken.		

**Uitkomst**      *Het project werd uitgesteld wegens andere prioriteiten*



Thema                      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.6.1	Harmonisering van de benadering van het pesticidegebruik voor het onderhoud van de spoorlijnen en uitwisseling van goede praktijken.	Stand van zaken en uitwisseling van ervaringen over het onderhoud van de spoorbedding. Minstens één jaarlijkse intergewestelijke vergadering van de van de overheden en spoorbeddings behouders.	Harmonisering van de afwijkingen indien nodig. Uitwisseling van kennis over alternatieve technieken.

De drie gewesten zullen hun adviezen uitwisselen over het gebruik van pesticiden voor het onderhoud van het spoorwagennet : zijn pesticiden nodig, onder welke omstandigheden en op welke plaatsen kan het gebruik toegelaten worden ...? Aangezien Infrabel een federale maatschappij is, is een gemeenschappelijk standpunt voor het ganse Belgische grondgebied wenselijk. Het uitwisselen van meningen en goede praktijken zou een duurzamer pesticidegebruik moeten in de hand werken.

**Uitkomst**

*Regionale wetgeving: huidige situatie (bron: INFRABEL) Vlaanderen: Type 1 (spoorwegen) 1. Algemene afwijking geldig tot eind 2020 : 1.1 Strengere eisen voor WWG (stroomgebieden) 1.2. Reductieplan voor balkenpaden en weinig gebruikte paden 1.3. Beperkingen voor VEN-zones via ANB-vrijstelling Type 2 (installaties) 1. Afwijking tot eind 2020 met verplichte progressieve reductie, behalve voor bovenleidingsonderstations. 2. Verbod vanaf 2021 Brussel: Type 1 (spoorwegen) 1. Algemene afwijking verkregen tot 31/12/2022 a. Beperkingen voor "natuurlijke" gebieden 2. Afwijking voor glyfosaat in afwachting van een beslissing van minister Maron. 3. Afwijking L161 in Forêt de Soignes te vernieuwen. 4. verbod in de beschermingszones van de waterlopen ; 5. verbod in de bufferzones ter bescherming van het aquatisch milieu ; 6. reductieplan voor balkenpaden en weinig gebruikte paden; 7. verbod in bufferzones ter bescherming van het aquatisch milieu; 8. reductieplan voor balkenpaden en weinig gebruikte paden Type 2 (installaties) Definitief verbod, behalve voor bovenleidingsstations. Wallonië: Type 1 (spoorwegen) In afwachting van een nieuwe besluit Type 2 (installaties) Verbod door Infrabel.*

url1                      <https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-5-probleemterrein>

Thema                      Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.7.1	Harmonisering van de benadering van het pesticidegebruik voor het onderhoud van sportterreinen en uitwisseling van goede praktijken.	Stand van zaken en uitwisseling van ervaringen over het onderhoud van sportterreinen. Minstens één jaarlijkse intergewestelijke vergadering van de overheden.	Harmonisering van de afwijkingen indien nodig. Uitwisseling van kennis over alternatieve technieken.
	Het project beoogt een uitwisseling van goede praktijken over het onderhoud van sportterreinen. In heel wat gevallen is een onderhoud zonder pesticiden mogelijk.		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Bij elke NTF-bijeenkomst is er een update van deze actie. Begin 2019 werd een bijeenkomst georganiseerd tussen regionale overheden. In 2019 startte in Vlaanderen overleg over de mogelijkheid om een Green deal te lanceren voor sportterreinen. In Brussel werd eind 2018 een overheidsopdracht gegund voor het opstellen van een gids voor het ecologisch beheer van sier- en sportgazons, die uiteindelijk vanaf 2021 zal worden opgenomen in de tool voor gewestelijk ecologisch beheer. In het Waals Gewest is dat een verbod op het gebruik van pesticiden op sportvelden met natuurgras. De organisatie Adalia 2.0. publiceerde een brochure over het ecologisch beheer van sportvelden.</i></p>		
url1	<a href="http://www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders">www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders</a>		
url2	<a href="https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals">https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals</a>		
url3	<a href="https://www.adalia.besitesdefaultfilesmediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf">https://www.adalia.besitesdefaultfilesmediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf</a>		

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.8.1	Standaardisering van de spoel- en leegloopsystemen bij het overgieten van de GBM naar de spuittank.	In overleg met de professionele gebruikers uit de sector, zal men in het kader van het project zich inspannen om de informatie voor geharmoniseerde systemen beschikbaar te maken en om, indien nodig, de ontwikkeling van de technologie door middel van alle	Beschikbaarheid van de informatie. Implementatie van de noodzakelijke normatieve, reglementaire of administratieve omkadering.
	<p>Een aantal spoel- en leegloopsystemen bij het overgieten van het product naar de spuittank die werden ontwikkeld door de industrie van GBM vormen een belangrijke vooruitgang wat betreft de reductie van milieu- en humane gezondheidsrisico's door puntbronvervuiling. De harmonisering van de systemen om ze compatibel te maken, werd geïdentificeerd als een grote uitdaging tijdens het vorige NAPAN-programma. De actie streeft ernaar de standaardisering te ondersteunen van de spoel- en leegloopsystemen die werden ontwikkeld door de industrie van GBM door de beschikbare informatie toegankelijk te maken en de noodzakelijke normatieve, reglementaire of administratieve omkadering te implementeren. Deze maatregel zal in overleg met de betrokken beroepssectoren worden georganiseerd.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Er werd informatie gevraagd aan de industrie. De betrokken partijen zijn toelatingshouders van GBM, die CTSs hebben ontwikkeld. Bayer heeft een presentatie gegeven van de stand van zaken voor hun systeem, EasyFlow. BASF heeft informatie beloofd over de huidige stand van zaken voor hun project, Easyconnect (ook ondersteund door Syngenta, Corteva, Nufarm, Adama). Deze info wordt afgewacht. Eens er een duidelijk zicht is op de status van deze 2 bestaande systemen, kan een vergadering georganiseerd worden om verder te gaan met dit project.</i></p>		

Thema                      Indicatoren

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.10.1	Beschikken over een set indicatoren die het mogelijk maken om de voornaamste parameters te visualiseren die een invloed hebben op de risico's betreffende het gebruik van GBM.	Bijdrage aan het NAPAN Dash board voor GBM door de indicatoren ter beschikking te stellen die geselecteerd worden door de NTF.	Jaarlijkse update van het Dash Board van het NAPAN.

Om de risico's van GBM te kunnen beheren, worden de indicatoren van het dashboard die ontwikkeld werden tijdens het vorige NAPAN-programma regelmatig geüpdatet. Deze indicatoren illustreren op een eenvoudige manier de voornaamste parameters die een invloed hebben op de risico's betreffende het gebruik van GBM. Daartoe behoren de identificatie van gebruikstrends van bepaalde werkzame stoffen (b.v. stoffen die aanleiding geven tot bijzondere bezorgdheid), of praktijken die extra aandacht verdienen en goede praktijken die als voorbeeld kunnen worden gesteld zoals vermeld in richtlijn 2009128.

**Uitkomst**

*Het dashboard is al vele jaren in ontwikkeling. De vertraging kan verklaard worden door de omvang van het werk dat verricht moet worden in het licht van het beschikbare personeel en de prioriteiten die werden toegekend aan dit instrument, dat niet verplicht is. In dit stadium omvat het 28 indicatoren die de vijf pijlers van de DPSIR-benadering (Drivers, Pressure, State, Impact and Responses) illustreren. De indicatoren maken gebruik van beschikbare gegevens die gecombineerd worden om nuttige indexen te verkrijgen voor het monitoren van GBM. De gegevens zijn afkomstig van de monitoring van de verkoop van GBM, de monitoring van het gebruik van GBM, economische gegevens over landbouwproductie en milieutoezicht uitgevoerd in de gewesten. De publicatie zou moeten plaatsvinden in 2020, na overleg met de Raad van het NAPAN.*

Thema                      Indicatoren

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.10.2	Ontwikkeling van Europese indicatoren.	Follow-up van de selectieprocedure van Europese indicatoren.	Actieve deelname aan Europese initiatieven.

De Europese initiatieven betreffende geharmoniseerde indicatoren zoals voorzien in artikel 11 van richtlijn 2009/128 moeten actief opgevolgd worden door de Belgische vertegenwoordigers om het NAPAN Dash Board dat werd ontwikkeld in Bel. 2.10.1 te optimaliseren.

**Uitkomst**                      *Op EU-niveau werd er in een eerste fase een beperkte reeks indicatoren ontwikkeld. Een meer uitgebreide reeks is gepland voor later. Momenteel bestaat de beperkte reeks uit twee indicatoren: de eerste indicator is gebaseerd op de nationale verkoopstatistieken; de tweede is gebaseerd op het aantal toelatingen voor 120 dagen. Richtlijn 2019/782 tot wijziging van Richtlijn 2009/128, in het gedeelte dat betrekking heeft op geharmoniseerde EU-indicatoren, werd gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie op 16 mei 2019. De omzetting van artikel 15 van Richtlijn 2009/128 is in principe zowel een federale als een gewestelijke bevoegdheid, maar door het voorwerp van Richtlijn 2019/782 is dit een federale bevoegdheid. Richtlijn 2019/782 werd omgezet door het Ministerieel Besluit van 28 oktober 2019. HRI1 en HRI2 werden berekend en gepubliceerd op Fytoweb (FR, NL, DE) [url 1-3] in september 2019. Volgens de wetgeving moeten er prioritaire punten vastgesteld worden op basis van de geharmoniseerde indicatoren. De COM vraagt de lidstaten om die prioritaire punten ook vast te stellen op basis van hun eigen indicatoren.*

url1                      <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/vigilance/tableau-de-bord/lindicateur-de-risque-har-lue>

url2                      <https://fytoweb.be/nl/reductieplan/waakzaamheid/overzicht-van-gewasbeschermingsmidde-geharmoniseerde-europese-risico>

url3                      <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/wachsamkeit/uebersichtstabelle/die-harmonisierte-risikoindikatoren-der-eu>

url4

url5

url6

Thema            Risicobeperkende maatregelen

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.11.1.a	Evaluatie van de relevantie en de haalbaarheid van de risicobeperkende maatregelen toe te passen door de gebruikers van GBM.	Overzicht van risicobeperkende maatregelen. De belangrijkste risicobeperkende maatregelen worden bekeken en beoordeeld op basis van hun haalbaarheidsniveau. Er wordt overleg georganiseerd met belanghebbenden.	Tegen 2020, een stand van zaken van de belangrijkste risicobeperkende maatregelen.
	<p>Het aanleggen van bufferzones voor waterbescherming of het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zijn voorbeelden van risicobeperkende maatregelen die ten grondslag liggen aan de toelatingsprocedure. Deze maatregelen zijn basisvoorwaarden om een toelating te kunnen krijgen. De belangrijkste risicobeperkende maatregelen (bufferzones, persoonlijke beschermingsmiddelen, enz.) worden overlopen en geëvalueerd op basis van hun relevantie en haalbaarheid.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>De doelstelling werd behaald. Er werd in eerste instantie een overzicht gemaakt van alle mogelijke risicobeperkende maatregelen of andere waarschuwingssystemen die voorkomen op de bestaande toelatingen voor GBM. Dit overzicht werd overlopen om de maatregelen te evalueren op hun begrijpelijkheid, haalbaarheid en nut. Dit gebeurde in samenwerking tussen een coöperatie van landbouwsyndicaten Agrofront en de coöperatieorganisatie van de gewasbeschermingsmiddelproducenten Phytofar, en de federale en gewestelijke bevoegde overheden. Er werden vergaderingen georganiseerd op 50418, 210618, 191018, 250119, 260419, 60919 en 71019. De verslagen zijn beschikbaar. Als output werd een inventaris opgeleverd waarin alle argumentatie is opgenomen om te komen tot een lijst van vermeldingen die enerzijds verder zullen worden aangewend en die anderzijds verdere bespreking verdienen. Op basis hiervan werd het tweede deel van dit actiepunt beperkt tot herwerking van de risicobeperkende maatregel tot instelling van bufferzones voor oppervlaktewater en omwonenden.</i></p>		

Thema      Risicobeperkende maatregelen

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.11.1.b	Evaluatie van de relevantie en de haalbaarheid van de risicobeperkende maatregelen toe te passen door de gebruikers van GBM.	Het beleid herbekijken. Waar nodig worden toelatingen voor GBM of risicobeperkende maatregelen herbekeken. Er wordt overleg georganiseerd met de belanghebbenden. De respectieve verantwoordelijkheden van de overheden op het vlak van de controle van de imp	Tegen 2022, een overeenkomst voor het herbekijken van risicobeperkende maatregelen en/of toelatingsbeleid voor GBM.
	<p>Het aanleggen van bufferzones voor waterbescherming of het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zijn voorbeelden van risicobeperkende maatregelen die ten grondslag liggen aan de toelatingsprocedure. Deze maatregelen zijn basisvoorwaarden om een toelating te kunnen krijgen. De ingezamelde informatie dient als basis voor het heroverwegen van een aantal risicobeperkende maatregelen. Daarnaast wordt deze informatie ook aangewend voor het heroverwegen van de toelating van verschillende producten en om, indien nodig, een gedragswijziging bij professionele gebruikers in dit verband aan te moedigen. Op basis van deze resultaten worden risicobeperkende maatregelen en/of toelatingen heroverwogen en besproken met de stakeholders. De respectieve verantwoordelijkheden van de overheden op het vlak van de controle van de implementatie van deze maatregelen worden vastgesteld en, desgevallend, toegelicht aan wie het vraagt.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>De actie werd opgestart. Een eerste overleg werd georganiseerd op 10/12/2019 om informatie te verzamelen en discussie toe te laten over een nieuw concept voor het instellen van bufferzones. Net zoals voor het eerste deel van deze actie verliep het overleg tussen Agrofront, Phytofar en de bevoegde gewestelijke en federale overheden. De federale overheid werkt nu aan een voorstel.</i></p>		

Thema      Beheer en opvolging van het plan

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.12.1	Gecoördineerd nationaal rapport.	Coördinatie van het rapport binnen de NTF.	Publicatie van een nationaal rapport in 2022.

Aan het einde van het programma in 2022 zal er een nationaal rapport opgesteld en gepubliceerd worden dat de specifieke rapporten van de NTF-leden coördineert.

**Uitkomst**      *Het gecoördineerd rapport wordt momenteel opgesteld. De tussentijdse versie halverwege het programma wordt gebruikt als basis voor de voorbereiding van het volgende programma van 2023 tot 2027. Het rapport is, net als het vorige, opgezet als een internetdocument met verschillende toegangen: via het thema, via het programma (Bel., Fed., Vla., BHG, Wal.), via de taal (FR, NL, DE, EN), samengevat of in gedetailleerd formaat met, voor dit laatste formaat, hyperlinks naar publicaties. De tussentijdse versie wordt ook gebruikt op federaal niveau voor de tussentijdse evaluatie van het programma. De definitieve versie zal aan het einde van het programma worden opgesteld, en zal begin 2023 gepubliceerd worden op NAPANWeb (FR, NL, DE) [url1-3] en op de website van de Europese Commissie [url 4].*

url1	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/nationaal-actie-plan-daction-national-napan">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/nationaal-actie-plan-daction-national-napan</a>
url2	<a href="https://fytoweb.be/nl/reductieplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan">https://fytoweb.be/nl/reductieplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan</a>
url3	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan</a>
url4	<a href="https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/nap_en">https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/nap_en</a>



Thema      Beheer en opvolging van het plan

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.12.2	Coördinatie van het NAPAN.	De werking van de NTF definiëren en verzekeren.	Werking van de NTF en van de NAPAN Adviesraad.
	Elk lid dat bevoegd is voor het NAPAN is betrokken bij de samenwerking en de coördinatie binnen de NTF. Belanghebbenden zijn betrokken bij het NAPAN via de NAPAN Adviesraad.		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>De NTF (FR, NL, DE) [url 1-3] kwam 9 keer samen om Bel. projecten te coördineren en om informatie uit te wisselen die relevant is voor de implementatie van het NAPAN. Op 28 juni 2018 liet ze de nieuwe richtlijnen inzake verplichte informatie op plaatsen waar GBM voor amateurgebruik worden verkocht, valideren door de uitgebreide Interministeriële Conferentie voor het Leefmilieu. De Raad van het NAPAN (FR, NL, DE) [url 4-6] (52 effectieve leden + 17 in cc) kwam zeven keer samen en werd twee keer geannuleerd bij gebrek aan onderwerpen. Er werden twee schriftelijke raadplegingen gehouden. De stakeholders worden nu uitgenodigd om een onderwerp naar keuze voor te leggen aan de Raad.</i></p>		
url1	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force</a>		
url2	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force</a>		
url3	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce</a>		
url4	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis</a>		
url5	<a href="https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad">https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad</a>		
url6	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat</a>		

Thema      Beheer en opvolging van het plan

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Bel. 2.12.3	Het publiek actief betrekken in de hele besluitvorming aangaande het NAPAN.	Raadpleging van het publiek aangaande NAPAN 2023-2027.	Rapport aangaande de raadpleging van het publiek in 2022.

In 2022 zal het publiek geraadpleegd worden om het programma te bepalen voor het NAPAN in de periode 2023-2027.

**Uitkomst**      *Het programma 2023-2027 is sinds begin 2020 in ontwikkeling. De NTF zal een overzicht van het programma opstellen, dat verder ontwikkeld zal worden met de Raad van het NAPAN in het najaar van 2020. Het ontwerp zal dan in 2021 aan de ICL worden voorgelegd ter goedkeuring door de bevoegde autoriteiten. Het grote publiek en de verschillende Raden die vereist zijn door de wetgeving zullen begin 2022 gelijktijdig geraadpleegd worden. De daaruit voortvloeiende wijzigingen zullen besproken worden met de Raad van het NAPAN teneinde het ontwerpprogramma op te stellen. Het ontwerpprogramma zal medio 2022 ter goedkeuring worden voorgelegd aan de autoriteiten.*

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.2.1	Sensibilisation des utilisateurs de PPP à usage amateur pour adopter une attitude "risque faible".	Mettre à jour l'information générale obligatoire dans les lieux de vente de PPP à usage amateur.	Disponibilité de nouvelles instructions pour les distributeurs de PPP amateurs en 2019.
	Sensibilisation des utilisateurs de PPP à usage amateur au sujet des voies d'exposition (dermique, ingestion...) lors de l'application des PPP et des moyens pour réduire ces risques afin d'adopter une attitude qui minimise les risques. Les campagnes de sensibilisation sont disponibles en 2019 au plus tard sur les lieux de vente des PPP à usage amateur selon le prescrit de l'article 5 de l'arrêté royal du 040912 relatif au Programme fédéral de réduction des pesticides. Il peut être envisagé de conserver la campagne de communication existante et de la compléter par des actions de communication supplémentaires telles que la distribution de flyers et le ramassage des produits périmés et/ou qui ne sont plus agréés, et les emballages vides.		
<b>Résultat</b>	<i>Bruxelles Environnement a coordonné en 2019 un groupe de travail national ad hoc, dépendant de la NTF et associé au Conseil d'avis du NAPAN, afin de réviser les contenus et modalités de l'information générale obligatoire en magasins. Deux avant-projets d'affiches (un sur les méthodes alternatives aux PPP, l'autre sur les mesures de réduction du risque) ont été préparés par ce groupe de travail. Sur cette base, de nouveaux outils de communication devraient être finalisés pour juin 2020. Les nouvelles instructions seront alors communiquées aux distributeurs pour une mise en oeuvre effective des nouvelles obligations d'affichage en janvier 2021.</i>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.3.1	Harmoniser le cadre de la communication sur les biopesticides et autres alternatives pour le secteur non-agricole.	État des lieux et échange d'expérience au sujet des biopesticides et autres alternatives. Au moins une réunion annuelle interrégionale des experts et des acteurs de la communication vers les amateurs (autorités publiques et parties prenantes).	Échange de connaissances. Communication harmonisée.

Cette action tente d'harmoniser la communication au sujet des pesticides à usage non-agricole tel que les biopesticides pour l'usage amateurs, l'entretien des espaces verts et des surfaces dures.

**Résultat**            *traduction demandée le 02-06-20*

Theme                    Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.6.1	Harmoniser l'approche de l'utilisation de pesticides pour l'entretien des voies de chemin de fer et échange de bonnes pratiques	État des lieux et échange d'expérience au sujet de l'entretien des voies ferrées. Au moins une réunion annuelle interrégionale des autorités publiques et des gestionnaires du domaine ferré.	Harmonisation des dérogations si nécessaire. Échange de connaissances au sujet des techniques alternatives.

Les trois régions vont échanger leur avis quant à l'utilisation de pesticide pour l'entretien du réseau ferroviaire : les pesticides sont-ils nécessaires, quelles sont les circonstances et les lieux dans lesquels l'utilisation peut être autorisée... ? Étant donné qu'Infrabel est une compagnie fédérale, il est souhaitable de disposer d'une position commune pour tout le territoire belge. L'échange de opinions et des bonnes pratiques devrait favoriser une utilisation plus durable des pesticides.

**Résultat**

*Législations régionales: situation actuelle (source : INFRABEL) Flandre : Type 1 (voies) 1. Dérogation générale valable jusqu'à fin 2020 : 1.1. Exigences plus strictes pour WWG (zones de captage) 1.2. Plan de réduction pour les voies de faisceau et voies peu utilisées 1.3. Limitations pour zones VEN via dispense ANB Type 2 (installations) 1. Dérogation jusqu'à fin 2020 avec réduction progressive obligatoire, sauf pour les sous stations électriques d'alimentation caténaire. 2. Interdiction à partir de 2021 Bruxelles : Type 1 (voies) 1. Dérogation générale obtenue jusqu'au 31/12/2022 a. Limitations pour zones « naturelles » 2. Dérogation pour glyphosate en attente de la décision du Ministre Maron. 3. Dérogation L161 en Forêt de Soignes à renouveler 4. interdiction dans les zones de protection des captages d'eau ; 5. interdiction dans les zones tampons pour la protection du milieu aquatique ; 6. plan de réduction pour les voies de faisceau et voies peu utilisées Type 2 (installations) Interdiction définitive sauf pour les sous stations d'alimentation caténaire Wallonie : Type 1 (voies) En attente d'un nouvel AGW Type 2 (installations) Interdiction décidée par Infrabel*

url1                    <https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-5-probleemterrein>

Theme                      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.7.1	Harmoniser l'approche de l'utilisation de pesticides pour l'entretien des terrains de sport et échange de bonnes pratiques	État des lieux et échange d'expérience au sujet de l'entretien des terrains de sport. Au moins une réunion annuelle interrégionale des autorités publiques.	Harmonisation des dérogations si nécessaire. Échange de connaissances au sujet des techniques alternatives.
	Le projet vise à échanger les bonnes pratiques en matière d'entretien des terrains de sport. Un entretien sans pesticides est possible dans bien des cas.		
<b>Résultat</b>	<i>À chaque réunion NTF, il y a une mise à jour de cette action. Une réunion entre autorités régionales a été organisée début 2019. En 2019, des consultations ont débuté en Flandre sur la possibilité de lancer un Green deal pour les terrains de sport. A Bruxelles, un marché public a été attribué fin 2018 pour la rédaction d'un guide de gestion écologique des pelouses ornementales et sportives, qui sera à terme intégré dans l'outil régional de gestion écologique à partir de 2021. En Région wallonne, il y a une interdiction de l'utilisation de pesticides sur les terrains de sport en gazon naturel. L'organisation Adalia 2.0. a publié une brochure sur la gestion écologique des terrains de sport.</i>		
url1	<a href="http://www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders">www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders</a>		
url2	<a href="https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals">https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals</a>		
url3	<a href="https://www.adalia.be/sites/default/files/mediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf">https://www.adalia.be/sites/default/files/mediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf</a>		

Theme      Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.8.1	Standardisation des systèmes de vidange et de rinçage des bidons lors du transfert du PPP vers la cuve de pulvérisation.	En concertation avec les professionnels du secteur, le projet s'attèlera à rendre disponible l'information pour des systèmes harmonisés et à accompagner, au besoin, le déploiement de la technologie par tous moyens administratifs, normatifs voire règlement	Disponibilité de l'information. Mise en place de l'encadrement administratif, réglementaire ou normatif nécessaire.
	<p>Plusieurs systèmes de vidange et de rinçage des bidons lors du transfert du produit vers la cuve de pulvérisation développés par l'industrie des PPP constituent tous une avancée considérable pour réduire les risques de pollution ponctuelle pour l'environnement et la santé humaine. La standardisation de ces systèmes afin de les rendre compatibles a été considérée comme un défi majeur dans le programme précédent du NAPAN. L'action vise à soutenir la standardisation des systèmes de rinçage et de vidange développés par l'industrie des PPP en propageant une information accessible et en mettant en place l'encadrement administratif, réglementaire et normatif nécessaire. Cette action se fera en concertation avec les secteurs professionnels concernés.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>Des informations ont été demandées à l'industrie. Les parties concernées sont des titulaires d'autorisations de PPP, qui ont développé des CTS. Bayer a donné une présentation de l'état des lieux pour son système, EasyFlow. BASF a promis des informations sur l'état des lieux pour son projet, Easyconnect (soutenu également par Syngenta, Corteva, Nufarm, Adama). On attend ces informations. Dès qu'on aura une vision claire du statut de ces 2 systèmes existants, on pourra organiser une réunion pour aller de l'avant avec ce projet.</i></p>		

ThemeIndicateurs

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.10.1	Disposer d'un ensemble d'indicateurs permettant de visualiser les paramètres principaux qui influencent les risques liés à l'utilisation des PPP.	Contribution au Tableau de Bord du NAPAN en apportant les indicateurs choisis par les autorités.	Publication annuelle du Tableau de Bord du NAPAN mis à jour.

Pour pouvoir gérer les risques causés par les PPP, les indicateurs du Tableau de bord développés pendant le programme 2013-2017 du NAPAN sont régulièrement mis à jour. Ces indicateurs illustrent de manière simple les paramètres principaux qui influencent les risques liés à l'utilisation de PPP. Ceux-ci incluent aussi l'identification des tendances d'utilisation de certaines substances actives (p.ex. celles particulièrement préoccupantes), ou les pratiques qui requièrent une attention particulière et les bonnes pratiques à encourager comme mentionnées dans la directive 2009/128.

**Résultat**

*Le tableau de bord est en développement depuis de nombreuses années. Le retard s'explique par l'ampleur du travail à réaliser au regard du personnel disponible et des priorités accordées à cet outil, non obligatoire. À ce stade, il comprend 28 indicateurs qui illustrent les cinq piliers de l'approche DPSIR (Moteurs, Pression, État, Impact et Réponses). Les indicateurs utilisent les données disponibles qui sont combinées afin d'obtenir des indices utiles pour le suivi de la problématique des PPPs. Les données proviennent notamment du suivi des ventes de PPP, du suivi de l'utilisation des PPPs, des données économique de la production agricole ainsi que du suivi de l'environnement effectués dans les régions. La publication devrait avoir lieu en 2020 après consultation du Conseil du NAPAN.*



Theme                      Indicateurs

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.10.2	Développement d'indicateurs européens.	Suivi de la procédure de sélection des indicateurs européens.	Participation active aux initiatives européennes.

Les initiatives européennes relatives aux indicateurs harmonisés telles que prévus à l'article 11 de la directive 2009128 doivent être suivies activement par les représentants belges dans le but d'optimiser le Tableau de Bord NAPAN développé dans la mesure Bel.2.10.1.

**Résultat**

*Au niveau de l'Union européenne, un ensemble réduit d'indicateurs a été développé dans un premier temps. Une série plus étendue est prévue par la suite. Actuellement, l'ensemble réduit est composé de deux indicateurs : le premier est basé sur les statistiques nationales de vente ; le second est basé sur le nombre d'autorisations de 120 jours. La directive 2019782 modifiant la directive 2009128 dans sa partie relative aux indicateurs harmonisés de l'UE a été publiée dans le Journal officiel de l'UE. Journal officiel de l'UE le 16 mai 2019. La transposition de l'article 15 de la directive 2009128 est, en principe, une compétence à la fois fédérale et régionale mais, en raison de l'objet de la directive 2019782, il s'agit d'une responsabilité fédérale. La directive 2019782 a été transposée par le décret ministériel du 28 octobre 2019. Les HRI1 et HRI2 ont été calculés et publiés sur Phytoweb [url1] en septembre 2019. Conformément à la législation, les éléments prioritaires doivent être définis sur la base de ces indices. La Commission demande aux États membres de définir ces éléments prioritaires à partir de leurs propres indices.*

url1 <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/vigilance/tableau-de-bord/lindicateur-de-risque-har-lue>

url2 <https://fytoweb.be/nl/reductieplan/waakzaamheid/overzicht-van-gewasbeschermingsmidde-geharmoniseerde-europese-risico>

url3 <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/wachsamkeit/uebersichtstabelle/die-harmonisierte-risikoindikatoren-der-eu>

url4

url5

url6

Theme            Mesures d'atténuation de risques

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.11.1.a	Évaluation de la pertinence et de la praticabilité des mesures d'atténuation de risques à appliquer par les utilisateurs de PPP.	Vue d'ensemble des mesures d'atténuation de risques. Les principales mesures d'atténuation de risques font l'objet d'une révision et d'une évaluation pour établir leur degré de faisabilité. Une concertation entre les parties prenantes est organisée.	Pour 2020, un état des lieux des principales mesures d'atténuation.

L'établissement de zones tampons pour la protection de l'eau ou le port d'équipements de protection individuelle sont des exemples de mesures d'atténuation fondant le processus d'autorisation. Ces mesures sont donc des prérequis à chaque autorisation. Les principales mesures d'atténuation (zones tampon, équipement de protection personnel, etc.) sont passées en revue et évaluées au niveau de leur pertinence et de leur praticabilité.

**Résultat**            *L'objectif a été atteint. Tout d'abord, une liste récapitulative a été dressée de toutes les mesures possibles de réduction du risque ou autres phrases d'avertissement apparaissant sur les autorisations existantes de PPP. Cette liste récapitulative a été passée en revue afin d'évaluer les mesures quant à leur intelligibilité, leur faisabilité et leur utilité. Cela s'est fait en collaboration entre, d'une part, l'organisation coupole des syndicats agricoles Agrofront et l'organisation coupole des fabricants de produits phytopharmaceutiques Phytofar et, d'autre part, les autorités fédérales et régionales compétentes. Des réunions ont été organisées les 50418, 210618, 191018, 250119, 260419, 60919 et 71019. Les procès-verbaux sont disponibles. Le fruit de ces travaux est un inventaire reprenant tous les arguments permettant d'établir une liste de mentions qui, d'une part, continueront d'être utilisées et qui, d'autre part, nécessitent encore une discussion. Sur cette base, la deuxième partie de ce point d'action s'est limitée à un remaniement de la mesure de réduction du risque instaurant des zones tampons pour les eaux de surface et les riverains.*

Theme            Mesures d'atténuation de risques

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.11.1.b	Évaluation de la pertinence et de la praticabilité des mesures d'atténuation de risques à appliquer par les utilisateurs de PPP.	Reconsidérer la politique. Si nécessaire, les autorisations ou les mesures d'atténuation des risques sont reconsidérées. Une concertation avec les parties prenantes est organisée. Les responsabilités respectives des autorités en matière de contrôle de la	Pour 2022, un accord pour la reconsidération des mesures d'atténuation et/ou de la politique d'autorisation des PPP.
	<p>L'établissement de zones tampons pour la protection de l'eau ou le port d'équipements de protection individuelle sont des exemples de mesures d'atténuation fondant le processus d'autorisation. Ces mesures sont donc des prérequis à chaque autorisation. L'information récoltée sert de base pour réévaluer quelques mesures de réduction des risques. En parallèle, cette information est aussi utilisée pour reconsidérer l'autorisation de plusieurs produits et pour promouvoir, si nécessaire, un changement de comportement des utilisateurs professionnels dans ce domaine. Sur base de ces résultats, les autorisations ou les mesures d'atténuation des risques seront reconsidérées et discutées avec les parties prenantes. Le cas échéant les responsabilités respectives des autorités en matière de contrôle de la mise en œuvre de ces mesures seront établies et clarifiées.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>L'action a été lancée. Une première concertation a été organisée le 10/12/2019 afin de récolter des informations et de permettre une discussion sur un nouveau concept pour la mise en place de zones tampons. Tout comme pour la première partie de cette action, la concertation s'est tenue entre Agrofront, Phytofar et les autorités régionales et fédérales compétentes. L'autorité fédérale est maintenant occupée à élaborer une proposition.</i></p>		

Theme      Gestion et suivi du plan

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.12.1	Rapport national coordonné.	Coordination du rapport au sein de la NTF.	Publication d'un rapport national en 2022.

À la fin du programme en 2022, un rapport national sera préparé et publié en coordonnant les rapports spécifiques des membres de la NTF.

**Résultat**

*Le rapport coordonné est en cours de réalisation. La version intermédiaire rédigée à mi-programme est utilisée comme base de réflexion pour l'élaboration du programme suivant allant de 2023 à 2027. Le rapport est construit, comme le précédent, comme un document internet avec différents accès : via le thème, via le programme (Bel., Fed., Fla., RBC, Wal.), via la langue (FR, NL, DE, EN) sous format résumé ou détaillé avec, pour ce dernier format, les liens hypertextes vers les publications. La version intermédiaire est aussi utilisée au niveau fédéral pour l'évaluation du programme à mi-parcours. La version finale sera réalisée à la fin du programme et publiée au début de 2023 sur le NAPANWeb (FR, NL, DE) [url1-3] ainsi que sur le site de la Commission de l'UE [url 4].*

url1 <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/nationaal-actie-plan-daction-national-napan>

url2 <https://fytoweb.be/nl/reductieplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan>

url3 <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan>

url4 [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable\\_use\\_pesticides/nap\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/nap_en)

Theme      Gestion et suivi du plan

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.12.2	Coordination du NAPAN.	Définir et appliquer le fonctionnement de la NTF.	Fonctionnement de la NTF et du Conseil d'Avis du NAPAN.

Chaque membre compétent pour le NAPAN assure la coopération et coordination au sein de la NTF. Les parties prenantes participent au NAPAN via le Conseil d'avis du NAPAN.

**Résultat**

*La NTF [url1] s'est réunie 9 fois pour coordonner les projets Bel. et pour échanger l'information pertinente pour la mise en oeuvre du NAPAN. Elle a fait valider le 22 février 2018 par la Conférence Interministérielle de l'Environnement élargie les nouvelles Lignes directrices relative à l'information obligatoire sur les lieux de vente des PPPs pour amateurs. Le Conseil du NAPAN [url4] (52 membres effectifs + 17 in Cc) s'est réuni sept fois et a été annulé deux fois par manque de sujets . Deux consultations écrites ont été organisées. Les parties prenantes sont désormais invitées à présenter au Conseil un sujet de leur choix.*

url1	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force</a>
url2	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force</a>
url3	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce</a>
url4	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis</a>
url5	<a href="https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad">https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad</a>
url6	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat</a>

Theme      Gestion et suivi du plan

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Bel. 2.12.3	Impliquer activement le public dans le processus de décision relatif au NAPAN.	Consultation du public sur le NAPAN 2023-2027.	Rapport de la consultation du public en 2022.

En 2022, le public sera consulté au sujet du programme pour le NAPAN couvrant la période 2023-2027.

**Résultat**

*Le programme 2023-2027 est en cours d'élaboration depuis le début de 2020. Une esquisse du programme sera réalisé par la NTF et approfondie avec le Conseil du NAPAN dans le courant de l'automne 2020. L'avant projet sera ensuite, en 2021, soumis à l'approbation des autorités compétentes à la CIE. Le grand public et les différents Conseils prescrits par la législation seront consultés simultanément au début de 2022. Les modifications qui en résulteront seront débattue avec le Conseil du NAPAN afin de constituer le projet de programme. Celui-ci sera soumis à l'approbation des autorités dès la mi-2022.*

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.2.1	Sensibilisierung von Verwendern von PSM zur nicht beruflichen Verwendung für risikoarme Vorgehensweisen	Aktualisierung der allgemeinen obligatorischen Informationen, die Verwendern von PSM zur nicht beruflichen Verwendung an Verkaufsstellen zur Verfügung gestellt werden	2019 verfügen Vertreiber von PSM zur nicht beruflichen Verwendung über neue Anweisungen.
	Sensibilisierung der nicht beruflichen Verwender von PSM in Bezug auf die Expositionswege (dermal, oral, ...) bei der Verwendung von PSM und die Maßnahmen zur Risikominderung im Hinblick auf risikoarme Verhaltensweisen. Gemäß Art. 5 des Königlichen Erlasses vom 4. September 2012 über das föderale Programm zur Verringerung des Pestizideinsatzes sind die Sensibilisierungskampagnen bis spätestens 2019 an den Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung verfügbar. Es kann in Betracht gezogen werden, die bestehende Kommunikationskampagne beizubehalten und sie um zusätzliche Maßnahmen, wie zum Beispiel die Verteilung von Flyern und die Einsammlung abgelaufener und/oder nicht mehr zugelassener Produkte und leerer Verpackungen zu ergänzen.		

**Ergebnis**

Thema            Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.3.1	Harmonisierung der Kommunikation bezüglich der Biopestizide und anderer Alternativen für den nichtlandwirtschaftlichen Sektor	Bestandsaufnahme und Erfahrungsaustausch in Bezug auf Biopestizide und andere Alternativen. Mindestens einmal pro Jahr Versammlung der Sachverständigen und der Akteure der Kommunikation mit nicht beruflichen Verwendern (öffentliche Behörden und Stakeholder)	Wissensaustausch. Harmonisierte Kommunikation
	Diese Maßnahme zielt darauf ab, die Kommunikation über Biopestizide für nicht landwirtschaftliche Zwecke, wie den Einsatz von Biopestiziden zur nicht beruflichen Verwendung und für die Pflege von Grünflächen und befestigten Flächen, zu harmonisieren.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Das Projekt wird aufgrund anderer Prioritäten verschoben.</i>		



Thema            Schutz der aquatischen Umwelt

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.6.1	Harmonisierung der Grundsätze für den Pestizideinsatz für den Unterhalt der Eisenbahnlinien und Austausch bewährter Praktiken	Bestandsaufnahme und Erfahrungsaustausch über den Unterhalt der Eisenbahnlinien	Erforderlichenfalls Harmonisierung der Ausnahmeregelungen Kenntnisaustausch über alternative Verfahren Mindestens einmal pro Jahr überregionale Versammlung der öffentlichen Behörden und der Verwalter im Bereich Eisenbahn

Die drei Regionen werden ihre Ansichten über den Pestizideinsatz für den Unterhalt des Schienennetzes austauschen: Sind Pestizide erforderlich, unter welchen Umständen und wo kann deren Einsatz zugelassen werden, ...? Da Infrabel eine föderale Gesellschaft ist, wäre es wünschenswert, einen einheitlichen Standpunkt für das gesamte belgische Staatsgebiet zu finden. Der Austausch von Ansichten und bewährten Praktiken soll eine nachhaltigere Verwendung von Pestiziden fördern.

**Ergebnis**

*Regionale Gesetzgebung: Aktuelle Situation (Quelle: INFRABEL) Flandern: Typ 1 ( Bahnen) 1. Allgemeine Ausnahmeregelung gültig bis Ende 2020 : 1.1 Strengere Anforderungen an die WWG (Einzugsgebiete) 1.2. Reduzierungsplan für Strahlengänge und wenig genutzte Pfade 1.3. Einschränkungen für VEN-Zonen durch ANB-Ausnahme Typ 2 (Anlagen) 1. Ausnahmeregelung bis Ende 2020 mit obligatorischer schrittweiser Reduzierung, mit Ausnahme der Unterwerke der Oberleitungsstromversorgung. 2. Prohibition ab 2021 Brüssel: Typ 1 ( Bahnen) 1. Allgemeine Ausnahmegenehmigung erhalten bis 31122022 a. Einschränkungen für "natürliche" Gebiete 2. Ausnahmegenehmigung für Glyphosat bis zur Entscheidung von Minister Maron. 3. Die Ausnahmeregelung L161 im Forêt de Soignes soll erneuert werden. 4. Verbot in Wassereinzugsgebietsschutzzonen ; 5. Verbot in Pufferzonen zum Schutz der aquatischen Umwelt ; 6. Reduzierungsplan für Strahlengänge und wenig genutzte Wege; 7. Verbot in Pufferzonen zum Schutz der aquatischen Umwelt; 8. Typ 2 (Anlagen) Endgültiges Verbot mit Ausnahme von Oberleitungs-Versorgungsstationen Wallonien: Typ 1 ( Bahnen) Warten auf eine neue Bestellung Typ 2 (Anlagen) Verbot von Infrabel beschlossen.*

url1

<https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-5-probleemterrein>

Thema            Schutz von bestimmten Gebieten

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.7.1	Harmonisierung der Grundsätze für den Pestizideinsatz für den Unterhalt von Sportplätzen und Austausch bewährter Praktiken	Bestandsaufnahme und Erfahrungsaustausch über den Unterhalt von Sportplätzen	Erforderlichenfalls Harmonisierung der Ausnahmeregelungen Kenntnisaustausch über alternative Verfahren Mindestens einmal pro Jahr überregionale Versammlung der öffentlichen Behörden

Das Projekt bezweckt den Austausch bewährter Praktiken für den Unterhalt von Sportplätzen. In vielen Fällen kann auf den Einsatz von Pestiziden verzichtet werden.

**Ergebnis**

*Bei jedem NTF-Meeting wird diese Aktion aktualisiert. Anfang 2019 wurde ein Treffen zwischen regionalen Behörden organisiert. 2019 begannen in Flandern Konsultationen über die Möglichkeit eines Green Deals für Sportplätze. In Brüssel wurde Ende 2018 ein öffentlicher Auftrag für die Ausarbeitung eines Leitfadens für das ökologische Management von Zier- und Sportrasen vergeben, der schließlich ab 2021 in das regionale ökologische Managementinstrument aufgenommen wird. In der wallonischen Region gibt es einen ein Verbot des Einsatzes von Pestiziden auf Sportfeldern mit Naturrasen. Die Organisation Adalia 2.0. veröffentlichte eine Broschüre über das ökologische Management von Sportplätzen.*

url1            [www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders](http://www.zonderisgezonder.besportterreinbeheerders)

url2            <https://omgeving.vlaanderen.be/green-deals>

url3            [https://www.adalia.be/sites/default/files/mediaresources201903\\_GUIDE\\_V4\\_Bea\\_WEB.pdf](https://www.adalia.be/sites/default/files/mediaresources201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pdf)

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.8.1	Standardisierung der Entleerungs- und Ausspülungssysteme bei der Umfüllung eines PSM in einen Spritztank	In Absprache mit den Fachkräften aus dem beruflichen Sektor wird man sich im Rahmen des Projekts einsetzen, um die Informationen über harmonisierte Systeme zur Verfügung zu stellen und um, falls erforderlich, die Entwicklung der Technologie anhand aller m	Verfügbarkeit der Informationen. Implementierung des erforderlichen administrativen, verordnungsrechtlichen und normativen Rahmens

Einige von der PSM-Industrie entwickelte Entleerungs- und Ausspülungssysteme für die Umfüllung eines PSM in einen Spritztank sind ein sehr wichtiger Fortschritt im Hinblick auf die Minderung der sich aus punktuellen Schadstoffquellen ergebenden Risiken für die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Die Harmonisierung der Systeme, um deren Kompatibilität sicherzustellen, wurde im Rahmen des vorherigen NAPAN-Programms als große Herausforderung angesehen. Die Maßnahme zielt darauf ab, eine Standardisierung der durch die PSM-Industrie entwickelten Entleerungs- und Ausspülungssysteme zu unterstützen, indem die vorhandenen Informationen verbreitet werden und indem der erforderliche administrative, verordnungsrechtliche und normative Rahmen implementiert wird. Diese Maßnahme wird in Absprache mit den betreffenden beruflichen Sektoren durchgeführt.

**Ergebnis**            *Es wurden Informationen von der Industrie angefordert. Betroffen sind die Registrierungsinhaber von PSM, die CTS entwickelt haben. Bayer stellte den aktuellen Status seines Systems EasyFlow vor. Die BASF sagte zu, Informationen über den aktuellen Stand ihres Projekts Easyconnect (das auch von Syngenta, Corteva, Nufarm und Adama unterstützt wird) bereitzustellen. Diese Informationen werden erwartet. Sobald es einen klaren Überblick über den Status dieser beiden bestehenden Systeme gibt, kann ein Treffen geplant werden, um das Projekt voranzubringen.*

Thema                      Indikatoren

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.10.1	Verfügbarkeit einer Anzahl von Indikatoren, die es ermöglichen, die grundlegenden Parameter, die die mit der Verwendung von PSM verbundenen Risiken beeinflussen, zu visualisieren	Beitrag zur NAPAN-Übersichtstabelle für PSM durch Bereitstellung der von der NTF gewählten Indikatoren	Jährliche Veröffentlichung der aktualisierten NAPAN-Übersichtstabelle
	<p>Um die Risiken durch PSM zu bewältigen, werden die Indikatoren der Übersichtstabelle des vorherigen NAPAN-Programms 2013-2017 regelmäßig aktualisiert. Diese Indikatoren verdeutlichen auf einfache Weise die grundlegenden Parameter, die die mit der Verwendung von PSM verbundenen Risiken beeinflussen. Dazu gehören die Ermittlung von Trends bei der Verwendung bestimmter (z.B. besonders bedenklicher) Wirkstoffe, oder die Praktiken, die bestimmte Aufmerksamkeit erfordern, und bewährte Praktiken, die nach Richtlinie 2009/128 gefördert werden sollten.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Das Dashboard befindet sich seit vielen Jahren in der Entwicklung. Die Verzögerung lässt sich durch den Umfang der Arbeiten erklären, die angesichts des verfügbaren Personals und der diesem Instrument zugewiesenen Prioritäten durchgeführt werden müssen, was nicht zwingend ist. Zum gegenwärtigen Zeitpunkt umfasst es 28 Indikatoren, die die fünf Säulen des DPSIR-Ansatzes (Engines, Druck, Zustand, Auswirkungen und Reaktionen) veranschaulichen. Die Indikatoren verwenden verfügbare Daten, die kombiniert werden, um nützliche Indizes für die Überwachung der PSM-Problematik zu erhalten. Die Daten stammen aus der Überwachung der PSM-Verkäufe, der Überwachung des Einsatzes von PSM, aus Wirtschaftsdaten zur landwirtschaftlichen Produktion und aus der Umweltüberwachung in den Regionen. Die Veröffentlichung soll nach Rücksprache mit dem NAPAN-Rat im Jahr 2020 erfolgen.</i></p>		

Thema                      Indikatoren

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.10.2	Entwicklung europäischer Indikatoren	Nachverfolgung des Auswahlverfahrens der europäischen Indikatoren	Aktive Teilnahme an europäischen Initiativen
	Europäische Initiativen in Bezug auf harmonisierte Indikatoren im Sinne von Artikel 11 der Richtlinie 2009/128 müssen aktiv von den belgischen Vertretern verfolgt werden, um die in Bel.2.10.1 entwickelte NAPAN-Übersichtstabelle zu optimieren.		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Auf EU-Ebene wurde in einem ersten Schritt ein reduzierter Satz von Indikatoren entwickelt. Danach ist ein erweiterter Satz geplant. Gegenwärtig setzt sich der reduzierte Satz aus zwei Indikatoren zusammen: Der erste Indikator basiert auf den nationalen Verkaufsstatistiken, der zweite auf der Anzahl der 120-Tage-Genehmigungen. Die Verordnung 2019/782 zur Änderung der Verordnung 2009/128, die sich in ihrem Teil auf harmonisierte EU-Indikatoren bezog, wurde im EU-Amtsblatt am 16. Mai 2019 veröffentlicht. Die Umsetzung von Artikel 15 der Richtlinie 2009/128 unterliegt im Prinzip sowohl einer föderalen als auch einer regionalen Zuständigkeit, aber aufgrund des Gegenstands der Richtlinie 2019/782 fällt sie unter föderale Zuständigkeit. Die Verordnung 2019/782 wurde durch den Ministerialerlass vom 28. Oktober 2019 umgesetzt. HRI1 und HRI2 wurden berechnet und auf Phytoweb (FR, NL, DE) [url 1-3] im September 2019 veröffentlicht. Laut Gesetzgebung sind vorrangige Punkte auf der Grundlage der harmonisierten Indizes zu definieren. COM bitten die Mitgliedsstaaten, diese vorrangigen Punkte anhand ihrer eigenen Indizes zu definieren.</i></p>		
url1	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/vigilance/tableau-de-bord/lindicateur-de-risque-har-lue">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/vigilance/tableau-de-bord/lindicateur-de-risque-har-lue</a>		
url2	<a href="https://fytoweb.be/nl/reductieplan/waakzaamheid/overzicht-van-gewasbeschermingsmidde-geharmoniseerde-europese-risico">https://fytoweb.be/nl/reductieplan/waakzaamheid/overzicht-van-gewasbeschermingsmidde-geharmoniseerde-europese-risico</a>		
url3	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/wachsamkeit/uebersichtstabelle/die-harmonisierte-risikoindikatoren-der-eu">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/wachsamkeit/uebersichtstabelle/die-harmonisierte-risikoindikatoren-der-eu</a>		
url4			
url5			
url6			

Thema            Maßnahmen zur Risikominderung

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.11.1.a	Bewertung der Zweckmäßigkeit und Durchführbarkeit der von PSM-Verwendern umzusetzenden Maßnahmen zur Risikominderung	Übersicht über die risikomindernden Maßnahmen. Die wichtigsten risikomindernden Maßnahmen werden bezüglich ihrer Machbarkeit überprüft und beurteilt. Es wird eine Konzertierung mit den Stakeholdern organisiert.	Bis 2020, Bestandsaufnahme in Bezug auf die wichtigsten Maßnahmen zur Risikominderung.

Die Einrichtung von Pufferzonen für den Wasserschutz oder das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung sind Beispiele von Maßnahmen zur Risikominderung, die dem Zulassungsverfahren zugrunde liegen. Diese Maßnahmen sind Grundvoraussetzungen für die Zulassung. Die wichtigsten Maßnahmen zur Risikominderung (Pufferzonen, persönliche Schutzausrüstung, ...) werden überprüft und in Bezug auf ihre Zweckmäßigkeit und Durchführbarkeit bewertet.

**Ergebnis**

*Das Ziel wurde erreicht. Zunächst wurde ein Überblick über alle möglichen Maßnahmen zur Risikominderung oder andere Vorsichtshinweise gegeben, die in den bestehenden Zulassungen für Pflanzenschutzmittel enthalten sind. Dieser Überblick wurde diskutiert, um die Maßnahmen im Hinblick auf Verständlichkeit, Durchführbarkeit und Relevanz zu bewerten. Diese Diskussion fand zwischen dem Dachverband der landwirtschaftlichen Interessengemeinschaften Agrofront und dem Dachverband der Hersteller von Pflanzenschutzmitteln Phytofar sowie den zuständigen föderalen und regionalen Behörden statt. Die Sitzungen fanden am 5.4.18, 21.6.18, 10.10.18, 25.1.19, 26.4.19, 6.9.19 und 7.10.19 statt. Sitzungsprotokolle sind verfügbar. Als Ergebnis wurde eine Bestandsaufnahme erstellt, die alle Argumente für die Erstellung einer Liste von Maßnahmen enthält, die erstens in Zukunft angewendet werden sollen und die zweitens weitere Diskussionen verdienen. Auf dieser Grundlage gelangte man zu dem Schluss, dass sich der zweite Teil dieser Aktion auf die Überprüfung der Maßnahmen zur Risikominderung beschränken könnte, mit denen Pufferzonen für Oberflächengewässer und Anwohner eingerichtet werden.*

Thema            Maßnahmen zur Risikominderung

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.11.1.b	Bewertung der Zweckmäßigkeit und Durchführbarkeit der von PSM-Verwendern umzusetzenden Maßnahmen zur Risikominderung	Erneute Prüfung der Politik. Gegebenenfalls werden PSM-Zulassungen oder Maßnahmen zur Risikominderung überdacht. Es wird eine Konzertierung mit den Stakeholdern organisiert.	Bis 2022, Vereinbarung für die erneute Prüfung von Maßnahmen zur Risikominderung und/oder der Politik im Bereich Zulassung von PSM
	<p>Die Einrichtung von Pufferzonen für den Wasserschutz oder das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung sind Beispiele von Maßnahmen zur Risikominderung, die dem Zulassungsverfahren zugrunde liegen. Diese Maßnahmen sind Grundvoraussetzungen für die Zulassung. Die gesammelten Informationen bilden die Grundlage, um einige Maßnahmen zur Risikominderung neu zu bewerten. Daneben werden diese Informationen auch genutzt, um die Zulassung von mehreren Produkten erneut zu prüfen und, falls erforderlich, um eine Verhaltensänderung der beruflichen Verwender auf diesem Gebiet zu fördern. Auf der Grundlage der Ergebnisse werden die Maßnahmen zur Risikominderung und/oder die PSM-Zulassungen nochmals überdacht und mit den Stakeholdern besprochen. Gegebenenfalls werden die jeweiligen Zuständigkeiten der Behörden in Sachen Kontrolle der Implementierung dieser Maßnahmen bestimmt und klargestellt.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Die Aktion läuft noch. Ein erstes Treffen wurde am 10.12.2019 organisiert, um Informationen zu sammeln und weitere Diskussionen über ein neues Konzept zur Einrichtung von Pufferzonen zu ermöglichen. Wie im ersten Teil dieses Aktionspunkts fand die Diskussion zwischen Agrofront, Phytofar und den zuständigen regionalen und föderalen Behörden statt. Die föderalen Behörden arbeiten derzeit an einem Vorschlag.</i></p>		

Thema      Erhaltung und Nachbereitung des Plans

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.12.1	Koordinierter nationaler Bericht	Koordinierung des Berichts innerhalb der NTF	Veröffentlichung eines nationalen Berichts im Jahre 2022

Am Ende des Programms wird 2022 ein nationaler Bericht erstellt und veröffentlicht, der die spezifischen Berichte der NTF-Mitglieder koordiniert.

**Ergebnis**      *Der koordinierte Bericht ist im Gange. Die Zwischenversion in der Mitte des Programms wird als Grundlage für die Vorbereitung des nächsten Programms von 2023 bis 2027 verwendet. Der Bericht ist, wie der vorhergehende, als Internet-Dokument mit verschiedenen Zugängen konzipiert: über das Thema, über das Programm (Bel., Fed., Fla., RBC, Wal.), über die Sprache (FR, NL, DE, EN) in zusammengefasster oder detaillierter Form mit (für letzteres Format) Hyperlinks zu Publikationen. Die Zwischenversion wird auch auf föderaler Ebene für die Zwischenevaluation des Programms verwendet. Die endgültige Fassung wird am Ende des Programms erstellt und Anfang 2023 auf dem NAPANWeb (FR, NL, DE) [url1-3] und auf der Website der EU-Kommission [url 4] veröffentlicht.*

url1	<a href="https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/nationaal-actie-plan-daction-national-napan">https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/nationaal-actie-plan-daction-national-napan</a>
url2	<a href="https://fytoweb.be/nl/reductieplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan">https://fytoweb.be/nl/reductieplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan</a>
url3	<a href="https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan">https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/nationaal-actie-plan-daction-national-napan</a>
url4	<a href="https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/nap_en">https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/nap_en</a>



Thema      Erwaltung und Nachbereitung des Plans

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.12.2	Koordinierung des NAPAN	Bestimmung und Anwendung der Arbeitsweise der NTF	Arbeitsweise der NTF und des NAPAN-Beirats

Jede für den NAPAN zuständige Behörde wird in die Zusammenarbeit und die Koordinierung innerhalb der NTF einbezogen. Die Stakeholder werden über den NAPAN-Beirat einbezogen.

**Ergebnis**      *Die NTF (FR, NL, DE) [url 1-3] [url 1-3] trat 9 Mal zusammen, um Bel.-Projekte zu koordinieren und Informationen auszutauschen, die für die Umsetzung von NAPAN relevant sind. Am 28. Juni 2018 ließ sie die neuen Richtlinien über obligatorische Informationen am Verkaufsort für PSM für Nichtfachleute von der Erweiterten Interministeriellen Umweltkonferenz validieren. Der NAPAN-Rat (FR, NL, DE) [url 4-6] (52 Vollmitglieder + 17 Cc) trat siebenmal zusammen und wurde zweimal aus Mangel an Themen abgesagt. Es fanden zwei schriftliche Konsultationen statt. Die Interessenvertreter sind nun eingeladen, dem Rat ein Thema ihrer Wahl vorzulegen.*

url1      <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force>

url2      <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/napan/napan-task-force>

url3      <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/chronologie/napan/napan-taskforce>

url4      <https://fytoweb.be/fr/plan-de-reduction/concertation/conseil-davis>

url5      <https://fytoweb.be/nl/reductieplan/overleg/adviesraad>

url6      <https://fytoweb.be/de/reduzierungsplan/konzertierung/beirat>

Thema      Erwaltung und Nachbereitung des Plans

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Bel. 2.12.3	Die Öffentlichkeit am gesamten Entscheidungsverfahren hinsichtlich des NAPAN aktiv beteiligen	Öffentliche Konsultation über den NAPAN 2023-2027	Bericht über die öffentliche Konsultation im Jahre 2022
	2022 wird die Öffentlichkeit hinsichtlich des NAPAN-Programms für den Zeitraum 2023-2027 konsultiert.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Das Programm 2023-2027 befindet sich seit Anfang 2020 in der Entwicklung. Ein Entwurf des Programms wird von der NTF ausgearbeitet und im Herbst 2020 mit dem NAPAN-Rat weiterentwickelt. Der Entwurf wird dann 2021 der ICE zur Genehmigung durch die zuständigen Behörden vorgelegt. Die breite Öffentlichkeit und die verschiedenen gesetzlich vorgeschriebenen Räte werden Anfang 2022 gleichzeitig konsultiert. Die daraus resultierenden Änderungen werden mit dem NAPAN-Rat diskutiert, um den Programmentwurf zu erstellen. Der Programmentwurf wird den Behörden bis Mitte 2022 zur Genehmigung vorgelegt.</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.1.1	Ensuring the daily operation of the phytolice service.	Administrative management of phytolices for around 75 000 users. .	Updating the online registration of phytolices within 14 days of notification. Annual publication on the internet of a report assessing the phytolice system's operation.
<p>The phytolice is a mandatory certification system for around 75 000 professional users of PPPs. Notifications for the phytolice (registration, continuing training, infringements, etc.) are gathered at Federal level and published on the website <a href="http://www.phytolice.be">www.phytolice.be</a>. An annual report assessing the phytolice system and including, in particular: the number of each type of licence issued, the number of each type of training course and the number of participants, identifying infringements of regulations. The phytolice is a mandatory certification system for around 75 000 professional users of PPPs. Notifications for the phytolice (registration, continuing training, infringements, etc.) are gathered at Federal level and published on the website <a href="http://www.phytolice.be">www.phytolice.be</a>. .</p>			
<b>Outcome</b>	<i>The project is ongoing. The software is updated and new features are available;</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.1.2	Mutual recognition of certificates between the Netherlands, Germany, France and Luxembourg.	Setting up mutual recognition memoranda of understanding with neighbouring countries.	The memoranda with the Netherlands and France will be set up in 2018 and the two others in 2020.
	Mutual recognition of national certification systems for professional users of PPPs must be set up, at least with neighbouring countries. To this end, specific memoranda will be developed with the Netherlands, France, Germany and Luxembourg. The first two will be available in 2018 and the last two in 2020.		
<b>Outcome</b>	<i>On phytoweb, information is provided on the possibilities to mutually recognise licences of neighbouring countries.</i>		

Theme      Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.1	Making available compulsory information on points of sale for amateur use PPPs.	Checks and improvements, where necessary.	Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
	Checks are to be carried out on the way in which compulsory information on points of sale is made available by applying an adequate monitoring procedure. This must include the annual inspection programme of the Belgian Food Safety Agency (AFSCA) and the Federal Public Service for Health, Safety of the Food Chain and the Environment. Infringements are to be dealt with in accordance with the legal procedure and, where necessary, through ad hoc conciliation with the distribution sector.		
<b>Outcome</b>	<i>Mandatory information is displayed at the point of sale. Inspections carried out by the authorities have shown a clear improvement in the situation since 2017. The percentage of stores complying with this obligation was 80, 83 and 94 per cent for the years 2017, 2018 and 2019 respectively.</i>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.2	Ensuring holders of phytolicense NP or N3 are present at points of sale for amateur use PPPs.	Checks on points of sale for PPPs for non-professional users and corrective measures, where necessary.	Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
	Ensuring that holders of phytolicense NP or N3 are present, or free access to the call centre, at points of sale for amateur use PPPs. As part of the monitoring programme, the AFSCA's inspection services and the Federal Public Service for Health, Safety of the Food Chain and the Environment will be responsible for checking this measure regularly. The Federal and regional authorities are to put forward specific measures based on the results of these checks (communication campaigns, sectoral negotiation, additional penalties).		
<b>Outcome</b>	<i>POS inspection indicates that a P3 or NP phytolicense is actually available in 97% of cases (n = 172) in 2018 and 99% of cases (n = 204) in 2019.</i>		

Theme      Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.3	Optimising the effectiveness of the call centre.	Follow-up, assessment and review of the system.	The call centre can be reached and customers correctly informed so that all calls are adequately taken care of.
	<p>Anyone interested in amateur use PPPs can also be advised by a freely accessible call centre at points of sale for amateur use PPPs. The call centre is an initiative of the industry and distributors of PPPs It is financed and monitored by the Federal authority in cooperation with the NTF which may, if necessary, request a review of the procedure. Ultimately all calls will be adequately taken care of in line with the provisions laid down in the Royal Decree of 19 March 2013 for the sustainable use of PPPs compatible with sustainable development.</p>		
<b>Outcome</b>	<i>The project is put on hold.</i>		

Theme      Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.4	Assessing the effectiveness of the system offering advice in order to increase the amount of knowledge on non-professional users.	Survey on a representative sample of points of sale in 2018 and 2021.	Evaluation report.

A survey on a representative sample of points of sale assessing the quality of the system offering advice designed to increase the amount of knowledge on amateur users of PPPs. The survey is to be conducted in 2018 once the system of advisors is firmly in place and in 2021 in order to assess whether there has been any significant increase in the amount of knowledge. The members of the NAPAN board will be invited to the survey's Supervisory Committee.

**Outcome**

*In order to ensure the correct and sustainable use of plant protection products and alternative plant protection products by non-professional users, it should be ensured that users are adequately and correctly advised and informed at the place and time they purchase the products. This information should cover the risks associated with the use of plant protection products and the existence of lower-risk alternatives. Two pieces of information are currently available at the points of sale (offline and online) of plant protection products and alternative products: - The mandatory information on the product, including when sold on the internet. - The availability of a certified seller at any time of sale, including when selling on the internet. If this is not the case, the call centre can be contacted free of charge. In order to assess the effectiveness of these measures (compulsory information, certified advisors, etc.) on the knowledge of non-professional (potential) users, a survey was carried out among a representative number of (potential) users in order to evaluate the effectiveness and quality of the information system for non-professional users. The aim of this research is to obtain insights from non-professional (potential) users with regard to 1) The knowledge of plant protection products. The information at the point of sale is based on a practical guide on the good use of pesticides and on alternatives. Questions were asked on the basis of information from this practical guide; 2) The knowledge about the existence of available means of communication (website, phytolice holders, posters, brochures, call centre) and their content and finally the knowledge of the information officers, either on the spot in the shop or on the phone via the call centre. This knowledge was tested on the basis of specific questions. The project will be completed in March 2020.*



Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.2.5	Only holders of a phytolice nce have access to PPPs for professional use.	Checks on points of sale.	Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.
	Access to PPPs for professional use is restricted to holders of P2 or P3 licences. Salespersons are asked to check the validity of the phytolice nces (via the registration webpage) and to record each sale. The inspection services must carry out regular checks in order to meet this requirement.		
<b>Outcome</b>	<i>The control of the exclusive sale of PPPs for professional use to holders of P2 or P3 phytolice nce has been carried out by the FASFC during inspections of PPP distributors since 1 July 2017. This aspect is included in the traceability checklist (TRA 3025). An overview of the results of the inspections carried out by the FASFC can be found in the annual activity report of the FASFC. In 2019, 99% of the controls concerning this aspect were compliant.</i>		
url1	<a href="http://www.favv-afsc a.fgov.be/professionnelschecklists">http://www.favv-afsc a.fgov.be/professionnelschecklists</a>		
url2	<a href="http://www.favv-afsc a.fgov.be/rapportsannuels">http://www.favv-afsc a.fgov.be/rapportsannuels</a>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.1	Providing balanced general information.	Updating the Phytoweb website in order to communicate information to the general public.	Availability and regular updating of certain pages on the website.
	<p>These pages relating to the Reduction plan on the Phytoweb website are to be updated to provide balanced information to the general public. They are reviewed regularly in order to keep them up-to-date. The basic substances, biopesticides or low-risk PPPs are clearly specified on Phytoweb.</p>		
<b>Outcome</b>	<i>The website is up to date.</i>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.2	Protecting the health of non-professional users of PPPs.	Making available, at points of sale for amateur use PPPs, practical measures to encourage the wearing of suitable gloves for this purpose.	Practical measures to encourage the wearing of suitable gloves will be made available at points of sale for amateur use PPPs by 2022 at the latest.
	Measures (regulatory, by agreement, communication, etc.) are to be taken so that gloves suitable for handling PPPs are available and the wearing of such gloves is encouraged at points of sale for amateur use PPPs. The NAPAN board will be asked to participate in the drafting of these measures.		
<b>Outcome</b>	<i>The project has not yet started.</i>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.3	Monitoring of acute intoxications among amateur users.	Monitoring of toxicovigilance. Biennial monitoring report.	Biennial monitoring report. .
	The toxicovigilance monitoring registers and analyses calls to the Poison Control Centre following PPP poisonings. In agreement with the person concerned, the monitoring serves to inform the authority on major cases of acute poisoning. The toxicovigilance procedure is renewed every two years.		
<b>Outcome</b>	<i>A first intermediary report is expected in February 2021.</i>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.4.a	Monitoring of cases of chronic and acute poisoning among professionals.	Setting up scientific surveillance. Annual monitoring report.	Annual publication on the Phytoweb website of a toxicovigilance report and the scientific surveillance report of the chronic effects of PPPs on professional users.
	Toxicovigilance monitoring as provided under the Fed. 2.3.3 project is run continuously.		
<b>Outcome</b>	<i>A first intermediary report is available and feedback will be given by the end of March 2020.</i>		
<i>url1</i>	<a href="\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intoxic aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediar_rapport.docx">\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intoxic aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediar_rapport.docx</a>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.4.b	Monitoring of cases of chronic and acute poisoning among professionals.	Monitoring of toxicovigilance. Annual monitoring report.	Annual publication on the Phytoweb website of a toxicovigilance report and the scientific surveillance report of the chronic effects of PPPs on professional users.

Surveillance of scientific developments on this issue (regular exposure, multiple risks, occupational diseases, etc.) is provided.

**Outcome**            *The action is in a final stage as the final report is foreseen by the end of March 2020. In the NAPAN programme, the Belgian federal authority has decided to develop a framework to enable an objective understanding of the chronic intoxication in order to define priorities (monitoring, prevention, etc.) taking into account the developments international level. A review of the National Action Plans (NAPs) in EU shows two different approaches to get a view of the chronic effects of PPP: 1. Collection of chronic intoxication cases and 2. Investigations for an appropriate monitoring methodology. Previous research demonstrated that a collection of intoxication cases is expensive. Instead, critical and objective appraisal of the new scientific literature by the federal authorities is a much more realistic and achievable goal in the perspective of policy-supporting measures. A comprehensive review and critical evaluation of key epidemiological studies will be presented giving an overview of long-term effects observed from exposure of agricultural professionals to plant protection products. In addition, future perspectives will be presented in the final report.*

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.3.5	Collecting and publishing information on the exposure to PPPs of consumers of fruit and vegetables and the inherent risks.	Analysing the results of monitoring residues in order to verify whether consumers exposed to PPPs are safe. Where they are available, models of cumulative risks will be tested against these results.	Publishing an assessment every four to five years. .
	The method previously developed in Federal programs is set up regularly to assess the risks from exposure via the consumption of fruit and vegetables from the Belgian market. (More infos in position of SCICOM 31-2007, 02-2010 and 18-2015)		
<b>Outcome</b>	<i>The Scientific Committee of the FASFC was asked to assess the exposure of Belgian consumers to pesticide residues via the consumption of fruit and vegetables based on the control results of the FASFC for the period 2014-2018. A first meeting of the working group took place at the end of June 2019. Due to the lack of free access to the data on Belgian food consumption for 2014, the activities of the working group had to be suspended. The recent publication of these food consumption data in the EFSA food consumption database will allow to restart the work.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://www.favv-afsca.fgov.becomitescientifique">http://www.favv-afsca.fgov.becomitescientifique</a>		

Theme      Inspection of the equipment for applying PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.4.1	Inspecting professional equipment for applying PPPs at regular intervals and establishing derogations.	Maintaining the existing control system. Establishing criteria for exemption on the basis of a risk analysis in line with the criteria of Directive 2009/128 (Article 8(3)). Developing and validating methods and implementing checks on equipment which now ha	100% of the professional equipment used for applying PPPs is checked at regular intervals or exempted under the criteria duly established.

Inspections of the equipment for professional use have been carried out every three years since 1995. The regular calibration by professionals has been written in to the 'self check' guides since 2013. The departments responsible for checks were designated and accredited by the authorities in 2011. Mutual recognition of foreign inspection certificates was laid down in legislation in 2017. The Belgian inspection criteria are updated, where necessary, in line with those of the EU. During the 2013-2017 programme, the SIRA-APESTICON research project began, with the aim of completing the control methodologies of certain types of sprays. The SIRA-APESTICON project has developed a method of assessing the reduction in the risk that it is hoped will be achieved from checks on professional appliances used for applying PPPs. These appliances are not currently checked. The criteria for exemption from the checks are to be set on the basis of this analysis and the checking procedures developed accordingly.

**Outcome**      *The SIRA-APESTICON project has been renewed for a second phase. The aim is to produce a decision-support tool on the control policy for professional PPP application equipment. The SIRA-APESTICON project is developing a method for assessing the risk reduction that can be expected from the control of professional PPP equipment that is not currently controlled. On the basis of this analysis, criteria for exemptions from inspection will be established and inspection procedures will be developed.*

*url1*      <http://www.cra.wallonie.be/frsijp>

*url2*      <https://www.ilvo.vlaanderen.be/keuringspuittoestellen>



Theme      Inspection of the equipment for applying PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.4.2	Guides for the purchase of new equipment for applying PPPs for professional and amateur use.	Publishing and disseminating lists of essential check points for all new equipment used for applying PPPs. The lists will be drawn up with a view to creating a simple and attractive accessory for potential users.	Availability of the checklist on the internet and in the press by 2020. .
	<p>Certain characteristics of PPP application equipment, such as the presence and size of an attached vessel or the availability of spare parts are essential to reducing the risks to health and the environment. This measure aims to develop a checklist of these characteristics and to make this list available to potential buyers in order to guide them in their choice of new equipment for applying PPPs. The project will be carried out with the help of the relevant Belgian experts and in cooperation with the sector.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The gathered information has been studied (EOS website). Concerned parties still need to be invited for a meeting (ILVO, CRA-W). This will be combined with a meeting for Bel. 2.8.1 where information is awaited from industry.</i></p>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.7.1	Improving protection against PPP overspray for rural residents (buffer zone).	Pre-empting, in the form of specific regulations, the risk mitigation measures laid down in the European guidance document.	Publishing the regulations no later than 2019.
	Specific regulations in this area allow a single operation to pre-empt the risk mitigation measures needed as laid down in the European guidance document. In relation to the usual procedure for re-licensing each PPP at the end of its period of validity, this method is not only quicker but also easier to manage. These specific regulations set out minimum risk mitigation measures plus additional measures specific to each PPP.		
<b>Outcome</b>	<i>The project has recently been redirected. A first meeting on 192 about the new concept has taken place. The next step is a consultation round with the concerned parties.</i>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.7.2	Protecting pollinators in the context of the PPP authorisation procedure.	Participating in the second Federal Action Plan for bees.	Implementing the steps involving PPPs in the second Federal Action Plan.

The health of pollinators is an issue falling within the remit of various Federal departments. The plant protection products and fertilisers department [service Produits phytopharmaceutiques et Engrais] participates actively in the second Federal Action Plan for bees in order to improve and streamline the PPP authorisation procedure.

**Outcome**      *The action Fed. 2.7.2. consists of the implementation of those actions of the second federal action plan for bees related to plant protection products. These actions are: - Intensified attention for the risk to bees during the assessment of applications for authorisation of plant protection products, in particular by applying the EFSA Guidance on the risk assessment of plant protection products on bees (Apis mellifera, Bombus spp. and solitary bees) to the largest extent possible and in anticipation of an EU decision in this regard. The action has been implemented. A document explaining to applicants which studies for bees they need to submit with an application for authorisation of a plant protection product, and how these studies will be assessed, has been drafted and made available on Phytoweb. - The assessment without delay of any new conclusion published by EFSA (European Food Safety Authority) for a neonicotinoid, in particular for clothianidin, thiamethoxam and imidacloprid, and rapid action at the level of the national authorisations of plant protection products, where it would appear that the risk to pollinators is unacceptable. This action was decided as in the past new EFSA conclusions on the neonicotinoids did not lead to a quick and appropriate action at the level of the EU approvals of these substances. However, a series of EFSA Conclusions published in 2018 have been considered within reasonable time lines at the EU level and have led to further restrictions of the approvals of clothianidin, thiamethoxam and imidacloprid, restrictions which have been implemented in Belgium. Since then, the approvals of clothianidin and thiamethoxam have expired. The producer of imidacloprid is no longer seeking the renewal of the approval of this substance, and this approval will soon expire. The action Fed. 2.7.2. is implemented and can be considered as closed.*

url1      [https://fytoweb.besitesdefaultfilesguideattachmentsdata\\_requirements\\_and\\_risk\\_assessment\\_be\\_national\\_procedure\\_version\\_2.3\\_04-04-2019.pdf](https://fytoweb.besitesdefaultfilesguideattachmentsdata_requirements_and_risk_assessment_be_national_procedure_version_2.3_04-04-2019.pdf)

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.1	Reducing the confusion surrounding PPPs and induced resistances through new labelling.	Sectorial agreement/legislation for PPP colour-coding and a resistance code on labels.	Sectorial agreement/legislation by no later than 2021.
	Colour-coding representing the type of PPP (fungicides, herbicides etc.) and an alphanumeric code showing the induced resistance class have been adopted for the labels of professional products. This project was supported under the previous programme by farmers' associations. It will be implemented no later than 2021 by amending the regulations governing the placing on the market of PPPs or by a sectorial agreement with manufacturers of PPPs.		
<b>Outcome</b>	<i>The project is ongoing and the first propositions have been made.</i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.a	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA
		1. Withdrawal from the market of herbicides for non-professional use with the exception of basic substances, low-risk products and biopesticides for 2018.	
<b>Outcome</b>	<i>The legal framework has been developed and permitted to forbid some categories of herbicides for non professional users. Only some categories of herbicides are still allowed for non professional users: low risk products, containing micro-organisms or plant extracts or substances from natural origin (synthesised substances are allowed if they are totally identical to natural substances). Others categories of herbicides for non professional users are forbidden (since 31122019 for selective herbicides and since 06102018 for non selective herbicides).</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/mbs-bs_2018-09-26_0.pdf">https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/mbs-bs_2018-09-26_0.pdf</a>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.b	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA
	2. Requirement for solid plant protection products to be diluted before application (WP, WG etc.) to be available only in water-soluble sachets.		
<b>Outcome</b>	<i>This proposal will be carried out after development of the appropriate legal framework. The different steps necessary to achieve this goal has been determined and require now to be initiated. The first identified steps should be performed during 2020.</i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.c	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA
	3. Using an additional safety factor (2) for acute risks to consumers (not more than 50% of the value of the Acute Reference Dose (ARfD) (instead of 100%) when assessing applications for authorisation of a plant protection product for non-professional use where the product is liable to leave residues.		
<b>Outcome</b>	<i>This proposal will be carried out after development of the appropriate legal framework. The different steps necessary to achieve this goal has been determined and require now to be initiated. The first identified steps should be performed during 2020.</i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.d	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA

4. Withdrawing authorisations for metaldehyde-based slug pellets.

**Outcome**      *This proposal has been discussed, different options are possible. It has been concluded to wait the outcome of the renewal procedure of the approval of metaldehyde. If the active substance is not renewed, all authorisations of plant protection products containing metaldehyde (professional users and also non professional users) will be withdrawn. If the approval is renewed, the situation will be then re-examined.*



Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.e	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA
	5. Abolishing mixed products (herbicides + fertilisers and/or anti-moss or insecticides/acaricides + fungicides etc.) for non-professional users in order to avoid the unnecessary emissions of active substances into the environment where the various types of pests are not present simultaneously or in the same place.		
<b>Outcome</b>	<i>This proposal will be carried out after development of the appropriate legal framework. The different steps necessary to achieve this goal has been determined and require now to be initiated. The first identified steps should be performed during 2020.</i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.f	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA

6. Prohibiting the advertising of plant protection products for non-professional use with the exception of basic substances, low-risk products and biopesticides.

**Outcome**      *A proposal for a royal decree has been prepared which is destined to replace the royal decree of 28021994 concerning the storage, the placing on the market and the use of pesticides for agricultural use. This proposal includes a prohibition of all advertisements for plant protection products destined for a non-professional use, with the exception of low-risk plant protection products . For the time being, no exception is foreseen for the so-called biopesticides, as a definition of these products first needs to be agreed. Neither is an exception foreseen for the basic substances, as advertisements for the use of these substances for plant protection purposes would not be in compliance with the legal provisions of the Regulation (EC) n° 11072009 concerning the placing of plant protection products on the market. The proposal for a royal decree contains some further restrictive measures for the authorisation of plant protection products for a non-professional use: - No authorisation if the product is classified as a CMR2 according to Regulation (EC) n° 12722008; - No authorisation if the products combines several functions (for instance plant protection product and fertiliser; or insecticide and fungicide); see also Fed. 2.8.2.e. For the time being, no progress can be made with this proposal due to the political situation. The new government has to be awaited.*

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.2.g	Minimising the risks for amateurs.	Drafting and setting up additional measures for amateur PPP users in consultation with other stakeholders on aspects that require consultation.	Implementation of these measures. The proposals taken from a feasibility study under the previous programme are to be developed and implemented in cooperation with the relevant stakeholders on aspects that require consultation. The comments made by the NA
	7. Standardising labelling for plant protection products by requiring a certain format, information, typeface and colours. Checking packaging to ensure the absence of any suggestion (photos, drawings, etc.) of non-authorized treatment.		
<b>Outcome</b>	<i>The project is ongoing and the first propositions have been made.</i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.8.3	Safety of premises for the storage of PPPs for professional use.	Introducing measures through inspections and interaction with professionals.	Ensuring compliance with key safety requirements. Checks are to be carried out in accordance with the monitoring scheme of the inspection services. The findings of these checks are to be assessed.

Risk mitigation measures are laid down by legislation. This action aims to ensure that premises for the storage of PPPs comply with the main safety criteria specified in the legislation. A meeting with representatives of professional PPP users is held regularly in order to discuss the results of checks and make improvements to the situation, if necessary.

**Outcome**      *PPPs for professional use must be kept in a storage room that meets the criteria specified in federal legislation. In particular, the room must be clean, well-ventilated, locked, labelled with the mandatory notices and symbols and must not contain any products intended for human or animal consumption. These aspects are included in the checklists of the FASFC since 2017 and are checked during inspections carried out at the premises of users (PRI3016 and PRI 3017) and distributors (TRA3179) of PPPs for professional use. An overview of the results of the controls performed by the FASFC is included in the annual activity report of the FASFC. In 2019, the compliance rates of the storage rooms of distributors of PPP for professional use with the various criteria specified in the federal legislation were above 93%, except for the presence of the mandatory notices (sign "no access by unauthorised persons" and mention of the identity and contact details of the manager of the room), which showed a compliance rate of 84%. The results of the 2019 controls were presented and discussed with the sector associations Phytodis and Phytofar. Among users of PPPs for professional use, the compliance rates for the various criteria were above 97%, with the exception of the mandatory statements, which showed a compliance rate of 91%.*

url1      <http://www.favv-afsca.fgov.be/professionnelschecklists>

url2      <http://www.favv-afsca.fgov.be/rappportsannuels>

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.9.1	Supporting the use of biopesticides.	Providing administrative support for applicants for biopesticide authorisations.	Providing a fast-track procedure for biopesticide authorisations.
<p>Since 2007, applications for the placing on the market of biopesticides have been managed by a fast-track procedure, and applicants have been able to benefit from additional administrative support to guide them through the complex authorisation procedure. This policy is maintained in order to significantly increase the amount of biopesticides placed on the market in relation to other PPPs.</p>			
<b>Outcome</b>	<i>The project is ongoing.</i>		

Theme      Management of and follow-up to the plan

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fed. 2.12.1	Updating of the PFRP as necessary.	Mid-term evaluation of the PFRP.	Availability of an assessment report in 2020.

A mid-term assessment of the PFRP will be carried out in 2020. The PFRP will be updated in line with this assessment, if necessary. An assessment report will be drawn up.

**Outcome**      *The update of the PFRP is based on the mid-term activity report. In concrete terms, the PFRP covers 38 projects, 14 of which are being carried out continuously and successfully. However, three of these projects are behind schedule (Fed.2.3.1 due to the priority given to the PANAMA project; Fed. 2.3.3 due to insufficient budgetary resources; Fed.2.3.4.b due to priorities given to other missions). The other 24 projects concern a single outcome. Four of these have been completed (Fed. 2.1.2; Fed. 2.7.2; Fed. 2.8.2.a; Bel. 2.11.1.a). Four projects are behind schedule (Bel.2.3.1 due to the priority given to PANAMA; Fed.2.3.2 due to a lack of staff; Fed.2.7.1 due to a lack of agreement on the proposal; Fed.2.8.2.d pending a European decision on the renewal of a substance). The other 16 projects are proceeding normally. As a result, the deadlines for the seven projects that are behind schedule will be readjusted in the update of programme 18-22 of the PFRP, which will be published in the Moniteur belge in the second half of 2020.*

Thema            Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.1.1	De activiteiten inzake de fytolicensie voortzetten.	De administratie van de fytolicensie beheren voor ongeveer 75.000 operatoren.	Het online register van fytolicensies wordt uiterlijk 14 dagen na de notificatie geüpdatet. Jaarlijkse publicatie op Phytoweb van een rapport, waardoor de werking van het fytolicensiesysteem kan worden geëvalueerd.
	De fytolicensie is het verplichte certificeringssysteem voor ongeveer 75.000 professionele gebruikers, distributeurs of voorlichters van GBM. Notificaties aangaande de fytolicensie (registratie, permanente vorming, inbreuken ...) worden verzameld op federaal niveau en gepubliceerd op de website <a href="http://www.fytolicensie.be">www.fytolicensie.be</a> . Via een jaarlijks rapport zal het fytolicensiesysteem kunnen worden geëvalueerd. waarbij onder meer het volgende wordt opgenomen: het aantal licenties die per type afgeleverd zijn, het aantal opleidingen per type en het aantal deelnemers, de vaststelling van de inbreuken op de reglementering.		

**Uitkomst**            *Het project loopt. De software werd geüpdatet en nieuwe functies zijn voorzien.*

Thema            Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.1.2	Wederzijdse erkenning van certificaten met Nederland, Duitsland, Frankrijk en Luxemburg.	Implementatie van wederzijdse erkenningsprotocollen met de buurlanden.	Protocollen met Nederland en Frankrijk worden geïmplementeerd in 2018. De andere twee worden geïmplementeerd in 2020.
	De wederzijdse erkenning van de nationale certificeringssystemen voor professionele gebruikers van GBM moet geïmplementeerd worden, ten minste met de buurlanden. Er zullen specifieke protocollen voor wederzijdse erkenning worden ontwikkeld met Nederland, Duitsland, Frankrijk en Luxemburg. Die zullen ten laatste in 2018 worden geïmplementeerd voor de eerste twee, en in 2020 voor de laatste twee.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Op fytoweb wordt informatie verschaft over de mogelijkheden om licenties vanuit buurlanden wederzijds te laten erkennen.</i>		



Thema      Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.2.1	Beschikbaarheid van de verplichte informatie op de plaatsen waar GBM voor amateurgebruik worden verkocht.	Controleren & verbeteren indien nodig.	Er worden controles uitgevoerd overeenkomstig het controleprogramma van de inspectiediensten. Evaluatie van de resultaten van de uitgevoerde controles.
	De beschikbaarheid van de verplichte informatie op de plaats van verkoop moet gecontroleerd worden aan de hand van een gepast inspectieschema, dat vermeld staat in het jaarlijks inspectieprogramma van het FAVV en de FOD. Bij inbreuken wordt de wettelijke procedure gevolgd, en indien nodig volgt er aanvullend ad-hoc-overleg met de distributiesector.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Verplichte informatie wordt op het verkooppunt opgehangen. De door de autoriteiten uitgevoerde inspecties hebben sinds 2017 een duidelijke verbetering van de situatie laten zien. Het percentage winkels dat aan deze verplichting voldoet was 80, 83 en 94 procent voor de jaren 2017, 2018 en 2019.</i>		

Thema      Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.2.2	Terbeschikkingstelling van houders van de P3 of NP-fytolicensie waar pesticiden voor amateurgebruikers verkocht worden.	Inspectie in de verkooppunten van GBM voor amateurgebruikers en verbeteracties indien nodig.	Er worden controles uitgevoerd overeenkomstig het controleprogramma van de inspectiediensten. Evaluatie van de resultaten van de uitgevoerde controles.
	De aanwezigheid verzekeren van houders van de P3 of NP-fytolicensie of vrije toegang tot het call center op plaatsen waar GBM voor amateurgebruik worden verkocht. Dat zal gecontroleerd worden aan de hand van het controleprogramma van de inspectiediensten van de FODhet FAVV. Op basis van de inspectieresultaten zullen de gewestelijke en de federale overheden specifieke acties voorstellen (communicatiecampagne, sectoronderhandeling, bijkomende sancties).		
<b>Uitkomst</b>	<i>Uit de inspectie van de verkooppunten blijkt dat in 97% van de gevallen (n = 172) in 2018 en in 99% van de gevallen (n = 204) in 2019 daadwerkelijk een P3- of NP-fytolicensie beschikbaar is.</i>		

Thema      Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.2.3	De efficiëntie van het call center verbeteren.	Follow-up, beoordeling, redesign van het systeem.	Alle oproepen worden op een adequate manier beantwoord.
	<p>Wie GBM voor amateurgebruik wil kopen, kan ook terecht bij een call center dat gratis bereikbaar is op de plaats van verkoop. Het call center is een initiatief van de industrie en de distributeurs van GBM. Het wordt gefinancierd en gecontroleerd door de federale overheid in samenwerking met de NTF die, indien nodig, kan vragen om het schema aan te passen. Uiteindelijk zouden alle oproepen op een adequate manier beantwoord moeten worden op basis van de criteria van de bepalingen die vermeld staan in het KB (190313) betreffende duurzaam gebruik van pesticiden.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<i>het project werd opgeschort</i>		

Thema            Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.2.4	De doeltreffendheid en kwaliteit van het voorlichtingssysteem voor amateurgebruikers evalueren.	Onderzoek bij een representatieve steekproef van verkooppunten is voorzien voor 2018 en voor 2021.	Evaluatierapport.

De kwaliteit van het voorlichtingssysteem voor niet-professioneel gebruikers wordt beoordeeld via een onderzoek bij een representatieve steekproef van verkooppunten. Dat onderzoek is voorzien voor 2018, wanneer het voorlichtingssysteem operationeel zal zijn en in 2021 om elke significante evolutie van de kennis te evalueren. De leden van de Raad van het NAPAN zullen ertoe worden verzocht om deel te nemen aan het Begeleidingscomité van de enquête.

**Uitkomst**

*Met het oog op een correct en duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en alternatieve bestrijdingsmiddelen door niet-professionele gebruikers moet ervoor gezorgd worden dat gebruikers ervan voldoende en correct geadviseerd en geïnformeerd worden op de plaats en het moment waarop zij de middelen kopen. Deze informatie heeft betrekking op de risico's verbonden aan het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en op het bestaan van alternatieven met minder risico's. Twee informatieve elementen zijn op dit moment aanwezig in de verkooppunten (offline en online) van gewasbeschermingsmiddelen en alternatieve bestrijdingsmiddelen: • De verplichte informatie over het middel, inclusief bij verkoop op het internet. • De beschikbaarheid van een gecertificeerde verkoper op elk moment van de verkoop, inclusief bij verkoop op het internet. Indien dit niet het geval is, kan het callcenter gratis gecontacteerd worden. Om de doeltreffendheid van deze maatregelen (verplichte informatie, gecertificeerde voorlichters,... ) op de kennis van niet-professionele (potentiële) gebruikers na te gaan, werd een onderzoek bij een representatief aantal (potentiële) gebruikers uitgevoerd om de doeltreffendheid en kwaliteit van het voorlichtingssysteem voor niet-professionele gebruikers te evalueren. Het doel van dit onderzoek betreft het verkrijgen van inzichten bij de niet-professionele (potentiële) gebruikers m.b.t. 1) De kennis van gewasbeschermingsmiddelen. De informatie in het verkooppunt is gebaseerd op een praktische gids over een goed gebruik van pesticiden en over alternatieven. Vragen werden gesteld op basis van informatie uit deze praktische gids; 2) De kennis over het bestaan van beschikbare communicatiemiddelen (website, fytolicensiehouders, posters, brochures, callcenter) en de inhoud ervan en ten slotte de kennis over de voorlichters, hetzij ter plaatse in de winkel of aan de telefoon via het callcenter. Deze kennis werd getest aan de hand van specifieke vragen. Het project wordt in maart 2020 afgerond.*

Thema            Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.2.5	GBM voor professionele gebruikers enkel verkrijgbaar voor houders van een fytolicensie.	Controles in verkooppunten.	Er worden controles uitgevoerd overeenkomstig het controleprogramma van de inspectiediensten. Evaluatie van de resultaten van de uitgevoerde controles.
	Toegang tot GBM voor professionele gebruikers is beperkt tot de houders van fytolicensies P2 of P3. Verkopers worden verzocht om de geldigheid van de fytolicensie te controleren (in het online register) en om elke verkoop te registreren. Er worden regelmatig inspecties georganiseerd door de inspectiediensten om na te gaan of er voldaan is aan deze verplichting.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De controle op de exclusieve verkoop van GBM voor professioneel gebruik aan houders van een fytolicensie P2 of P3 wordt sinds 1 juli 2017 uitgevoerd door het FAVV tijdens inspecties van verdelers van GBM. Dit aspect werd opgenomen in de checklist voor de traceerbaarheid (TRA 3025). Een overzicht van de resultaten van de inspecties die werden uitgevoerd door het FAVV is te vinden in het jaarlijkse activiteitenverslag van het FAVV. In 2019 was 99% van de controles betreffende dit aspect conform.</i>		
url1	<a href="http://www.favv-afsc.fgov.be/professionnelschecklists">http://www.favv-afsc.fgov.be/professionnelschecklists</a>		
url2	<a href="http://www.favv-afsc.fgov.be/rapportsannuels">http://www.favv-afsc.fgov.be/rapportsannuels</a>		

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.3.1	Beschikbaarheid van een evenwichtige informatiebron.	Updaten van Fytoweb om informatie te verstrekken aan het brede publiek.	Webpagina's ter beschikking stellen die regelmatig worden geüpdatet.
	De pagina's van het Reductieplan op de website Fytoweb zijn zo opgesteld dat ze evenwichtige informatie verstrekken aan het brede publiek. Die pagina's worden regelmatig herbekeken om ze up-to-date te houden. De GBM die basisstoffen, biopesticiden bevatten of de producten met laag risico, worden op Phytoweb duidelijk aangegeven. De website Phytoweb geeft de hyperlinks naar de websites van de Gewesten over het goede gebruik van de GBM aan.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De website is geactualiseerd.</i>		

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.3.2	Bescherming van de gezondheid van de amateurgebruikers van GBM.	Beschikbaarheid op de plaatsen waar GBM voor amateurgebruikers worden verkocht van pragmatische oplossingen voor het gebruik van aangepaste handschoenen.	Uiterlijk in 2022 zijn er in winkels waar GBM voor amateurgebruikers worden verkocht praktische maatregelen van toepassing om het gebruik van aangepaste handschoenen aan te moedigen.

Acties opzetten (regulering, overeenkomst, communicatie, etc.) om ervoor te zorgen dat er aangepaste handschoenen voor gebruik van GBM beschikbaar zijn en dat het gebruik ervan wordt aangemoedigd op de plaatsen waar GBM voor amateurgebruik worden verkocht. De Raad van het NAPAN zal ertoe worden verzocht om mee te werken aan de uitwerking van de maatregelen.

**Uitkomst**      *Het project is nog niet gestart.*

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.3.3	Opvolging van acute vergiftiging van amateurgebruikers.	Toxicovigilantieschema. Tweejaarlijks follow-uprapport.	Tweejaarlijks follow-uprapport.
	Het toxicovigilantieschema maakt het mogelijk om de ernstige oproepen aan het Antigifcentrum te analyseren en op te volgen. Mits de persoon in kwestie daarmee instemt, mag de overheid bij de follow-up op de hoogte worden gebracht van de belangrijkste gevallen van acute intoxicatie. Indien relevant worden er acties (bewustmakingscampagne, controles...) ondernomen door de overheden. Het toxicovigilantieschema zal om de twee jaar worden herhaald.		
<b><i>Uitkomst</i></b>	<i>Een eerste tussentijds rapport wordt verwacht in februari 2021.</i>		



Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.3.4.a	Opvolging van gevallen van acute & chronische intoxicatie van professionele gebruikers.	Invoering van een wetenschappelijke monitoring. Jaarlijks opvolgingsrapport.	Jaarlijkse publicatie op de website Fytoweb van een toxicovigilantierapport en het wetenschappelijk monitoringrapport over de chronische gevolgen voor de professionele gebruikers.
	Er wordt permanente opvolging van de toxicovigilantie georganiseerd zoals voor het project Fed. 2.3.3.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Een eerste tussentijds rapport is beschikbaar en tegen eind maart 2020 zal hierop feedback gegeven worden.</i>		
<i>url1</i>	<a href="\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intox aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediair_rapport.docx">\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intox aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediair_rapport.docx</a>		

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.3.4.b	Opvolging van gevallen van acute & chronische intoxicatie van professionele gebruikers.	Opvolging van de toxicovigilantie. Jaarlijks opvolgingsrapport.	Jaarlijkse publicatie op de website Fytoweb van een toxicovigilantierapport en het wetenschappelijk monitoringrapport over de chronische gevolgen voor de professionele gebruikers.

Er wordt een monitoring uitgevoerd van de wetenschappelijke ontwikkelingen in verband met deze materie (regelmatige blootstelling, meervoudige risico's, beroepsschade, enz.).

**Uitkomst**

*Dit onderdeel van het NAPAN project bevindt zich in de afwerkingsfase. Het finale rapport wordt voorzien tegen eind maart 2020. Binnen het NAPAN programma heeft de federale overheid dienst beslist om een kader te ontwikkelen dat een objectieve beoordeling van chronische vergiftiging mogelijk maakt. Het doel is om prioriteiten te stellen (monitoring, preventie, enz.) rekening houdend met internationale ontwikkelingen. Een studie van het Nationale Actieplan binnen de EG maakt twee verschillende benaderingen duidelijk die informatie geven over chronische effecten na blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen: 1. Verzamelen van incidenten van chronische vergiftiging en 2. Onderzoek naar een geschikte monitoringmethode. Vorig onderzoek toont aan dat het verzamelen van incidenten van chronische vergiftiging duur is. Daarentegen is een kritische en objectieve rapportering van nieuwe wetenschappelijke literatuur voor de federale overheid dienst een meer realistische en haalbare doelstelling in het kader van beleidsondersteunende maatregelen. Het finale rapport zal een uitgebreid overzicht en kritische bespreking van de voornaamste epidemiologische studies omvatten met betrekking tot langetermijn effecten waargenomen bij landbouwers die in professionele context blootgesteld worden aan gewasbeschermingsmiddelen. Bovendien zal een overzicht gegeven worden van toekomstige perspectieven.*

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.3.5	Verzamelen en publiceren van informatie betreffende de blootstelling aan GBM door de consumenten van groenten en fruit en de hieraan verbonden risico's.	Analyse van de resultaten van de residu-monitoring om te bepalen of gebruikers veilig zijn voor blootstelling aan GBM. Wanneer beschikbaar, zullen de modellen voor gecumuleerde risico's worden getest op deze resultaten.	De evaluatie publiceren om de 4 à 5 jaar.

De methode die werd ontwikkeld in het vorige FRPP en PRPB wordt op regelmatige basis geïmplementeerd om een beoordeling te maken van de risico's voor consumenten van fruit en groenten op de Belgische markt. (meer informatie met advies van SCICOM 31-2007, 02-2010 en 18-2015))

**Uitkomst**      *Er werd aan het Wetenschappelijke Comité van het FAVV gevraagd om de blootstelling van de Belgische bevolking aan residuen van bestrijdingsmiddelen via de consumptie van groenten en fruit te evalueren op basis van de controleresultaten van het FAVV voor de periode 2014-2018. Een eerste werkgroepvergadering vond eind juni 2019 plaats. Wegens het ontbreken van de vrije toegang tot de Belgische voedselconsumptiegegevens van 2014 dienden de activiteiten van de werkgroep noodgedwongen opgeschort te worden. Door de recente publicatie van deze voedselconsumptiegegevens op de Food Consumption Database van EFSA zullen de werkzaamheden weer opgestart worden.*

*url1*      <http://www.favv-afsc.fgov.becomitescientifique>

Thema      Inspectie van de uitrusting die wordt gebruikt voor de toepassing van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.4.1	Inspectie op regelmatige tijdstippen van uitrusting voor professioneel gebruik van de GBM en vaststelling van de afwijkingen van de uitrusting voor professioneel gebruik.	Behouden van het bestaande inspectieschema. Vaststelling van de afwijkende criteria volgens een risicoanalyse die wordt bepaald door de criteria uit Richtlijn 2009/128 (art.8.3). Ontwikkeling, goedkeuring van de methodes en implementatie van de controles v	100 % van de professioneel apparatuur voor de toepassing van GBM wordt gecontroleerd op regelmatige tijdstippen ofwel vrijgesteld volgens specifiek criteria's.

Sinds 1995 wordt er om de drie jaar een keuring uitgevoerd van apparatuur voor professioneel gebruik. Sinds 2013 is regelmatige ijking door gebruikers opgenomen in de gidsen voor autocontrole. In 2011 werden door de overheden verantwoordelijke inspectieorganen aangewezen en geaccrediteerd . Wederzijdse erkenning van buitenlandse inspectiecertificaten is sinds 2017 opgenomen in de wetgeving. De Belgische criteria voor inspectie worden waar nodig geüpdatet met de EU-criteria. Tijdens het FRPP programma 2013-2017 werd de onderzoeksproject SIRA-APESTICON gestart met als doel de inspectieschema's te vervolledigen voor bepaalde specifieke types van spuittoestellen . Het project SIRA-APESTICON ontwikkelt een methode voor de evaluatie van de beperking van het risico die men kan verwachten van de controle op toestellen voor professioneel gebruik van GBM die momenteel niet worden gecontroleerd. Op basis van deze analyse zullen de criteria die het mogelijk maken om op de controle af te wijken, worden vastgesteld en de controleprocedures zullen worden ontwikkeld.

**Uitkomst**      *Het project SIRA-APESTICON werd vernieuwd voor een tweede fase. Het doel is een beslissingsondersteunend instrument te ontwikkelen voor het controlebeleid inzake professionele toepassingsapparatuur voor GBM. Het project SIRA-APESTICON ontwikkelt momenteel een methode voor het evalueren van de risicoreductie die verwacht kan worden van de controle op professionele toepassingsapparatuur voor GBM die momenteel niet gecontroleerd wordt. Op basis van deze analyse zullen er criteria voor vrijstelling van inspectie worden vastgesteld, en zullen er inspectieprocedures worden ontwikkeld.*

url1      <http://www.cra.wallonie.befrsip>

url2      <https://www.ilvo.vlaanderen.be/keuringspuittoestellen>

Thema      Inspectie van de uitrusting die wordt gebruikt voor de toepassing van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.4.2	Advies voor de aankoop van nieuwe toestellen voor het professioneel en niet-professioneel toepassen van GBM.	Opstellen en verspreiden van lijsten met essentiële punten ter controle van alle nieuwe apparatuur voor toepassing van GBM. De lijsten zullen worden uitgewerkt teneinde een aantrekkelijk en eenvoudig hulpmiddel voor de potentiële gebruikers samen te stellen	Beschikbaarheid van de checklist op internet en in tijdschriften tegen 2020.
	Een aantal kenmerken van de toepassingsapparatuur voor GBM, zoals bij voorbeeld de aanwezigheid en de omvang van de extra tank ofwel de beschikbaarheid van vervangingsonderdelen, zijn essentieel om de risico's te beperken. De actie streeft ernaar een checklist te ontwikkelen van deze kenmerken en om die beschikbaar te maken voor de potentiële koper, om hem bij te staan bij de keuze van nieuwe toepassingsapparatuur voor GBM. Het project zal worden gevoerd met de Belgische experts terzake en in samenwerking met de sector.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De verzamelde informatie werd bekeken (EOS website). Betrokken partijen moeten nog uitgenodigd worden voor een vergadering (ILVO, CRA-W). Dit zal gecombineerd worden met een vergadering voor Bel. 2.8.1 waar informatie van de industrie wordt afgewacht.</i>		

Thema      Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.7.1	Mensen die in de buurt van landbouwakkers wonen vrijwaren van drift van GBM. (buffer zone)	De nodige risicobeperkingen voorzien door de Europese richtsnoeren invoeren aan de hand van een specifieke regulering.	Publicatie van de regulering uiterlijk in 2019.
	Een specifieke regulering op dit vlak maakt het mogelijk om de door de Europese richtsnoeren vereiste risicobeperking te voorzien in één enkele operatie, wat sneller gaat dan wachten op de procedure voor hernieuwing van de toelating van elke afzonderlijke GBM-formulering, en veel eenvoudiger is om te controleren. Deze specifieke regulering zou voorzien in de minimaal vereiste risicobeperking, terwijl de toelating van specifieke GBM daarbovenop zou kunnen voorzien in extra risicobeperking.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Het project werd recentelijk een andere richting uitgestuurd. Een eerste meeting op 1902 heeft plaatsgevonden om het nieuwe concept te bespreken. De volgnede stap is een consultatieronde met de betrokken partijen.</i>		

Thema                      Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.7.2	De bestuivers beschermen in het toelatingsschema voor GBM.	Deelname aan het tweede federaal bijenplan.	Uitvoering van de fasen betreffende de GBM uit actieplan nr. 2.

De gezondheid van bestuivers is een thema waarvoor er een aantal federale bevoegdheden bestaan die worden uitgevoerd door verschillende departementen. De dienst Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen neemt actief deel aan het tweede federaal bijenplan om het doeltreffender te maken en om het toelatingsschema voor GBM te verbeteren. In 2017 zal een openbare raadpleging over dit plan worden georganiseerd.

**Uitkomst**

*De actie Fed. 2.7.2. bestaat in de implementatie van deze acties opgenomen in het tweede federale bijenplan die betrekking hebben op gewasbeschermingsmiddelen. Deze acties zijn: - Een versterkte aandacht voor de risico's voor bijen bij de evaluatie van toelatingsaanvragen voor gewasbeschermingsmiddelen, in het bijzonder door een zo ruim mogelijke toepassing van het EFSA richtsnoer voor de risicobeoordeling van gewasbeschermingsmiddelen ten aanzien van bijen (honingbijen, hommels en wilde bijen), en dit vooruitlopend op een EU-beslissing hierover. Deze actie werd geïmplementeerd. Er werd een document opgesteld waarin wordt uitgelegd welke studies met betrekking tot bijen de aanvragers moeten indienen met een toelatingsaanvraag voor een gewasbeschermingsmiddel en hoe die studies worden geëvalueerd. Het document is beschikbaar op Fytoweb. - De onverwijfde evaluatie van iedere nieuwe door EFSA (European Food Safety Authority) gepubliceerde conclusie voor een neonicotinoïde (en in het bijzonder voor clothianidin, thiamethoxam en imidacloprid) en snelle actie op het vlak van de nationale toelatingen van gewasbeschermingsmiddelen indien zou blijken dat het risico voor bestuivers onaanvaardbaar is. Er werd besloten tot deze actie omdat nieuwe EFSA conclusies in het verleden niet altijd hebben geleid tot een snelle en gepaste actie op het niveau van de EU-goedkeuringen van deze stoffen. Een reeks in 2018 gepubliceerde EFSA conclusies werden evenwel binnen een redelijke termijn op EU-niveau onderzocht en hebben geleid tot verdere beperkingen van de goedkeuringen van clothianidin, thiamethoxam en imidacloprid; deze beperkingen werden in België geïmplementeerd. Intussen zijn de goedkeuringen van clothianidin en thiamethoxam vervallen. De producent van imidacloprid wenst de verlenging van de goedkeuring van deze stof niet langer te bekomen, en ook deze goedkeuring zal binnenkort vervallen. De actie 2.7.2. is geïmplementeerd en kan als afgesloten worden beschouwd.*

url1                      [https://fytoweb.be/sites/default/files/guide/attachments/data\\_requirements\\_and\\_risk\\_assessment\\_be\\_national\\_procedure\\_version\\_2.3\\_04-04-2019.pdf](https://fytoweb.be/sites/default/files/guide/attachments/data_requirements_and_risk_assessment_be_national_procedure_version_2.3_04-04-2019.pdf)

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.1	Verminderen van verwarring bij de gebruikers van GBM en van resistentie door doelorganismen tegen GBM aan de hand van nieuwe etiketten.	Sectorovereenkomst wetgeving voor een kleurcode voor types GBM en een resistentiecode op de etiketten.	Sectorovereenkomst wetgeving uiterlijk tegen 2021.
	Een kleurcode voor types GBM (fungiciden, herbiciden ...) en een alfanumerieke code ter aanduiding van de resistentieklasse worden aangebracht op de etiketten voor professionele producten. Een dergelijke maatregel werd gesteund tijdens het vorige programma door de landbouwersverenigingen. Dit wordt uiterlijk tegen 2021 geïmplementeerd aan de hand van een wijziging in de reglementering betreffende het op de markt brengen van GBM of door een sectorovereenkomst met producenten van GBM.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Het project is lopende en de eerste voorstellen zijn gemaakt.</i>		



Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.a	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di

1. Uit de handel nemen van de herbiciden voor niet-professioneel gebruik, met uitzondering van de basisstoffen, de producten met een laag risico en de biopesticiden, tegen 2018.

**Uitkomst**      *Het wettelijk kader werd ontwikkeld en heeft het mogelijk gemaakt om bepaalde categorieën herbiciden voor niet-professionele gebruikers te verbieden. Er zijn slechts een aantal categorieën herbiciden die nog steeds zijn toegestaan voor niet-professionele gebruikers: producten met een laag risico, die micro-organismen of plantenextracten of stoffen van natuurlijke oorsprong bevatten (synthetische stoffen zijn toegestaan als ze volledig identiek zijn aan natuurlijke stoffen). De andere categorieën herbiciden voor niet-professionele gebruikers zijn verboden (sinds 31122019 voor selectieve herbiciden en sinds 06102018 voor niet-selectieve herbiciden).*

*url1*      [https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/mbs-bs\\_2018-09-26\\_0.pdf](https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/mbs-bs_2018-09-26_0.pdf)

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.b	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di
	2. Voor de vaste gewasbeschermingsmiddelen die vóór gebruik moeten worden verdund (WP, WG,...) opleggen dat ze slechts nog in wateroplosbare zakken beschikbaar zijn.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Dit voorstel zal worden uitgevoerd na de ontwikkeling van een passend wettelijk kader. De verschillende stappen die nodig zijn om dit doel te bereiken, werden vastgesteld en moeten nu worden uitgevoerd. De uitvoering van de eerste vastgestelde stappen is voorzien in de loop van 2020.</i>		

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.c	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di
		3. Een bijkomende veiligheidsfactor (2) voor het acute risico voor de consument gebruiken (niet meer dan 50% van de waarde van de acute referentiedoses, in plaats van 100%) bij de evaluatie van de toelatingsaanvragen voor een gewasbeschermingsmiddel voor niet- professioneel gebruik wanneer het product residuen kan achterlaten.	
<b>Uitkomst</b>	<i>Dit voorstel zal worden uitgevoerd na de ontwikkeling van een passend wettelijk kader. De verschillende stappen die nodig zijn om dit doel te bereiken, werden vastgesteld en moeten nu worden uitgevoerd. De uitvoering van de eerste vastgestelde stappen is voorzien in de loop van 2020.</i>		

Thema            Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.d	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di

4. De toelatingen voor slakkenkorrels op basis van metaldehyde intrekken.

**Uitkomst**            *Dit voorstel werd besproken, en er zijn verschillende opties mogelijk. Er werd besloten om het resultaat van de verlengingsprocedure voor de toelating van metaldehyde af te wachten. Als de toelating van de werkzame stof niet wordt hernieuwd, zullen alle toelatingen voor gewasbeschermingsmiddelen die metaldehyde bevatten (professionele gebruikers en niet-professionele gebruikers) worden ingetrokken. Als de toelating wordt hernieuwd, zal de situatie opnieuw bekeken worden.*

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.e	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di
	5. De gemengde producten (herbiciden + meststoffen en/of anti-mos of insecticideacaricide + fungicide,...) schrappen voor niet- professionele gebruikers om de zinloze uitstoot in het milieu van werkzame stoffen te voorkomen wanneer de verschillende soorten vijanden niet gelijktijdig of op dezelfde plaats aanwezig zijn.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Dit voorstel zal worden uitgevoerd na de ontwikkeling van een passend wettelijk kader. De verschillende stappen die nodig zijn om dit doel te bereiken, werden vastgesteld en moeten nu worden uitgevoerd. De uitvoering van de eerste vastgestelde stappen is voorzien in de loop van 2020.</i>		

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.f	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di

6. De reclame voor gewasbeschermingsmiddelen voor niet-professioneel gebruik verbieden met uitzondering van de basisstoffen, de producten met een laag risico en de biopesticiden.

**Uitkomst**

*Er werd een voorstel van koninklijk besluit opgesteld ter vervanging van het koninklijk besluit van 28021994 betreffende het bewaren, het op de markt brengen en het gebruiken van bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik. Dit voorstel omvat een bepaling waarbij alle reclame voor gewasbeschermingsmiddelen voor niet-professioneel gebruik wordt verboden, tenzij het gaat om gewasbeschermingsmiddelen met een laag risico. Voorlopig is geen uitzondering voorzien voor de zogenaamde biopesticiden, vermits eerst een definitie voor dit type van middelen moet worden overeengekomen. Evenmin is een uitzondering voorzien voor de basisstoffen vermits reclame voor het gebruik van dit soort stoffen voor gewasbeschermingsdoeleinden niet in overeenstemming zou zijn met de wettelijke bepalingen van de Verordening (EG) nr. 11072009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen. Het voorstel van koninklijk besluit omvat nog enkele andere maatregelen ter beperking van de toelatingen voor gewasbeschermingsmiddelen voor niet-professioneel gebruik: - Geen toelating als het middel ingedeeld is als CMR2 in toepassing van de Verordening (EG) nr. 12722008; - Geen toelating als het middel verschillende functies combineert (b.v. gewasbeschermingsmiddel en meststof; of insecticide en fungicide); zie ook Fed. 2.8.2.e. Momenteel kan gelet op de politieke situatie geen vooruitgang worden geboekt met dit voorstel. De nieuwe regering moet worden afgewacht.*

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.2.g	Vermindering van de risico's voor amateurgebruik.	Uitwerken met belanghebbenden en implementatie van bijkomende maatregelen voor amateurgebruikers, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is.	Implementatie van de maatregelen. De voorstellen die naar voren kwamen uit de haalbaarheidsstudie tijdens het vorige programma worden geïmplementeerd in samenwerking met belanghebbenden, voor de aspecten waarvoor overleg noodzakelijk is. De opmerkingen di
	7. De etiketten van gewasbeschermingsmiddelen standaardiseren door het formaat, de informatie, het lettertype, de kleuren op te leggen. De verpakkingen controleren of er geen tekst (foto's, afbeeldingen,...) aanwezig is die zou aanzetten tot een niet-toegelaten behandeling.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Het project is lopende en de eerste voorstellen zijn gemaakt.</i>		

Thema            Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.8.3	Veilige opslagruimtes voor GBM voor professionelen.	Implementatie van de maatregelen door inspecties en interactie met professionelen.	Naleving van de belangrijkste veiligheidscriteria. Er worden controles uitgevoerd overeenkomstig het controleprogramma van de inspectiediensten. Evaluatie van de resultaten van de uitgevoerde controles. Evaluatie van de resultaten van de uitgevoerde contr

Er worden risicobeperkende maatregelen gedefinieerd in de wetgeving. De actie is bedoeld om de naleving te verzekeren van de belangrijkste veiligheidscriteria die zijn opgenomen in de wetgeving. Er worden regelmatig vergaderingen georganiseerd met de vertegenwoordigers van de beroepssector om de resultaten van de inspectie te bespreken en om de situatie te verbeteren waar nodig.

**Uitkomst**

*GBM voor professioneel gebruik moeten worden bewaard in een opslagruimte die voldoet aan de criteria die vermeld staan in de federale wetgeving. In het bijzonder moet de ruimte proper zijn, goed geventileerd, op slot, voorzien van de verplichte vermeldingen en symbolen, en mag ze geen producten bevatten die bestemd zijn voor menselijke of dierlijke consumptie. Deze aspecten zijn sinds 2017 opgenomen in de controlechecklists van het FAVV en worden gecontroleerd tijdens inspecties ter plaatse bij gebruikers (PRI3016 en PRI 3017) en verdelers (TRA3179) van GBM voor professioneel gebruik. Er wordt een overzicht van de resultaten van de door het FAVV uitgevoerde controles opgenomen in het jaarlijks activiteitenverslag van het FAVV. In 2019 lagen de conformiteitspercentages van de opslagruimten van de verdelers van GBM voor professioneel gebruik voor de verschillende criteria die vermeld staan in de federale wetgeving boven de 93%, met uitzondering van de aanwezigheid van de verplichte vermeldingen (bordje "geen toegang voor onbevoegden" en vermelding van de identiteit en de contactgegevens van de persoon die verantwoordelijk is voor de opslagruimte), waarvoor het conformiteitspercentage 84% bedroeg. De resultaten van de controles uit 2019 werden voorgesteld en besproken met de sectorverenigingen Phytodis en Phytofar. Bij de gebruikers van GBM voor professioneel gebruik lagen de conformiteitspercentages voor de verschillende criteria boven de 97%, met uitzondering van de verplichte vermeldingen, die een conformiteitspercentage hadden van 91%.*

url1            <http://www.favv-afsca.fgov.be/professionnelschecklists>

url2            <http://www.favv-afsca.fgov.be/rapportsannuels>



Thema      Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.9.1	Ondersteuning voor biopesticiden.	Administratieve ondersteuning behouden voor aanvragers van toelatingen voor biopesticiden.	Zorgen voor een versnelde procedure voor toelatingen van biopesticiden.
	Sinds 2007 bestaat er een versnelde procedure voor aanvragen om biopesticiden op de markt te brengen, en aanvragers krijgen extra administratieve ondersteuning om hen te begeleiden doorheen de ingewikkelde toelatingsprocedure. Dit beleid wordt voortgezet om de beschikbaarheid van biopesticiden aanzienlijk te vergroten in vergelijking met andere GBM.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Het project loopt</i>		

Thema      Beheer en opvolging van het plan

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fed. 2.12.1	Het FRPP updaten en de nodige aanpassingen aanbrengen.	Tussentijdse evaluatie van het FRPP.	Beschikbaarheid van een evaluatierapport in 2020.

Een tussentijdse evaluatie van het FRPP zal worden uitgevoerd in 2020. Het FRPP zal dienovereenkomstig worden aangepast. Er zal een rapport worden opgesteld over de evaluatie.

**Uitkomst**      *De update van het FRPP is gebaseerd op het tussentijdse activiteitenverslag. Concreet omvat het FRPP 38 projecten, waarvan er 14 continu en met succes worden uitgevoerd. Drie van deze projecten lopen echter achter op schema (Fed.2.3.1 wegens de prioriteit die aan het PANAMA-project wordt gegeven; Fed. 2.3.3 wegens onvoldoende budgettaire middelen; Fed.2.3.4.b wegens de prioriteit die aan andere missies wordt gegeven). De overige 24 projecten hebben betrekking op een eenmalige realisatie. Vier daarvan werden voltooid (Fed. 2.1.2; Fed. 2.7.2; Fed. 2.8.2.a; Bel. 2.11.1.a). Vier projecten hebben vertraging opgelopen (Bel.2.3.1 wegens de prioriteit die aan PANAMA wordt gegeven; Fed.2.3.2 wegens een tekort aan personeel; Fed.2.7.1 wegens een gebrek aan overeenstemming over het voorstel; Fed.2.8.2.d in afwachting van een Europese beslissing over de verlenging van een stof). De overige 16 projecten verlopen normaal. Het gevolg hiervan is dat de deadlines voor de zeven projecten die vertraging hebben opgelopen, aangepast zullen worden in de update van programma 18-22 van het FRPP, die in de tweede helft van 2020 in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd zal worden.*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.1.1	Assurer le fonctionnement quotidien du service à la phytolice.	Gestion administrative de la phytolice pour environ 75 000 utilisateurs.	Mise à jour de l'enregistrement en ligne des phytolices dans les 14 jours qui suivent la notification. Publication annuelle sur Phytoweb d'un rapport qui permettent d'évaluer le fonctionnement du système de la phytolice.
<p>La phytolice est un système de certification obligatoire pour les quelques 75 000 professionnels utilisant les PPP. Les notifications relatives à la phytolice (enregistrement, formation continue, infractions...) sont récoltées au niveau fédéral et publiées sur le site <a href="http://www.phytolice.be">www.phytolice.be</a>. Un rapport annuel permettra l'évaluation du système de phytolice en reprenant notamment : le nombre de licences délivrées par type, le nombre de formations par type et nombre de participants, la constatation des infractions à la réglementation.</p>			
<b>Résultat</b>	<i>Le projet est en cours. Le logiciel a été mis à jour et de nouvelles fonctions ont été prévues.</i>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.1.2	Reconnaissance mutuelle des certificats entre les Pays-Bas, l'Allemagne, la France et le Luxembourg.	Mise en place de protocoles de reconnaissance mutuelle avec les pays limitrophes.	Les protocoles concernant les Pays-Bas et la France seront mis en place en 2018 et les deux autres en 2020.
	La reconnaissance mutuelle des systèmes nationaux de certification pour professionnels utilisant,3 les PPP doit être mise en place, tout au moins avec les pays limitrophes. Pour ce faire, des protocoles spécifiques seront développés avec les Pays-Bas, la France, l'Allemagne et le Luxembourg. Ils seront disponibles en 2018 pour les deux premiers et en 2020 pour les deux autres.		
<b>Résultat</b>	<i>Des informations sont fournies sur Phytoweb concernant les possibilités d'obtenir une reconnaissance mutuelle de licences depuis les pays voisins.</i>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.2.1	Mise à disposition de l'information obligatoire sur les lieux de vente de PPP à usage amateur.	Contrôle et amélioration si besoin.	Des contrôles sont effectués conformément au programme de contrôle des services d'inspection. Le résultat de ces contrôles sont évalués.
	La mise à disposition de l'information obligatoire sur les lieux de vente doit être contrôlée au moyen d'une procédure de contrôle adéquate, ce qui inclut un programme d'inspection annuel de l'AFSCA et du SPF. Les infractions sont gérées conformément à la procédure légale et, au besoin, par une concertation ad hoc avec le secteur de distribution.		
<b>Résultat</b>	<i>L'information obligatoire est affichée sur le lieux de vente. Les inspections menées par les autorités ont montré une nette amélioration de la situation depuis 2017. Le pourcentage de magasins conformes à cette obligation a été de 80, 83 et 94 % pour les années 2017, 2018 et 2019 respectivement.</i>		

Theme            Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.2.2	Mise à disposition de détenteurs de la phytolice NP ou P3 sur les lieux de vente de PPP à usage amateur.	Contrôle sur les lieux de vente de PPP pour non-professionnels et mesures correctives si nécessaire.	Des contrôles sont effectués conformément au programme de contrôle des services d'inspection. Les résultats de ces contrôles sont évalués.
	Assurer une mise à disposition de détenteurs de la phytolice NP ou P3 ou d'un libre accès au centre d'appels sur les lieux de vente de PPP à usage amateur. Dans le cadre du programme de contrôle, les services d'inspection de l'AFSCA et du SPF se chargent de contrôler régulièrement cette mesure. Les autorités fédérales et régionales proposent des mesures spécifiques sur la base des résultats de ces contrôles (campagne de communication, négociation sectorielle, sanctions supplémentaires).		
<b>Résultat</b>	<i>L'inspection des points de vente indique qu'un phytolice P3 ou NP est effectivement disponible dans 97 % des cas (n = 172) en 2018 et 99% des cas en (n = 204) en 2019.</i>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.2.3	Optimiser l'efficacité du centre d'appels.	Suivi, évaluation et révision du système.	Tous les appels sont convenablement pris en charge.
	<p>Ceux qui souhaitent un PPP à usage amateur peuvent également être conseillés par un centre d'appels libre d'accès sur les lieux de vente de PPP à usage amateur. Le centre d'appels est une initiative du secteur industriel et des distributeurs de PPP. Il est financé et contrôlé par l'autorité fédérale en collaboration avec la NTF qui peut, si besoin, demander une révision de la procédure. In fine, tous les appels sont convenablement pris en charge conformément aux dispositions stipulées dans l'AR (190313) pour une utilisation durable des PPP compatible avec le développement durable.</p>		
<b>Résultat</b>	<i>Le projet a été suspendu.</i>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.2.4	Évaluer le degré d'efficacité du système de conseils afin d'approfondir les connaissances des utilisateurs non-professionnels.	Sous-traitance pour effectuer une enquête sur un échantillon représentatif des lieux de vente en 2018 et en 2021.	Rapport d'évaluation.

Une enquête sur un échantillon représentatif des lieux de vente évalue la qualité du système de conseils afin d'approfondir les connaissances des utilisateurs non-professionnels en matière de PPP. L'enquête est menée en sous-traitance (contrat de service) en 2018 quand le système de conseillers sera régulièrement mis en place et en 2021 pour évaluer toute évolution significative des connaissances. Les membres du Conseil du NAPAN seront invités à participer au Comité d'accompagnement de l'enquête.

**Résultat**

*En vue d'un usage correct et durable des produits phytopharmaceutiques et des pesticides alternatifs par des utilisateurs non professionnels, il faut veiller à ce que les utilisateurs soient suffisamment et correctement conseillés et informés au moment et sur le lieu où ils achètent les produits. Cette information se rapporte aux risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et à l'existence d'alternatives présentant moins de risques. Deux éléments d'information sont actuellement présents sur les points de vente (physiques et en ligne) de produits phytopharmaceutiques et de pesticides alternatifs : • L'information obligatoire sur le produit, y compris en cas de vente sur internet. • La disponibilité d'un vendeur certifié à tout moment de la vente, y compris en cas de vente sur internet. Si ce n'est pas le cas, il est possible de contacter gratuitement le call center. Afin de déterminer l'efficacité de ces mesures (information obligatoire, informateurs certifiés, ...) sur les connaissances des utilisateurs (potentiels) non professionnels, une enquête a été menée auprès d'un nombre représentatif d'utilisateurs (potentiels) pour évaluer l'efficacité et la qualité du système d'information à l'intention des utilisateurs non professionnels. Le but de cette enquête est l'obtention d'enseignements auprès des utilisateurs non professionnels quant à 1) La connaissance des produits phytopharmaceutiques. L'information sur le point de vente se fonde sur un guide pratique relatif à un bon usage des pesticides et aux alternatives. Des questions ont été posées sur la base des informations issues de ce guide pratique ; 2) La connaissance de l'existence des moyens de communication disponibles (site web, détenteurs de phytolices, affiches, brochures, call center) et de leur contenu et enfin la connaissance des informateurs, soit sur place en magasin soit par téléphone via le call center. Cette connaissance a été testée à l'aide de questions spécifiques. Le projet se termine en mars 2020.*



Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.2.5	Seuls les détenteurs d'une phytolice ont accès aux PPP à usage professionnel.	Contrôles sur les lieux de vente.	Des contrôles sont effectués conformément au programme de contrôle des services d'inspection. Les résultats de ces contrôles sont évalués.
	L'accès aux PPP à usage professionnel est restreint aux seuls détenteurs des phytolices P2 ou P3. Il est demandé aux vendeurs de contrôler la validité des phytolices (via la page web d'enregistrement) et d'enregistrer chaque vente. Afin de répondre à cette obligation, les services d'inspection se chargent d'effectuer des contrôles réguliers.		
<b>Résultat</b>	<i>Le contrôle de la vente exclusive des PPP à usages professionnels à des détenteurs de phytolice P2 ou P3 est effectué par l'AFSCA lors des inspections chez les distributeurs de PPP depuis le 1er juillet 2017. Cet aspect est repris dans la check-list de contrôle traçabilité (TRA 3025). L'aperçu des résultats de contrôle effectués par l'AFSCA est repris dans le rapport d'activité annuel de l'AFSCA. En 2019, 99% des contrôles concernant cet aspect étaient conformes.</i>		
url1	<a href="http://www.favv-afsca.fgov.be/professionnelschecklists">http://www.favv-afsca.fgov.be/professionnelschecklists</a>		
url2	<a href="http://www.favv-afsca.fgov.be/rapportsannuels">http://www.favv-afsca.fgov.be/rapportsannuels</a>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.3.1	Mise à disposition de l'information générale équilibrée.	Mise à jour du site Phytoweb pour communiquer l'information au grand public.	Disponibilité et mise à jour régulière des pages web.
	<p>Les pages concernant le Plan de réduction sur le site Phytoweb sont mises à jour pour offrir une information équilibrée au grand public. Ces pages sont révisées régulièrement afin de les actualiser. Les PPP contenant des substances de base, les biopesticides ou les produits à faible risque sont spécifiés visiblement sur Phytoweb. Le site Phytoweb indique les liens hypertextes vers les sites régionaux traitant de la bonne utilisation des PPP.</p>		
<b>Résultat</b>	<i>Le site internet a été actualisé.</i>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.3.2	Protection de la santé des utilisateurs non-professionnels de PPP.	Mise à disposition, sur les lieux de vente des PPP à usage amateur, de mesures pratiques afin d'encourager le port de gants adéquats pour cet utilisation.	Des mesures pratiques pour encourager le port de gants adéquats seront disponibles sur les lieux de vente de PPP à usage amateur pour 2022 au plus tard.
	Des mesures (réglementation, accord, communication, etc.) sont prises pour que les gants adéquats pour utiliser des PPP soient disponibles et que leur port soit encouragé sur les lieux de vente de PPP à usage amateur. Le Conseil du NAPAN sera invité à participer à l'élaboration des mesures.		
<b>Résultat</b>	<i>Le projet n'a pas encore débuté.</i>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.3.3	Suivi des intoxications aiguës des amateurs.	Suivi de toxicovigilance. Rapport de suivi bisannuel.	Rapport de suivi bisannuel.
	<p>Le suivi de toxicovigilance enregistre et analyse les appels au Centre Antipoisons consécutifs à une intoxication aux PPP. En accord avec la personne concernée, le suivi permet d'informer l'autorité sur les principaux cas d'intoxication aiguë. Le cas échéant, des actions (campagnes de sensibilisation, contrôles, ...) sont entreprises par les autorités. La procédure de toxicovigilance est renouvelée tous les deux ans.</p>		
<b>Résultat</b>	<i>Un premier rapport intermédiaire est attendu en février 2021.</i>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.3.4.a	Suivi des cas d'intoxication chronique et aiguë chez les professionnels.	Mise en place d'une veille scientifique. Rapport de suivi annuel.	Publication annuelle sur le site Phytoweb d'un rapport de toxicovigilance et du rapport de veille scientifique des effets chroniques sur les utilisateurs professionnels.
	Un suivi de toxicovigilance telle que pour le projet Fed. 2.3.3 est organisé en permanence. Une veille des développements scientifiques sur cette question (exposition régulière, risques multiples, dommages professionnels, etc.) est assurée.		
<b>Résultat</b>	<i>Un premier rapport intermédiaire est disponible et un feed-back à ce sujet sera donné d'ici la fin mars 2020.</i>		
<i>url1</i>	<a href="\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intox aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediar_rapport.docx">\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intox aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediar_rapport.docx</a>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.3.4.b	Suivi des cas d'intoxication chronique et aiguë chez les professionnels.	Suivi de toxicovigilance. Rapport de suivi annuel.	Publication annuelle sur le site Phytoweb d'un rapport de toxicovigilance et du rapport de veille scientifique des effets chroniques sur les utilisateurs professionnels.

Une veille des développements scientifiques sur cette question (exposition régulière, risques multiples, dommages professionnels, etc.) est assurée.

**Résultat**

*Cet élément du projet NAPAN est en phase d'achèvement. Le rapport final est prévu pour fin mars 2020. Dans le cadre du programme NAPAN, le service public fédéral a décidé de développer un cadre permettant une évaluation objective de l'intoxication chronique. L'objectif est de fixer des priorités (monitoring, prévention, etc.) en tenant compte des évolutions internationales. Une étude du plan d'action national au sein de la CE met en évidence deux approches différentes qui fournissent des informations sur les effets chroniques consécutifs à une exposition à des produits phytopharmaceutiques : 1. Enregistrement d'incidents d'intoxication chronique et 2. Recherche d'une méthode de monitoring appropriée. L'étude précédente révèle que l'enregistrement d'incidents d'intoxication chronique coûte cher. En revanche, un rapportage critique et objectif de la nouvelle littérature scientifique à l'intention du service public fédéral constitue un objectif plus réaliste et plus réalisable dans le cadre de mesures de soutien de la politique. Le rapport final comprendra un récapitulatif détaillé et une discussion critique des principales études épidémiologiques relatives aux effets à long terme observés auprès d'agriculteurs exposés à des produits phytopharmaceutiques dans un contexte professionnel. En outre, un tour d'horizon des perspectives d'avenir sera fourni.*

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.3.5	Récolte et publication de l'information concernant l'exposition aux PPP des consommateurs de fruits et de légumes et les risques qui en résultent.	L'analyse des résultats du monitoring des résidus afin de vérifier si les consommateurs exposés aux PPP sont en sécurité. Lorsque qu'ils seront disponibles, les modèles relatifs aux risques cumulés seront testés sur ces résultats.	Publication d'une évaluation tous les 4 à 5 ans.
	La méthode élaborée précédemment dans les programmes PFRP et PRPB est mise en place de façon régulière pour évaluer les risques d'exposition via la consommation de fruits et de légumes provenant du marché belge. (Plus d'infos dans les avis SCICOM 31-2007, 02-2010 et 18-2015)		
<b>Résultat</b>	<i>Il a été demandé au Comité Scientifique de l'AFSCA d'évaluer l'exposition des consommateurs belges aux résidus de pesticides via la consommation de fruits et légumes à partir des résultats de contrôle de l'AFSCA pour la période 2014-2018. Une première réunion du groupe de travail a eu lieu fin juin 2019. En raison de l'absence d'accès gratuit aux données sur la consommation alimentaire belge de 2014, les activités du groupe de travail ont dû être suspendues. La publication récente de ces données sur la consommation alimentaire dans la base de données de l'EFSA sur la consommation alimentaire permettra de relancer les travaux.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="http://www.favv-afsca.fgov.be/comitescientifique">http://www.favv-afsca.fgov.be/comitescientifique</a></i>		

Theme      Inspection de l'équipement pour l'application de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.4.1	Inspection à intervalles réguliers des équipements professionnels d'application des PPP et établissement des dérogations.	Maintien du système de contrôle existant. Établissement des critères dérogatoires selon une analyse de risques cadrée par les critères de la directive 2009/128 (art.8.3). Développement, validation des méthodes et mise en œuvre des contrôles pour les équip	100% du matériel professionnel d'application des PPP est contrôlé à intervalles réguliers ou exempté selon les critères dérogatoires dûment établis.

L'inspection de l'équipement à usage professionnel est effectuée tous les 3 ans depuis 1995. L'étalonnage régulier de la part des professionnels est inséré dans les guides d'autocontrôles depuis 2013. Les services de contrôle responsables ont été désignés par les autorités en 2011 et accrédités. Une reconnaissance mutuelle des certificats d'inspection étrangers est insérée dans la législation à partir de 2017. Les critères d'inspection de la Belgique sont mis à jour, si nécessaire, en conformité avec ceux de l'UE. Durant le programme 2013-2017 du PFRP, le projet de recherche SIRA-APESTICON visant à compléter les méthodologies de contrôle de certains types de pulvérisateurs a débuté. Le projet SIRA-APESTICON développe une méthode d'évaluation de la réduction de risque que l'on peut espérer du contrôle d'appareils professionnels d'application de PPP qui ne sont pas actuellement contrôlés. Sur base de cette analyse, les critères dérogatoires au contrôle seront fixés et les procédures de contrôle seront développées.

**Résultat**      *Le projet SIRA-APESTICON a été renouvelé pour une deuxième phase. Le but est de produire un outil d'aide à la décision sur la politique de contrôle des appareils professionnels d'application de PPP. Le projet SIRA-APESTICON développe une méthode d'évaluation de la réduction de risque que l'on peut espérer du contrôle d'appareils professionnels d'application de PPP qui ne sont pas actuellement contrôlés. Sur base de cette analyse, les critères dérogatoires au contrôle seront fixés et les procédures de contrôle seront développées.*

url1      <http://www.cra.wallonie.be/frsip>

url2      <https://www.ilvo.vlaanderen.be/keuringspuittoestellen>



Theme      Inspection de l'équipement pour l'application de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.4.2	Guides pour l'achat de nouveau matériel d'application de PPP à usage professionnel et non-professionnel.	Publication et diffusion de listes reprenant les points de contrôle essentiels pour tout nouveau matériel d'application de PPP. Les listes seront élaborées dans l'optique de constituer un accessoire simple et attractif pour ses utilisateurs potentiels.	Disponibilité de la checklist sur Internet et dans les journaux pour 2020.
	<p>Certaines caractéristiques du matériel d'application de PPP, comme la présence et la taille d'une cuve annexe ou la disponibilité de pièces de rechange, sont essentielles pour réduire les risques pour la santé et pour l'environnement. La mesure a pour objectif de développer une checklist de ces caractéristiques et de la rendre disponible pour les acheteurs potentiels afin de les aiguiller dans leur choix de nouveau matériel d'application de PPP. Le projet sera mené avec les experts belges dans le domaine et en collaboration avec le secteur.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>Les informations récoltées sont été examinées (ste web EOS). Il faut encore inviter les parties concernées à une réunion (ILVO, CRA-W). Celle-ci sera combinée à une réunion pour Bel. 2.8.1 où on attend des informations de la part de l'industrie.</i></p>		

Theme                      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.7.1	Mieux protéger des brumes de pulvérisation de PPP les riverains des champs. (zone tampon)	Anticiper, par une réglementation spécifique, les mesures d'atténuation de risques prévues par le document européen de guidance.	Publication de la réglementation en 2019 au plus tard.
	<p>Une réglementation spécifique en la matière permet d'anticiper en une seule opération les mesures d'atténuation de risques nécessaires prévues par le document européen de guidance. Par rapport à la procédure normale de ré-agrégation de chaque PPP au terme de sa période de validité, une telle méthode est non seulement plus rapide mais aussi plus simple à gérer. Cette réglementation spécifique prévoit les mesures minimales d'atténuation de risques auxquelles s'ajoutent les mesures supplémentaires spécifiques à chaque PPP.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>Le projet a récemment pris une autre orientation. Une première réunion a eu lieu le 1902 afin de discuter du nouveau concept. La prochaine étape est une réunion de consultation avec les parties concernées.</i></p>		

Theme                      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.7.2	Protection des pollinisateurs dans le cadre de la procédure d'autorisation de PPP.	Participation au plan d'action fédéral n°2 pour les abeilles.	Mises en œuvre des étapes concernant les PPP du plan d'action n°2.

La santé des pollinisateurs est une matière relevant de plusieurs compétences fédérales qui sont gérées par différents départements. Le service Produits phytopharmaceutiques et Engrais participe activement au plan d'action fédéral n°2 pour les abeilles afin d'améliorer et de rendre plus efficace la procédure d'autorisation de PPP. Ce plan sera soumis à une consultation publique en 2017.

**Résultat**

*L'action Fed. 2.7.2 consiste à mettre en œuvre les actions reprises dans le deuxième plan Abeilles qui se rapportent aux produits phytopharmaceutiques. Ces actions sont les suivantes : - Une attention accrue portée aux risques pour les abeilles lors de l'évaluation de demandes d'autorisation pour des produits phytopharmaceutiques, en particulier par une application la plus large possible de la note d'orientation de l'EFSA pour l'évaluation des risques de produits phytopharmaceutiques par rapport aux abeilles (abeille mellifères, bourdons et abeilles sauvages), et cela par anticipation sur une décision de l'UE à ce sujet. Cette action a été mise en œuvre. Un document a été rédigé expliquant quelles études relatives aux abeilles les demandeurs doivent soumettre avec une demande d'autorisation pour un produit phytopharmaceutique et comment évaluer ces études. Le document est disponible sur Phytoweb. - L'évaluation sans retard de toute nouvelle conclusion publiée par l'EFSA (European Food Safety Authority) pour un néonicotinoïde (et en particulier pour la clothianidine, le thiaméthoxame et l'imidaclopride) et une action rapide au niveau des autorisations nationales de produits phytopharmaceutiques s'il s'avérait que le risque pour les pollinisateurs est inacceptable. Cette action a été décidée parce que les nouvelles conclusions de l'EFSA n'ont pas toujours débouché par le passé sur une réaction rapide et appropriée au niveau des approbations européennes de ces substances. Une série de conclusions publiées par l'EFSA en 2018 ont toutefois été examinée au niveau de l'UE dans un délai raisonnable et ont entraîné de nouvelles restrictions des approbations de la clothianidine, du thiaméthoxame et de l'imidaclopride ; ces restrictions ont été mises en œuvre en Belgique. Entre-temps, les approbations de la clothianidine et du thiaméthoxame sont venues à expiration. Le fabricant de l'imidaclopride ne souhaite plus obtenir une prolongation de l'approbation de cette substance, et cette approbation viendra donc à expiration prochainement. L'action 2.7.2 a été mise en œuvre et peut être considérée comme clôturée.*

url1                      [https://phytoweb.be/sites/default/files/guideattachementsdata\\_requirements\\_and\\_risk\\_assessment\\_be\\_national\\_procedure\\_version\\_2.3\\_04-04-2019.pdf](https://phytoweb.be/sites/default/files/guideattachementsdata_requirements_and_risk_assessment_be_national_procedure_version_2.3_04-04-2019.pdf)

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.1	Réduire la confusion auprès des utilisateurs de PPP et l'induction de résistances des organismes cibles par un nouvel étiquetage.	Accord sectoriel législation pour un code-couleur des PPP et un code des résistances sur les étiquettes.	Accord sectoriel législation en 2021 au plus tard.
	Un code-couleur pour visualiser le type de PPP (fongicides, herbicides...) et un code alphanumérique illustrant la classe de résistance induite sont adoptés sur les étiquettes des produits professionnels. Une telle mesure a été soutenue lors du précédent programme par les associations d'agriculteurs. Elle sera mise en œuvre en 2021 au plus tard par une modification de la réglementation concernant la mise sur le marché de PPP ou par un accord sectoriel avec les producteurs de PPP.		
<b>Résultat</b>	<i>Le projet est en cours et les premières propositions ont été émises.</i>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.a	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém

1. Retrait du marché des herbicides à usage non-professionnel à l'exception des substances de base, des produits à faible risque et des biopesticides pour 2018.

**Résultat**            *Le cadre légal a été développé et a permis d'interdire certaines catégories d'herbicides à usage non professionnel. Seules certaines catégories d'herbicides sont dorénavant toujours autorisées pour les utilisateurs non professionnels: produits à faible risque, ou contenant des micro-organismes ou des substances d'origine naturelle (ou les substances synthétiques sont autorisées si elles sont totalement identiques aux substances naturelles). Les autres catégories d'herbicides à usage non professionnel sont interdites (depuis le 31122019 pour les herbicides sélectifs et depuis le 06102018 pour les herbicides non sélectifs).*

*url1*            [https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/m-b-s\\_2018-09-26\\_0.pdf](https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/m-b-s_2018-09-26_0.pdf)

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.b	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém
	2. Imposer pour les produits phytopharmaceutiques solides à diluer avant application (WP, WG,...) de n'être disponibles qu'en sachets hydrosolubles.		
<b>Résultat</b>	<i>Cette proposition sera mise en oeuvre après développement du cadre légal approprié. Les différentes étapes nécessaires pour atteindre cet objectif ont été déterminées et nécessitent maintenant d'être mises en oeuvre. Les premières étapes identifiées seront effectuées dans le courant de l'année 2020.</i>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.c	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém
		3. Utiliser un facteur de sécurité supplémentaire (de 2) pour le risque aigu pour le consommateur (pas plus de 50% de la valeur de l'ARfD (au lieu de 100%)), lors de l'évaluation des demandes d'autorisation pour un produit phytopharmaceutique à usage non professionnel lorsque le produit est susceptible de laisser des résidus.	
<b>Résultat</b>	<i>Cette proposition sera mise en oeuvre après développement du cadre légal approprié. Les différentes étapes nécessaires pour atteindre cet objectif ont été déterminées et nécessitent maintenant d'être mises en oeuvre. Les premières étapes identifiées seront effectuées dans le courant de l'année 2020.</i>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.d	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém

4. Retirer les autorisations pour les granulés anti-limaces à base de métaldéhyde.

**Résultat**

*Cette proposition a été discutée et différentes options sont possibles. Il a été convenu d'attendre l'issue de la procédure de renouvellement de l'approbation du métaldéhyde. Si l'approbation de la substance active n'est pas renouvelée, toutes les autorisations de produits phytopharmaceutiques qui contiennent du métaldéhyde seront retirées (usage professionnel et usage non professionnel). Si l'approbation est renouvelée, la situation sera alors ré-examinée.*



Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.e	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém
	5. Supprimer les produits mixtes (herbicides + engrais etou anti-mousse ou insecticideacaricide + fongicide,...) pour les utilisateurs non professionnels pour éviter l'émission inutile dans l'environnement de substances actives lorsque les différents types d'ennemis ne sont pas présents simultanément ou au même endroit.		
<b>Résultat</b>	<i>Cette proposition sera mise en oeuvre après développement du cadre légal approprié. Les différentes étapes nécessaires pour atteindre cet objectif ont été déterminées et nécessitent maintenant d'être mises en oeuvre. Les premières étapes identifiées seront effectuées dans le courant de l'année 2020.</i>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.f	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém

6. Interdire la publicité pour les produits phytopharmaceutiques à usage non professionnel à l'exception des substances de base, des produits à faible risque et des biopesticides.

**Résultat**

*Une proposition d'arrêté royal a été rédigée en vue du remplacement de l'arrêté royal du 28021994 relatif à la conservation, à la mise sur le marché et à l'utilisation des pesticides à usage agricole. Cette proposition comporte une disposition qui interdit toute publicité pour des produits phytopharmaceutiques à usage non professionnel, sauf s'il s'agit de produits phytopharmaceutiques à faible risque. Pour l'instant, aucune dérogation n'est prévue pour les pesticides qualifiés de "bio", puisqu'il faut d'abord s'accorder sur une définition pour ce type de produits. De même, aucune dérogation n'est prévue pour les substances de base puisqu'une publicité pour l'usage de ce type de substances à des fins de protection phytosanitaire ne serait pas conforme aux dispositions légales du Règlement (CE) n° 11072009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques. La proposition d'arrêté royal comprend encore quelques autres mesures en vue de la limitation des autorisations de produits phytopharmaceutiques à usage non professionnel : - Aucune autorisation si le produit est classé comme CMR2 en application du Règlement (CE) n° 12722008 ; - Aucune autorisation si le produit combine plusieurs fonctions (p. ex. produit phytopharmaceutique et engrais ; ou insecticide et fongicide) ; voir également Fed. 2.8.2.e. Actuellement, compte tenu de la situation politique, aucune avancée ne peut être enregistrée avec cette proposition. Il faut attendre le nouveau gouvernement.*

Theme      Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.2.g	Diminution des risques pour les amateurs.	Élaboration et mise en place de mesures supplémentaires pour les amateurs en concertation avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém
	7. Standardiser les étiquettes des produits phytopharmaceutiques en imposant le format, les informations, le type de caractère, les couleurs. Contrôler les emballages pour vérifier l'absence de suggestion (photos, dessins,...) de traitement non autorisé.		
<b>Résultat</b>	<i>Le projet est en cours et les premières propositions ont été émises.</i>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.8.3	Sécurité des lieux de stockage de PPP à usage professionnel.	Mise en place de mesures par des contrôles et interactions avec les professionnels.	Mise en œuvre de ces mesures. Les propositions émanant d'une étude de faisabilité lors du programme précédent sont élaborées et mises en œuvre en collaboration avec les parties prenantes, pour les aspects qui nécessitent une concertation. Les remarques ém

Les mesures d'atténuation de risques sont définies dans la législation. Cette action a pour objectif de maintenir la conformité des locaux de stockage des PPP avec les principaux critères de sécurité stipulés dans la législation. Une réunion avec les représentants des professionnels est organisée régulièrement afin de discuter des résultats des contrôles et d'améliorer la situation, si besoin.

**Résultat**

*Les PPP à usage professionnel doivent être conservés dans un local de stockage répondant aux critères spécifiés dans la législation fédérale. Le local doit notamment être propre, efficacement ventilé, fermé à clé, muni des mentions et symboles obligatoires et ne pas contenir de produits destinés à l'alimentation humaine ou animale. Ces aspects sont repris dans les check-list de contrôle de l'AFSCA depuis 2017 et sont contrôlés lors des inspections effectuées chez les utilisateurs (PRI3016 et PRI 3017) et distributeurs (TRA3179) de PPP à usage professionnel. L'aperçu des résultats de contrôle effectués par l'AFSCA est repris dans le rapport d'activité annuel de l'AFSCA. En 2019, les taux de conformité des locaux de stockage des distributeurs de PPP à usage professionnel aux différents critères spécifiés dans la législation fédérale étaient supérieurs à 93% à l'exception de la présence des mentions obligatoires (pancarte « interdiction d'accès aux personnes non autorisées » et mention de l'identité et des coordonnées du gestionnaire du local) qui montrait un taux de conformité de 84%. Les résultats des contrôles 2019 ont été présentés et discutés avec les associations sectorielles Phytodis et Phytofar. Chez les utilisateurs de PPP à usage professionnel, les taux de conformité aux différents critères étaient supérieurs à 97% à l'exception également des mentions obligatoires qui montraient un taux de conformité de 91%.*

url1            <http://www.favv-afsca.fgov.be/professionnelschecklists>

url2            <http://www.favv-afsca.fgov.be/rapportsannuels>

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.9.1	Soutenir l'utilisation des biopesticides.	Assurer un soutien administratif pour les demandeurs d'autorisation de biopesticides.	Assurer une procédure accélérée des autorisations de biopesticides.
	<p>Depuis 2007, les demandes de mise sur le marché des biopesticides sont gérées par une procédure accélérée, et les demandeurs bénéficient d'un soutien administratif supplémentaire afin d'être aiguillés au travers de la complexe procédure d'autorisation. Cette politique est maintenue pour augmenter de manière significative la mise sur le marché des biopesticides par rapport aux autres PPP.</p>		
<b>Résultat</b>	<i>Le projet est en cours.</i>		

Theme      Gestion et suivi du plan

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Fed. 2.12.1	Mise à jour du PFRP en vue des modifications nécessaires.	Évaluation à mi-parcours du PFRP.	Mise à disposition d'un rapport d'évaluation en 2020.

Une évaluation à mi-parcours du PFRP sera effectuée en 2020. Le PFRP sera mis à jour en conséquence, si nécessaire. Un rapport d'évaluation sera établi.

**Résultat**

*La mise à jour du PFRP se base sur le rapport des activités à mi-parcours. Le PFRP comprend concrètement 38 projets dont 14 sont réalisés en permanence et avec succès. Trois de ces projets souffrent cependant de retard (Fed.2.3.1 en raison de la priorité donnée au projet PANAMA; Fed. 2.3.3 en raison de disponibilités budgétaires insuffisantes; Fed.2.3.4.b en raison des priorités données à d'autres missions). Les vingt-quatre autres projets concernent une réalisation unique. Quatre de ceux-ci sont terminés (Fed. 2.1.2; Fed. 2.7.2; Fed. 2.8.2.a; Bel. 2.11.1.a). Quatre projets souffrent de retard (Bel.2.3.1 en raison de la priorité donnée à PANAMA; Fed.2.3.2 en raison d'un manque de personnel; Fed.2.7.1 en raison d'un manque d'accord sur la proposition émise; Fed.2.8.2.d en attente d'une décision européenne de renouvellement d'une substance). Les seize autres projets suivent leur cours normalement. En conséquence, les délais des sept projets qui souffrent de retard seront réajustés dans l'actualisation du programme 18-22 du PFRP qui sera publiée au Moniteur belge au deuxième semestre 2020.*

Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.1.1	Aufrechterhaltung des alltäglichen Servicebetriebs für die Phytolizenz	Verwaltung der Phytolizenz für ungefähr fünfundsiebzigtausend Verwender	"Das Online-Register der Phytolizenzen wird innerhalb von vierzehn Tagen nach der Mitteilung aktualisiert. Jährlich Veröffentlichung im Internet eines Berichts, anhand dessen die Funktionsweise des Systems der Phytolizenz bewertet werden kann."

Die Phytolizenz ist das vorgeschriebene Zertifizierungssystem für ungefähr fünfundsiebzigtausend berufliche Verwender, die mit PSM arbeiten. Mitteilungen bezüglich der Phytolizenz (Registrierung, Weiterbildung, Verstöße ...) werden auf föderaler Ebene gesammelt und auf der Website [www.phytolizence.be](http://www.phytolizence.be) beziehungsweise [www.fytolizentie.be](http://www.fytolizentie.be) veröffentlicht. Anhand eines jährlichen Berichts kann das System der Phytolizenz bewertet werden, wobei insbesondere Folgendes aufgenommen wird: Anzahl der ausgestellten Lizenzen pro Art, Anzahl der Schulungen pro Art und Anzahl Teilnehmer, Feststellung von Verstößen gegen die Vorschriften.

**Ergebnis**      *Das Projekt läuft noch. Die Software wird aktualisiert und neue Funktionen sind verfügbar;*

Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.1.2	Gegenseitige Anerkennung von Bescheinigungen, vereinbart mit den Niederlanden, Deutschland, Frankreich und Luxemburg	Implementierung der Protokolle für die gegenseitige Anerkennung, vereinbart mit den Nachbarstaaten	Protokolle mit den Niederlanden und Frankreich werden 2018 implementiert. Die beiden übrigen werden 2020 implementiert.
	Eine gegenseitige Anerkennung der nationalen Zertifizierungssysteme für berufliche Verwender, die mit PSM arbeiten, muss implementiert werden, zumindest mit den Nachbarstaaten. Dazu werden mit den Niederlanden, Deutschland, Frankreich und Luxemburg spezifische Protokolle ausgearbeitet. Die ersten zwei werden 2018 verfügbar sein und die zwei anderen im Jahre 2020.		
<b>Ergebnis</b>	<i>In Bezug auf Phytoweb werden Informationen über die Möglichkeiten der gegenseitigen Anerkennung von Lizenzen von Nachbarländern bereitgestellt.</i>		



Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.2.1	Verfügbarkeit der obligatorischen Informationen an den Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung	Kontrolle und Verbesserung, wenn erforderlich	Kontrollen werden gemäß dem Kontrollprogramm der Inspektionsdienste durchgeführt. Es wird eine Bewertung der Kontrollergebnisse durchgeführt.

Die Verfügbarkeit der obligatorischen Informationen an den Verkaufsstellen wird durch ein geeignetes Kontrollverfahren überprüft; dazu gehört das jährliche Inspektionsprogramm der FASNK und des Föderalen Öffentlichen Dienstes Volksgesundheit, Sicherheit der Nahrungsmittelkette und Umwelt. Verstöße werden gemäß dem gesetzlichen Verfahren und wenn erforderlich durch Konzertierungen mit dem Vertriebssektor behandelt.

**Ergebnis**      *Die obligatorischen Informationen werden an der Verkaufsstelle angegeben. Aus den von den Behörden durchgeführten Kontrollen geht hervor, dass sich die Lage seit 2017 erheblich verbessert hat. Der Anteil der Läden, die dieser Verpflichtung nachkommen, betrug 2017, 2018 und 2019 80%, 83% beziehungsweise 94%.*

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.2.2	Verfügbarkeit eines Inhabers einer Phytolizenz des Typs NP oder P3 an Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung	Kontrollen an Verkaufsstellen von PPP zur nicht beruflichen Verwendung und korrektive Maßnahmen, wenn erforderlich	Kontrollen werden gemäß dem Kontrollprogramm der Inspektionsdienste durchgeführt. Es wird eine Bewertung der Kontrollergebnisse durchgeführt.

Sicherstellung der Präsenz von Inhabern einer Phytolizenz des Typs NP oder P3 oder Sicherstellung des freien Zugangs zum Callcenter an Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung. Diese Maßnahme wird im Rahmen des Kontrollprogramms der Inspektionsdienste der FASNK und des Föderalen Öffentlichen Dienstes Volksgesundheit, Sicherheit der Nahrungsmittelkette und Umwelt regelmäßig überprüft. Auf der Grundlage der Ergebnisse dieser Kontrollen schlagen die regionalen und föderalen Behörden spezifische Maßnahmen (Kommunikationskampagne, sektorbezogene Verhandlungen, zusätzliche Strafen) vor.

**Ergebnis**      *Die Kontrollen an den Verkaufsstellen haben ergeben, daß ein Inhaber einer Phytolizenz P3 oder NP 2018 in 97% der Fälle (n = 172) und 2019 in 99% der Fälle (n = 204) tatsächlich zur Verfügung stand.*

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.2.3	Optimierung der Effizienz des Callcenters	Überwachung, Bewertung, Neugestaltung des Systems	Das Callcenter ist hinreichend erreichbar und die Kunden werden auf zutreffende Weise informiert, sodass alle Anrufe angemessen beantwortet werden.
<p>Kunden, die PSM zur nicht beruflichen Verwendung kaufen möchten, können sich auch an der Verkaufsstelle kostenlos von einem Callcenter beraten lassen. Das Callcenter ist eine Initiative des für die Herstellung und den Vertrieb von PSM zuständigen Sektors. Es wird von der Förderalbehörde in Zusammenarbeit mit der NTF, die gegebenenfalls eine Neugestaltung des Programms beantragen kann, finanziert und kontrolliert. Letztendlich sollten alle Anrufe gemäß den in den Bestimmungen des Königlichen Erlasses vom 19. März 2013 zur Verwirklichung einer nachhaltigen Verwendung von Pflanzenschutzmitteln und Zusatzstoffen festgelegten Kriterien angemessen beantwortet werden.</p>			
<b>Ergebnis</b>	<i>Das Projekt liegt auf Eis.</i>		

Thema            Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.2.4	Bewertung der Effektivität und Qualität des Beratungssystems für nicht berufliche Verwender	Überprüfungen sollen 2018 und 2021 in einer repräsentativen Auswahl von Verkaufsstellen stattfinden.	Bewertungsbericht

Die Qualität des Beratungssystems für nicht berufliche Verwender wird durch eine Überprüfung in einer repräsentativen Auswahl von Verkaufsstellen bewertet. Diese Überprüfung wird sowohl 2018 nach ordnungsgemäßer Implementierung des Beratungssystems als auch 2021 zwecks Bewertung etwaiger bedeutsamer neuer Erkenntnisse durchgeführt. Die Mitglieder des NAPAN-Beirats werden aufgefordert, dem Ausschuss zur Begleitung der Überprüfung beizutreten.

**Ergebnis**

*Um die korrekte und nachhaltige Anwendung von Pflanzenschutzmitteln und alternativen Pflanzenschutzmitteln durch nicht-professionelle Anwender zu gewährleisten, sollte sichergestellt werden, dass die Anwender am Ort und zum Zeitpunkt des Kaufs der Produkte angemessen und korrekt beraten und informiert werden. Diese Informationen sollten die mit dem Einsatz von Pflanzenschutzmitteln verbundenen Risiken und das Vorhandensein risikoärmerer Alternativen abdecken. Zwei Informationen sind derzeit an den Verkaufsstellen (offline und online) von Pflanzenschutzmitteln und alternativen Produkten erhältlich: - Die obligatorischen Informationen über das Produkt, auch beim Verkauf im Internet. - Die Verfügbarkeit eines zertifizierten Verkäufers zu jedem Zeitpunkt des Verkaufs, auch beim Verkauf über das Internet. Sollte dies nicht der Fall sein, kann das Callcenter kostenlos kontaktiert werden. Um die Wirksamkeit dieser Maßnahmen (obligatorische Informationen, zertifizierte Berater usw.) in Bezug auf die Kenntnisse der nicht-professionellen (potentiellen) Anwender zu beurteilen, wurde eine Umfrage unter einer repräsentativen Anzahl (potentieller) Anwender durchgeführt. Ziel dieser Studie besteht darin, Erkenntnisse über nicht-professionelle (potentielle) Anwender zu gewinnen in Bezug auf 1) Das Wissen über Pflanzenschutzmittel. Die Informationen an der Verkaufsstelle basieren auf einem praktischen Leitfaden über die sachgemäße Verwendung von Pestiziden und über Alternativen. Auf der Grundlage der Informationen aus diesem praktischen Leitfaden wurden Fragen gestellt; 2) Das Wissen über die Existenz verfügbarer Kommunikationsmittel (Website, Phytolizenzinhaber, Plakate, Broschüren, Callcenter) und deren Inhalt und schließlich das Wissen der Informationsbeauftragten, entweder vor Ort im Geschäft oder am Telefon über das Callcenter. Dieses Wissen wurde anhand spezifischer Fragen getestet. Das Projekt wird im März 2020 abgeschlossen sein.*

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.2.5	PSM zur beruflichen Verwendung sind nur Inhabern einer Phytolizenz zugänglich.	Kontrollen an Verkaufsstellen	Kontrollen werden gemäß dem Kontrollprogramm der Inspektionsdienste durchgeführt. Es wird eine Bewertung der Kontrollergebnisse durchgeführt.
	Der Zugang zu PSM zur beruflichen Verwendung ist auf die Inhaber der Phytolizenz vom Typ P2 oder P3 beschränkt. Verkäufer müssen die Gültigkeit der Phytolizenz (im Online-Webregister) nachprüfen und alle Verkäufe festhalten. Die Inspektionsdienste organisieren Routinekontrollen, um die Einhaltung dieser Verpflichtung zu überprüfen.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Seit dem 1. Juli 2017 kontrolliert die FASNK bei Inspektionen von PSM-Händlern den ausschließlichen Verkauf von PSM für den professionellen Gebrauch an Inhaber einer P2- oder P3-Phytolizenz. Dieser Aspekt ist in der Verfolgbarkeits-Checkliste (TRA 3025) enthalten. Eine Übersicht über die Ergebnisse der von der FASNK durchgeführten Inspektionen ist im jährlichen Tätigkeitsbericht der FASNK zu finden. Im Jahr 2019 waren 99% der Kontrollen, die diesen Aspekt betrafen, konform.</i>		
url1	<a href="http://www.favv-afsca.fgov.beprofessionnelschecklists">http://www.favv-afsca.fgov.beprofessionnelschecklists</a>		
url2	<a href="http://www.favv-afsca.fgov.berapportsannuels">http://www.favv-afsca.fgov.berapportsannuels</a>		

Thema            Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.3.1	Verfügbarkeit ausgewogener Informationen	Aktualisierung von PhytowebFytoweb, um der breiten Öffentlichkeit Informationen zur Verfügung zu stellen	Verfügbarkeit und regelmäßige Aktualisierung der Webseiten

Die Seiten in Bezug auf den Verringerungsplan auf der Website PhytowebFytoweb werden dafür entwickelt, der breiten Öffentlichkeit ausgewogene Informationen zu bieten. Diese Seiten werden regelmäßig überprüft, um sie auf dem neuesten Stand zu halten. Basisstoffe, Biopestizide oder PSM mit geringem Risiko werden auf PhytowebFytoweb deutlich angegeben.

**Ergebnis**            *Die Website ist auf dem neuesten Stand.*

Thema            Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.3.2	Schutz der Gesundheit der nicht beruflichen Verwender von PSM	Verfügbarkeit an den Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung von konkreten Mitteln zur Förderung der Verwendung von adäquaten Handschuhen	Bis spätestens 2022 stehen an Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung konkrete Mittel zur Förderung der Verwendung von adäquaten Handschuhen zur Verfügung.
	Es werden Maßnahmen (Vorschriften, Vereinbarungen, Kommunikation, ...) getroffen, damit adäquate Handschuhe für die Verwendung von PSM verfügbar sind und ihre Verwendung an Verkaufsstellen von PSM zur nicht beruflichen Verwendung gefördert wird. Der NAPAN-Beirat wird aufgefordert, sich an der Ausarbeitung der Maßnahmen zu beteiligen.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Das Projekt hat noch nicht begonnen.</i>		

Thema            Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.3.3	Überwachung von akuten Vergiftungsfällen bei nicht beruflichen Verwendern	Programm zur Toxizitätsüberwachung Zweijährlicher Follow-up-Bericht	Zweijährlicher Follow-up-Bericht
	Das Programm zur Toxizitätsüberwachung ermöglicht Registrierung und Analyse von Anrufen in der Giftnotrufzentrale infolge schwerwiegender Vorfälle. Mit Zustimmung der betroffenen Personen wird die Behörde über die wichtigsten akuten Vergiftungsfälle informiert. Das Programm zur Toxizitätsüberwachung wird alle zwei Jahre wiederholt.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Ein erster Zwischenbericht wird für Februar 2021 erwartet.</i>		



Thema Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.3.4.a	Überwachung von akuten und chronischen Vergiftungsfällen bei beruflichen Verwendern	Implementierung eines wissenschaftlichen Monitorings. Jährlicher Follow-up-Bericht.	Jährliche Veröffentlichung auf der Website PhytowebFytoweb eines Berichts zur Toxizitätsüberwachung und des Berichts zum wissenschaftlichen Monitoring der chronischen Auswirkungen bei beruflichen Verwendern
	Wie für das Projekt Föd. 2.3.3 wird eine permanente Toxizitätsüberwachung organisiert.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Ein erster Zwischenbericht liegt vor, und bis Ende März 2020 wird es ein Feedback geben.</i>		
<i>url1</i>	<a href="\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intoxic aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediair_rapport.docx">\\health.fgov.be\shares\PFRP-FRPP\archive (2013-2017 projects)\Fed 04.02 Suivi intoxic aigue: prof\reports\2020-02-24_intermediair_rapport.docx</a>		

Thema Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.3.4.b	Überwachung von akuten und chronischen Vergiftungsfällen bei beruflichen Verwendern	Programm zur Toxizitätsüberwachung. Jährlicher Follow-up-Bericht.	Jährliche Veröffentlichung auf der Website PhytowebFytoweb eines Berichts zur Toxizitätsüberwachung und des Berichts zum wissenschaftlichen Monitoring der chronischen Auswirkungen bei beruflichen Verwendern

Es wird ein Monitoring der wissenschaftlichen Entwicklungen in diesem Bereich (regelmäßige Exposition, Mehrfachrisiken, berufliche Schäden, ...) vorgenommen.

**Ergebnis** *Die Aktion befindet sich in einer letzten Phase, da der Abschlussbericht für Ende März 2020 vorgesehen ist. Im Rahmen des NAPAN-Programms hat die belgische föderale Behörde beschlossen, einen Rahmen zu entwickeln, der ein objektives Verständnis der chronischen Intoxikation ermöglicht, um die Prioritäten (Überwachung, Prävention usw.) unter Berücksichtigung der Entwicklungen auf internationaler Ebene festzulegen. Eine Überprüfung der Nationalen Aktionspläne (NAP) in der EU zeigt zwei verschiedene Ansätze, um sich einen Überblick über die chronischen Auswirkungen von PSM zu verschaffen: 1. Erfassung der Fälle chronischer Intoxikation und 2. Untersuchungen für eine geeignete Überwachungsmethodik. Frühere Untersuchungen haben gezeigt, dass die Erfassung von Vergiftungsfällen teuer ist. Stattdessen ist die kritische und objektive Beurteilung der neuen wissenschaftlichen Literatur durch die föderalen Behörden ein viel realistischeres und erreichbares Ziel im Hinblick auf politikunterstützende Maßnahmen. Es wird eine umfassende Übersicht und kritische Auswertung wichtiger epidemiologischer Studien vorgestellt, die einen Überblick über die langfristigen Auswirkungen der Exposition von landwirtschaftlichen Fachkräften gegenüber Pflanzenschutzmitteln vermittelt. Darüber hinaus werden im Abschlussbericht Zukunftsperspektiven präsentiert.*

Thema            Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.3.5	Erhebung und Veröffentlichung von Informationen zur PSM-Belastung der Konsumenten von Obst und Gemüse und zu den Risiken, die sich daraus ergeben.	Analyse der Ergebnisse des Monitorings der Rückstände, um die Sicherheit von Verbrauchern in Bezug auf die Belastung durch PSM zu bestimmen. Sobald verfügbar werden die Modelle in Bezug auf kumulierte Risiken an diesen Ergebnissen getestet.	Veröffentlichung der Beurteilung alle vier bis fünf Jahre

Die in vorigen föderalen Programmen entwickelte Methode muss auf regelmäßiger Basis implementiert werden, um die Beurteilung der Risiken für Konsumenten von Obst und Gemüse aus dem belgischen Markt zu ermöglichen.

**Ergebnis**            *Der Wissenschaftliche Ausschuss der FASNK wurde gebeten, die Exposition der belgischen Verbraucher gegenüber Pestizidrückständen durch den Verzehr von Obst und Gemüse auf der Grundlage der Kontrollergebnisse der FASNK für den Zeitraum 2014-2018 zu bewerten. Eine erste Sitzung der Arbeitsgruppe fand Ende Juni 2019 statt. Aufgrund des fehlenden freien Zugangs zu den Daten über den belgischen Lebensmittelkonsum für 2014 mussten die Aktivitäten der Arbeitsgruppe ausgesetzt werden. Die kürzlich erfolgte Veröffentlichung dieser Daten zum Lebensmittelkonsum in der Lebensmittelkonsum-Datenbank der EFSA wird die Wiederaufnahme der Arbeit ermöglichen.*

url1            <http://www.favv-afsca.fgov.becomitescientifique>

Thema      Inspektion der Anwendungsgeräte für PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.4.1	Regelmäßige Inspektion der beruflich eingesetzten Anwendungsgeräte für PSM und Festlegung der Ausnahmeregelungen	Beibehaltung des bestehenden Inspektionsprogramms. Festlegung der Kriterien für eine Freistellung gemäß einer Risikoanalyse im Rahmen der Kriterien der Richtlinie 2009/128 (Art. 8 Absatz 3). Entwicklung, Validierung der Methoden und Implementierung der Kon	100 Prozent der beruflich eingesetzten Anwendungsgeräte für PSM werden in regelmäßigen Abständen kontrolliert beziehungsweise gemäß spezifischer, ordnungsgemäß festgelegter Kriterien freigestellt.

Seit 1995 wird alle drei Jahre eine Inspektion der beruflich eingesetzten Geräte durchgeführt. Seit 2013 sehen die Leitfäden in Sachen Eigenkontrolle eine regelmäßige Autokalibrierung durch den beruflichen Verwender vor. Die verantwortlichen Prüfstellen wurden 2011 von den Behörden eingerichtet und akkreditiert. Seit 2017 ist eine gegenseitige Anerkennung ausländischer Inspektionsbescheinigungen in den Rechtsvorschriften enthalten. Die belgischen Kriterien für Inspektionen werden, wenn nötig, im Einklang mit den EU-Kriterien aktualisiert. Während des Programms 2013-2017 des FPVP ist das Forschungsprojekt SIRA-APESTICON zur Ergänzung der Kontrollverfahren für bestimmte Typen von Sprüh- und Spritzgeräten angelaufen. Anhand des Projekts SIRA-APESTICON wurde eine Methode entwickelt zur Beurteilung der Risikominderung, die durch eine Kontrolle von zurzeit nicht kontrollierten beruflich eingesetzten Anwendungsgeräten für PSM erwartet werden kann. Auf der Grundlage dieser Analyse werden die Kriterien für eine Freistellung von der Kontrolle festgelegt und werden Kontrollverfahren entwickelt.

**Ergebnis**      *Das Projekt SIRA-APESTICON wurde für eine zweite Phase erneuert. Ziel ist es, ein entscheidungsunterstützendes Instrument für die Kontrollpolitik für professionelle PSM-Anwendungsgeräte zu erstellen. Das Projekt SIRA-APESTICON entwickelt eine Methode zur Bewertung der Risikominderung, die von der Kontrolle professioneller PSM-Ausrüstung, die derzeit nicht kontrolliert wird, erwartet werden kann. Auf der Grundlage dieser Analyse werden Kriterien für Ausnahmen von der Inspektion festgelegt und Inspektionsverfahren entwickelt.*

url1      <http://www.cra.wallonie.befrsip>

url2      <https://www.ilvo.vlaanderen.be/keuringspuittoestellen>

Thema      Inspektion der Anwendungsgeräte für PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.4.2	Leitfäden für den Kauf neuer Anwendungsgeräte für PSM zur beruflichen und nicht beruflichen Verwendung	Veröffentlichung und Verbreitung von Listen mit den wichtigsten Punkten, die bei jedem neuen Anwendungsgerät für PSM überprüft werden sollten. Die Listen werden im Hinblick auf die Erstellung eines einfachen und attraktiven Hilfsmittels für potenzielle Nu	Verfügbarkeit der Checkliste im Internet und in Zeitschriften bis 2020
	Einige Eigenschaften der Anwendungsgeräte für PSM, wie zum Beispiel das Vorhandensein und die Größe eines zusätzlichen Tanks oder die Verfügbarkeit von Ersatzteilen, sind essentiell für die Minderung von Risiken für die Gesundheit und die Umwelt. Die Maßnahme zielt darauf ab, eine Checkliste dieser Eigenschaften zu entwickeln und diese potenziellen Käufern zur Verfügung zu stellen, um sie bei der Auswahl von neuen Anwendungsgeräten für PSM zu unterstützen. Das Projekt wird mit den belgischen Sachverständigen des Fachbereichs und in Zusammenarbeit mit der Branche durchgeführt.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Die gesammelten Informationen wurden untersucht (EOS-Website). Betroffene Parteien müssen noch zu einem Treffen eingeladen werden (ILVO, CRA-W). Dies wird mit einem Treffen für Bel. 2.8.1 kombiniert, bei dem Informationen von der Industrie erwartet werden.</i>		

Thema      Schutz von bestimmten Gebieten**Zeichen****Zielvorgabe****Maßnahme****Indikator**

Fed. 2.7.1

Anwohner von landwirtschaftlichen Feldern vor PSM-Abdrift schützen (Pufferzone)

Durch spezifische Vorschriften den im EU-Guidance-Dokument enthaltenen Maßnahmen zur Risikominderung vorgehen

Veröffentlichung der Vorschriften bis spätestens 2019

Spezifische Vorschriften in diesem Bereich ermöglichen es, die durch das EU-Guidance-Dokument vorgesehene erforderliche Risikominderung in einem einzigen Arbeitsgang vorzusehen. Dieses Verfahren verläuft schneller, als auf die erneute Zulassung jeder einzelnen Pflanzenschutzmittelrezeptur zu warten, und ist viel leichter zu kontrollieren. In diesen spezifischen Vorschriften sind die Mindestmaßnahmen zur Risikominderung vorgesehen, die eventuell durch zusätzliche, für jedes PSM spezifische Maßnahmen ergänzt werden.

**Ergebnis**

*Das Projekt wurde vor kurzem neu ausgerichtet. Ein erstes Treffen am 19.2. zum neuen Konzept hat stattgefunden. Der nächste Schritt ist eine Konsultationsrunde mit den betroffenen Parteien.*

Thema            Schutz von bestimmten Gebieten

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.7.2	Schutz von Bestäubern im Rahmen des Verfahrens zur Zulassung von PSM	Teilnahme am zweiten föderalen Aktionsplan für Bienen	Umsetzung der Phasen des zweiten Aktionsplans, die sich auf PSM beziehen

Die Gesundheit von Bestäubern ist eine Angelegenheit, die in verschiedene föderale Zuständigkeiten fällt, die von verschiedenen Diensten ausgeübt werden. Der Dienst Pflanzenschutz- und Düngemittel beteiligt sich aktiv am zweiten föderalen Aktionsplan für Bienen im Hinblick auf eine Effizienzsteigerung und eine Verbesserung des Verfahrens zur Zulassung von PSM.

**Ergebnis**

*Die Aktion Fed. 2.7.2. besteht in der Umsetzung der Maßnahmen des zweiten föderalen Aktionsplans für Bienen in Zusammenhang mit Pflanzenschutzmitteln. Diese Aktionen sind: - Verstärkte Aufmerksamkeit für die Gefährdung der Bienen bei der Bewertung von Anträgen auf Zulassung von Pflanzenschutzmitteln, insbesondere durch weitestgehende Anwendung der EFSA-Richtlinie zur Einschätzung des Risikos von Pflanzenschutzmitteln für Bienen (Apis mellifera, Bombus spp. und Solitärbiene) und im Vorgriff auf eine diesbezügliche Entscheidung der EU. Die Aktion wurde umgesetzt. Ein Dokument, das den Antragstellern erklärt, welche Studien für Bienen sie mit einem Antrag auf Zulassung eines Pflanzenschutzmittels einreichen müssen und wie diese Studien bewertet werden, wurde erstellt und auf Phytoweb zur Verfügung gestellt. - Unverzögliche Bewertung jeder neuen Schlussfolgerung, die von der EFSA (Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit) für ein Neonicotinoid, insbesondere für Clothianidin, Thiamethoxam und Imidacloprid, veröffentlicht wird, und rasches Handeln auf der Ebene der nationalen Zulassungen von Pflanzenschutzmitteln, wenn das Risiko für die Bestäuber inakzeptabel erscheint. Diese Maßnahme wurde beschlossen, da in der Vergangenheit neue Schlussfolgerungen der EFSA zu den Neonicotinoiden nicht zu einer schnellen und angemessenen Maßnahme auf der Ebene der EU-Zulassungen dieser Substanzen führten. Eine Reihe von Schlussfolgerungen der EFSA, die 2018 veröffentlicht wurden, wurden jedoch innerhalb eines angemessenen Zeitrahmens auf EU-Ebene berücksichtigt und führten zu weiteren Einschränkungen der Zulassungen von Clothianidin, Thiamethoxam und Imidacloprid geführt, die in Belgien umgesetzt wurden. Seitdem sind die Zulassungen von Clothianidin und Thiamethoxam abgelaufen. Der Hersteller von Imidacloprid strebt die Erneuerung der Zulassung dieser Substanz nicht mehr an, und diese Zulassung wird bald auslaufen. Die Aktion Fed. 2.7.2. wird durchgeführt und kann als abgeschlossen betrachtet werden.*

url1

[https://ytoweb.besitesdefaultfilesguideattachmentsdata\\_requirements\\_and\\_risk\\_assessment\\_be\\_national\\_procedure\\_version\\_2.3\\_04-04-2019.pdf](https://ytoweb.besitesdefaultfilesguideattachmentsdata_requirements_and_risk_assessment_be_national_procedure_version_2.3_04-04-2019.pdf)

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.1	Verringerung von Verwechslungsgefahr bei PSM und von Resistenzinduktion anhand neuer Kennzeichnung	Sektoren-abkommenRechts-vorschrift en zur Einführung eines Farbcodes je nach PSM-Typ und eines Resistenzcodes auf Etiketten	Sektoren-abkom-menRechts-vorschriften bis spätestens 2021

Es werden ein Farbcode für den PSM-Typ (Fungizid, Herbizid, ...) und ein alphanumerischer Code für die Klasse der induzierten Resistenz auf den Etiketten von Produkten für die berufliche Verwendung angebracht. Diese Maßnahme wurde während des vorherigen Programms von den landwirtschaftlichen Vereinigungen unterstützt. Sie wird bis spätestens 2021 durch eine Änderung der Vorschriften in Bezug auf das Inverkehrbringen von PSM oder durch ein Sektorenabkommen mit den Herstellern von Pflanzenschutzmitteln implementiert.

**Ergebnis**            *Das Projekt ist im Gange, und erste Vorschläge wurden vorgelegt.*



Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.a	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse

1. Herbizide für die nicht berufliche Verwendung, mit Ausnahme von Basisstoffen, Produkten mit geringem Risiko und Biopestiziden bis 2018 vom Markt nehmen, ...

**Ergebnis**            *Der gesetzliche Rahmen wurde entwickelt und erlaubt es, einige Kategorien von Herbiziden für nicht-professionelle Anwender zu verbieten. Nur noch wenige Kategorien von Herbiziden sind für nicht-professionelle Anwender erlaubt: Produkte mit geringem Risiko, die Mikroorganismen oder Pflanzenextrakte oder Substanzen natürlichen Ursprungs enthalten (synthetisierte Substanzen sind erlaubt, wenn sie völlig identisch mit natürlichen Substanzen sind). Andere Kategorien von Herbiziden für nicht-professionelle Anwender sind verboten (seit dem 31.12.2019 für selektive Herbizide und seit dem 06.10.2018 für nicht-selektive Herbizide).*

*url1*            [https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/mb-bs\\_2018-09-26\\_0.pdf](https://fytoweb.besitesdefaultfiles/legislation/attachments/mb-bs_2018-09-26_0.pdf)

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.b	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse
	2. für Pflanzenschutzmittel in fester Form, die vor Anwendung zu verdünnen sind (WP, WG, ...), auferlegen, dass sie nur noch in wasserlöslichen Beuteln verfügbar sind, ...		
<b>Ergebnis</b>	<i>Dieser Vorschlag wird nach Entwicklung des entsprechenden Rechtsrahmens umgesetzt. Die verschiedenen Schritte, die zur Erreichung dieses Ziels notwendig sind, wurden festgelegt und müssen nun eingeleitet werden. Die ersten identifizierten Schritte sollten im Laufe des Jahres 2020 durchgeführt werden.</i>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.c	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse
	3. bei der Beurteilung von Anträgen auf Zulassung von Pflanzenschutzmitteln für die nicht berufliche Verwendung einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor (2) für das akute Risiko für Verbraucher berücksichtigen (nicht mehr als 50 Prozent des Wertes der akuten Referenzdosis statt 100 Prozent), wenn das Produkt Rückstände hinterlassen könnte,		
<b>Ergebnis</b>	<i>Dieser Vorschlag wird nach Entwicklung des entsprechenden Rechtsrahmens umgesetzt. Die verschiedenen Schritte, die zur Erreichung dieses Ziels notwendig sind, wurden festgelegt und müssen nun eingeleitet werden. Die ersten identifizierten Schritte sollten im Laufe des Jahres 2020 durchgeführt werden.</i>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.d	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse
	4. Zulassungen für Schneckenkorn auf Metaldehydbasis entziehen, ...		
<b>Ergebnis</b>	<i>Dieser Vorschlag wurde diskutiert, verschiedene Optionen sind möglich. Es wurde beschlossen, das Ergebnis des Erneuerungsverfahrens für die Zulassung von Metaldehyd abzuwarten. Wenn die Zulassung des Wirkstoffs nicht erneuert wird, werden alle Zulassungen von metaldehydhaltigen Pflanzenschutzmitteln (professionelle Anwender und auch nicht-professionelle Anwender) zurückgezogen. Wenn die Zulassung erneuert wird, wird die Situation erneut geprüft.</i>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.e	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse
	5. gemischte Produkte (Herbizid + Düngemittel und/oder Moosvernichter beziehungsweise Insektizid/Akarizid + Fungizid, ...) für nicht berufliche Verwender streichen, um eine unnötige Freisetzung von Wirkstoffen in die Umwelt zu vermeiden, wenn verschiedene Arten von Schädlingen nicht gleichzeitig beziehungsweise nicht an derselben Stelle anwesend sind, ...		
<b>Ergebnis</b>	<i>Dieser Vorschlag wird nach Entwicklung des entsprechenden Rechtsrahmens umgesetzt. Die verschiedenen Schritte, die zur Erreichung dieses Ziels notwendig sind, wurden festgelegt und müssen nun eingeleitet werden. Die ersten identifizierten Schritte sollten im Laufe des Jahres 2020 durchgeführt werden.</i>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.f	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse

6. Werbung für Pflanzenschutzmittel für die nicht berufliche Verwendung verbieten, mit Ausnahme von Basisstoffen, Produkten mit geringem Risiko und Biopestiziden,...

**Ergebnis**            *Ein Vorschlag für einen königlichen Erlass wurde erarbeitet, der den königlichen Erlass vom 28.02.1994 über die Lagerung, das Inverkehrbringen und die Verwendung von Pestiziden in der Landwirtschaft ersetzen soll. Dieser Vorschlag beinhaltet ein Verbot jeglicher Werbung für Pflanzenschutzmittel, die für eine nicht-professionelle Verwendung bestimmt sind, mit Ausnahme von Pflanzenschutzmitteln mit geringem Risiko. Vorerst ist keine Ausnahme für die sogenannten Biopestizide vorgesehen, da eine Definition dieser Produkte erst noch vereinbart werden muss. Auch für die Grundstoffe ist keine Ausnahme vorgesehen, da die Werbung für die Verwendung dieser Stoffe für Pflanzenschutz Zwecke nicht mit den rechtlichen Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln in Einklang stünde. Der Vorschlag für einen königlichen Erlass enthält einige weitere restriktive Maßnahmen für die Zulassung von Pflanzenschutzmitteln für eine nicht-professionelle Verwendung: - Keine Zulassung, wenn das Produkt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als CMR2 eingestuft ist; - Keine Zulassung, wenn das Produkt mehrere Funktionen kombiniert (z.B. Pflanzenschutzmittel und Dünger; oder Insektizid und Fungizid); siehe auch Fed. 2.8.2.e. Aufgrund der politischen Situation können hinsichtlich dieses Vorschlags derzeit keine Fortschritte erzielt werden. Die neue Regierung muss abgewartet werden.*

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.2.g	Risikominderung für die nicht berufliche Verwendung	Ausarbeitung und Implementierung von zusätzlichen Maßnahmen für nicht berufliche Verwender in Absprache mit den Stakeholdern in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse
	7. einen einheitlichen Standard für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln festlegen, indem Format, Informationen, Schriftart und Farben auferlegt werden, Verpackungen daraufhin kontrollieren, dass kein Text (keine Fotos, Abbildungen, ...) vorhanden sind, die zu einer nicht zugelassenen Behandlung führen könnten.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Das Projekt ist im Gange, und erste Vorschläge wurden vorgelegt.</i>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.8.3	Sichere Lagerbereiche für PSM zur beruflichen Verwendung	Implementierung der Maßnahmen durch Inspektionen und Interaktionen mit den beruflichen Verwendern	Implementierung der Maßnahmen. Die aus einer Machbarkeitsstudie im Rahmen des vorherigen Programms entstandenen Vorschläge werden in Bezug auf Aspekte, die eine Absprache erfordern, in Zusammenarbeit mit den Stakeholdern implementiert. Die bei der Analyse

Risikomindernde Maßnahmen werden in den Rechtsvorschriften definiert. Diese Maßnahme zielt darauf ab, die Konformität der Lagerbereiche für PSM mit den in den Rechtsvorschriften verankerten wichtigsten Sicherheitskriterien zu gewährleisten. Regelmäßige Versammlungen mit Vertretern des beruflichen Sektors sind geplant, um die Ergebnisse der Kontrollen zu diskutieren und die Situation gegebenenfalls zu verbessern.

**Ergebnis**

*PSM für den professionellen Gebrauch müssen in einem Lagerraum aufbewahrt werden, der die in der föderalen Gesetzgebung festgelegten Kriterien erfüllt. Insbesondere muss der Raum sauber, gut belüftet, verschlossen und mit den vorgeschriebenen Hinweisen und Symbolen gekennzeichnet sein und er darf keine Produkte enthalten, die für den menschlichen oder tierischen Verzehr bestimmt sind. Diese Aspekte sind seit 2017 in den Checklisten der FASNK enthalten und werden bei Inspektionen in den Räumlichkeiten der Benutzer (PRI3016 und PRI 3017) und Vertreiber (TRA3179) von PSM für den professionellen Gebrauch überprüft. Eine Übersicht über die Ergebnisse der von der FASNK durchgeführten Kontrollen ist im jährlichen Tätigkeitsbericht der FASNK enthalten. 2019 lag die Konformitätsrate der Lagerräume der Vertreiber von PSM für den professionellen Gebrauch mit den verschiedenen Kriterien, die in der föderalen Gesetzgebung festgelegt sind, bei über 93%, mit Ausnahme des Vorhandenseins der obligatorischen Hinweise (Schild „Kein Zutritt für Unbefugte“ und Angabe der Identität und der Kontaktdaten des Verwalters des Raums), wobei eine Konformitätsrate von 84% erreicht wurde. Die Ergebnisse der 2019 durchgeführten Kontrollen wurden vorgestellt und mit den Branchenverbänden Phytodis und Phytofar diskutiert. Unter den Nutzern von PSM für den professionellen Einsatz lagen die Erfüllungsraten für die verschiedenen Kriterien über 97%, mit Ausnahme der obligatorischen Angaben, wo die Erfüllungsrate 91% betrug.*

url1            <http://www.favv-afsca.fgov.be/professionnelschecklists>

url2            <http://www.favv-afsca.fgov.be/rappportsannuels>



Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

<b>Zeichen</b>	<b>Zielvorgabe</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Indikator</b>
Fed. 2.9.1	Unterstützung der Verwendung von Biopestiziden	Administrative Unterstützung für Personen, die einen Antrag auf Zulassung von Biopestiziden stellen	für ein beschleunigtes Verfahren für die Zulassung von Biopestiziden sorgen
<p>Seit 2007 werden Anträge für das Inverkehrbringen von Biopestiziden in einem beschleunigten Verfahren behandelt und Antragsteller erhalten eine zusätzliche administrative Unterstützung, um sie durch das komplizierte Zulassungsverfahren zu führen. Diese Strategie wird beibehalten, um die Verfügbarkeit von Biopestiziden im Vergleich zu anderen PSM signifikant zu erhöhen.</p>			
<b>Ergebnis</b>	<i>Das Projekt läuft noch.</i>		

Thema      Erwaltung und Nachbereitung des Plans

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Fed. 2.12.1	Aktualisierung des FPVP im Hinblick auf die notwendigen Anpassungen	Zwischenbewertung des FPVP	Verfügbarkeit eines Bewertungsberichts im Jahre 2020

Eine Zwischenbewertung des FPVP wird 2020 durchgeführt. Der FPVP wird gegebenenfalls entsprechend aktualisiert. Es wird ein Bewertungsbericht erstellt.

**Ergebnis**      *Die Aktualisierung des PFRP basiert auf dem Halbzeit-Tätigkeitsbericht. Konkret umfasst das PFRP 38 Projekte, von denen 14 kontinuierlich und erfolgreich durchgeführt werden. Drei dieser Projekte liegen jedoch hinter dem Zeitplan zurück (Fed.2.3.1 aufgrund der Priorität des PANAMA-Projekts; Fed. 2.3.3 aufgrund unzureichender Haushaltsmittel; Fed.2.3.4.b aufgrund der Priorität, die anderen Missionen eingeräumt wurde). Die anderen 24 Projekte betreffen ein einziges Ergebnis. Vier davon sind abgeschlossen (Fed. 2.1.2; Fed. 2.7.2; Fed. 2.8.2.a; Bel. 2.11.1.a). Vier Projekte liegen hinter dem Zeitplan zurück (Bel.2.3.1 aufgrund der Priorität, die PANAMA eingeräumt wurde; Fed.2.3.2 aufgrund von Personalmangel; Fed.2.7.1 aufgrund einer fehlenden Einigung über den Vorschlag; Fed.2.8.2.d in Erwartung einer europäischen Entscheidung über die Erneuerung der Zulassung einer Substanz). Die anderen 16 Projekte verlaufen normal. Infolgedessen werden die Fristen für die sieben Projekte, die hinter dem Zeitplan liegen, in der Aktualisierung des Programms 18-22 des PFRP, die in der zweiten Hälfte des Jahres 2020 im Belgischen Staatsblatt veröffentlicht wird, neu angepasst.*

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.1.1	<p>Organisation of basic training for the acquisition of all types for phytolicecence for professional users, communicators and sellers of professional plant protection products for non-professional use.</p>	<p>Recognition of training centres and teachers with the necessary knowledge; plant protection teachers must have a P3 phytolicecence while for specific subjects such as first aid, professional experience is sufficient.</p>	<p>Number of training courses organised and participants.</p>
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>The organization of both the basic and the follow-up training for phytolicecence falls within the responsibility of the Training Service within the Department of Agriculture and Fisheries. Within the framework of subsidized after-school training in agriculture and horticulture, this service recognizes a number of training centers that are responsible for the practical organization of training and training for farmers and horticulturalists. Phyto-licensing training is also included here. Relevant legislation to this end: BVR, MB.</i></p> <p><i>The accredited after-school training centers organize training courses for all types of phyto license holders: P1, P2, P3 and NP. Basic training courses are organized in accordance with the requirements included in the "Royal Decree on sustainable use of plant protection products and additives", including Appendix 3. Within the framework of subsidized after-school training in agriculture and horticulture, this service recognizes a number of training centers that are responsible for the practical organization of training and training for farmers and horticulturalists. Phyto-licensing training is also included here. Relevant legislation to this end: BVR, MB.</i></p> <p><i>The accredited after-school training centers organize training courses for all types of phyto license holders: P1, P2, P3 and NP. The organization of both the basic and the follow-up training for phytolicecence falls within the responsibility of the Training Department within the Department of Agriculture and Fisheries. Within the framework of subsidized after-school training in agriculture and horticulture, this service recognizes a number of training centers that are responsible for the practical organization of training and training for farmers and horticulturalists. Phyto-licensing training is also included here. Relevant legislation to this end: BVR, MB.</i></p> <p><i>The accredited after-school training centers organize training courses for all types of phyto license holders: P1, P2, P3 and NP. Basic training courses are organized in accordance with the requirements included in the "Royal Decree on sustainable use of plant protection products and additives", including Appendix 3. Basic training courses are organized in accordance with the requirements included in the "Royal Decree on sustainable use of plant protection products and additives", including Appendix 3.</i></p>		

Theme                      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.1.2	<p>Organisation of permanent training for all types of phytoliceance for professional users, communicators and sellers of professional plant protection products for non-professional use.</p>	<p>Recognition of training activities at recognised training centres and teachers with the requisite knowledge; plant protection teachers must have a P3 phytoliceance while for specific subjects such as first aid, professional experience is sufficient.</p>	<p>Number of training activities and participants.</p>
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>The organization of both the basic and the follow-up training for phytoliceance falls within the responsibility of the Training Service within the Department of Agriculture and Fisheries. Within the framework of subsidized after-school training in agriculture and horticulture, this service recognizes a number of training centers that are responsible for the practical organization of training and training for farmers and horticulturalists. Phyto-licensing training is also included here. Relevant legislation to this end: BVR, MB.</i></p> <p><i>The accredited after-school training centers organize training courses for all types of phyto license holders: P1, P2, P3 and NP. Basic training courses are organized in accordance with the requirements included in the "Royal Decree on sustainable use of plant protection products and additives", including Appendix 3. Within the framework of subsidized after-school training in agriculture and horticulture, this service recognizes a number of training centers that are responsible for the practical organization of training and training for farmers and horticulturalists. Phyto-licensing training is also included here. Relevant legislation to this end: BVR, MB.</i></p> <p><i>The accredited after-school training centers organize training courses for all types of phyto license holders: P1, P2, P3 and NP. The organization of both the basic and the follow-up training for phytoliceance falls within the responsibility of the Training Department within the Department of Agriculture and Fisheries. Within the framework of subsidized after-school training in agriculture and horticulture, this service recognizes a number of training centers that are responsible for the practical organization of training and training for farmers and horticulturalists. Phyto-licensing training is also included here. Relevant legislation to this end: BVR, MB.</i></p> <p><i>The accredited after-school training centers organize training courses for all types of phyto license holders: P1, P2, P3 and NP. Basic training courses are organized in accordance with the requirements included in the "Royal Decree on sustainable use of plant protection products and additives", including Appendix 3. Basic training courses are organized in accordance with the requirements included in the "Royal Decree on sustainable use of plant protection products and additives", including Appendix 3.</i></p>		

Theme      Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.2.1	Professional plant protection products only available to holders of a phytolicense.	CAP framework conditions: correct use of plant protection products: checks on whether professional users of plant protection products have the requisite phytolicense for buying, using or selling these products or providing information on them.	Control system for the correct use of plant protection products.
	To ensure that all professional users have access to knowledge on the correct and sustainable use of plant protection products, they must be holders of the right phytolicense (knowledge certificate) The correct use of plant protection products is an important framework condition of the CAP. Phytolicense holders must provide proof of their knowledge of how to use plant protection products correctly.		
<b>Outcome</b>	<p><i>Having a correct phyto license is an absolute precondition within the CAP framework. Checks on the companies focus on this.</i></p> <p><i>Having a correct phyto license is an absolute precondition within the CAP framework.</i></p> <p><i>Having a correct phyto license is an absolute precondition within the CAP framework. Checks on the companies focus on this.</i></p>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.3.1	Promoting pesticide-free management (individuals).	Awareness-raising campaign via inter alia the 'zonderisgezonder' [without is healthier] website - <a href="http://www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin">www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin</a> via civil society??.	Number of visitors to the websites <a href="http://www.vmm.bezonderisgezonder">www.vmm.bezonderisgezonder</a> and 'mijn gifvrije tuin' [my poison-free garden].
	<p>Citizens are a major target group and we would like to raise their awareness of the pesticide-free maintenance of gardens and paved/tarmacked areas according to the principles of: (1) prevention (2) alternatives and (3) chemical means only as a last resort. In June 2016 the VMM [Flemish Environment Agency] launched a new application whereby good practices or plans are drafted for various outdoor spaces (prevention): see <a href="http://www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin">www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin</a>. The combat indicator [bestrijdingswijzer] which can be consulted on <a href="http://www.zonderisgezonder.be">www.zonderisgezonder.be</a> has also been updated. The ban on the use of products containing glyphosate is one of the topics discussed on this site. The questionnaire for individuals (spring 2017) has made it possible to communicate more directly. Over the next few years the coverage of these websites will be extended, an initiative to collect spray residues is planned, and targeted actions will be developed, etc. (see also Fla. 2.6.13).</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Collection campaign for container parks (April 2018) was continued at 23 of the Flemish recycling parks, update "my poison-free garden" was carried out by Velt but not published on ZIG, Continuing communication</i></p>		
url1	<a href="http://www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin">www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin</a>		
url2	<a href="http://www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsGereedschap">www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsGereedschap</a>		
url3	<a href="http://www.zonderisgezonder.be/gezinnen">www.zonderisgezonder.be/gezinnen</a>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.3.2	Promoting pesticide-free management (not individuals).	(1) Extended website, supplemented with responses to questions. (2) Organisation of guest lectures/workshops.	Annual updating of the existing webpages. Number of workshops/lectures/information given and the number of participants. Organisation of a stakeholder consultation: every year.

The promotion of pesticide-free management for public administrations and other land managers is based on various pillars. In adapting their existing land and managing their territory with a view to pesticide-free maintenance, these land managers find inspiration in the Guidelines on pesticide-free maintenance [Leidraad pesticidenvrij onderhoud] (fully revised in 2015). These Guidelines were produced by landscape architects, green space designers and consultancies, municipalities and other public administrations. A new publication for landscape architecture training centres was produced in the autumn of 2017 (reprint). The website [www.zonderisgezonder.be](http://www.zonderisgezonder.be) provides information on prevention, alternative management, mechanical and thermal appliances, and examples of good practice. In addition, workshops, information and lectures are given in line with the requester's needs. (see also Fla. 2.6.14).

**Outcome**            *Number of participants in WS and training: 598 (2018), 353 (2019)*

- url1            [www.zonderisgezonder.be](http://www.zonderisgezonder.be)
- url2            [www.vmm.be/publicaties/pesticiden-in-de-bedrijfswereld-bevraging-2018](http://www.vmm.be/publicaties/pesticiden-in-de-bedrijfswereld-bevraging-2018)
- url3            [www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldprojectenzorginstellingen](http://www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldprojectenzorginstellingen)
- url4            [www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldkaart](http://www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldkaart)
- url5            [www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsmachines](http://www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsmachines)

Theme      Inspection of the equipment for applying PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.4.1	General application of 50%-minimum drift-reducing caps on field and orchard spraying.	Adapting the IPM guidelines to the effect that the application of the % drift-reducing technique becomes compulsory.	100% of the dispersers are fitted with 50%-minimum drift-reducing caps.

In order to limit the risks for local residents, passers-by, the natural environment and adjacent land, the use of drift-reducing techniques to diminish the amount of substances sprayed overhead is particularly important. Ensuring that the application of 50%-minimum drift-reducing caps is compulsory can go a long way in helping to achieve this.

**Outcome**      *Since 01.01.2017, this general obligation for spraying outdoor crops has been included in the IPM guidelines issued by the Department of Agriculture and Fisheries (see Current IPM guidelines). In the meantime, this has been redefined to the compulsory use of a minimum 50% drift-reducing spraying technique, ie based on the use of drift-reducing nozzles and / or drift-reducing spraying techniques. Within the IPM guidelines, the list of drift-reducing material, established by FPS Health, Food Chain Safety and Environment, was adopted. At the initiative and through own funding of the Flemish government, this list has been updated twice in recent years by including new drift-reducing nozzles that were included in their respective official lists of drift-reducing spraying material in the United Kingdom, the Netherlands and / or Germany. The federal level subsequently decided to adopt these adjustments. In practice, farmers are confronted with a very confusing situation regarding the mandatory use of drift-reducing spray nozzles / technology: on the one hand, there is the obligation to use at least 50% drift-reducing spray nozzles / technology for treatment of outdoor crops in the context of IPM (Flemish government responsible) , but on the other hand, no testing criterion in that sense is included in the 3-yearly mandatory inspection of the sprayers (federal government responsible). Since the Walloon region has also imposed the use of a minimum 50% drift-reducing spraying technique for the treatment of outdoor crops since 01.01.2019, there is nothing fundamental to including such an inspection criterion in the inspection protocol. Various federal bottlenecks stand in the way of a sound harmonized approach in this regard ... The lack of federal initiative to continuously update recognized drift-reducing spraying techniques is causing the regions considerable difficulties in promoting, maintaining and maintaining the use of drift-reducing spraying techniques. to tighten further.*



Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.1	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	Designating vulnerable areas of groundwater throughout the territory. (More info.).	Vulnerable areas designated.
	This is the project SGBP 7A_C_003.		
<b>Outcome</b>	<i>Use of the instrument (tool) for calculating vulnerability for most commonly used substances. Development of a strategy to use the results (policy-supporting, sensitizing,...) is still ongoing. User agreement with the drinking water company to use the model/tool on a local scale for design protective measures for individual extractions.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.2	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	Proposals for extending the ban on the use of persistent pesticides and their degradation products. (More info.).	Reducing measured concentrations of pesticides or metabolites in groundwater.
	This is the project SGBP 7A_C_004.		
<b>Outcome</b>	<i>In progress: Use the instrument "mapping the vulnerability of the groundwater to pesticides" to calculate vulnerability for most commonly used substances. Development of a strategy to use results (policy support, awareness,...).</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.3	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	Giving priority to the pesticides to be analysed and an analysis following their use. (More info.).	Priority was given, the analysis has been concluded and the final report of the analysis is now available.
	This is the project SGBP 7A_C_005.		
<b>Outcome</b>	<i>VMM has drawn up a screening list for groundwater and a screening list for surface water for pesticides that the watercompagnies monitor in the 2016-2018 period in the sources of drinking water and in drinking water itself as part of their risk assessment. The study 'mapping the vulnerability of groundwater to contamination with pesticides' was also delivered in 2018, in which a model was developed that calculates the distribution of pesticides in groundwater. The list regularly evaluated.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://www.dov.vlaanderen.be/geonetworks/vdut/catalog/search">www.dov.vlaanderen.be/geonetworks/vdut/catalog/search</a>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.4	Reducing the contamination of groundwater by pesticides.	The assessment of the current use of pesticides and the possible adaptation of policy to reduce the presence of pesticides in groundwater. (More info.).	Assessment is available.
	This is the project SGBP 7A_C_006.		
<b>Outcome</b>	<i>In 2018, a survey was conducted on the use of pesticides in the private sector. A formal declaration of commitment was signed by the drinking water companies for Meersporenaanpak.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.5	Reducing the contamination of surface waters by plant protection products as a result of their professional use in agriculture and horticulture.	Obligation to use 50%-minimum drift-reducing caps and a ban on the filling and rinsing of dispersers on hard surfaces not provided with a special system to collect and purify residual water (biofilters, Phytobac, Heliosec, Sentinel, etc.). (More info.).	100% of the dispersers checked were fitted with drift-reducing caps.

This is the project SGBP 7B\_E\_003.

**Outcome**      *Obligation of 50% drift-reducing nozzles on sprayer when inspecting the sprayers. Further focus on raising awareness through own information activities in all subsectors and contribute to further training for third parties. Call for demonstration projects 2018 theme 'IPM - spraying technique' - Financial support for the construction of collecting systems for spraying and rinsing water and cleaning systems via VLIF instrument Department of Agriculture and Fisheries.*

*Call for demonstration projects 2018 theme 'IPM - spraying technique' - Financial support for the construction of collecting systems for spraying and rinsing water and cleaning systems via VLIF instrument Department of Agriculture and Fisheries. Further focus on raising awareness through own information activities in all subsectors and contribute to further training for third parties.*

*Call for demonstration projects 2018 theme 'IPM - spraying technique' - Financial support for the construction of collecting systems for spraying and rinsing water and cleaning systems via VLIF instrument Department of Agriculture and Fisheries.*

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.6	Reducing the contamination of surface waters by plant protection products as a result of their professional use in agriculture and horticulture.	Information, advice and demonstrations of the correct use of plant protection products before, during and after the application.	Number of demonstrations and information activities.
	This is the project SGBP 7B_E_004.		
<b>Outcome</b>	<p><i>Continuous after school training (NAVO) and the demonstration project in 2018. NAVO subject fytollicentie : 860 trainings, 37.262 participants – subject crop protection: 37 trainings, 1.513 participants; - continuous sensibilisation via proper training activities in all subsectors and contributions to training activities organized by other. Call demonstration projects 2018 : subject = 'IPM – spray technique' - 3 projects granted : A closer look at spray techniques in arable farming; Innovative spray techniques in vegetable growing; Cichory and IPM 2.0. Other (demonstration) projects : Precision farming in open air crops (SMART Crops) focused on nutrients and crop protection : spot specific fertilizing and spraying. Several EIP-projects (European Innovation Partnership) focused on the subject of crop protection : 2016 : SOCROSense – soil and crop sensing technologies, nutrients and crop protection: use of GPS-technology linked to plant sensor techniques. 2017 : Sustainable weed-strip : the new black strip standard: crop protection: development of equipment for periodical covering of crop ridge as an alternative for herbicides and 3); Biofruit Debuggers crop protection : new innovative and practical driven techniques to control Pentatoma rufipes in apple and pear orchards. 2018 : Precision farming Flax (FLAXSENSE); Natural allies in pear growing; W&amp;W leak and cabbage 2.0; Control of Contarinia nasturtii on biological CSA-farms. 2019 : BAVET: control of bacterial leaf spot in cultivation of Valerianella olitoria.</i></p>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.7	Reducing the contamination of surface waters by plant protection products as a result of their professional use in agriculture and horticulture.	Support for investment in adapted filling and rinsing points for dispersers including remedial systems such as biofilters, Phytobac, Heliosec, etc.	Number of Vlif [Flemish Agricultural Investment Fund] files.
	This is the project SGBP 7B_E_0017.		
<b>Outcome</b>	<i>In 2018, 10 requests were filled under the code 'filling- en rinsing points for dispersers'. All 10 were selected. The total selection amount (= maximal grant) for the 10 dossiers amounted to € 83.700. In 2018, also 11 requests (all selected) were filled under the code 'Phytobac/biofilter/evaporating effluent containing PPP'. These requests were selected for a total selection sum (= maximal grant) of €58.950.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.8	Studies and research work concerning the pollution of groundwater to support groundwater management and policy.	Geostatistical analysis of data on groundwater quality. (More info.).	Statistics on the status and trend assessments of specific substances.
	This is the project SGBP 7A_E_003.		
<b>Outcome</b>	<i>Groundwater quality data is collected, checked, statistically processed and interpreted in function of groundwater quality management and policy. Additional data analysis was carried out as part of the triennial mid-term review of the river basin management plans.</i>		



Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.9	Studies and research work concerning the pollution of surface waters to support groundwater management and policy.	Coming to a good understanding of the presence of potentially problematic, hazardous substances in surface waters, in terms of the most important sources of emissions and the impacts (of measures) on the various biological quality elements. (More info.).	Number of substances for which the target has been 75% or more achieved is at least 5.
	This is the project SGBP 7B_K_004.		
<b>Outcome</b>	<i>The implementation of this measure can be regarded as a continuous advancement of knowledge. New measurement methods have been and are being developed to monitor new substances</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.10	Studies and research work concerning the pollution of surface waters to support groundwater management and policy.	Exchange of mandatory information between the drinking water sector, the authorities and manufacturers of plant protection products and related agents.	Preparation and compliance with the declaration of intent.
	This is the project SGBP 7B_K_019.		
<b>Outcome</b>	<i>further monitoring of the implementation of the Meersporenaanpak</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://water-protect.eu">https://water-protect.eu</a>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.11	Developing and implementing an enforcement policy targeting the restoration and protection of surface waters.	Conducting a stricter policy for the presence of pesticides in surface waters and further reducing this presence.	Communication on the existing enforcement options.
	This is the project SGBP 7B_L_003.		
<b>Outcome</b>	<i>Provide training for part pesticides to training local supervisors</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.12	Sanctions for incorrect use of plant protection products by professional users.	Inclusion as a framework condition of the CAP. (More info.).	Number of infringements.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>The Flemish government has included in the CAP as an explicit framework condition that farmers only can use crop protection products in accordance to guidelines set in their authorization. Controle of the Departement Agriculture and Fisheries is focused on this requirement. An infringement on this framework condition leads to a discount on the direct financial support the concerned farmer receives. An information exchange protocol between the Department of Agriculture and Fisheries on the one hand and the Federal Agency for the Safety of the Food Chain and Vegaplan (administrator sector guides) on the other hand is established.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.13	The reduction of pollution from pesticides through minor private use by citizens.	Awareness-raising through the promotion of pesticide-free management among citizens. (More info.).	Number of visitors to the website www.vmm.bezonderisgezonder.
	This is the project (SGBP 7B_G_001) (see also Fla. 2.3.1).		
<b>Outcome</b>	<i>Collection campaign for container parks (April 2018) was continued at 23 of the Flemish recycling parks, update "my poison-free garden" was carried out by Velt but not published on ZIG, Continuing communication</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.6.14	The reduction of pollution from pesticides on land managed for public or commercial activities.	Awareness-raising through the promotion of pesticide-free management among landowners. (More info.).	Annual updating of the existing webpages. Number of workshopslecturesclasses given and the number of participants. Organisation of a stakeholder consultation: every year.
	This is the project (SGBP 7B_F_001) (see also Fla.2.3.2).		
<b>Outcome</b>	<i>Survey companies, publication of report, network map with examples of the 'new' target groups, update machine catalog</i>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.1	No pesticides to be used in places where vulnerable groups such as schools, crèches and childcare facilities and healthcare institutions are situated.	Awareness-raising and support for the target group.	Availability of examples of good practice and communication for the target group.
	Land on which schools, crèches and childcare facilities and healthcare institutions are situated are covered by a ban on the use of pesticides. Knowledge of pesticide-free management is being further disseminated and made public via targeted mailing, communications and awareness-raising via targeted channels.		
<b>Outcome</b>	<i>Answering questions, communication when necessary</i>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.2	The use of plant protection products is prohibited as a matter of principle for a number of types of vegetation in a number of areas, including within the Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) [Flemish Ecological Network], and certain spatially sensitive areas.	An awareness-raising campaign is to be developed to support these restrictions on PPP use.	The awareness-raising materials that have been developed.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Since January 1st 2018 the Flemish Agency Nature and Forests is no longer using ppps to combat invasive species. Only one exception is still allowed namely the spotwise approach of japanese knotweed in very rare cases and when other methods are not feasible in that spot (the exception is granted by the authorities following procedure 1) . The ppp is in that case applied only by professionals that are holders of the necessary phytolicense and can only be done by means of the injection of the stem.</i>		



Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.3	The negative impact of GBM on protected species is being reduced by targeting specific areas.	Creating an inventory of areas and species affected. On the basis of an analysis carried out, an awareness-raising campaign will be developed to support restrictions on the use of PPPs in order to protect these species. .	The awareness-raising materials developed. .
	<p>With a view to reducing PPPs by targeting specific areas, an inventory will be drawn up and analysed in order to determine which areas and for which vegetation and species plant protection products, even where they have been used in accordance with good agricultural practices and the rules in force, can have a significant impact on habitats to be protected at European level, on vegetation of regional importance, on the living environments of species to be protected at European level, species with typical habitats and species that are of priority in Flanders. This will form the basis for developing the awareness-raising campaigns mentioned.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The action has been executed partly, by means of the following steps: - A demand for advice has been addressed to INBO – their advice is under development - For the species that are partly dependent on agricultural areas (for instance birds that inhabit fields that are covered by a specific species protection program for these birds): in case a species protection program is developed the plant protection products aspect is included in that process and program. Measures resulting from it can include sensibilization but also an action to promote more sensible use or the restriction of the use of plant protection products. - The sensibilization effort announced in the action still needs to be started.</i></p>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.4	Restoring and protecting groundwater resources in drinking water protection areas.	Assessment of active substances (pesticides) in the raw water in the groundwater protection areas.	Publication of a biennial report.
	This is the project (SGBP 4A_A_008).		
<b>Outcome</b>	<i>Every year, the drinking water companies report, as part of their operational monitoring obligation, the pesticides (active substances and metabolites) that are monitored in the raw water within the groundwater protection zones. VMM evaluates the reported data.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://www.vmm.be/publicaties/kwaliteit-van-het-drinkwater-2013-2018">www.vmm.be/publicaties/kwaliteit-van-het-drinkwater-2013-2018</a>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.7.5	Restoring and protecting the quality of surface waters in drinking water protection areas.	Updating environmental-quality standards for surface waters in protected areas of surface waters used for the drinking water supply.	Publication of the legal basis in 2020.
	This is the project (SGBP 4B_C_004).		
<b>Outcome</b>	<i>In 2018, the framework was developed for setting standards for non-standard substances in drinking water. On the basis of this proposal, further work is being done to update the environmental quality standards.</i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.8.1	Avoiding point and diffuse sources of pollution from plant protection products.	Raising awareness of the correct method for filling and rinsing dispersers. Investment support for advanced dispersers and cleaning systems.	Number of advanced dispersers and cleaning systems.
	<p>Pollution of surface waters by professional plant protection products is caused by point and diffuse sources of pollution. The main cause is point pollution and correct filling and rinsing is necessary in order to prevent such pollution. Holdings require specially equipped filling and rinsing points including cleaning systems. Advanced dispersers such as GPS-guided dispersers, section closure, tunnel sprays etc. help to reduce diffuse pollution during spraying.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Avoiding point and diffuse sources of pollution is one of the most important topics that each year is highlighted in the training plan of the Department of Agriculture and Fisheries. Besides this, the Department uses different policy instruments to stimulate farmers to take appropriate measures to prevent/reduce point and diffuse source pollution of plant protection products, that is to say : a) VLIF (see 2.6.7); b) IPM-guidelines : 'Spilling has to be avoided and the sprayer cannot be filled on paved surfaces where no system is available to collect spilled fluids' and 'Sprayer should be cleaned entirely in the field or on hardened surface equipped with a collection system and the collected fluids should be processed in an appropriate manner (biofilter, Phytobac, Sentinel, evaporation); c) KRATOS : thanks to this PDPO-III measure, farmers can obtain free and customized advice about several topics, divided in 13 modules, including module 7A : Water: Integrated Pest Management.</i></p>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.8.2	Possible list of accepted purification techniques or devices for residual liquids.	In order to ensure the uniform treatment of all dossiers by a number of municipalities, consideration should be given as to whether a list can be drawn up of the purification techniques or devices for the purification treatment of residual liquids that can	Completion of the specified analysis + possible proposal for adaptation of the VLAREM [Flemish Environmental Permit Regulation].
	<p>The existing VLAREM provisions provide a regulatory framework for the purification treatment of residual liquids. However, under the present conditions there is room for all biological and physicochemical purification systems to be approved, irrespective of proven efficiency. As a result, at present each activity installation is assessed on a case-by-case basis to establish whether or not it can be authorised. In order to arrive at a uniform assessment and to support all licensing authorities, consideration will be given to whether a list of approved purification techniques or devices can be drawn up for the purification treatment of residual liquids.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>A study was conducted and the results include a list of available systems and a proposal of decision tree that can be used to evaluate new systems. Further consultation in an ad hoc working group with all stakeholders involved is necessary, as is the preparation of a first draft to achieve this within the applicable legislation (see consultation at INAGRO at the end of 2019). The Department of Agriculture and Fisheries will continue this process.</i></p> <p><i>The Department of Agriculture and Fisheries will continue this process.</i></p> <p><i>A study was conducted and the results include a list of available systems and a proposal of decision tree that can be used to evaluate new systems.</i></p> <p><i>Further consultation in an ad hoc working group with all stakeholders involved is necessary, as is the preparation of a first draft to achieve this within the applicable legislation (see consultation at INAGRO at the end of 2019).</i></p> <p><i>The Department of Agriculture and Fisheries will continue this process.</i></p>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.9.1	Promotion of organic farming.	Hectare-based aid for organic farmers or organic farmers in the course of conversion.	Number of organic farmers.

This is the project (SGBP 7B\_E\_002).

**Outcome**      *The Flemish professional farmer and horticulturist can apply for various forms of subsidies and VLIF support. There are additional subsidies specifically for organic farming. • Business advice Since April 1, 2014, a regulation has been in force that allows farmers and agricultural and horticultural schools to obtain advice on organic farming. The regulations were changed with effect from April 1, 2019. • Hectare support for organic production method You can apply for a subsidy for the organic production method in the form of hectare aid. The annual amount depends on the type of commitment and the cultivation on the plots. • Subsidy control costs There are strict control and certification rules to guarantee the quality of organic farming. There is an annual audit of the company with spot checks and samples. You can request a contribution to this cost up to a maximum of 1,000 euros. • VLIF support The Flemish Agricultural Investment Fund (VLIF) supports Flemish agriculture and horticulture. Starting farmers and horticulturists can apply for takeover aid. Investments specifically for organic farming may be eligible for investment support. In addition, the Flemish government finances the following projects: a. Bio is looking Farmer wants to help candidate organic farmers on their way. Interested parties can go there with all their questions. They will find information and advice for starting beginners to specialized knowledge for advanced organic farmers. b. Bio is looking for a chain has a clear goal: to optimize chain development within the organic sector. To achieve this, it focuses on more cooperation and coordination, identifies bottlenecks, integrates regular sales channels and coordinates supply and demand. Interested parties can go there with all their questions about the marketing of their products.*

[volume\\_up](#)      [content\\_copy](#)      [share](#)      [Meer over deze brontekst](#)      [Brontekst vereist voor aanvullende vertaalinformatie](#)

[Feedback sturen](#)      [Zijvensters](#)      [Geschiedenis](#)      [Opgeslagen](#)      [Bijdragen](#)

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

<b>Ref</b>	<b>Objective</b>	<b>Measure</b>	<b>Indicator</b>
Fla. 2.9.2	Use of biopesticides or basic substances in agriculture.	Raising awareness of the use of biopesticides and basic substances. Demonstration of biopesticides and basic substances.	Use of biopesticides and basic substances. Number of demonstrations.
	0		
<b>Outcome</b>	/		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.9.3	Implementation of IPM by professional users.	Awareness-raising, information and demonstrations of IPM.	Number of demonstration farms and demonstrations in the context of IPM.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>Relevant legislation Flanders – Agriculture : Decree on the implementation of integrated crop protection by professional users of plant protection products. Article 5. (14/01/2015- ...) : All professional users of plant protection products must apply the general principles of integrated crop protection, mentioned in the annex of this decree. The competent authority puts crop or sector specific guidelines, based on the general IPM-principles as mentioned in first paragraph, available for the professional users. A professional user who acts according these guidelines, complies with the general IPM principles. Article 6 (14/01/2015- ...) : Each professional user of plant protection products has to register with an authorized control agency as mentioned in article 7.</i></p>		



Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.9.4	Updating and assessment of the IPM guidelines.	Adapting the IPM guidelines based on the new techniques.	Implementation of the IPM principles by professional users in agriculture and horticulture.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>A practical Guide Crop Protection is made available for the farmers. This guide offers practical guidelines how farmers can comply with the requirements included in the 'European directive on the sustainable use of crop protection products. It also contains useful tips and tricks how to achieve an efficient crop protection and at the same time minimizing the environmental exposure. Part one of the guide deals with legislation, general principles on the correct use of plant protection products (Practical guide crop protection Flanders) and proposes a checklist IPM (Current IPM guidelines).</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.9.5	Ongoing assessment and adaptation of the sector-specific guidelines.	Adapting the sector-specific guidelines, raising awareness and providing information to agriculture and horticulture on these matters.	Regularly updated guidelines for each sector.
	Promoting systems with lower pesticide inputs such as organic farming and IPM is an ongoing and evolving process depending on new techniques. Apart from financial support, awareness-raising, demonstrations and adaptation of the guidelines are very important in creating greater openings for these systems.		
<b>Outcome</b>	<i>The second part deals with practical application and implementation per sub-sector (arable farming, greenhouse vegetables, outdoor vegetables, roughage, floriculture and fruit cultivation).</i>		

Theme      Management of and follow-up to the plan

Ref	Objective	Measure	Indicator
Fla. 2.12.1	Assessing progress with the implementation of Flemish actions in the action plan, and updating and adapting the actions where necessary.	Interim assessment of the Flemish actions in the action plan.	Availability of an assessment report in 2020.
	An interim assessment of the Flemish actions in the action plan will be carried out in 2020. Where necessary, the actions concerned are to be updated and/or adapted on the basis of this assessment. A report will be drafted on the basis of the assessment.		
<b>Outcome</b>	<i>An interim assessment of the Flemish actions in the action plan was carried out in 2020. Where necessary, the actions concerned were updated or adapted on the basis of this assessment. A report was drafted on the basis of the assessment and integrated in the National interim report.</i>		

Thema            Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.1.1	Organisatie van de basisopleidingen waarvan het diploma toegang geeft tot de aanvraag van een fytolicensie (NP, P1, P2 en/of P3) voor professioneel gebruikers, informatieverstrekkers en verkopers van professionele gewasbeschermingsmiddelen	Erkenning van de opleidingscentra en docenten met de nodige kennis : docent die gewasbescherming geven dienen te beschikken over een P3-fytolicensie, terwijl voor specifieke onderwerpen zoals EHBO is professionele expertise voldoende.	Aantal basisopleidingen georganiseerd en deelnemers
	Basisopleidingen fytolicensie opgenomen in specifieke Vlaamse regelgeving m.b.t. gesubsidieerd naschoolse vorming in land- en tuinbouw		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>De organisatie van zowel de basis- als de vervolgopleidingen voor de fytolicensie vallen binnen het Departement Landbouw- en Visserij onder de verantwoordelijkheid van de Dienst Vorming. Binnen het kader van gesubsidieerde naschoolse vorming in land- en tuinbouw erkend deze dienst een aantal vormingscentra die instaan voor de praktische organisatie van opleidingen en vorming voor land- en tuinbouwers. Ook de fytolicensieopleidingen zijn hier onder gebracht. Relevante wetgeving hiertoe : BVR, MB. De erkende centra naschoolse vorming organiseren opleidingen voor alle types fytolicensiehouders : P1, P2, P3 en NP. Basisopleidingen worden georganiseerd overeenkomstig de vereisten opgenomen in het 'KB duurzaam gebruik gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen', o.a. bijlage 3. Behalve door het Departement Landbouw en Visserij worden er ook basisopleidingen fytolicensie P1 en P2 georganiseerd door SYNTRA-instellingen (onderdeel Departement Onderwijs en Economie, Vlaamse overheid). Deze richten zich specifiek tot personen actief in de groenvoorziening en vormen onderdeel van een omvangrijkere opleiding tot tuinaanleg-groenvoorziening. Toezicht via goedkeuring cursus en afnemen examens loopt via Departement Landbouw en Visserij.</i></p>		

Thema            Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.1.2	Organisatie van de vervolgoopleidingen waarvan het diploma toegang geeft tot de aanvraag van een fytolicensie (NP, P1, P2 en/of P3) voor professioneel gebruikers, informatieverstrekkers en verkopers van professionele gewasbeschermingsmiddelen	Erkenning van de opleidingscentra en docenten met de nodige kennis : docent die gewasbescherming geven dienen te beschikken over een P3-fytolicensie, terwijl voor specifieke onderwerpen zoals EHBO is professionele expertise voldoende.	Aantal basisopleidingen georganiseerd en deelnemers
	Vervolgopleidingen fytolicensie opgenomen in specifieke Vlaamse regelgeving m.b.t. gesubsidieerd naschoolse vorming in land- en tuinbouw		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>De organisatie van zowel de basis- als de vervolgoopleidingen voor de fytolicensie vallen binnen het Departement Landbouw- en Visserij onder de verantwoordelijkheid van de Dienst Vorming. Binnen het kader van gesubsidieerde naschoolse vorming in land- en tuinbouw erkend deze dienst een aantal vormingscentra die instaan voor de praktische organisatie van opleidingen en vorming voor land- en tuinbouwers. Ook de fytolicensieopleidingen zijn hier onder gebracht. Relevante wetgeving hiertoe : BVR, MB. De erkende centra naschoolse vorming organiseren opleidingen voor alle types fytolicensiehouders : P1, P2, P3 en NP. Basisopleidingen worden georganiseerd overeenkomstig de vereisten opgenomen in het 'KB duurzaam gebruik gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen', o.a. bijlage 3. Behalve door het Departement Landbouw en Visserij worden er ook basisopleidingen fytolicensie P1 en P2 georganiseerd door SYNTRA-instellingen (onderdeel Departement Onderwijs en Economie, Vlaamse overheid). Deze richten zich specifiek tot personen actief in de groenvoorziening en vormen onderdeel van een omvangrijkere opleiding tot tuinaanleg-groenvoorziening. Toezicht via goedkeuring cursus en afnemen examens loopt via Departement Landbouw en Visserij.</i></p>		

Thema            Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.2.1	Professionele gewasbeschermingsmiddelen enkel beschikbaar voor houders van een fytolicensie	GLB-randvoorwaarde : correct gebruik van gewasbeschermingsmiddelen : controle of professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen beschikken over de juiste, nodige fytolicensie voor de aankoop, gebruik of verkoop van deze middelen of het verschaffen	Controlesysteem op het correct gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
	<p>Om te verzekeren dat alle professionele gebruikers toegang hebben tot de kennis omtrent het correct en duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, dienen zij houder te zijn van het juiste type fytolicensie (kenniscertificaat). Het correct gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is een belangrijke randvoorwaarde binnen het GLB. Fytolicensiehouders dienen te bewijzen dat zij over voldoende kennis beschikken hoe gewasbeschermingsmiddelen correct gebruikt dienen te worden.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Beschikken over een juiste fytolicensie is een absolute randvoorwaarde binnen het GLB-kader. Controles op de bedrijven focussen hierop.</i></p>		

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.3.1	Promoten van pesticidenvrij beheer (particulier)	Sensibilisatiecampagne via o.m. website zonderisgezonder; via het maatschappelijke middenveld	Aantal bezoekers op website <a href="http://www.vmm.be/zonderisgezonder">www.vmm.be/zonderisgezonder</a>
	Burgers zijn een belangrijke doelgroep die we willen sensibiliseren rond het pesticidenvrij onderhoud van tuin en verharding. Alle nodige informatie on het duurzaam pesticidenvrij beheer zou gemakkelijk raadpleegbaar moeten zijn via de website <a href="http://www.zonderisgezonder.be">www.zonderisgezonder.be</a> .		
<b>Uitkomst</b>	<i>Inzamelactie containerparken (april 2018) is doorgegaan op 23 van de Vlaamse recyclageparken, update "mijn gifvrije tuin" is inhoudelijk uitgevoerd door Velt maar niet gepubliceerd op op ZIG, Blijvend communiceren</i>		
url1	<a href="http://www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin">www.vmm.bemijn-gifvrije-tuin</a>		
url2	<a href="http://www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsGereedschap">www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsGereedschap</a>		
url3	<a href="http://www.zonderisgezonder.be/gezinnen">www.zonderisgezonder.be/gezinnen</a>		

Thema      Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.3.2	Promoten van pesticidenvrij beheer (niet particulier)	(1) Uitgebreide website, aangevuld met beantwoorden van vragen. (2) Geven van gastlessen/ workshops	Jaarlijkse actualisatie van de bestaande webpagina's, Aantal workshops/voordrachten / lessen gegeven en het aantal deelnemers, Organisatie van een stakeholdersoverleg: elk jaar

To be translated

**Uitkomst**      *Aantal deelnemers aan WS en toelichtingen: 598 (2018), 353 (2019)*

url1      [www.zonderisgezonder.be](http://www.zonderisgezonder.be)

url2      [www.vmm.be/publicaties/pesticiden-in-de-bedrijfswereld-bevraging-2018](http://www.vmm.be/publicaties/pesticiden-in-de-bedrijfswereld-bevraging-2018)

url3      [www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldprojectenzorginstellingen](http://www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldprojectenzorginstellingen)

url4      [www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldkaart](http://www.zonderisgezonder.be/aanleg-en-ontwerpvoorbeeldkaart)

url5      [www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsmachines](http://www.zonderisgezonder.be/bestrijdingsgidsmachines)



Thema      Inspectie van de uitrusting die wordt gebruikt voor de toepassing van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.4.1	Algemeen gebruik van minimal 50% driftreducerende spuitdoppen op veld- en boomgaardspuiten.	Verplicht stellen van gebruik van minimal 50% driftreducerende spuittechniek via opname in de IPM-richtlijnen	100% van de gebruikte spuittoestellen is uitgerust met minimal 50% driftreducerende spuitdoppen

Om de blootstellingsrisico's voor omwonenden, passanten, de omgeving en nabijgelegen akkers te beperken, is het gebruik van driftreducerende technieken belangrijk. Door het gebruik van minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen verplicht te stellen, wordt dit maximaal ondersteund.

**Uitkomst**

*Sinds 01.01.2017 is deze algemene verplichting voor bespuitingen van buitenteelten opgenomen in de IPM-richtlijnen uitgevaardigd door het Departement Landbouw- en Visserij (zie Actuele IPM-richtlijnen). Dit werd ondertussen herdefinieerd tot het verplicht gebruik van een minimum 50% driftreducerende spuittechniek, dus op basis van gebruik van driftreducerende doppen en/of driftreducerende spuittechnieken. Binnen de IPM-richtlijnen werd de lijst met driftreducerend materiaal, vast gelegd door FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, overgenomen. Op initiatief en via eigen financiering van de Vlaamse overheid werd deze lijst de afgelopen jaren tweemaal geactualiseerd door opname van nieuw driftreducerende spuitdoppen die in Verenigd Koninkrijk, Nederland en/of Duitsland op hun respectieve officiële lijsten van driftreducerende spuitmateriaal opgenomen waren. Het federale niveau besliste nadien om deze aanpassingen over te nemen. In de praktijk worden landbouwers met heel verwarrende situatie geconfronteerd aangaande het verplicht gebruik van driftreducerende spuitdoppen/-techniek : enerzijds is er de verplichting om minimum 50% driftreducerende spuitdoppen/-techniek te gebruiken voor behandeling van buitenteelten in kader van IPM (Vlaamse overheid verantwoordelijk), maar anderzijds is er bij de 3-jaarlijkse verplichte keuring van de spuittoestellen (federale overheid verantwoordelijk) geen enkel toetsingscriterium in die zin opgenomen. Sinds ook de Waalse regio sinds 01.01.2019 het gebruik van een minimale 50% driftreducerende spuittechniek voor behandeling van buitenteelten oplegt, staat er nochtans niets fundamenteels in de weg om dergelijk keuringscriterium op te nemen in het keuringsprotocol. Verschillende federale knelpunten staan een degelijke geharmoniseerde aanpak in deze in de weg ... Ook het uitblijven van federaal initiatief om tot een continue actualisatie van erkend driftreducerende spuittechnieken te komen, bezorgt de regio's heel wat moeilijkheden om het gebruik van driftreducerende spuittechnieken te promoten, te handhaven en verder te verstrengen.*

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.1	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden.	Kwetsbare zones grondwater gebiedsdekkend- aanduiden	Kwetsbare zones aangeduid
	SGBP - 7A_C_003		
<b>Uitkomst</b>	<i>Gebruik instrument voor berekening kwetsbaarheid voor meest gebruikte stoffen. Ontwikkeling van een visiestrategie om resultaten te gebruiken (beleidsondersteunend, sensibiliserend, ...) is nog lopende. Gebruiksovereenkomst met drinkwatermaatschappij gesloten om instrument in te zetten op lokale schaal, voor ontwerp beschermingsmaatregelen voor individuele winningen.</i>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.2	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden.	Voorstellen voor de uitbreiding van het verbod op het gebruik van persistente pesticiden en afbraakproducten	Gemeten concentraties van pesticiden of metabolieten in grondwater terugdringen
	SGBP - 7A_C_004		
<b>Uitkomst</b>	<i>In uitvoering: Gebruik instrument "kartering van de kwetsbaarheid van het grondwater voor pesticiden" voor berekening kwetsbaarheid voor meest gebruikte stoffen. Ontwikkeling van een visiestrategie om resultaten te gebruiken (beleidsondersteunend, sensibiliserend, ...).</i>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.3	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden.	Prioritering van de te onderzoeken pesticiden en onderzoek naar het gebruik ervan	Prioritering is uitgevoerd, onderzoek is afgerond, eindrapport onderzoek is beschikbaar
	SGBP - 7A_C_005		
<b>Uitkomst</b>	<i>VMM heeft een screeningslijst voor grondwater en een screeningslijst voor oppervlaktewater van pesticiden opgemaakt die de DWM in de periode 2016-2018 opvolgen in de bronnen van drinkwater en in drinkwaterzelf in kader van hun risico-evaluatie. Ook werd in 2018 de studie 'kartering van de kwetsbaarheid van het grondwater voor verontreiniging met pesticiden' opgeleverd, waarbij een model ontwikkeld werd dat de de verspreiding van pesticiden berekend in grondwater. De lijst met op te volgen pesticiden wordt regelmatig geactualiseerd.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://www.dov.vlaanderen.be/geonetworks/rvdt/catalog/search">www.dov.vlaanderen.be/geonetworks/rvdt/catalog/search</a>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.4	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden.	Het evalueren van het huidige gebruik van pesticiden en een eventuele aanpassing van het beleid om de aanwezigheid van pesticiden in grondwater terug te dringen.	Evaluatie is beschikbaar
	SGBP - 7A_C_006		
<b>Uitkomst</b>	<i>In 2018 werd een bevraging gedaan over het gebruik van pesticiden in de private sector. Door de drinkwatermaatschappijen werd een formele engagementsverklaring ondertekend voor de meersporenaanpak.</i>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.5	Reductie van verontreiniging van oppervlaktewater door gewasbeschermingsmiddelen bij hun professioneel gebruik in land- en	Verplichting om minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen te gebruiken en het verbieden om spuittoestellen te vullen en te reinigen op verharde oppervlaktes die niet uitgerust zijn om gemorste vloeistoffen op te vangen en vervolgens te reinigen (biofilter)	100% van de spuittoestellen uitgerust met driftreducerende spuitdoppen

Dit is het project SGBP 7B\_003

**Uitkomst**      *Verplichting van 50 % driftreducerende doppen op spuittoestel bij de keuring van de spuittoestellen  
VERDER INZETTEN OP SENSIBILISERING VIA EIGEN VOORLICHTINGSACTIVITEITEN IN ALLE  
SUBSECTOREN EN BIJDRAGE AAN VERVOLGOPLEIDINGEN VAN DERDEN OPROEP  
DEMONSTRATIEPROJECTEN 2018 THEMA 'IPM - SPUITTECHNIEK' – FINANCIËLE ONDERSTEUNING  
VOOR BOUW VAN OPVANGSYSTEMEN VOOR SPUIT- EN SPOELWATER EN REINIGINGSSYSTEMEN VIA  
VLIF-INSTRUMENT Departement Landbouw en Visserij*

Thema            Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.6	Reductie van verontreiniging van oppervlaktewater door gewasbeschermingsmiddelen bij hun professioneel gebruik in land- en	Voorlichting, advisering en demonstratie van het correct gebruik van gewasbeschermingsmiddelen voor, tijdens en na de toepassing gebruik in land- en	Aantal demonstraties en voorlichtingsactiviteiten
	Dit is het project SGBP 7B_E_004		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Verdere uitvoering van de opleidingen naschoolse vorming (NAVO) en van de demoprojecten in 2018. NAVO:-thema fytolicensie: 860 opleidingen, 37.262 deelnemers; thema gewasbescherming: 37 opleidingen, 1.513 deelnemers; -VERDER INZETTEN OP SENSIBILISERING VIA EIGEN VOORLICHTINGSACTIVITEITEN IN ALLE SUBSECTOREN EN BIJDRAGE AAN VERVOLGOPLEIDINGEN VAN DERDEN OPROEP DEMONSTRATIEPROJECTEN in 2018 THEMA 'IPM - SPUITTECHNIEK' (3 demoprojecten) : 1) Spuittechniek in de akkerbouw onder de loep 2) Innovatieve spuittechnieken in de groenteteelt: driftreductie en precisiebespuitingen 3) Witloof en IPM 2.0, Volgende DEMOproject startte in 2017 en liep nog verder in 2018: Precisielandbouw Teelten Open Lucht (SMART Crops): gaat over nutriënten en gewasbescherming: plaats specifiek bemesten en bespuiten EIP (European Innovation Partnership) projecten rond gewasbeschermingsmiddelen: 2016 1) SOCROSense – soil and crop sensing technologies Nutriënten en gewasbescherming: gebruik van GPS-technologie gekoppeld aan plantsensoren 2017 1) Sustainable weed-strip: de nieuwe zwartstrook standaard: gewasbescherming: ontwikkeling van machine voor periodiek afdekken van de teeltruggen met antiworteldoeken als alternatief voor chemische herbiciden 2) Biofruit Debuggers gewasbescherming: nieuwe innovatieve en praktijkgerichte bestrijdingsstrategieën voor het beheersen van boswantsen in pitfruitboomgaarden 2018 1) Precisielandbouw vlas (FLAXSENSE) 2) Natuurlijke bondgenoten in de perenteelt 3) W&amp;W prei &amp; kolen 2.0 4) Beheersing van koolgalmug op biologische CSA-bedrijven 2019 BAVET: beheersing van bacterievlekken in de veldslateelt</i></p>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.7	Reductie van verontreiniging van oppervlaktewater door gewasbeschermingsmiddelen bij hun professioneel gebruik in land- en	Financiële ondersteuning voor aangepaste vul- en spoelplaatsen voor spuittoestellen, inclusief bioremediatiesystemen zoals biofilters, Phytobac, Heliosec, etc.	Aantal VLIF (Vlaams LandbouwInvesterings Fonds)-dossiers
	Dit is het project SGBP 7B_E_0017		
<b>Uitkomst</b>	<i>Er werden in 2018 10 aanvragen gedaan voor de code "vul- en spoelplaats spuittoestel" waarvan er 10 geselecteerd werden. Het totale selectiebedrag (=maximale subsidie) voor de 10 dossiers bedraagt 83.700 euro. Er waren in 2018 eveneens 11 aanvragen (en 11 geselecteerd) voor de code "fytobac / biofilter / verdamper voor afvalwater dat bestrijdingsmiddelen bevat". Al deze aanvragen werden geselecteerd voor een totaal selectiebedrag (=maximale subsidie) van 58.950 euro.</i>		



Thema            Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.8	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid.	Geostatistische analyse van grondwaterkwaliteitsgegevens	Statistieken stofspecifieke toestands- en trendbeoordeling
	SGBP - 7A_E_003		
<b><i>Uitkomst</i></b>	<i>Grondwaterkwaliteitsgegevens worden verzameld, gecontroleerd, statistisch verwerkt en geïnterpreteerd in functie van het grondwaterkwaliteitsbeheer en -beleid. Bijkomende data-analyse werd uitgevoerd in het kader van de driejaarlijkse tussentijdse beoordeling van de stroomgebiedsbeheerplannen.</i>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.9	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid	Inzake potentieel problematische gevaarlijke stoffen tot een goed inzicht komen m.b.t. hun aanwezigheid in oppervlaktewater, de belangrijkste emissiebronnen en de effecten (van maatregelen) op de verschillende biologische kwaliteitselementen	aantal stoffen waarvoor de doelstelling voor 75 % gehaald, is minstens 5
	SGBP - 7B_K_004		
<b>Uitkomst</b>	<i>De uitvoering van deze maatregel kan beschouwd worden als een voortdurende voortschrijding van de kennis. Er werden en worden nieuwe meetmethoden ontwikkeld om nieuwe stoffen te monitoren.</i>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.10	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning van het waterbeheer en –beleid	Uitwisseling van informatie verplichten tussen drinkwatersector, overheid en fabrikanten van gewasbeschermings- en aanverwante middelen.	Opmaken en naleven van de engagementsverklaring
	SGBP - 7B_K_019		
<b>Uitkomst</b>	<i>verder opvolgen van de uitvoering van de meersporenaanpak</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://water-protect.eu">https://water-protect.eu</a>		

Thema            Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.11	Uitwerken en toepassen van een handhavingsbeleid gericht op het herstellen en beschermen van oppervlaktewater.	Het voeren van een strenger beleid voor de aanwezigheid van pesticiden in oppervlaktewater en deze verder terug dringen	Communicatie over bestaande handhavingsmogelijkheden
	SGBP - 7B_L_003		
<b><i>Uitkomst</i></b>	<i>Geven van opleiding deel pesticiden aan de opleiding lokale toezichthouders</i>		

Thema                      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.12	Sancties voor het incorrect gebruik van gewasbeschermingsmiddelen door professionele gebruikers	Opname al een cross-compliance voorwaarde bij GBL	aantal vastgestelde overtredingen
	<p>Landbouwers kunnen enkel de gewasbeschermingsmiddelen gebruiken die daartoe een erkenning hebben. Opname van een specifieke randvoorwaarde m.b.t. dit aspect in het GLB is een belangrijke hefboom om landbouwers hierover bewust te maken en het laat ook toe om controlemogelijkheden te introduceren, inclusief een sanctioneringsprotocol voor als er een overtreding vastgesteld wordt.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>De Vlaamse overheid heeft in de randvoorwaarden als expliciete voorwaarde opgenomen dat land- en tuinbouwers enkel en alleen gewasbeschermingsmiddelen overéénkomstig de bepalingen op hun toelatingsakte mogen gebruiken. Controles vanuit het Departement Landbouw en Visserij hebben hiervoor aandacht. Een inbreuk op deze randvoorwaarde leidt tot een korting op de rechtstreekse steun die de betrokken landbouwer ontvangt. Er is een informatie-uitwisselings-overeenkomst tussen het Departement Landbouw en Visserij enerzijds en het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen en Vegaplan (beheerder sectorgidsen) anderzijds.</i></p>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.13	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden door minder privégebruik door burgers	Sensibilisatie rond en promotie van pesticidenvrij beheer bij burgers	Aantal bezoekers op website <a href="http://www.vmm.be/zonderisgezonder">www.vmm.be/zonderisgezonder</a>
	SGBP - 7B_G_001		
<b><i>Uitkomst</i></b>	<i>Inzamelactie containerparken (april 2018) is doorgegaan op 23 van de Vlaamse recyclageparken, update "mijn gifvrije tuin" is inhoudelijk uitgevoerd door Velt maar niet gepubliceerd op op ZIG, Blijvend communiceren</i>		

Thema      Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.6.14	Het terugdringen van verontreiniging met pesticiden op terreinen beheerd voor openbare of commerciële activiteiten.	Sensibilisatie rond en promotie van pesticidenvrij beheer bij terreinbeheerders	Jaarlijkse actualisatie van de bestaande webpagina's, Aantal workshops/voordrachten / lessen gegeven en het aantal deelnemers, Organisatie van een stakeholdersoverleg: elk jaar
	SGBP - 7B_F_001		
<b>Uitkomst</b>	<i>Bevraging bedrijven, publicatie van rapport, aanvullen netwerkkaart met voorbeelden van de 'nieuwe' doelgroepen, Update machinecatalogus</i>		

Thema      Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.7.1	Geen gebruik van PPP op plaatsen waar kwetsbare groepen komen zoals scholen, crèches en kinderopvang, zorginstellingen	Sensibilisatie en ondersteuning van de doelgroep	Beschikbaarheid van goede voorbeelden en communicatie voor de doelgroep
	To be translated		

**Uitkomst**      *Beantwoorden van vragen, communicatie wanneer nodig*



Thema      Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.7.2	Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is verboden in het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN), en er is een vereiste van minimaal gebruik binnen Natura 2000 gebieden	Controle en sancties.	Aantal inbreuken

To be translated

**Uitkomst**      *Sinds 1 januari 2018 gebruikt ANB geen pesticiden meer voor het bestrijden van invasieve exoten. Enkel de pleksgewijze aanpak van Japanse duizendknoop (afwijking via procedure 1) kan nog in heel uitzonderlijke gevallen (indien andere methoden op die plek niet haalbaar zijn) via stengelinjectie en alleen als dat gebeurt door professionelen met een fytolicentie.*

Thema            Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.7.3	De negatieve impact van pesticiden op beschermde soorten wordt gereduceerd	De uitwerking van soortenspecifieke actieplannen, met inbegrip van maatregelen inzake pesticidengebruik in soortenbeschermingsprogramma's (ontwikkeld in overleg, o.a. met de landbouwsector).	Aantal uitgewerkte actieplannen
	To be translated		
<b>Uitkomst</b>	<i>De betrokken actie is deels uitgevoerd De belangrijkste deelacties zijn: - Adviesaanvraag aan het INBO – advies in uitwerking; - Voor de soorten die deels afhankelijk zijn van het landbouwgebied ( bvb. SBP akkervogels), wordt in het geval er een soortenbeschermingsprogramma (SBP) wordt opgemaakt, het aspect van gewasbeschermingsmiddelen en bestrijdingsmiddelen meegenomen. Dit kan naast een sensibilisatie ook een actie tot verstandiger gebruik of beperking van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen zijn. - Sensibilisatie-actie: deze is nog niet opgestart.</i>		

Thema            Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.7.4	Herstellen en beschermen van de grondwatervoorraden ter hoogte van de drinkwaterbeschermingszones	Evaluatie werkzame stoffen (pesticiden) in het ruwe water van de grondwater-beschermingszones	Publicatie van een rapport om de twee jaar
	SGBP - 4A_A_008		
<b>Uitkomst</b>	<i>Jaarlijks rapporteren de drinkwaterbedrijven in kader van hun operationele monitoringsverplichting de pesticiden (werkzame stoffen en metabolieten) die opgevolgd worden in het ruwe water binnen de grondwaterbeschermingszones. VMM evalueert de gerapporteerde gegevens.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://www.vmm.be/publicatieskwaliteit-van-het-drinkwater-2013-2018">www.vmm.be/publicatieskwaliteit-van-het-drinkwater-2013-2018</a>		

Thema            Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.7.5	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterkwaliteit ter hoogte van drinkwaterbeschermingszones	Actualisatie milieu-kwaliteitsnormen oppervlaktewater voor beschermde gebieden oppervlaktewater voor drinkwatervoorziening	Publicatie van de wettelijke basis in 2020
	SGBP - 4B_C_004		
<b>Uitkomst</b>	<i>In 2018 werd het kader uitgewerkt voor het vastleggen van normen voor niet-genormeerde stoffen in drinkwater. Op basis van dit voorstel wordt verder gewerkt aan de actualisatie van de milieukwaliteitsnormen.</i>		

Thema      Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.8.1	Vermijden van punt- en diffuse verontreiniging door gewasbeschermingsmiddelen	Verhogen van bewustzijn omtrent correcte goede landbouwpraktijken bij klaar maken van spuitoplossing en spoelen van spuittoestellen. Investeringssteun voor geavanceerde spuittoestellen en spoelsystemen.	aantal geavanceerde spuittoestellen en spoelsystemen.
	<p>Verontreiniging van oppervlaktwaters door professionele gewasbeschermingsmiddelen wordt veroorzaakt door punt- en diffuse verontreiniging. De belangrijkste oorzaken zijn puntverontreiniging en een goede landbouwpraktijk aangaande het klaar maken van de spuitoplossing en spoelen van de spuittoestellen is nodig om dergelijke verontreiniging te vermijden. Bedrijven hebben speciaal uitgeruste vul- en spoelplaatsen nodig. Geavanceerde spuittoestellen zoals bv. toestellen uitgerust met GPS, sectie-/dopafsluiting, tunnelspuiten, etc. helpen om de diffuse verontreiniging tijdens het spuiten te verminderen.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Vermijden van puntverontreiniging is het belangrijkste thema dat jaar na jaar terug komt in het voorlichtingsplan van het Team Sectoradviesing Plant van het Departement Landbouw en Visserij. Daarnaast voorziet het Departement Landbouw en Visserij diverse beleidsinstrumenten om land- en tuinbouwers te stimuleren om passende maatregelen te nemen om puntverontreinigingen te reduceren/voorkomen, met name : a. Vlaams Landbouw Investeringsfonds (VLIF) b. IPM-richtlijnen : 'Morsen vermijden en het toestel niet vullen op verharde oppervlakten, waar geen opvang voorzien is en dit om puntvervuiling te vermijden' en 'Toestel volledig reinigen op het veld of op een verharde oppervlakte die voorzien is van de nodige opvang en deze verwerken op een aangepaste wijze (biofilter, fytobak, verdampen, fysio-chemische verwerking).'</i> ((zie Actuele IPM-richtlijnen). c. KRATOS : Dankzij deze PDPO III-maatregel kunnen land- en tuinbouwers gratis advies op maat van hun bedrijf aanvragen over meerdere onderwerpen, verdeeld in 13 adviesmodules, waaronder Module 7: Water - Module 7A: Water: Geïntegreerde gewasbescherming IPM (Integrated Pest Management) (Adviesinhoud per module).</p>		

Thema            Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.8.2	Mogelijke lijst met toegelaten reinigingstechnieken of –toestellen voor spuitresten en spoelwater	Om een uniforme behandeling te garanderen van alle aanvraagdossiers bij de verantwoordelijke overheden (steden en gemeenten), is het te overwegen of een lijst kan opgemaakt worden met de reinigingstechnieken of –toestellen voor de reiniging/behandeling va	Afwerken van de specifieke analyse + mogelijk voorstel tot aanpassing van het VLAREM (Vlaamse Milieuwetgeving)

De bestaande VLAREM bepalingen voorzien een wetgevend kader voor de reiniging/behandeling van spuitresten en spoelwaters. Echter, onder de huidige condities is er de mogelijkheid om alle biologische en fysico-chemische reinigingssystemen/-toestellen toe te laten, ongeacht hun bewezen efficiëntie. Als gevolg hiervan wordt iedere activiteit/installatie momenteel geval per geval geëvalueerd of het kan toegelaten worden. Om tot een uniforme beoordeling te komen en om alle instanties te ondersteunen die hier aangaande eventueel een beslissing dienen te nemen, dient de mogelijkheid onderzocht of een lijst met toegelaten reinigingstechnieken of –toestellen opgemaakt kan worden.

**Uitkomst**            *Een studie werd uitgevoerd en de resultaten omvatten een lijst van beschikbare systemen en een voorstel van beslissingsboom dat gebruikt kan worden om nieuwe systemen te evalueren. Verder overleg in een ad hoc werkgroep met alle betrokken stakeholders is nodig alsook de opmaak van een eerste draft om dit te verwezenlijken binnen de toepasbare wetgeving (zie overleg op INAGRO eind 2019). Het Departement Landbouw en Visserij zal dit proces verder trekken.*

Thema      Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.9.1	Stimuleren van biologische Landbouw	Hectarepremie voor biologische landbouwers of biologische landbouwers in omschakeling	Aantal biologische landbouwers

Dit is het project SGBP\_7B\_E\_002

**Uitkomst**

*De Vlaamse professionele land- en tuinbouwer kan verschillende vormen van subsidies en VLIF steun aanvragen. Specifiek voor de biologische landbouw zijn er bijkomende subsidies. • Bedrijfsadvisering Sinds 1 april 2014 is een regeling van toepassing die landbouwers en land- en tuinbouwscholen toelaat om advies over biologische landbouw in te winnen. De regelgeving werd gewijzigd met ingang van 1 april 2019. • Hectaresteen biologische productiemethode Voor de biologische productiemethode kan u subsidie aanvragen onder de vorm van hectaresteen. Het jaarlijks bedrag is afhankelijk van het type verbintenis en de teelt op de percelen. • Subsidie controlekost Om de kwaliteit van biologische landbouw te garanderen zijn er strikte controle- en certificeringsregels. Jaarlijks is er een controle van het bedrijf met steekproefcontroles en staalnames. U kan een tussenkomst in deze kost aanvragen tot een maximum van 1.000 euro. • VLIF steun Het Vlaams Landbouwinvesteringsfonds (VLIF) ondersteunt de Vlaamse land- en tuinbouw. Startende land- en tuinbouwers kunnen overnamesteun aanvragen. Investerings specifiek voor de biologische landbouw kunnen in aanmerking komen voor investeringssteun. Daarnaast financiert de Vlaamse overheid volgende projecten : a. Bio zoekt Boer wil kandidaat-biologische landbouwers op weg helpen. Geïnteresseerden kunnen er terecht met al hun vragen. Zij vinden er informatie en advies voor startende beginners tot gespecialiseerde kennis voor reeds gevorderde biologische landbouwers. b. Bio zoekt keten heeft een duidelijk doel: de ketenontwikkeling binnen de biosector optimaliseren. Om dit te bereiken, focust het zich op meer samenwerking en afstemming, spoort knelpunten op, integreert reguliere afzetkanalen en stemt vraag en aanbod op elkaar af. Geïnteresseerden kunnen er terecht met al hun vragen over vermarkting van hun producten.*

Thema            Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

<b>Ref.</b>	<b>Doelstelling</b>	<b>Maatregel</b>	<b>Indicator</b>
Fla. 2.9.2	Gebruik van biopesticiden of basisstoffen in landbouw	Bewustzijn verhogen omtrent het gebruik van biopesticiden en basisstoffen. Demonstratie van biopesticiden en basisstoffen	Gebruik van biopesticiden en basisstoffen. Aantal demonstraties.

0

***Uitkomst***



Thema      Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.9.3	Toepassen van IPM door professionele gebruikers	Bewustzijn verhogen, voorlichting en demonstraties van IPM	Aantal demonstratieboerderijen en demonstraties in de context van IPM
	0		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Relevante wetgeving Vlaanderen – Landbouw : Besluit BVR houdende de toepassing van geïntegreerde gewasbescherming door professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen Artikel 5. (14/01/2015- ...) Alle professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen moeten de algemene beginselen van geïntegreerde gewasbescherming, vermeld in de bijlage die bij dit besluit is gevoegd, toepassen. De bevoegde entiteit stelt voor de professionele gebruiker gewas- of sectorspecifieke richtsnoeren op die gebaseerd zijn op de algemene beginselen, vermeld in het eerste lid. Een professionele gebruiker die die richtsnoeren volgt, voldoet aan de algemene beginselen. Artikel 6. (14/01/2015- ...) Elke professionele gebruiker van gewasbeschermingsmiddelen moet zich registreren bij een erkend controleorgaan als vermeld in artikel 7.</i></p>		

Thema      Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.9.4	Actualisatie en evaluatie van de IPM-richtlijnen	Aanpassen van IPM-richtlijnen op basis van nieuwe technieken	Toepassen van IPM-principes door professionele gebruikers in land- en tuinbouw
	0		
<b>Uitkomst</b>	<i>Een Praktijkgids Gewasbescherming wordt ter beschikking gesteld van de land- en tuinbouwers . Deze biedt een praktische leidraad over de manier waarop aan de vereisten opgenomen in de 'Europese richtlijn over duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen' kan worden voldaan, en nuttige tips voor een doelmatige gewasbescherming en tegelijkertijd een minimale belasting van het leefmilieu. Het eerste deel handelt over reglementeringen, algemene begrippen over goed gebruik van gewasbeschermingsmiddelen (Praktijkgids gewasbescherming Vlaanderen) en een checklist IPM (Actuele IPM richtlijnen).</i>		

Thema      Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.9.5	Continue evaluatie en aanpassing van sectorspecifieke richtlijnen	Aanpassen van sector specifieke richtlijnen, bewustzijn verhogen en voorlichting organiseren binnen land- en tuinbouw aangaande deze materie.	Regelmatige update van de richtlijnen voor iedere sector.

0

**Uitkomst**      *Een tweede deel gaat over praktische toepassing en de implementatie per deelsector (akkerbouw, glasgroenten, openluchtgroenten, ruwvoeders, sierteelt en fruitteelt).*

Thema      Beheer en opvolging van het plan

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
Fla. 2.12.1	To be translated	To be translated	To be translated
	To be translated		
<b>Uitkomst</b>	<i>Een tussentijdse beoordeling inzake de Vlaamse acties van het Actieplan werd uitgevoerd in 2020. Waar nodig werden de betrokken acties geactualiseerd of aangepast op basis van deze beoordeling. Een rapport werd opgemaakt op basis van deze beoordeling en geïntegreerd in het Nationale tussentijdse rapport.?</i>		

Theme            Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.1.1	Existing initial training system.	Registering a sufficient number of accredited training centres. Registering a sufficient number of accredited training courses.	Statistics on initial training.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Period 1122018 to 30112019 : - 4 centres organized training sessions - 11 initial training courses - 218 people attending the training sessions: 52 NP, 69 P1, 73 P2</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.1.2	Existing continuing training system for the renewal of phytoliceses.	Registering a sufficient number of accredited continuing training sessions. Registering a sufficient number of accredited trainers. Providing sufficient information on the sessions available. Setting up an assessment procedure for knowledge acquired durin	Number of requests for the renewal of phytoliceses by comparison with the number of validated participants on continuing training courses (%).
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Between 1 January 2018 and 30 November 2019, a total of 29151 continuing education points were awarded by approved centres in Wallonia. On 31122019, there are 42 approved training centres in Wallonia. The agenda of the continuing training sessions is available on the website <a href="http://www.pwrp.be">www.pwrp.be</a>.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://www.pwrp.be/agenda-phytolicese">https://www.pwrp.be/agenda-phytolicese</a>		

Theme            Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.1.4	Existing coordination centre for the overall system.	Implementation and monitoring of coordination.	Access to sufficient training, adequate evaluation by any applicant of phytolice and evaluation of the quality of the system.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>The coordination of the system of evaluations and training related to phytolice is ensured in Wallonia by the not-for-profit organisation CORDER. In particular, it participates in the federal working group on phytolice and organises at least once a year an evaluation meeting of the system with all the approved training centres.</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.1.5	Developing continuing training adapted to the specific features of various green sectors (see also NEW Wal.2.6.5).	Continuing training on upgrading the phytolice can, in particular, be provided by the Pilot Centres in order to specifically illustrate the legislation to be complied with. Some of them include specific modules on precision agriculture for the use of a	Number of adapted continuing training courses on offer. Number of precision agriculture training courses. Number of model establishments identified. Number of accredited phytolice training courses.

This measure follows on from the implementation of measures 2.1.1 and 2.1.2. Continuing training presents an opportunity to become familiar with real situations on the ground by offering modules adapted to the specific features of each sector concerned, visits to model establishments . This measure is designed to take account of the digital revolution, which also affects the application of pesticides (sprayer equipped with GPS, detectors, etc.). The visits to establishments will enable farmers to see for themselves the feasibility and the benefits of implementing the principles of integrated pest management.

**Outcome**      *During the period from January 2017 to February 2020, 193 continuing education sessions were organised in Wallonia. Of these, 7 were devoted to precision agriculture and 106 were adapted to a specific sector. The latter training sessions were mainly organised by the pilot centres dedicated to the main Walloon productions.*



Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.1.6	Existence of an evaluation system giving access to phytolicecence.	Development and updating of evaluation questionnaires. Organization of written and oral evaluations.	Evaluation statistics.
	This new measure takes over clearly the organization of the evaluations giving access to phytolicecence from the writing of the questions to the administrative part linked to the sending of the results.		
<b>Outcome</b>	<i>Wallonia has set up an evaluation system giving access to phytolicecence. It consists of a written examination (30 MCQ-type questions) for NP, P1, P2 and P3 licences. An additional oral examination is organised for the P3 licence. The assessment is accessible directly or after having followed an initial training course. A pass rate of at least 70% is required to access phytolicecence. Between 1 January 2018 and 5 November 2019, 894 people took part in an assessment (559 of them after having followed initial training). The average success rate is 88% (83% for those who have followed initial training). During the same period, 30 people took the P3 oral assessment and 60% passed.</i>		
url1	<a href="https://www.pwrrp.be/phytolicecence">https://www.pwrrp.be/phytolicecence</a>		
url2	<a href="https://www.pwrrp.be/phytolizenz">https://www.pwrrp.be/phytolizenz</a>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.1	Annual edition of a guide to good practices in the garden and distribution of this guide book by municipalities and garden centres.	Producing a guide to good practices in the garden, containing specific information on the responsible and sensible use of PPPs (identifying the risks to health and the environment associated with the use of PPPs, reading labelling, protective equipment, s	Number of brochures edited and distributed. Number of municipalities and garden centres involved in distributing and promoting the brochure.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>The first version of this guide was published in 2015. It was then adapted several times in response to various federal and regional legislative changes. Each stage of change was accompanied by a new illustration on the cover to allow the target audience to easily identify the new versions. The versions were also made available for free download on the website of the PHYTO Regional Committee Unit of CORDER n.p.o. The printed copies were distributed at various events such as agricultural and horticultural fairs and, until 2016, as part of the pesticide-free spring. A watch is maintained in order to integrate any legal developments or other aspects likely to be of interest to individuals. Between 2015 and 2017, 8000 guides were printed and 7040 distributed. Between 2018 and 2019, 2500 guides were printed and 1805 distributed.</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.crphyto.be/sites/default/files/kcfinder/files/Guide2019_Bonnes-pratiques-jardi">https://www.crphyto.be/sites/default/files/kcfinder/files/Guide2019_Bonnes-pratiques-jardi</a></p>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.2.1	Raising the awareness of private individuals to alternative methods of control.	Developing and distributing leaflets explaining alternative methods of control. Maintaining and updating a webpage dedicated to the issue of PPPs and using it to relay, in particular, information to raise awareness and accountability for PPPs (good practi	Number of brochures edited and distributed.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>Objectives : A distribution of 6000 to 8000 documents (leaflets or booklets) per year. Our main documents distributed are the booklets "How to garden without pesticides" and the leaflets "How to maintain your pavement without pesticides". Figures related to the actions : 2019 : - During the "Spring Without Pesticides" (PSP) campaign: 4440 leaflets and 3330 booklets were distributed. - More than 8,000 booklets in total were distributed this year at various events and during the PSP.</i></p>		
url1	<a href="https://fr.calameo.com/read/005054635b2b3e9cdf756">https://fr.calameo.com/read/005054635b2b3e9cdf756</a>		
url2	<a href="https://fr.calameo.com/read/0050546355afc5e6115ca">https://fr.calameo.com/read/0050546355afc5e6115ca</a>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.2.2	Raising the awareness of and encouraging private individuals to adopt a more responsible attitude towards PPPs.	Developing and distributing leaflets explaining alternative methods of control. Maintaining and updating a webpage dedicated to the issue of PPPs and using it to relay, in particular, information to raise awareness and accountability for PPPs (good practi	Number of visitors per website.
	0		
<b>Outcome</b>	<p>On <a href="http://www.crphyto.be">www.crphyto.be</a> : Number of monthly visits, new visitors (Google Analytics), from 11/2018 to 25/02/2020 (included) : - Average number of monthly visits to the website : 810 - Number of visitors: 7,034 - Number of sessions and page views: 10,637 sessions and 26,957 page views - User feedback: 1,201 users (16.5%) - The three most visited pages: 1°Phytolice agenda; 2°Home (with the different articles and the possibility to download different guides); 3°Farmers</p>		
<i>url1</i>	<p><a href="https://www.crphyto.be/non-professionnels">https://www.crphyto.be/non-professionnels</a></p>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.3	Raising awareness among private individuals of the risks associated with the storage, handling and use and disposal of remains and packaging of PPPs for non-professional use. Harvest a maximum number of products that have expired and/or are no longer appro	Actions to raise awareness and accountability among private individuals: - identifying the risks (of storing, handling and using PPPs); - identifying the risks relating to the recovery and disposal of PPP slurry remaining after application, and disposing	Number of events, actions organized. Quantity harvested from old products packaging. Change in the number of products (a.s.) harvested compared with previous marketing years. Number of participating municipalities. Number of container parks involved. Imp
	0		
<b>Outcome</b>	<i>The website of the PHYTO Regional Committee includes good practices for the use of plant protection products by non-professional users. Collection campaigns for old plant protection products and/or packaging were carried out in the container parks in 2012, 2014 and 2016. The next campaign is planned for spring 2021.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://www.crphyto.be/non-professionnel/bonnes-pratiques">https://www.crphyto.be/non-professionnel/bonnes-pratiques</a></i>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.4	Raising the awareness of private individuals at events => setting up stands at events.	- raising the awareness of individuals at demonstrations, trade fairs, festivals, agricultural shows, etc. - prompting the organisers of these events to set up clearly visible stands dedicated to the issue of 'good gardening practices'. - gathering and sh	Number of events that provided a stand for awareness-raising actors. Number of brochures distributed. Number of "open garden" events presenting good practices.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>Objectives: Organize or support 200 to 400 events per year. Figures related to the actions : 2018 - The number of events organized or supported as part of Spring Without Pesticides (PSP) 2018: 237 - The number of events in which Adalia participated over the year: 25 - Number of visits to "open gardens" under the PSP: 47 2019 - The number of events organized or supported under PSP 2019: 445 - The number of events in which Adalia participated: 61 - Number of visits to "open gardens" under the PSP: 60</i></p>		
url1	<p><a href="https://printempssanspesticides.be/">https://printempssanspesticides.be/</a></p>		

Theme      Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.2.7	Make it clear to private individuals that the purchase of PPPs is not insignificant.	Promote advice before product delivery.	Number of stores having stopped the sale of self-service PPPs (and concretely promoting alternatives to PPPs).

This measure is intended to encourage garden centres and all other outlets selling products for non-professional use to no longer leave PPPs in self-service. This would force customers to go through a seller equipped with NP phytolicecence. There should therefore always be a holder of a phytolicecence NP (or P3) at the point of sale. This decision would raise customer awareness of the risks associated with these products. We can already cite the example of the charter "Gardening without pesticides" of ADALIA asbl for garden centres. Depending on the level of commitment (1 to 4), garden centres undertake not to leave plant protection products in self-service. Around thirty Walloon garden centres are already involved in this charter.

**Outcome**      *Objectives: Hire a minimum of 5 additional labelled garden centres each year to reach a total of 60 committed signs by the end of 2022. Among the labelled garden centres, we are targeting a minimum number of 15 that will no longer have self-service plant protection products (PPP) in 2022. Figures linked to the actions : 2018 : - A total of 36 garden centres are labelled, 27 of which restrict access to PPPs in part. - 5 garden centres no longer have self-service PPPs. 2019 : - A total of 43 garden centres are labelled, 15 of which partially limit access to PPPs. - 9 garden centres no longer have self-service PPPs*

*url1*      <https://www.adalia.be/jardineries-labellisees>

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.3.1	Ensuring that the general public have access to an official, central, neutral and objective source of information open to everyone.	Information on alternatives to PPPs, good practices, risks for the environment and health, and measures taken by Wallonia and its partners will be available on the SPW website, referring where necessary to the partners' more specific sites.	Link between the SPW website and PWRP partner websites.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>The website <a href="https://www.pwrp.be">www.pwrp.be</a> has been created to serve as a portal for access to information about pesticides in Wallonia. The site is managed by CORDER non-profit association and it links in particular to the sites of the partners of the Coupole PWRP. The site is under continuous development.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://www.pwrp.be/">https://www.pwrp.be/</a></i>		



Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.3.2	Developing structured, active and permanent communication in order to inform about and raise awareness of risks and alternatives for the general public.	Evaluating, structuring and coordinating the network that disseminates information to individuals and professionals. The existing information training tools will be supplemented or updated in order to include information objectives concerning the risks, p	Communication projects. Communication report.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>Informing the general public about the risks and alternatives to PPPs is carried out by different actors. The main one is Adalia 2.0 for "zero phyto" techniques and treatments using biological control. Their communication is oriented towards alternatives. CoRDer has the scientific knowledge on PPPs and informs the general public and extension agencies about the risks involved in their use. The PWS's Health and Environment portal is specifically designed for the general public and contains information on pesticides. Each partner has its own communication, a dome of the main actors active in this communication allows to share and ensure a coherent communication. The structure of the organization of this communication is not pyramidal but organized as an ecosystem. Each organization according to its raison d'être is autonomous in its communication. Thanks to the dome, we make sure that everyone is moving forward on the same path, that of reducing pesticides.</i></p>		
url1	<a href="https://www.adalia.be/">https://www.adalia.be/</a>		
url2	<a href="https://www.crphyto.be/non-professionnels">https://www.crphyto.be/non-professionnels</a>		
url3	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home.html</a>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.3.3	Developing knowledge of the external/internal exposure of groups at risk owing to their professional activities, the professional activities of their families and their living environment, and the chronic effects of such exposures.	Establishment of a collection of scientific studies published in recognised journals in order to develop Wallonia's knowledge in this field. Carrying out a scientific study on the external and internal exposure of risk groups. .	Updating of the collection. Publication of the results of the study.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>Expopesten study (EXPOSURE of POPulation to Environmental PESTicides). <a href="https://www.issep.be/expoesten-2">https://www.issep.be/expoesten-2</a> The concentrations of several pesticides in the ambient air and in the urine of children in Wallonia have been evaluated by the ISSeP. Propulppp study: Objectivate the exposure of populations to plant protection product sprays in Wallonia and recommend protective measures to limit it at the edges of treated fields. <a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a> Recommendation of the study: "Insist that the authorities in charge of approving active substances (the EU) and PPPs (the SPF) insist on the need to reduce the use of PPPs and the risk associated with their use. Indeed, the number of active substances found in PROPULPPP and EXPOPESTEN as well as in other studies clearly indicates that these substances are now ubiquitously found in the environment and our living environments. Biopest Project: Obtain baseline data on pesticide exposure of the general population and target audiences (farmers). <a href="https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf">https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf</a> Project underway at ISSeP: 2018 - 2020 BMH-Wal project (biomonitoring of the Walloon population with regard to various pollutants - metals, POPs, endocrine disruptors including pesticides) (in connection with HBM4EU). Recruitment of the panel is in progress at ISSeP. One of the studies of the ENVleS plan <a href="https://www.issep.be/eventseventle-plan-envies-quest-ce-que-cest">https://www.issep.be/eventseventle-plan-envies-quest-ce-que-cest</a> It lacks the aspects on professional exposure.</i></p>		
url1	<a href="https://www.issep.be/expoesten-2/">https://www.issep.be/expoesten-2/</a>		
url2	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a>		
url3	<a href="https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf">https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf</a>		
url4	<a href="https://www.issep.be/events/event/le-plan-envies-quest-ce-que-cest/">https://www.issep.be/events/event/le-plan-envies-quest-ce-que-cest/</a>		
url5	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/files/Plan%20ENVleS.pdf">http://environnement.sante.wallonie.be/files/Plan%20ENVleS.pdf</a>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.3.4	Develop a collection of information on proven incidents relating to PPPs and compliance with safety instructions.	Carry out a study on the exposure of workers in green sectors.	Annual report with data on accidents/incidents listed.
	If possible, the report shall mention the context of the incidents, the damage caused and the actions taken to remedy it.		
<b>Outcome</b>	<i>PreventAgri already has some feedback on incidents (not only related to the use of PPP) via forms distributed at the end of the training. It is envisaged to adapt its financing to release the necessary means for the collection of information and its analysis.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.6.1	Better protect waterbodies (surface and/or groundwater) contaminated by PPPs in order to achieve the objectives of the RBMP's (Water Framework Directive).	Defining areas vulnerable to PPPs from the measures and findings on PPP-contamination of surface water and/or groundwater.	Publishing an Order.
	<p>This measure specifies the provisions of articles R.142.bis and R.187.bis-3 of the Water Code which simply empower the Minister of the Environment to take measures in the event of contamination by pesticides of a body of surface or underground water if this contamination prevents the attainment of the good status of these bodies of water. We therefore see further that the work of the Pesticides-Catchment Diagnostic Unit only targets underground drinking water. All Walloon waters (surface and groundwater, drinking or non-potable) are targeted here. The criteria for defining vulnerable zones will be specified in the decree and will be based on actual observations resulting from the monitoring of the quality of Walloon waters. These criteria and the list of measures to be taken could be agreed with the various stakeholders.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The draft decree defining the modalities for the implementation of areas vulnerable to pesticides had been drawn up in 2015 with the collaboration of the Groundwater Directorate. It needs to be reviewed and updated according to the evolution of regulations since 2015 (e.g. decree on the protection of the resource in 2019). In particular, the list of measures applicable in vulnerable areas should be reviewed with stakeholders.</i></p>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.6.2	Developing an alternative to PPPs for checks on aquatic plants in aquaculture and fish farming.	Developing and implementing the use of herbivorous fish to limit aquatic plants in basins; seeking other effective alternatives.	At least one developed alternative. Practical evaluation of its implementation within Walloon fish farms.
	Support producers (aquaculturists/fish farmers) in their search for solutions to limit the development of invasive aquatic plants in closed ponds and basins instead of PPPs.		
<b>Outcome</b>	<i>A research project will be initiated with the Centre de Formation et de Recherche en Aquaculture (CEFRA) of the University of Liège and some partners from the aquaculture sector. The general objective of this research programme is to define and compare the efficiency of the herbivorous Chinese carp (Ctenopharyngodon idella) and of mowing/grubbing up for the control of submerged vegetation, in different types of closed waters in Wallonia and to be exempted from the use of glyphosate. The project will probably start in 2021.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.6.4	Protecting surface waters (with permanent vegetation).	Permanent vegetation distinct from neighbouring crops (except grassland) on a 6 m band alongside surface waters.	Terms to be agreed with the stakeholders. Publishing an implementing order.
	<p>The measure aims to protect surface waters from contamination due to any drift and run-off of PPPs. It also provides practical control measures on the ground for Wal. 5.1 and Wal. 5.2 under the 1st PWRP 2013-2017. According to the study by Thierr Walot of the UCL, it concerns 4619 km of banks in Wallonia. This represents approximately 2600 ha (out of a total of +- 400,000 ha under plough, i.e. 0.66% of the UAA under plough).</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Article 3 of the Walloon decree of 2 May 2019 provides for the establishment of a 6-metre-wide strip of permanent vegetation (herbaceous and/or woody) along watercourses. The entry into force of this decree is scheduled for 1 October 2021. Between now and then, consultations will be held with the agricultural sector to define the practical arrangements for implementing this measure.</i></p>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.6.5	Raising awareness and providing information to professional PPP users for the application of legal requirements and good practices to reduce the risks of point and diffuse water pollution by plant protection products through the organisation of visits and	Implementation of a demonstration platform for PHYtopharmaceutical Effluent Treatment Systems "STEPHY" (e.g. washingfilling areas, PPP effluent treatment system, etc.). Provide neutral and balanced information on STEPHY.	Demonstration platform + STEPHY information media.
	The implementation of STEPHY demonstration platforms in neutral locations with adequate technical and educational support will provide an awareness tool for professional users for the proper management of their plant protection effluents.		
<b>Outcome</b>	<i>As of 02122019, 5 sites have been identified by PROTECT'eau to host a demonstration platform. The study of the projects to draw up the plans and estimate the cost of the work is in progress. The cooperation agreements are being drafted. In addition, PROTECT'eau has developed a specific communication on its website relating to plant protection effluent treatment systems (STEPHY).</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus</a>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.7.1	Reduction of the impact of the treatment of a plot on non-target areas, including private dwellings.	Study of new mitigation mechanisms for PPP drift. Study on population exposure and the effectiveness of drift control devices.	List of validated devices.
	<p>This measure is part of the federal government's reflection on this problem, but goes further by studying the possibility of adding to the list of concrete measures to be put in place to ensure that PPPs are applied exclusively on the treated ground. The list of mitigation measures specifies the "appropriate measures" referred to in Article 4§2 of the AGW of 11072013 by extending the application of these measures to all cases and no longer only to areas frequented by vulnerable groups. The aim here is an obligation of result, namely that the product applied does not drift towards neighbouring plots (whatever they may be). In this sense, we are merely recalling what is stated in article 59 of the Royal Decree of 28021994: "When applying a pesticide for agricultural use, the user takes all necessary measures to avoid harming human health and that of useful animals and causing damage to neighbouring crops and the environment in general".</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>In 2018, the Walloon Government financed the PROPULppp study to objectivize the exposure of populations to plant protection product spraying in Wallonia and to recommend protective measures to limit it at the edges of treated fields. This study was conducted jointly by ISSeP, CRA-W and Gembloux AgroBioTech - ULg. It made it possible to support the measures implemented by Wallonia via the decree of 14 June 2018.</i></p>		
<i>url1</i>	<p><a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a></p>		



Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.7.2	Design sustainable public spaces.	Condition the granting of subsidies, particularly to subordinate powers, to respect for principles of differentiated and reasoned design of spaces.	Number of subsidies granted.
	<p>One of the difficulties involved in dispensing with pesticides and particularly herbicides when managing public spaces is that the current infrastructures are not designed to be maintained by non-chemical alternatives. A public structure requesting a subsidy for the construction of a space will have to justify its choice of layouts (types of pavement, for example) by proving that pesticide-free and sustainable maintenance has been taken into account in the specifications and standard documents. The type of maintenance will have to take into account the characteristics of the place (heritage constraints, vocation of the place, use by users, location in the commune) in a perspective of differentiated management design (specific to each place) of the public space..</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Action not yet started regarding the link between the subsidies granted and the sustainable design of public spaces. The ADALIA 2.0. website already offers a very detailed tab on the differentiated management of public spaces.</i></p>		
<i>url1</i>	<p><a href="https://www.adalia.be/la-gestion-differenciee">https://www.adalia.be/la-gestion-differenciee</a></p>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.7.3	Managing public spaces without plant protection products by 1 June 2019.	Producing a 'zero phyto' guide for municipalities.	Publishing a guide.
	This guide aims to address the technical difficulties encountered by municipalities in maintaining public spaces without plant protection products.		
<b>Outcome</b>	<i>ADALIA 2.0 published in 2019 a Guide "zero pesticide in my sports centre" with the collaboration of the AES and the Province of Liège. Technical sheets "solutions to the main problems encountered by municipalities in zero phyto" are currently being drafted. They will be available on the internet from mid-2020.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pc">https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pc</a>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.7.5	Harmonising the various regulations under which buffer zones alongside waterways must be respected.	Simplifying and harmonising as far as possible the rules of different buffer zones (nitrates, pesticides, cross-compliance, ecological focus areas (EFA), etc.).	Amending legislation, where appropriate. Clear information for users.
	This measure was called for by external services for agricultural extension that wish to simplify the rules to improve communication to farmers.		
<b>Outcome</b>	<i>This action is on stand-by pending the reinforcement of human resources for the coordination of the PWRP. PROTECT'eau has developed a specific page on its website to explain the different buffer zones applicable to surface water and the protection of vulnerable groups.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/zones-tampons">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/zones-tampons</a>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.8.1	Assisting and guiding the users of PPPs for professional use to ensure their holdings comply with the standards in respect of the treatment of plant protection product effluents.	Guiding the users of PPPs for professional use to ensure their enterprises/holdings comply with the standards in respect of the treatment of plant protection product effluents.	Knowledge of the services offered by PROTECT'eau. Statistics on the visits carried out and on the compliance of companies/operations with standards.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Response rate to requests for advisory visits: 100%. 2018 : 23 visits made by PROTECT'eau - Interpretation and work on the legal basis in cooperation with the administration - Development of field tools for advisors 2019 : 120 visits made by PROTECT'eau - Interpretation and work on the legal basis in cooperation with the administration - Creation of a visit report outline - Creation of a poster - Following the publication of the decree of 11042019: a lot of communication (website, articles, newsletters and phyto mailing, phytolice meetings, fairs,...) - 3 STEPHY plugs - Former STEPHY" declaration form (appendix to the order of 11 April 2019)</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus</a>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.8.2	Information, awareness-raising and guidance for professional users of PPPs (handling and storage of PPPs and protection of the aquatic environment).	Management and maintenance on the internet of information relating to legislation and Good Phytosanitary Practices (GPP). It will be possible to download the vademecum and GPP guides. Updating of the GPP guides and production of brochures. Organisation of	Updating of the various supports and publication of articles. Statistics on the distribution and consultation of information media. Participation in information sessions.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Performance indicators 20182019 : - Vulgarisation articles: 1739; - Fact sheets Technical supports: 826; - Promotional material: 412; - Newsletter Communiqué: 3225; - Reviews Brochures: 24; - Videos: 10; - Website: 1071810 monthly visits and 18531201 user feedback for the CRP site, 12342217 users for the PROTECT'eau site; - Social networks: continuous input; - Conferences: 711; - Training: 75132; - Fairs: 97</i>		
url1	<a href="https://www.crphyto.be/agriculteurs">https://www.crphyto.be/agriculteurs</a>		
url2	<a href="https://www.crphyto.be/espaces-verts-publics">https://www.crphyto.be/espaces-verts-publics</a>		
url3	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/local-phyto">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/local-phyto</a>		
url4	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/remplissage-rincage">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/remplissage-rincage</a>		
url5	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/legislation/doc-11836">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/legislation/doc-11836</a>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.8.3	Diagnosis based on 'upgrading to standards – safety – handling – storage – accident and fire prevention'.	Visits to holdings, risk analysis and advice. Technical support for the upgrading of agricultural/horticultural holdings and enterprises in the green sector to comply with standards on safety issues relating to storage and handling of PPPs and biocides, du	Knowledge of the services offered by PROTECT'eau and PreventAgri. Statistics on operational visits.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Results of operational advisory visits : PROTECT'eau : - storage premises for plant protection products (PPP): 76 in 2018, 98 in 2019; - drift reduction and buffer zone: 14 visits in 2018, 193 in 2019; - handling of PPPs: 23 in 2018, 120 in 2019; PreventAgri: - PPP storage facilities: 13 visits in 2018, 13 in 2019; - handling of PPPs: 13 visits in 2018, 13 in 2019.</i>		
url1	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels</a>		
url2	<a href="https://secteursverts.be/preventagri-prevention-securite-secteurs-verts/">https://secteursverts.be/preventagri-prevention-securite-secteurs-verts/</a>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.8.4	Technology watch, updating knowledge.	Maintaining a technology watch and formulating proposals for innovative technological solutions in order to inform professional users and help them comply with the legal requirements, thereby contributing to reducing the impact of PPPs on the environment.	Progress with the watch.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>CORDER ensures the coordination of this technological watch. It consists in particular of : - Legislative watch - Weekly regulatory watch on the follow-up of discussions on active ingredients (especially those that are no longer going to be authorised) at European level (Standing Committee, Official Journal of the European Union) in order to be able to anticipate the implementation of alternative techniques when withdrawing crucial active ingredients from certain technical routes. - Monitors research projects aimed at the evaluation and/or development of new technical solutions -&gt; expertise cadastres CORDER is looking for concrete examples of ("pilot") farms that are implementing alternative methods to plant protection products (PPPs) or innovative techniques to reduce PPPs.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://www.crphyto.be/comite-regional-phyto">https://www.crphyto.be/comite-regional-phyto</a></i>		

Theme      Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.8.5	Systems in compliance with the storage of PPPs, in order to prevent accidental releases.	Compiling a list of technical facilities for the storage of PPPs for professional use, designed so as to ensure effective containment in compliance with the legal requirements. Proposals for technical solutions to ensure the ground at the storage site is	List of devices that can be advised and regularly updated list.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>Drawing up a (non-exhaustive) list of devices with illustrations/photographs. Production of a technical data sheet distributed by PROTECT'eau, PreventAgri and relayed by PWRP communication. Data sheet available in July 2021.</i>		



Theme                      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.1	Developing IPM techniques. Developing demonstrative tests.	Financing innovative research projects. Financing demonstrative tests in association with the Pilot Centres and Walloon Agricultural Research Centre (CRA-w) .Familiarising users with the techniques and results.	IPM research projects. IPM demonstrative tests. IPM information materials.

This measure aims to promote compliance with integrated pest management by developing a whole series of tools (research, testing, information exchange, etc.) that can be used by the various sectors covered by the integrated pest management obligation.

**Outcome**

*The development of IPM techniques and the setting up of demonstrative tests are ongoing actions carried out mainly by the 11 pilot centres in Wallonia ([www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be)). They are assisted by Walloon research organisations and laboratories. The techniques developed are constantly being improved in order to adapt cultivation practices towards ever more integrated pest management (IPM). The techniques developed in the trials are : - Testing and development of resistant varieties, mixing of varieties - Species association - Testing of biological control products (copper, ...) - Test with *Bacillus thuringiensis*, baking soda, lava powder - Test with essential oils, biostimulants - Modification of crop routes: sowing density, varieties, application dates, product fractioning, rate modulation, herbicide reduction, mechanical weeding, alternative techniques to chemical tillage. - Underseeding, plant cover, grassing, mulching, root-covers for weed management - Pheromone pest trapping - Introduction of auxiliaries in confined spaces - Perches andor hedges to favour auxiliary fauna - Development of precision agriculture thanks to drones, satellite images, optical sensors (Greenseeker), soil scanners (Veris) - Development of decision support tools related to pest and weather development Visits of the demonstrative trials are organized for producers, as well as extension conferences, development of communication supports (newsletter, lists, folders, ...). Articles are published in the agricultural press. Each pilot centre has a website on which information is regularly updated for producers. The website of each pilot centre can be accessed directly or via [www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be). Additional sites: <https://agromet.befroadpheno01plotlyv2#results>*

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.2	Improving warning systems and monitoring.	Creating a single website bringing together all the basic warnings available. For all crops for which basic warnings exist, make registration for basic warning systems free and mandatory.	Number of crops for which warnings are available on the website. Setting up the system.
	<p>This measure may be inspired by the French example of the Ecophyto Plan (see <a href="http://ecophytopic.fr/Portail">http://ecophytopic.fr/Portail</a>). REQUASUD asbl has been entrusted with setting up this tool. Registration for warnings would become mandatory. This would be the decision-making basis for intervention to be favoured, while leaving producers a margin of manoeuvre depending on the specific features of the plots or other monitoring systems at their disposal elsewhere. The justification for the treatments would make it possible to ensure this follow-up. Free warning services are intended to encourage follow-up. In addition, it will be necessary to clearly define what is meant by "basic warning". This should already be complete enough to be interesting and concretely followed up.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The platform for centralizing the warnings of the Pilot Centres has been created. It is to be managed by the Walloon Agricultural Research Centre (CRA-W), which is recruiting 1 FTE for this task.</i></p>		
<i>url1</i>	<p><a href="https://www.centrespilotes.be/fr/">https://www.centrespilotes.be/fr/</a></p>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.4	Develop alternative methods to PPPs aimed at a non-agricultural public and more particularly at private individuals.	Setting up incentives.	List of proposed incentives. Number of projects initiated.
	This measure aims to develop alternatives to PPPs for non-farming professionals and individuals in order to meet existing demand. The focus will primarily be on techniques aimed at individuals. Technical schools but also specialized firms may be invited to develop these new adapted alternatives.		
<b>Outcome</b>	<i>Action not yet started.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.4 bis	Encourage the use of plant protection products for each crop that pose a lower risk to the environment. .	To set up informative lists presenting the possible risks and impacts on the various compartments of the environment, available to professionals.	Lists developed for different speculations.

This measure aims to offer professionals a tool enabling them to choose a plant protection product by integrating environmental criteria. Extension tools will be established by management bodies and may in particular be distributed and explained as part of "phytolicence" training.

**Outcome**      *2019 : List of plant protection products (PPP) approved in Belgium to date for professional outdoor use and which can be used to control the boxwood borer (update: 16012020). The PPPs marked in orange are in the list of PPPs authorised for use in organic farming on 25 July 2019; 2019-2020: list of PPPs used in derogation against thistles and invasive alien plants in public spaces ; 2020: list of PPPs prohibited for use in Wallonia; 2020: list of PPPs withdrawn from the market; 2020: "user-friendly" list of substances authorised in organic farming (the list proposed on Phytoweb does not seem sufficiently clear on the type of product) ; 2020: list of PPPs authorised in Christmas tree cultivation and in organic Christmas tree cultivation + list of basic substances that can be used on these crops ; 2020: list of PPPs authorised in viticulture with mention of products that can be used in organic farming + list of basic substances that can be used in viticulture; 2020: list of PPPs hazardous to bees (SPe8) in collaboration with L. Hautier of the CRA-W and integrate this information into existing lists.*

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.5	Assessment of the application of IPM.	Assessment via the OCIs [Certification and Inspection Body] and the DPC [Certification and Inspection Bodies].	Statistics on the application of the IPM.
	The data collected from the OCIs and the DPC will be used to assess the implementation of the IPM.		
<b>Outcome</b>	<i>In June 2019, 5370 Walloon farms were certified for the Vegaplan standard (i.e. 36% of farms with area declarations). The standard includes in its specifications the obligations related to the implementation of integrated pest management.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.6	Helping to introduce integrated pest management among producers.	Visits and expert advice by specialists on the holdings. Organising follow-up for a number of holdings per region (pilot farms).	Number of visits carried out. Number of pilot holdings.

This measure should enable the sectors concerned to better understand the obligations linked to integrated pest management and to implement them in the most effective way. The idea is to have indeed some flagship farms (which could be recommended by the pilot Centres) for the main Walloon crops and which could serve as a showcase for the implementation of the IPM. These flagship farms could benefit from CRE (Centre de Référence et d'Expérimentation) type subsidies. The visits and expertise will mainly come from the pilot Centres, which will have to have the necessary means to ensure this mission.

**Outcome**      *Support for the implementation of the IPM among producers is an ongoing action carried out mainly by the pilot centres ([www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be)). Each pilot centre has technical advisors (between 1 and 3) who can visit farms on request. A hotline is available for IPM advice to professionals. The number of farm visits by advisors from the pilot centres is not known. PC fruits (CEPIFRUIT): Individual visits to farms: 2 to 3 farm year PC Vegetables (CIM): monthly visits to the farms of member producers PC forages (Fourrage mieux): 44 visits/year on farm for individual advice PC Industrial Vegetables (CPLI), PC Maize (CIPF), PC potatoes (FiWaP), PC Strawberry and Woody Berries (GFW), PC Christmas tree (CP SN - UAP), PC Beet and Chicory (IRBAB): no individual visits mentioned. The pilot exploitations Centre de Référence et d'Expérimentation (Reference and Experimentation Centre) in connection with the IPM have not yet been set up.*

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.7	Foster the development of a network of independent advisors in the field of PPP sales and production for professional use.	Strengthen the existing network of independent advisors such as pilot centres and other independent actors (research centres, independent advisors..).	List of measures implemented to ensure the strengthening of this network.

The objectives associated with the activities of sellers and advisors are partially opposed to one another. The strengthening of the existing network of independent advisors aims to favour strict neutrality in the provision of advice and to promote the application of integrated pest management principles.

**Outcome**      *Several initiatives are moving in the same direction: - the working group initiated by the Walloon Rural Development Network (RwDR) on independent agricultural advice (CAI); - the Administration's reflections on the rationalisation of the Walloon agricultural advisory service (SCIA); - Socopro's surveys and work on the orientation of agricultural research, supervision and training; - the implementation of the "Génération Terre" project by the Federation of Walloon Natural Parks (FPN); - the reflections of Walloon stakeholders (FUGEA, Biowallonie, etc.). The Administration financially supports the initiative of the Centre d'études techniques agricoles (CETA) in Thuin to promote the action of an independent adviser within a CETA and to spread the initiative of the CETA in Thuin. The RwDR Working Group has already met 4 times and a summary note was produced in December 2019. The objective remains to carry out a cadastre of existing public and private advisory structures and existing initiatives (Belgium, abroad).*

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.9.8	Study the possibilities of reducing the use of PPPs (and inputs in general) in the main Walloon production sectors and identify the obstacles to this reduction which are not agronomic but linked to constraints downstream of the sectors.	Carry out studies by sector to reduce the use of PPPs (and inputs in general) for the main Walloon productions and identify the obstacles to change downstream of production.	Results of the study.
	<p>This measure aims to identify changes to agronomic practices which would allow the use of PPPs to be reduced in the main areas of production in Wallonia. The use of plant protection products is also associated with constraints downstream of production (requirements of large retailers, industry and consumers etc.). This measure aims to act on the downstream sectors in order to reduce the use of PPPs.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>From the end of 2016 to the beginning of 2020, Professor Baret's team at UCLouvain carried out a study on the implementation of a transition from the current agricultural model to a model without plant protection products and with limited use of chemical fertilizers. The results of this study are available at <a href="http://www.scenagri.be">www.scenagri.be</a>.</i></p>		
<i>url1</i>	<a href="https://scenagri.be/">https://scenagri.be/</a>		



Theme                      Indicators

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.10.1	Selection and development of relevant indicators that allow: - to evaluate the state and evolution of the situation regarding the use of active substances in Wallonia; - to develop monitoring of PPP use by professional users and for all professionals (PPP	- Development and monitoring of indicators to assess the status and trends in the use of active substances; - System for monitoring the use of PPPs based on actual uses, via the farm sample representative of the "RICA"; Develop a system for monitoring the	- Strengthening collaboration between partners involved in the collection and processing of statistics (SPF, SPW, CRP, CRA-W, etc.). Publication of study results. - Statistics on the use of PPPs. - statistics by professional user and for the Region.
	0		
<b>Outcome</b>	<p><i>Strengthening collaborations between partners : - Creation of a committee of experts from pilot centres and institutions active in specific agricultural and non-agricultural sectors in order to establish the legitimacy of the work to update the distribution key and to allow an annual monitoring of the distribution key. Statistics for the region : Cfr. Publication in reports Publication of study results : - Report 2018: "Quantitative estimation of the uses of plant protection products by the different sectors of activity" update of the data for 2015 - Report 2019: "Quantitative estimation of the uses of plant protection products by the different sectors of activity" update of data for the years 2016-2017</i></p>		
url1	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/files/Studies/Rapport_final-Convention_7.pdf">etat.environnement.wallonie.be/files/Studies/Rapport_final-Convention_7.pdf</a>		
url2	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicator sheets/MEN%208.html?thematic=6775-434e-a6ae-cdab5c781f6d">http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicator sheets/MEN%208.html?thematic=6775-434e-a6ae-cdab5c781f6d</a>		

Theme                      Indicators

Ref	Objective	Measure	Indicator
Wal. 2.10.2	Monitoring and assessment of the effectiveness of the PWRP measures.	Selection of indicators to evaluate the PWRP. Provision of the data needed to calculate the PWRP monitoring indicators. Development and monitoring of the complete set of indicators (dashboard) which will make it possible to evaluate the efficiency of the	Contribution to the Walloon State of the Environment Report. Contribution to the NAPAN Dashboard and its regular updates. Publication of the PWRP evaluation report.
	0		
<b>Outcome</b>	<i>The Report on the State of the Walloon Environment (REEW) 2016-2017 includes a specific sheet on the implementation of the Walloon Pesticide Reduction Programme (PWRP). This sheet assesses the level of implementation of the PWRP measures. It is updated regularly.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/TRANSV%203.html">http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/TRANSV%203.html</a>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.1.1	Existence d'un système de formation initiale	Enregistrer un nombre suffisant de centres de formation agréés. Enregistrer un nombre suffisant de formations agréées.	Statistiques relatives aux formations initiales
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Période 1122018 au 30112019 : • 4 centres ont organisé des sessions de formation • 11 formations initiales • 218 personnes présentes aux formations : 52 NP, 69 P1, 73 P2</i>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.1.2	Existence d'un système de formation continue permettant le renouvellement des phytolicence.	Enregistrer un nombre suffisant de sessions de formations continues agréées. Enregistrer un nombre suffisant de formateurs agréés. Dispenser des informations suffisantes sur les sessions disponibles. Mettre en place une procédure d'évaluation des conna	Nombre de demandes de renouvellement de phytolicence par rapport au nombre de participations validées aux formations continues (en %).
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Entre le 1er janvier 2018 et le 30 novembre 2019, un total de 29151 points de formation continue a été accordé par des centres agréés en Wallonie. Au 31122019, il y a 42 centres de formation agréés en Wallonie. L'agenda des sessions de formations continues est disponible sur le site <a href="http://www.pwrrp.be">www.pwrrp.be</a>.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://www.pwrrp.be/agenda-phytolicence">https://www.pwrrp.be/agenda-phytolicence</a>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.1.4	Coordination de l'ensemble du système.	Mise en œuvre et suivi de la coordination	Accès à une offre suffisante de formation, à une évaluation adéquate par tout demandeur d'une phytolice et évaluation de la qualité du système.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>La coordination du système d'évaluations et de formations liées à la phytolice est assurée en Wallonie par l'asbl CORDER. Elle participe notamment au groupe de travail fédéral relatif à la phytolice et elle organise au moins une fois par an une réunion d'évaluation du système avec l'ensemble des centres de formations agréés.</i>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.1.5	Développement de formations continues adaptées aux spécificités des différents secteurs verts. (Voir aussi NEW Wal.2.6.5)	Les formations continues en matière de remise à niveau pour la phytolice pourront notamment être dispensées par les Centres Pilotes afin de pouvoir illustrer concrètement la législation à suivre. Certaines d'entre elles intégreront des modules spécifiques	Nombre de formations continues adaptées proposées. Nombre de formations à l'agriculture de précision. Nombre d'exploitations exemplaires identifiées. Nombre de formations phytolice de ce type agréées
		<p>Cette mesure fait suite à la mise en œuvre des mesures 2.1.1 et 2.1.2. La formation continue est l'occasion de se familiariser avec des situations réelles sur le terrain en proposant des modules adaptés aux spécificités de chaque secteur concerné, des visites d'établissements modèles. Cette mesure vise à tenir compte de la révolution numérique qui touche également l'application des pesticides (pulvérisateur équipé de GPS, de détecteurs, etc.). Les visites d'établissements permettront aux agriculteurs de constater par eux-mêmes la faisabilité et les avantages de la mise en œuvre des principes de la lutte intégrée contre les ravageurs.</p>	
<b>Résultat</b>	<p><i>Pendant la période de janvier 2017 à février 2020, 193 sessions de formations continues ont été organisées en Wallonie. Parmi celles-ci, 7 étaient consacrées à l'agriculture de précision et 106 étaient adaptées à un secteur spécifique. Ces dernières formations ont été principalement organisées par les centres pilotes dédiés aux principales productions wallonnes.</i></p>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.1.6	Existence d'un système d'évaluation donnant accès à la phytolice	Développement et mises à jour des questionnaires d'évaluation. Organisation des évaluations écrites et orales	Statistiques relatives aux évaluations
	<p>Cette nouvelle mesure reprend distinctement l'organisation des évaluations donnant accès à la phytolice depuis l'écriture des questions jusqu'à la partie administrative liée à l'envoi des résultats</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>La Wallonie a mis en place un système d'évaluation donnant accès à la phytolice. Il s'agit d'un examen écrit (30 questions de type QCM) pour les licences NP, P1, P2 et P3. Un examen oral supplémentaire est organisé pour la licence P3. L'évaluation est accessible directement ou après avoir suivi une formation initiale. Un taux de réussite d'au moins 70 % est nécessaire pour accéder à la phytolice. Entre le 1er janvier 2018 et le 5 novembre 2019, 894 personnes ont participé à une évaluation (dont 559 après avoir suivi une formation initiale). Le taux de réussite moyen est de 88 % (83 % pour ceux ayant suivi une formation initiale). Pendant la même période, 30 personnes ont passé l'évaluation orale P3 et 60% ont réussi.</i></p>		
url1	<a href="https://www.pwrrp.be/phytolice">https://www.pwrrp.be/phytolice</a>		
url2	<a href="https://www.pwrrp.be/phytolizenz">https://www.pwrrp.be/phytolizenz</a>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.2.1	Édition annuelle d'un guide de bonnes pratiques au jardin et diffusion de ce guide par les communes et par les jardinerie.	Réalisation d'un guide de bonnes pratiques au jardin contenant notamment les informations relatives à une utilisation responsable et raisonnée des PPP (identification des risques liés à l'utilisation des PPP pour la santé et l'environnement, lecture de l'	Nombre de brochures éditées et distribuées. Nombre de communes et de jardinerie participant à la distribution et à la promotion de la brochure.

0

**Résultat**

*La première version de ce guide a été éditée en 2015. Elle a ensuite été adaptée à plusieurs reprises en fonction des différentes modifications législatives fédérales et régionales. Chaque étape de modifications a été accompagnée d'une nouvelle illustration de la couverture afin de permettre au public cible de repérer facilement les nouvelles versions. Les versions ont également été mises en téléchargement gratuit sur le site de la Cellule Comité régional PHYTO de l'asbl CORDER. Les exemplaires imprimés ont été distribués lors de différents événements tels que foires agricoles, horticoles et, jusque 2016, dans le cadre du printemps sans pesticides. Une veille est maintenue afin d'intégrer toute évolution légale ou autre aspect susceptible d'intéresser les particuliers. Entre 2015 et 2017, 8000 guides ont été imprimés et 7040 distribués. Entre 2018 et 2019, 2500 guides ont été imprimés et 1805 distribués.*

url1

[https://www.crphyto.be/sites/default/files/kcfinder/files/Guide2019\\_Bonnes-pratiques-jardi](https://www.crphyto.be/sites/default/files/kcfinder/files/Guide2019_Bonnes-pratiques-jardi)



Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.2.2.1	Sensibilisation des particuliers aux moyens de lutte alternatifs.	Réalisation et diffusion d'un dépliant expliquant les moyens de lutte alternatifs.	Nombre de dépliants édités et distribués.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Objectifs : Une distribution de 6000 à 8000 documents (dépliants ou livrets) par an. Nos principaux documents distribués sont les livrets « Comment jardiner sans pesticides » et les dépliants « Comment entretenir son trottoir sans pesticides ». Chiffres liés aux actions : 2019 : - Lors de la campagne "Printemps Sans Pesticides" (PSP) : 4440 dépliants et 3330 livrets ont été diffusés - Plus de 8 000 livrets au total ont été distribués cette année lors d'évènements divers et pendant le PSP.</i>		
url1	<a href="https://fr.calameo.com/read/005054635b2b3e9cdf756">https://fr.calameo.com/read/005054635b2b3e9cdf756</a>		
url2	<a href="https://fr.calameo.com/read/0050546355afc5e6115ca">https://fr.calameo.com/read/0050546355afc5e6115ca</a>		

Theme            Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.2.2.2	Sensibilisation et incitation des particuliers à adopter une attitude plus responsable vis-à-vis des PPP.	Maintenance et actualisation sur le web d'une rubrique consacrée à la problématique des PPP et relayant, notamment, des informations de sensibilisation et de responsabilisation sur cette matière (bonnes pratiques...).	Nombre de visiteurs par site.
	0		
<b>Résultat</b>	<p>Sur <a href="http://www.crphyto.be">www.crphyto.be</a> : Nombre de visites mensuelles, de nouveaux visiteurs (Google Analytics), du 11/2018 au 25/2020 (inclus) : • Nombre moyen de visites mensuelles sur le site internet : 810 • Nombre de visiteurs : 7.034 • Nombre de sessions et de pages vues : 10.637 sessions et 26.957 pages vues • Retours des utilisateurs : 1.201 utilisateurs (16,5%) • Les trois pages les plus visitées : 1° Agenda phytolice ; 2° Accueil (avec les différents articles et la possibilité de télécharger différents guides) ; 3° Agriculteurs</p>		
<i>url1</i>	<a href="https://www.crphyto.be/non-professionnels">https://www.crphyto.be/non-professionnels</a>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.2.3	Sensibilisation des particuliers aux risques liés au stockage, à la manipulation à l'utilisation et à l'élimination des restes et des emballages de PPP à usage non professionnel. Récolter un maximum de produits périmés etou qui ne sont plus agréés.	Actions de sensibilisation et de responsabilisation des particuliers : - Identification des risques (pour le stockage, la manipulation et l'utilisation des PPP) ; - Identification des risques liés à la récupération et à l'élimination des restes de bouil	Nombre de manifestations, d'actions organisées. Quantité récoltée d'anciens produits d'emballages. Évolution du nombre de produits (s.a.) récoltés par rapport aux campagnes précédentes. Nombre de communes participantes. Nombre de parcs à conteneurs imp
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Le site du Comité régional PHYTO reprend les bonnes pratiques pour l'utilisation des produits phytopharmaceutiques par les utilisateurs non-professionnels. Des campagnes de collecte d'anciens produits phytopharmaceutiques etou d'emballages ont été réalisées dans les parcs à conteneurs en 2012, 2014 et 2016. La prochaine campagne est prévue au printemps 2021.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://www.crphyto.be/non-professionnel/bonnes-pratiques">https://www.crphyto.be/non-professionnel/bonnes-pratiques</a></i>		

Theme            Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.2.4	Sensibilisation des particuliers lors d'événements => mise à disposition de stands lors d'événements.	Sensibiliser les particuliers lors de manifestations, salons, festivals, foires horticoles... Inciter les organisateurs de tels événements à mettre à disposition un stand bien en vue dédié à la problématique « Bonnes pratiques au jardin ».	Nombre d'événements ayant mis un stand à disposition des acteurs de sensibilisation. Nombre de brochures distribuées. Nombre de manifestations « jardins ouverts » présentant des bonnes pratiques.
	0		
<b>Résultat</b>	<p><i>Objectifs : Organiser ou soutenir 200 à 400 évènements par an. Chiffres liés aux actions : 2018 - Le nombre d'évènements organisés ou soutenus dans le cadre du PSP 2018 : 237 - Le nombre d'évènements auxquels Adalia a participé sur l'année : 25 - Le nombre de visites de « jardins ouverts » dans le cadre du PSP : 47 2019 - Le nombre d'évènements organisés ou soutenus dans le cadre du PSP 2019 : 445 - Le nombre d'évènements auxquels Adalia a participé : 61 - Le nombre de visites de « jardins ouverts » dans le cadre du PSP : 60</i></p>		
url1	<a href="https://printempssanspesticides.be/">https://printempssanspesticides.be/</a>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.2.7	Faire comprendre aux particuliers que l'achat de PPP n'est pas anodin.	Promouvoir le conseil avant la délivrance du produit.	Nombre de magasins ayant arrêté la vente de PPP en libre-service (et promouvant concrètement les alternatives aux PPP)

Cette mesure vise à inciter les jardinerie et tous les autres points de vente de produits à usage non-professionnels à ne plus laisser les PPP en libre-service. Cela obligerait les clients à passer par un vendeur muni d'une phytolice NP. Il faudrait donc qu'il y ait en permanence sur le lieu de vente un détenteur d'une phytolice NP (ou P3). Cette décision permettrait de conscientiser les clients sur les risques associés à ces produits. On peut déjà citer l'exemple de la charte "Jardiner sans pesticides" de l'asbl ADALIA à destination des jardinerie. En fonction du niveau d'engagement (1 à 4), les jardinerie s'engagent à ne plus laisser les produits phytopharmaceutiques en libre-service. Une trentaine de jardinerie wallonne sont déjà engagées dans cette charte.

**Résultat**      *Objectifs : Engager minimum 5 jardinerie labellisées supplémentaires chaque année pour arriver à un total de 60 enseignes engagées fin 2022. Parmi les jardinerie labellisées, nous visons un nombre minimum de 15 qui n'auront plus de PPP en libre-service en 2022. Chiffres liés aux actions : 2018 : - 36 jardinerie sont labellisées au total dont 27 limitent en partie l'accès aux PPP. - 5 jardinerie n'ont plus de PPP en libre-service 2019 : - 43 jardinerie sont labellisées au total dont 15 limitent en partie l'accès aux PPP. - 9 jardinerie n'ont plus de PPP en libre-service*

*url1*      <https://www.adalia.be/jardinerie-labellisees>

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.3.1	Procurer au grand public un lieu d'information officiel, centralisé, neutre, objectif et accessible à tous.	Des informations sur les alternatives aux PPP, les bonnes pratiques, les risques pour l'environnement et la santé, et les mesures de la Wallonie et de ses partenaires seront disponibles sur le site du SPW en renvoyant au besoin vers les sites plus spécifiques	Lien entre le site du SPW et les sites des partenaires du PWRP.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Le site internet <a href="http://www.pwrp.be">www.pwrp.be</a> a été créé pour servir de portail à l'accès à l'information concernant les pesticides en Wallonie. Le site est géré par l'asbl CORDER et il renvoie notamment vers les sites des partenaires de la Coupole PWRP. Le site est en développement continu.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://www.pwrp.be/">https://www.pwrp.be/</a></i>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.3.2	Développer une communication structurée, active et permanente afin d'informer et de sensibiliser le grand public sur le risque et les alternatives aux PPP.	Evaluer, structurer et coordonner le réseau de diffusion d'informations vers le grand public. Les outils d'information existants seront complétés ou actualisés afin d'inclure les objectifs d'information sur les risques, de promotion des techniques alterna	Projets de communication. Bilan de communication.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Informers le grand public sur les risques et les alternatives aux PPP est réalisé par différents acteurs. Le principal est Adalia 2.0 pour les techniques « zéro phyto » et les traitements à l'aide de lutte biologique. Leur communication est orientée sur les alternatives. CoRDer a la connaissance scientifique sur les PPP et informe le grand public, les organismes de vulgarisation sur les risques encourus lors de leur utilisation. Le portail Environnement-Santé du SPW est spécialement orienté « grand public » et contient des infos « pesticides » Chaque partenaire a sa propre communication, une coupole des acteurs principaux actifs dans cette communication permet de partager et de s'assurer d'une communication cohérente. La structure de l'organisation de cette communication n'est pas pyramidale mais organisée en écosystème. Chaque organisme en fonction de sa raison d'être est autonome dans sa communication. Grâce à la coupole, on s'assure que tout le monde avance sur la même voie, celle de la réduction des pesticides.</i>		
url1	<a href="https://www.adalia.be/">https://www.adalia.be/</a>		
url2	<a href="https://www.crphyto.be/non-professionnels">https://www.crphyto.be/non-professionnels</a>		
url3	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home.html</a>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.3.3	Développer les connaissances relatives à l'exposition externe interne de groupes à risque de par leurs activités professionnelles, l'activité professionnelle de leur entourage familial et leur environnement de vie, et les effets chroniques de ces expositio	Etablissement d'un recueil des études scientifiques publiées dans des revues reconnues afin de développer les connaissances de la Wallonie en la matière. Réalisation d'une étude scientifique sur l'exposition externe et interne de groupes à risques.	Mise à jour du recueil. Publication des résultats de l'étude.
	0		
<b>Résultat</b>	<p><i>Etude Expopesten (EXposition de la POpulation aux PESTicides Environnementaux). <a href="https://www.issep.be/expopesten-2/">https://www.issep.be/expopesten-2/</a> Les concentrations de plusieurs pesticides dans l'air ambiant et dans l'urine d'enfants en Wallonie ont été évaluées par l'ISSeP. Etude Propulppp : Objectiver l'exposition des populations aux pulvérisations de produits phyto-pharmaceutiques en Wallonie et recommander des mesures de protection destinées à la limiter en bordure des champs traités. <a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a> Recommandation de l'étude : « insister auprès des instances en charge de l'agrégation des SA (l'UE) et des PPP (le SPF) sur la nécessité de réduire l'utilisation des PPP et le risque lié à leur utilisation. En effet le nombre de SA retrouvées dans PROPULPPP et dans EXPOPESTEN comme dans d'autres études indique de manière évidente que ces substances se retrouvent désormais de manière ubiquiste dans l'environnement et nos milieux de vie. Projet Biopest : Obtenir des données de référence sur l'exposition aux pesticides de la population générale et de publics cibles (agriculteurs). <a href="https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf">https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf</a> Projet en cours à l'ISSeP : 2018 – 2020 Projet BMH-Wal (biomonitoring de la population wallonne en ce qui concerne divers polluants - métaux, POP, PE dont pesticides) (en lien avec HBM4EU). Le recrutement du panel est en cours à l'ISSeP. Une des études du plan ENVleS <a href="https://www.issep.be/eventseventle-plan-envies-quest-ce-que-cest/">https://www.issep.be/eventseventle-plan-envies-quest-ce-que-cest/</a> Il manque les aspects sur l'exposition des professionnels.</i></p>		
url1	<a href="https://www.issep.be/expopesten-2/">https://www.issep.be/expopesten-2/</a>		
url2	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a>		
url3	<a href="https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf">https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf</a>		
url4	<a href="https://www.issep.be/events/event/le-plan-envies-quest-ce-que-cest/">https://www.issep.be/events/event/le-plan-envies-quest-ce-que-cest/</a>		
url5	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/files/Plan%20ENVleS.pdf">http://environnement.sante.wallonie.be/files/Plan%20ENVleS.pdf</a>		



Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.3.4	Développer un recueil d'informations sur les incidents avérés relatifs aux PPP et sur le respect des consignes de sécurité.	Réaliser une étude concernant l'exposition des travailleurs faisant partie des secteurs verts	Rapport annuel reprenant les données sur les accidents incidents répertoriés.

Le rapport mentionnera si possible le contexte des incidents, les dégâts occasionnés ainsi que les actions mises en place pour y remédier.

**Résultat**            *PreventAgri dispose déjà de quelques retours d'information sur les incidents (pas seulement liés à l'utilisation de PPP) via des formulaires distribués en fin de formation. Il est envisagé d'adapter son financement pour dégager les moyens nécessaires au recueil de l'information et à son analyse.*

Theme                    Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.6.1	Mieux protéger les masses d'eaux (de surface etou souterraines) contaminées par les PPP dans le but d'atteindre les objectifs des PGDH (DCE).	Définir des zones vulnérables aux PPP à partir des mesures et des constats de contamination des eaux (de surface etou souterraines) par les PPP.	Publication d'un arrêté.
	<p>Cette mesure précise les dispositions des articles R.142.bis et R.187.bis-3 du code de l'Eau qui donnent simplement habilitation au Ministre de l'Environnement pour prendre des mesures en cas de contamination par les pesticides d'une masse d'eau de surface ou souterraine si cette contamination empêche l'atteinte du bon état de ces masses d'eaux. On voit donc plus loin que le travail de la Cellule de diagnostic pesticides-Captages ne vise que les eaux potables souterraines. On vise ici toutes les eaux wallonnes (de surface et souterraines, potabilisables ou non). Les critères de définition des zones vulnérables seront précisés dans l'arrêté et se baseront sur les observations réelles issues du monitoring de la qualité des eaux wallonnes. Ces critères et la liste des mesures à prendre pourront être concertés avec les différentes parties prenantes.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>Le projet d'arrêté définissant les modalités de mise en œuvre des zones vulnérables aux pesticides avait été élaboré en 2015 avec la collaboration de la Direction des Eaux souterraines. Il doit être revu et mis à jour en fonction de l'évolution de la réglementation depuis 2015 (ex.: décret relatif à la protection de la ressource de 2019). Il convient notamment de revoir avec les parties prenantes la liste des mesures applicables en zone vulnérable.</i></p>		

Theme      Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.6.2	Développement d'une alternative aux PPP pour le contrôle des plantes aquatiques en aquaculture et pisciculture	Développement et mise en œuvre de l'utilisation de poissons herbivores pour limiter les plantes aquatiques dans les bassins ; recherche d'autres alternatives efficaces.	Au moins une alternative développée. Evaluation pratique de sa mise en œuvre au sein des piscicultures Wallonnes.
	Accompagner les producteurs (aquaculteurspisciculteurs) dans leur recherche de solution pour limiter le développement des végétaux aquatiques envahissants dans les étangs et bassins fermés en lieu et place des PPP.		
<b>Résultat</b>	<i>Un projet de recherche va être initié avec le Centre de Formation et de Recherche en aquaculture (CEFRA) de l'Université de Liège et quelques partenaires du secteur aquacole. L'objectif général de ce programme de recherche est de définir et de comparer l'efficacité de la carpe chinoise herbivore (Ctenopharyngodon idella) et du faucardage arrachage pour le contrôle de la végétation immergée, dans différents types d'eaux closes de Wallonie et de s'exempter de l'utilisation du glyphosate. Le projet débutera probablement en 2021.</i>		

Theme      Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.6.4	Protéger les eaux de surface (avec végétation permanente).	Végétation permanente et distincte de la culture avoisinante (sauf prairie) sur une largeur de 6 m le long des eaux de surface.	Modalités à concerter avec les parties prenantes. Publication d'un arrêté d'application.
	<p>Cette mesure vise à protéger les eaux de surface de toute contamination due à la dérive et au ruissellement de PPP. Elle assure aussi la contrôlabilité pratique sur le terrain des mesures Wal.5.1 et Wal.5.2 du 1er PWRP 2013-2017. D'après l'étude du professeur Walot de l'UCL, elle concerne 4619 km de berges en Wallonie. Cela représente environ 2600 ha (sur un total de +- 400.000 ha sous labour soit 0,66 % de la SAU sous labour).</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>Le décret wallon du 2 mai 2019 prévoit en son article 3 la mise en place d'une bande de végétation permanente (herbacée etou ligneuse) sur une largeur de 6 mètres le long des cours d'eau. L'entrée en vigueur de cet arrêté est prévue au 1er octobre 2021. D'ici là, des concertations seront organisées avec le secteur agricole pour définir les modalités concrètes de mise en oeuvre de cette mesure.</i></p>		

Theme      Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.6.5	Sensibilisation et information des utilisateurs professionnels de PPP pour l'application des exigences légales et des bonnes pratiques de réduction des risques de pollutions ponctuelles et diffuses de l'eau par les produits phytopharmaceutiques de par l'o	Mise en place d'une plateforme de démonstration de Systèmes de Traitement des Effluents PHYtopharmaceutiques « STEPHY » (ex.: aires de lavageremplissage, dispositif de traitement des effluents PPP, etc.). Délivrer une information neutre et équilibrée sur	Plateforme de démonstration + supports d'information STEPHY.
	La mise en œuvre de plateformes de démonstrations de STEPHY dans des endroits neutres disposant d'un encadrement technique et pédagogique adéquat permettra de disposer d'un outil de sensibilisation des utilisateurs professionnels pour la bonne gestion de leurs effluents phytopharmaceutiques.		
<b>Résultat</b>	<i>Au 02122019, 5 sites ont été identifiés par PROTECT'eau pour accueillir une plateforme de démonstration. L'étude des projets visant à tracer les plans et estimer le coût des travaux est en cours. Les conventions de coopération sont en cours de rédaction. Par ailleurs, PROTECT'eau a développé sur son site internet une communication spécifique relative aux systèmes de traitement des effluents phytopharmaceutiques (STEPHY).</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus</a></i>		

Theme                      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.7.1	Réduction de l'impact du traitement d'une parcelle sur les surfaces non-cibles, en ce compris les habitations privées.	Etude de nouveaux dispositifs d'atténuation de la dérive de PPP. Etude sur l'exposition des populations et l'efficacité des dispositifs de limitation de la dérive.	Liste des dispositifs validés

Cette mesure s'inscrit dans la réflexion menée au Fédéral sur ce problème mais elle va plus loin en étudiant la possibilité d'enrichir la liste de mesures concrètes à mettre en place pour assurer que les PPP soient exclusivement appliqués sur le terrain traité. La liste des mesures d'atténuation précise les « mesures appropriées » visées à l'article 4§2 de l'AGW du 11072013 en élargissant l'application de ces mesures à l'ensemble des cas et plus seulement aux seuls espaces fréquentés par des groupes vulnérables. On vise ici une obligation de résultat à savoir que le produit appliqué ne dérive pas vers les parcelles voisines (quelles qu'elles soient). En ce sens, on ne fait que rappeler ce qui est repris dans l'article 59 de l'AR du 28021994 : "Lors de l'application d'un pesticide à usage agricole, l'utilisateur prend toutes les dispositions nécessaires pour éviter de nuire à la santé de l'homme ainsi qu'à celle des animaux utiles et d'occasionner des dégâts aux cultures avoisinantes et en général à l'environnement."

**Résultat**                      *Le Gouvernement wallon a financé en 2018 l'étude PROPULppp pour objectiver l'exposition des populations aux pulvérisations de produits phytopharmaceutiques en Wallonie et recommander des mesures de protection destinées à la limiter en bordure des champs traités. Cette étude a été menée conjointement par l'ISSeP, le CRA-W et Gembloux AgroBioTech - ULg. Elle a permis de soutenir les mesures mises en place par la Wallonie via l'arrêté du 14 juin 2018.*

*url1*                      <http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html>

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.7.2	Concevoir des espaces publics gérables durablement.	Conditionner l'octroi de subsides, notamment aux pouvoirs subordonnés, au respect de principes de conception différenciée et raisonnée des espaces.	Nombre de subsides octroyés
	<p>Une des difficultés pour se passer des pesticides et notamment des herbicides dans la gestion de l'espace public est liée au fait que les infrastructures actuelles n'ont pas été conçues pour être entretenues par des moyens non chimiques. Une structure publique sollicitant un subside pour la réalisation d'un espace devra justifier ses choix d'aménagements (types de revêtement, par exemple) en prouvant qu'un entretien sans pesticides et durable a été pris en compte dans le cahier de charges et les documents types. Le type d'entretien devra tenir compte des caractéristiques du lieu (contraintes patrimoniales, vocation du lieu, utilisation par les usagers, situation dans la commune) dans une optique de gestion conception différenciée (propre à chaque lieu) de l'espace public.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>Action pas encore entamée en ce qui concerne le lien entre les subsides octroyés et la conception durable des espaces publics. Le site internet ADALIA 2.0. propose déjà un onglet très détaillé sur la gestion différenciée des espaces publics.</i></p>		
<i>url1</i>	<p><a href="https://www.adalia.be/la-gestion-differenciee">https://www.adalia.be/la-gestion-differenciee</a></p>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.7.3	Gestion sans produit phytopharmaceutique des espaces publics d'ici le 1er juin 2019.	Réaliser un guide pour les communes en zéro phyto.	Publication d'un guide.
	Ce guide vise à répondre aux difficultés techniques rencontrées par les communes pour entretenir les espaces publics sans produits phytosanitaires.		
<b>Résultat</b>	<i>ADALIA 2.0 a édité en 2019 un Guide "zéro pesticide dans mon centre sportif" avec la collaboration de l'AES et de la Province de Liège. Des fiches techniques « solutions aux problèmes principaux rencontrés par les communes en zéro phyto » sont en cours de rédaction. Elles seront disponibles sur internet à partir de mi-2020.</i>		
url1	<a href="https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pc">https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pc</a>		



Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.7.5	Harmonisation des réglementations diverses induisant le respect de zones tampons le long des cours d'eau.	Simplifier et harmoniser au maximum les règles des différentes zones tampons (nitrates, pesticides, conditionnalité, SIE...).	Modification, le cas échéant, des réglementations. Information claire des utilisateurs.
	Cette mesure émane des services extérieurs de vulgarisation agricole qui souhaitent une simplification des règles pour une meilleure communication vers les agriculteurs.		
<b>Résultat</b>	<i>Cette action est en stand-by dans l'attente des renforts en moyens humains pour la coordination du PWRP. PROTECT'eau a développé une page spécifique sur son site internet pour expliquer les différentes zones tampons applicables aux eaux de surface et à la protection des groupes vulnérables.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/zones-tampons">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/zones-tampons</a>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.8.1	Accompagner et encadrer les utilisateurs de PPP à usage professionnel pour la mise aux normes de leurs exploitations en matière de traitement des effluents phytopharmaceutiques.	Encadrement des utilisateurs de PPP à usage professionnel pour la mise aux normes de leurs entreprises/exploitations en matière de traitement des effluents phytopharmaceutiques.	Connaissance des services proposés par PROTECT'eau. Statistiques sur les visites réalisées et sur la mise aux normes des entreprises/exploitations.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Taux de réponse aux demandes de visites-conseil : 100 % 2018 : 23 visites réalisées par PROTECT'eau - Interprétation et travail sur la base légale en collaboration avec l'administration - Développement d'outils de terrain pour les conseillers 2019 : 120 visites réalisées par PROTECT'eau - Interprétation et travail sur la base légale en collaboration avec l'administration - Création d'un canevas de rapport de visite - Création d'un poster - Suite à la publication de l'arrêté du 11042019 : beaucoup de communication (site web, articles, newsletters et mailing phyto, réunions phytolice, foires,...) - 3 fiches STEPHY - Formulaire de déclaration « Ancien STEPHY » (annexe de l'arrêté du 11 avril 2019)</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus</a>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.8.2	Information, sensibilisation et encadrement des utilisateurs de PPP à usage professionnel (concernant la manipulation et le stockage des PPP et la protection du milieu aquatique).	Gestion et maintenance sur le web des informations liées à la législation et aux bonnes pratiques phytosanitaires (BPP). Le vade-mecum et les guides BPP pourront y être téléchargés. Actualisation des guides de BPP et réalisation de brochures. Organisati	Actualisation des différents supports et publication d'articles. Statistiques sur la distribution et la consultation des supports d'information. Participation aux séances d'information
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Indicateurs de résultats 20182019 : - Articles de vulgarisation : 1739; - FichesSupports techniques : 826; - Matériel de promotion : 412; - NewsletterCommuniqué : 3225; - RevuesBrochures : 24; - Vidéos : 10; - Site internet : 1071810 visites mensuelles et 18531201 retour utilisateur pour le site CRP, 12342217 utilisateurs pour le site PROTECT'eau; - Réseaux sociaux : apport continu; - Conférences : 711; - Formations : 75132; - Foires : 97</i>		
url1	<a href="https://www.crphyto.be/agriculteurs">https://www.crphyto.be/agriculteurs</a>		
url2	<a href="https://www.crphyto.be/espaces-verts-publics">https://www.crphyto.be/espaces-verts-publics</a>		
url3	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/local-phyto">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/local-phyto</a>		
url4	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/remplissage-rincage">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/remplissage-rincage</a>		
url5	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/legislation/doc-11836">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/legislation/doc-11836</a>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.8.3	Diagnostic orienté « mise aux normes – sécurité – manipulation – stockage – prévention accidents et incendie ».	Visite en exploitations, analyse des risques et conseils. Appui technique à la mise aux normes des exploitations agricoleshorticoles et des entreprises des secteurs verts, relative à la sécurité liée au stockage et à la manipulation des PPP et biocides, I	Connaissance des services proposés par PROTECT'eau et PreventAgri. Statistiques sur les visites en exploitation.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Bilans des visites-conseils en exploitation : PROTECT'eau : - locaux de stockage des produits phytopharmaceutiques (PPP) : 76 visites en 2018, 98 en 2019 ; - réduction de la dérive et zone tampon : 14 visites en 2018, 193 en 2019 ; - manipulation des PPP : 23 en 2018, 120 en 2019 ; PreventAgri : - locaux de stockage des PPP : 13 visites en 2018, 13 en 2019 ; - manipulation des PPP : 13 visites en 2018, 13 en 2019.</i>		
url1	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels</a>		
url2	<a href="https://secteursverts.be/preventagri-prevention-securite-secteurs-verts/">https://secteursverts.be/preventagri-prevention-securite-secteurs-verts/</a>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.8.4	Veille technologique, actualisation des connaissances.	Maintien d'une veille technologique et formulation de propositions de solutions techniques innovantes afin d'informer les utilisateurs professionnels et les aider à se conformer aux exigences légales, contribuant ainsi à réduire l'impact des PPP sur l'env	État d'avancement de la veille.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>CORDER assure la coordination de cette veille technologique. Elle consiste notamment en : - Veille législative - Veille règlementaire hebdomadaire sur le suivi des discussions des matières actives (surtout celles qui ne vont plus être autorisées) au niveau européen (Comité Permanent, Journal Officiel de l'Union Européenne) afin de pouvoir anticiper la mise en place de techniques alternatives lors de retraits de substances actives cruciales dans certains itinéraires techniques. - Veille sur les projets de recherche visant l'évaluation etou le développement de nouvelles solutions techniques → cadastres d'expertise CORDER recherche des exemples concrets d'exploitations ("pilotes") qui mettent en place des méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques (PPP) ou des techniques innovantes permettant de réduire les PPP.</i>		
url1	<a href="https://www.crphyto.be/comite-regional-phyto">https://www.crphyto.be/comite-regional-phyto</a>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.8.5	Eviter les contaminations accidentelles grâce aux dispositifs conformes de stockage des PPP.	Inventaire des dispositifs techniques pour le stockage des PPP à usage professionnel conçus de manière à assurer une rétention efficace et conforme aux prescriptions légales. Propositions de solutions techniques permettant d'assurer l'étanchéité du sol du	Liste des dispositifs pouvant être conseillés et mise à jour régulière de la liste.
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Etablissement d'une liste (non exhaustive) de dispositifs avec illustrations photos. Réalisation d'une fiche technique diffusée par PROTECT'eau, PreventAgri et relayée par la communication du PWRP. Fiche technique disponible en juillet 2021.</i>		

Theme                    Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.1	Développement des techniques d'IPM. Développement d'essais démonstratifs.	Financement de projets de recherche innovants. Financement d'essais démonstratifs en association avec les Centres Pilotes et le CRA-w. Faire connaître les techniques et les résultats auprès des utilisateurs.	Projets de recherche IPM. Essais démonstratifs IPM. Supports d'informations IPM.

Cette mesure vise à favoriser le respect de la lutte intégrée en développant toute une série d'outils (recherches, essais, échanges d'informations, ...) utilisables par les différents secteurs visés par l'obligation de lutte intégrée.

**Résultat**

*Le développement des techniques d'IPM et la mise en place d'essais démonstratifs sont des actions continues menées principalement par les 11 centres pilotes de Wallonie ([www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be)). Ils sont assistés par les organismes et laboratoires de recherche wallons. Les techniques développées sont en perpétuelle amélioration afin d'adapter les pratiques culturales vers une gestion toujours plus intégrée des ravageurs (IPM). Les techniques développées dans les essais sont : - Test et développement de variétés résistantes, mélange de variétés - Association d'espèces - Test de produits de lutte biologique (cuivre, ...) - Test avec *Bacillus thuringiensis*, bicarbonate de soude, poudre de lave - Test avec huiles essentielles, biostimulants - Modification des itinéraires culturaux : densité de semis, variétés, dates d'application, fractionnement des produits, modulation des doses, diminution des herbicides, désherbage mécanique, techniques alternatives au défanage chimique - Semis sous-couvert, couverts végétaux, enherbement, paillage, bâches anti-racines pour la gestion des adventices - Piégeage des nuisibles aux phéromones - Introduction d'auxiliaires dans les espaces confinés - Perchoirs et haies pour favoriser la faune auxiliaire - Développement de l'agriculture de précision grâce aux drones, images satellites, capteurs optiques (Greenseeker), scanners de sol (Veris) - Développement d'outils d'aide à la décision liés au développement des nuisibles et des conditions météorologiques Des visites des essais démonstratifs sont organisées pour les producteurs, de même que des conférences de vulgarisation, le développement de supports de communication (newsletter, listes, folders, ...). Des articles sont publiés dans la presse agricole. Chaque centre pilote dispose d'un site internet sur lequel les informations sont régulièrement mises à jour pour les producteurs. Le site de chaque centre pilote est accessible directement ou via [www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be) Sites supplémentaires : <https://agromet.befroadpheno01plotlyv2#results>*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.2	Amélioration des systèmes d'avertissements et de suivis.	Création d'un portail web unique qui rassemble tous les avertissements de base disponibles. Pour toutes les cultures pour lesquelles des avertissements de base existent, rendre l'inscription aux systèmes d'avertissement de base gratuite et obligatoire.	Nombre de cultures pour lesquelles les avertissements sont disponibles sur le portail. Mise en place du système.
	<p>Cette mesure peut s'inspirer de l'exemple français du Plan Ecophyto. La mise sur pied d'un tel outil a été confiée à l'asbl REQUASUD. L'inscription aux avertissements deviendrait obligatoire. Ceci serait la base décisionnelle d'intervention à privilégier, tout en laissant une marge de manœuvre aux producteurs en fonction des spécificités des parcelles ou d'autres systèmes de monitoring dont ils disposent par ailleurs. La justification des traitements permettrait de s'assurer de ce suivi. La gratuité des services d'avertissement vise à encourager leur suivi. Par ailleurs, il conviendra de bien définir ce qu'on entend par "avertissement de base". Celui-ci devra déjà être assez complet pour être intéressant et suivi concrètement.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>La plateforme de centralisation des avis des Centres pilotes a été créée. Elle doit être gérée par le Centre wallon de recherches agronomiques (CRA-W) qui est en train de recruter 1 ETP pour cette tâche.</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.centrespilotes.be/fr/">https://www.centrespilotes.be/fr/</a></p>		



Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.4	Développer des méthodes alternatives aux PPP destinées à un public non-agricole et plus particulièrement aux particuliers.	Mettre en place des incitants.	Liste des incitants proposés. Nombre de projets initiés.
	<p>Cette mesure vise à développer les alternatives aux PPP pour les professionnels non agricoles et les particuliers afin de répondre à la demande existante. La priorité sera mise avant tout sur les techniques à destination des particuliers. Les écoles techniques mais aussi les firmes spécialisées pourront être invitées à développer ces nouvelles alternatives adaptées.</p>		
<b>Résultat</b>	<i>Action pas encore entamée.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.4 bis	Encourager pour chaque culture une utilisation des produits phytopharmaceutiques présentant un moindre risque pour l'environnement.	Mettre en place des listes informatives présentant les risques et impacts possibles sur les différents compartiments de l'environnement, à disposition des professionnels.	Listes développées pour les différentes spéculations.
	<p>Cette mesure vise à offrir aux professionnels un outil leur permettant de choisir un produit phytopharmaceutique en intégrant le critère environnemental. Les outils de vulgarisation seront établis par les organismes d'encadrement et pourront notamment être distribués et expliqués dans le cadre des formations « phytolice ».</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>2019 : Liste des produits phytopharmaceutiques (PPP) agréés en Belgique à ce jour pour un usage professionnel en plein air et qui peuvent être utilisés pour lutter contre la pyrale du buis (actualisation : 16012020). Les PPP marqués en couleur orange se trouvent dans la liste des PPP autorisés en agriculture biologique à la date du 25 juillet 2019 ; 2019-2020 : liste des PPP utilisés en dérogation contre les chardons et plantes exotiques envahissantes en espaces publics ; 2020 : liste des PPP interdits d'utilisation en Wallonie ; 2020 : liste des PPP retirés du marché ; 2020 : liste "user-friendly" des substances autorisées en agriculture biologique (la liste proposée sur Phytoweb ne semble pas suffisamment claire sur le type de produit) ; 2020 : liste des PPP autorisés en culture de sapins de Noël et en culture biologique de sapins de Noël + liste des substances de base utilisables sur ces cultures ; 2020 : liste des PPP autorisées en viticulture avec mention des produits utilisables en agriculture biologique + liste des substances de base utilisables en viticulture ; 2020 : liste des PPP dangereux pour les abeilles (mention SPe8) en collaboration avec L. Hautier du CRA-W et intégrer cette information aux listes déjà existantes.</i></p>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.5	Évaluation de l'application de l'IPM.	Évaluation grâce aux OCI et au DPC.	Statistiques relatives à l'application de l'IPM.
	Les données récoltées auprès des OCI et du DPC permettront d'évaluer la mise en œuvre de l'IPM.		
<b>Résultat</b>	<i>En juin 2019, 5370 exploitations agricoles wallonnes étaient certifiées pour le standard Vegaplan (soit 36 % des exploitations avec déclaration de superficie). Le standard inclut dans son cahier de charges les obligations liées à la mise en œuvre de la lutte intégrée.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.6	Aide à la mise en place de l'IPM chez les producteurs.	Visite et expertise de conseillers au sein des exploitations. Organiser un suivi de quelques exploitations par régions (fermes pilotes).	Nombre de visites réalisées. Nombre d'exploitations pilotes.
	<p>Cette mesure doit permettre aux secteurs visés de mieux appréhender les obligations liées à la lutte intégrée et de les mettre en place de la manière la plus efficace. L'idée est d'avoir effectivement quelques exploitations phares (qui pourraient être recommandées par les Centres pilotes) pour les principales cultures Wallonnes et qui pourraient servir de vitrine pour la mise en œuvre de l'IPM. Ces exploitations phares pourraient bénéficier de l'octroi de subventions de type CRE (Centre de Référence et d'Expérimentation). Les visites et expertises proviendront essentiellement des Centres pilotes qui devront disposer des moyens nécessaires pour assurer cette mission.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>L'aide à la mise en place de l'IPM chez les producteurs est une action continue menée principalement par les centres pilotes (<a href="http://www.centrespilotes.be">www.centrespilotes.be</a>). Chaque centre pilote a des conseillers techniques (entre 1 et 3 ??) qui peuvent à la demande se rendre en ferme. Une permanence téléphonique est disponible pour les conseils lutte intégrée aux professionnels. Le nombre de visites en ferme des conseillers des centres pilotes n'est pas connu. CP fruits (CEPIFRUIT) : Visites individuelles dans les exploitations : 2 à 3 exploitation an CP légumes maraîchers (CIM) : visites mensuelles des exploitations des producteurs membres CP fourrages (Fourrage mieux) : 44 visites an en ferme pour du conseil individuel CP Légumes Industriels (CPLI), CP Maïs (CIPF), CP PDT (FiWaP), CP Fraise et petits fruits ligneux (GFW), CP sapins de Noël (CP SN – UAP), CP betterave et chicorée (IRBAB) : pas de visites individuelles mentionnées Les exploitations pilotes Centre de Référence et d'Expérimentation en lien avec l'IPM n'ont pas encore été mises en place.</i></p>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.7	Favoriser le développement d'un réseau de conseillers indépendants du secteur de la vente et de la production de PPP à usage professionnel	Renforcer le réseau existant de conseillers indépendants comme les centres pilotes et les autres acteurs indépendants (centres de recherche, conseillers indépendants...)	Liste des mesures mises en œuvre pour assurer le renforcement de ce réseau

Les objectifs associés aux activités de vendeurs et de conseillers sont en partie opposés. Le renforcement du réseau existant de conseillers indépendants vise à privilégier une stricte neutralité dans la dispense de conseils, et favoriser l'application des principes de la lutte intégrée.

**Résultat**            *Plusieurs initiatives vont dans le même sens : - le groupe de travail initié par le Réseau wallon de développement rural (RwDR) sur le conseil agricole indépendant (CAI) ; - les réflexions de l'Administration portant sur la rationalisation du service de conseil agricole (SCIA) wallon ; - les enquêtes et travaux de la Socopro en matière d'orientation de la recherche, de l'encadrement et de la formation agricole ; - la mise en œuvre du projet « Générations Terre » par la Fédération des Parcs naturels de Wallonie (FPN) ; - les réflexions des acteurs wallons (FUGEA, Biowallonie, etc.). L'Administration soutient financièrement l'initiative du Centre d'Etudes Techniques Agricoles (CETA) de Thuin pour promouvoir l'action d'un conseiller indépendant au sein d'un CETA et essaier l'initiative du CETA de Thuin. Le Groupe de travail du RwDR s'est déjà réuni 4 fois et une note de synthèse a été produite en décembre 2019. L'objectif reste de réaliser un cadastre des structures de conseil publiques et privées existantes, des initiatives existantes (Belgique, étranger).*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.9.8	<p>Etudier les possibilités de réduction d'emploi de PPP (et d'intrants en général) dans les principales filières de production Wallonne et identifier les freins à cette réduction qui ne sont pas d'ordre agronomique mais liés à des contraintes en aval des fi</p>	<p>Réaliser des études par filière pour réduire le recours aux PPP (et aux intrants en général) pour les principales productions Wallonnes et identifier les freins au changement en aval de la production.</p>	<p>Résultats de l'étude</p>
	<p>Cette mesure vise à identifier les modifications de pratiques agronomiques qui permettraient de diminuer l'emploi de PPP pour les principales productions Wallonnes. L'emploi de produits phytopharmaceutiques est également lié à des contraintes en aval de la production (exigences de la grande distribution, de l'industrie, des consommateurs...). Cette mesure vise à agir sur les filières en aval pour diminuer l'emploi des PPP. L'étude de l'UCL qui vient de démarrer se penchera sur les filières suivantes : lait, viande, céréales et pomme de terre. Le secteur sera impliqué dans les travaux de l'étude via un comité de suivi élargi.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>De fin 2016 à début 2020, l'équipe du Professeur Baret de l'UCLouvain a réalisé une étude relative à la mise en oeuvre d'un passage du modèle agricole actuel à un modèle sans produits phytopharmaceutiques et à usage limité d'engrais chimiques. Les résultats de cette étude sont disponibles sur le site <a href="http://www.scenagri.be">www.scenagri.be</a>.</i></p>		
<i>url1</i>	<p><a href="https://scenagri.be/">https://scenagri.be/</a></p>		

Theme                      Indicateurs

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.10.1	Sélection et développement d'indicateurs pertinents qui permettent : - d'évaluer l'état et l'évolution de la situation en matière d'utilisation des substances actives en Wallonie - de développer un suivi de l'utilisation des PPP par utilisateur profession	- Développement et suivi d'indicateurs qui permettent d'évaluer l'état et l'évolution de la situation en matière d'utilisation des substances actives - Système de suivi de l'usage des PPP basé sur les utilisations réelles, via l'échantillon de fermes repr	Renforcement des collaborations entre les partenaires concernés par le recueil et le traitement des statistiques (SPF, SPW, CRP, CRA-W, ...). Publications des résultats des études. Statistiques relatives à l'utilisation des PPP. Statistiques par exploitatio
	0		
<b>Résultat</b>	<p><i>Renforcement des collaborations entre les partenaires : - Création du comité d'experts issus de centres pilotes et institutions actives dans des secteurs agricoles et non agricoles spécifiques afin d'asseoir la légitimité du travail d'actualisation de la clé de répartition et de permettre une veille annuelle de la clé de répartition. Statistiques pour la région : Cfr. Publication dans les rapports</i></p> <p><i>Publication des résultats des études : - Rapport 2018 : « Estimation quantitative des utilisations de produits phytopharmaceutiques par les différents secteurs d'activités » actualisation des données pour 2015 - Rapport 2019 : « Estimation quantitative des utilisations de produits phytopharmaceutiques par les différents secteurs d'activités » actualisation des données pour les années 2016-2017</i></p>		
url1	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/files/Studies/Rapport_final-Convention_7.pdf">etat.environnement.wallonie.be/files/Studies/Rapport_final-Convention_7.pdf</a>		
url2	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicator sheets/MEN%208.html?thematic=6775-434e-a6ae-cdab5c781f6d">http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicator sheets/MEN%208.html?thematic=6775-434e-a6ae-cdab5c781f6d</a>		

Theme                      Indicateurs

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
Wal. 2.10.2	Suivi et évaluation de l'efficacité des mesures du PWRP.	Sélection des indicateurs pour évaluer le PWRP. Mise à disposition des données nécessaires au calcul des indicateurs de suivi du PWRP. Développement et suivi du set complet d'indicateurs (tableau de bord) qui permettra d'évaluer l'efficacité des mesures	- Contribution au Rapport sur l'état de l'environnement Wallon. - Contribution au Tableau de bord NAPAN et à ses mises à jour régulières. - Publication du rapport d'évaluation du PWRP
	0		
<b>Résultat</b>	<i>Le Rapport sur l'état de l'environnement wallon (REEW) 2016-2017 reprend une fiche spécifique à la mise en œuvre du Programme wallon de réduction des pesticides (PWRP). Cette fiche évalue le niveau de mise en œuvre des mesures du PWRP. Elle est mise à jour régulièrement.</i>		
<i>url1</i>	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/TRANSV%203.html">http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/TRANSV%203.html</a>		



Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

<b>Zeichen</b>	<b>Zielvorgabe</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Indikator</b>
Wal. 2.1.1	Vorhandensein eines Erstausbildungssystems	Registrierung einer ausreichenden Anzahl von zugelassenen Ausbildungseinrichtungen Registrierung einer ausreichenden Anzahl von zugelassenen Ausbildungen.	Statistiken zur Erstausbildung
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Zeitraum 1122018 bis 30112019 : - 4 Zentren organisierten Bildungslehrgänge - 11 Erstausbildungskurse - 218 Personen, die an den Schulungen teilnahmen: 52 NP, 69 P1, 73 P2</i>		

Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

<b>Zeichen</b>	<b>Zielvorgabe</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Indikator</b>
Wal. 2.1.2	Vorhandensein eines Weiterbildungssystems, durch das die Phytolizenz verlängert werden kann.	Registrierung einer ausreichenden Anzahl von zugelassenen Ausbildungsveranstaltungen. Registrierung einer ausreichenden Anzahl von zugelassenen Ausbildern. Verbreitung ausreichender Informationen über die verfügbaren Ausbildungsveranstaltungen.	Anzahl der Verlängerungsanträge der Phytolizenz im Verhältnis zur Anzahl der bestätigten Teilnehmer an den Weiterbildungen (in %).
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Zwischen dem 1. Januar 2018 und dem 30. November 2019 wurden insgesamt 29151 Fortbildungspunkte von zugelassenen Zentren in der Wallonie vergeben. Am 31.12.2019 gab es in der Wallonie 42 zugelassene Ausbildungszentren. Die Planung der Fortbildungsveranstaltungen ist auf der Website <a href="http://www.pwrrp.be">www.pwrrp.be</a> verfügbar.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://www.pwrrp.be/agenda-phytolicence">https://www.pwrrp.be/agenda-phytolicence</a>		

Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.1.4	Koordination des gesamten Systems.	Durchführung und Überwachung der Koordination	Zugang zu ausreichender Ausbildung, angemessener Bewertung durch jeden Antragsteller der Phytolizenz und Bewertung der Qualität des Systems.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Die Koordination des Bewertungs- und Ausbildungssystems im Zusammenhang mit der Phytolizenz wird in der Wallonie durch die Vereinigung ohne Gewinnerzielungszweck CORDER gewährleistet. Sie nimmt insbesondere an der föderalen Arbeitsgruppe für die Phytolizenz teil und organisiert mindestens einmal pro Jahr eine Sitzung zur Bewertung des Systems mit allen zugelassenen Ausbildungszentren.</i>		

Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.1.5	Entwicklung einer kontinuierlichen, an die Besonderheiten der verschiedenen grünen Sektoren angepassten Ausbildung. (Siehe auch NEW Wal.2.6.5)	Die Weiterbildungen für die Phytolizenz-Qualifizierung werden vor allem von Pilotzentren organisiert, um konkret die zu befolgenden Gesetze darzustellen. Einige von ihnen werden spezielle Module für die Präzisionslandwirtschaft enthalten, die den Einsatz	Anzahl der angepassten vorgeschlagenen Weiterbildungen. Anzahl der Präzisionslandwirtschaftsausbildungen. Anzahl der identifizierten exemplarischen Landwirtschaftsbetriebe. Anzahl der zugelassenen Phytolizenzausbildungen

Diese Maßnahme schließt sich an die Umsetzung der Maßnahmen 2.1.1 und 2.1.2 an. Die Fortbildung bietet die Möglichkeit, sich mit der realen Situation vor Ort vertraut zu machen, indem Module angeboten werden, die an die Besonderheiten jedes betroffenen Sektors angepasst sind, sowie Besuche in Modellbetrieben. Mit dieser Maßnahme soll der digitalen Revolution Rechnung getragen werden, die sich auch auf die Ausbringung von Pestiziden auswirkt (Sprühgerät mit GPS, Detektoren usw.). Die Besuche in den Betrieben ermöglichen es den Landwirten, sich von der Durchführbarkeit und den Vorteilen der Umsetzung der Grundsätze des integrierten Pflanzenschutzes zu überzeugen.

**Ergebnis**

*Im Zeitraum von Januar 2017 bis Februar 2020 wurden in der Wallonie 193 Fortbildungsveranstaltungen organisiert. Davon waren 7 der Präzisionslandwirtschaft gewidmet und 106 einem spezifischen Sektor angepasst. Die letztgenannten Schulungen wurden hauptsächlich von den Pilotzentren organisiert, die den wichtigsten wallonischen Produktionen gewidmet sind.*

Thema      Schulung der beruflichen Verwender von Pflanzenschutzmitteln (PSM)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.1.6	Vorhandensein eines Bewertungssystems, über das die Phytolizenz erworben werden kann	Entwicklung und Aktualisierung von Bewertungsfragebögen. Organisation schriftlicher und mündlicher Bewertungen	Bewertungsstatistiken
	Diese neue Maßnahme übernimmt eindeutig die Organisation der Auswertungen, die den Zugang zur Phytolizenz vom Abfassen der Fragen bis zum administrativen Teil, der mit der Übermittlung der Ergebnisse verbunden ist, ermöglichen		
<b>Ergebnis</b>	<i>Die Wallonie hat ein Bewertungssystem eingerichtet, das den Zugang zur Phytolizenz ermöglicht. Dieses System besteht aus einer schriftlichen Prüfung (30 Fragen vom Typ MCQ) für NP-, P1-, P2- und P3-Lizenzen. Für die P3-Lizenz wird eine zusätzliche mündliche Prüfung organisiert. Die Bewertung ist direkt oder nach einer ersten Schulung zugänglich. Für den Zugang zur Phytolizenz ist eine Erfolgsquote von mindestens 70% erforderlich. Zwischen dem 1. Januar 2018 und dem 5. November 2019 nahmen 894 Personen an einer Bewertung teil (559 davon hatten die Erstausbildung abgeschlossen). Die durchschnittliche Erfolgsquote liegt bei 88% (83% für diejenigen, die eine Erstausbildung absolviert haben). Im gleichen Zeitraum nahmen 30 Personen an der mündlichen P3-Bewertung teil, 60% bestanden.</i>		
url1	<a href="https://www.pwrp.be/phytolicence">https://www.pwrp.be/phytolicence</a>		
url2	<a href="https://www.pwrp.be/phytolizenz">https://www.pwrp.be/phytolizenz</a>		

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.2.1	Jährliche Herausgabe eines Leitfadens für die gute Gartenpraxis und Verbreitung dieses Leitfadens durch die Gemeinden und Gartencenter	Erstellung eines Leitfadens über die Gute Gartenpraxis, der insbesondere Informationen über eine verantwortungsvolle und durchdachte Verwendung von PSM enthält (Informationen über die Risiken, die der Einsatz von PSM für die Gesundheit und die Umwelt mit	Anzahl der herausgegebenen und verteilten Broschüren. Anzahl der Gemeinden und Gartencenter, die sich an der Verbreitung und der Förderung der Broschüre beteiligen

0

**Ergebnis**

*Die erste Version dieses Leitfadens wurde 2015 veröffentlicht. Sie wurde dann mehrmals als Reaktion auf verschiedene föderale und regionale Gesetzesänderungen angepasst. Jede Phase der Änderung wurde von einer neuen Illustration auf dem Umschlag begleitet, damit das Zielpublikum die neuen Versionen leicht erkennen kann. Die Versionen wurden auch auf der Website des PHYTO-Regionalausschusses, Abteilung CORDER Non-Profit-Organisation, zum kostenlosen Herunterladen zur Verfügung gestellt. Die gedruckten Exemplare wurden bei verschiedenen Veranstaltungen wie Landwirtschafts- und Gartenbaumessen und bis 2016 im Rahmen des pestizidfreien Frühlings verteilt. Es wird eine Überwachung durchgeführt, um alle rechtlichen Entwicklungen oder andere Aspekte, die für den Einzelnen von Interesse sein könnten, zu integrieren. Zwischen 2015 und 2017 wurden 8000 Leitfäden gedruckt und 7040 verteilt. Zwischen 2018 und 2019 wurden 2500 Leitfäden gedruckt und 1805 verteilt.*

url1

[https://www.crphyto.be/sites/default/files/kcfinder/files/Guide2019\\_Bonnes-pratiques-jardi](https://www.crphyto.be/sites/default/files/kcfinder/files/Guide2019_Bonnes-pratiques-jardi)

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.2.2.1	Sensibilisierung von Privatpersonen über alternative Bekämpfungsmittel	Erstellung und Verbreitung eines Faltblattes, in dem alternative Bekämpfungsmittel erläutert werden	Anzahl der herausgegebenen und verteilten Faltblätter
	0		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Zielsetzungen : Eine Verteilung von 6000 bis 8000 Dokumenten (Flugblätter oder Broschüren) pro Jahr. Unsere wichtigsten verteilten Dokumente sind die Broschüren "Wie man ohne Pestizide gärtner" und die Faltblätter "Wie man den Bürgersteig ohne Pestizide pflegt". Zahlenangaben zu den Aktionen : 2019 : - Während der Kampagne "Frühling ohne Pestizide" (PSP) wurden 4440 Flugblätter und 3330 Broschüren verteilt. - Insgesamt wurden in diesem Jahr mehr als 8.000 Broschüren bei verschiedenen Veranstaltungen und während der PSP-Kampagne verteilt.</i></p>		
url1	<a href="https://fr.calameo.com/read/005054635b2b3e9cdf756">https://fr.calameo.com/read/005054635b2b3e9cdf756</a>		
url2	<a href="https://fr.calameo.com/read/0050546355afc5e6115ca">https://fr.calameo.com/read/0050546355afc5e6115ca</a>		

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.2.2.2	Sensibilisierung und Anregung von Privatpersonen, gegenüber Pestiziden eine verantwortungsvollere Haltung einzunehmen	Unterhaltung und Aktualisierung einer Rubrik auf der Website, die sich mit der PSM-Problematik befasst und insbesondere Informationen verbreitet, die über dieses Thema sensibilisieren und zu mehr Verantwortungsbewusstsein aufrufen (Gute Praxis...)	Anzahl der Besucher je Website.
	0		
<b>Ergebnis</b>	Auf <a href="http://www.crphyto.be">www.crphyto.be</a> : Anzahl der monatlichen Besuche, neue Besucher (Google Analytics), vom 11/2018 bis 25/2020 (inklusive) : - Durchschnittliche Anzahl der monatlichen Besuche auf der Website : 810 - Anzahl der Besucher: 7.034 - Anzahl der Sitzungen und Seitenaufrufe: 10.637 Sitzungen und 26.957 Seitenaufrufe - Benutzer-Feedback: 1.201 Benutzer (16,5%) - Die drei meistbesuchten Seiten: 1°Phytolizenz-Agenda; 2° die Homepage (mit den verschiedenen Artikeln und der Möglichkeit, verschiedene Leitfäden herunterzuladen); 3°Agriculteurs - Landwirte		
url1	<a href="https://www.crphyto.be/non-professionnels">https://www.crphyto.be/non-professionnels</a>		



Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.2.3	Sensibilisierung von Privatpersonen über die Risiken, die die Lagerung, Handhabung, die Verwendung, sowie die Entsorgung von Resten und Verpackungen von PSM mit sich bringen. Sammlung möglichst vieler Produkte, die abgelaufen und oder nicht mehr zugelasse	Aktionen, um Privatpersonen zu sensibilisieren und zu mehr Verantwortungsbewusstsein aufzurufen: - Risikoermittlung (hinsichtlich der Lagerung, Handhabung und Verwendung der PSM); - Ermittlung der Risiken im Zusammenhang mit der Rückgewinnung und Entsorgu	Anzahl der organisierten Veranstaltungen, Aktionen. Menge gesammelter alter ProdukteVerpackungen. Entwicklung der Anzahl der gesammelten Produkte (Wirkstoffe) im Verhältnis zu früheren Kampagnen. Anzahl der teilnehmenden Kommunen. Anzahl der beteiligten C
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Die Website des PHYTO-Regionalausschusses enthält Empfehlungen zur guten Praxis für die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln durch nicht-professionelle Anwender. In den Containerparks wurden in den Jahren 2012, 2014 und 2016 Sammelkampagnen für alte Pflanzenschutzmittel und oder Verpackungen durchgeführt. Die nächste Kampagne ist für das Frühjahr 2021 geplant.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://www.crphyto.be/non-professionnel/bonnes-pratiques">https://www.crphyto.be/non-professionnel/bonnes-pratiques</a>		

Thema      Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.2.4	Sensibilisierung von Privatpersonen bei Veranstaltungen => Bereitstellung eines Stands bei Veranstaltungen	Sensibilisierung von Privatpersonen bei Veranstaltungen, Messen, Festivals, Gartenbau-Messen... Ermuntern der Organisatoren solcher Veranstaltungen, einen gut sichtbaren Stand zum Thema „Gute Gartenpraxis“ zur Verfügung zu stellen. Sammeln und Weitergabe	Anzahl der Veranstaltungen, bei denen ein Stand für sensibilisierende Akteure bereitgestellt wird. Anzahl der verteilten Broschüren. Anzahl der Veranstaltungen „offener Garten“, bei denen sinnvolle Praktiken vorgestellt werden.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Ziele: Organisation oder Unterstützung von 200 bis 400 Veranstaltungen pro Jahr. Zahlenangaben zu den Aktionen : 2018 - Die Anzahl der Veranstaltungen, die im Rahmen der PSP-Kampagne (PSP für "Printemps sans Pesticides" = "Frühjahr ohne Pestizide") 2018 organisiert oder unterstützt werden: 237 - Die Anzahl der Veranstaltungen, an denen Adalia im Laufe des Jahres teilgenommen hat: 25 - Anzahl der Besuche in "offenen Gärten" im Rahmen der PSP-Kampagne: 47 2019 - Die Anzahl der im Rahmen der PSP-Kampagne 2019 organisierten oder unterstützten Veranstaltungen: 445 - Die Anzahl der Veranstaltungen, an denen Adalia teilgenommen hat: 61 - Anzahl der Besuche in "offenen Gärten" im Rahmen der PSP-Kampagne: 60</i>		
url1	<a href="https://printempssanspesticides.be/">https://printempssanspesticides.be/</a>		

Thema            Verkauf von PSM

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.2.7	Privatpersonen vermitteln, dass der Kauf von PSM nicht unerheblich ist.	Förderung der Beratung vor der Aushändigung des Produkts	Anzahl der Geschäfte, die den Verkauf von PSM in Form von Selbstbedienung eingestellt haben (und konkret Alternativen zu PSM fördern)
	<p>Mit dieser Maßnahme sollen Gartencenter und alle anderen Verkaufsstellen, die Produkte für den nicht-gewerblichen Gebrauch verkaufen, angehalten werden, PSM nicht mehr in Selbstbedienung anzubieten. Dies würde die Kunden zwingen, sich an einen Verkäufer mit NP-Phytolizenz zu wenden. Daher müsste ständig ein Inhaber einer Phytolizenz für den nicht-gewerblichen Einsatz (oder P3) in der Verkaufsstelle anwesend sein. Diese Entscheidung ermöglicht es, den Kunden die Risiken bewusst zu machen, die diese Produkte mit sich bringen. Das Beispiel der Charta „Gärtnern ohne Pestizide“ von ADALIA VoG für Gartencenter kann bereits genannt werden. Je nach Verpflichtung (1 bis 4) verpflichten sich Gartencenter, Pflanzenschutzmittel nicht in der Selbstbedienung zu lassen. Rund dreißig wallonische Gartencenter sind bereits an dieser Charta beteiligt.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Ziele: Verpflichtung von mindestens 5 zusätzlichen Gartencentern mit dem Gütesiegel, um bis Ende 2022 insgesamt 60 verpflichtete Zentren zu erreichen. Unter den Gartencentern mit dem Gütesiegel streben wir eine Mindestzahl von 15 an, die 2022 keine Pflanzenschutzmittel (PSM) in Selbstbedienung mehr haben werden. Mit den Aktionen verbundene Zahlen : 2018 : - Insgesamt sind 36 Gartencenter ausgewiesen, von denen 27 den Zugang zu PSM teilweise einschränken. - 5 Gartenzentren haben keine Selbstbedienungs-PSM mehr. 2019 : - Insgesamt 43 Gartencenter sind ausgewiesen, 15 davon beschränken teilweise den Zugang zu PSM. - 9 Gartencenter haben keine Selbstbedienungs-PSM mehr</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.adalia.be/jardineries-labellisees">https://www.adalia.be/jardineries-labellisees</a></p>		

Thema Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.3.1	Bereitstellung einer für die breite Öffentlichkeit zugänglichen offiziellen, zentralen, neutralen und objektiven Informationsstelle.	Informationen über Alternativen zu PSM, bewährte Verfahren, Risiken für Umwelt und Gesundheit sowie die von der Wallonie und ihren Partnern ergriffenen Maßnahmen werden auf der ÖDW-Website verfügbar sein und gegebenenfalls auf die spezifischeren Websites	Link zwischen der ÖDW-Website und den PWRP-Partner-Websites.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Die Website <a href="https://www.pwrp.be">www.pwrp.be</a> wurde als Portal für den Zugang zu Informationen über Pestizide in der Wallonie eingerichtet. Die Website wird von CORDER verwaltet und ist insbesondere mit den Websites der Partner der PWRP-Coupole verlinkt. Die Website wird ständig weiterentwickelt.</i>		
<i>url1</i>	<i><a href="https://www.pwrp.be/">https://www.pwrp.be/</a></i>		

Thema Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.3.2	Entwicklung einer strukturierten, aktiven und ständigen Kommunikation, um die breite Öffentlichkeit über die Risiken und die Alternativen zu PSM zu informieren und hierfür zu sensibilisieren.	Evaluierung, Strukturierung und Koordination des Informationsverbreitungsnetzes für die breite Öffentlichkeit. Die bestehenden Informationsinstrumente werden gegebenenfalls ergänzt oder aktualisiert, um die Ziele der Information über Risiken, der Förderun	Kommunikationsprojekte. Kommunikationsbilanz.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Die Information der Öffentlichkeit über die Risiken und Alternativen zu PSM wird von verschiedenen Akteuren durchgeführt. Die wichtigste ist Adalia 2.0 für "Zero-Phyto"-Techniken und Behandlungen mit biologischer Schädlingsbekämpfung. Ihre Kommunikation orientiert sich an Alternativen. CoRDer verfügt über die wissenschaftlichen Kenntnisse über PSM und informiert die Öffentlichkeit und die Beratungsstellen über die mit dem Einsatz von PSM verbundenen Risiken. Das Gesundheits- und Umweltportal des ÖDW ist speziell für die breite Öffentlichkeit konzipiert und enthält Informationen über Pestizide. Jeder Partner hat seine eigene Kommunikation, eine Gruppe ("Kuppel") von Hauptakteuren, die in dieser Kommunikation aktiv sind, ermöglicht es, sich gegenseitig zu informieren und eine kohärente Kommunikation zu gewährleisten. Die Organisationsstruktur dieser Information ist nicht pyramidenförmig, sondern als ein Ökosystem organisiert. Jede Organisation ist entsprechend ihrer Daseinsberechtigung in ihrer Kommunikation autonom. Dank der Kuppel sorgen wir dafür, dass alle auf dem gleichen Weg vorankommen, nämlich auf dem der Reduzierung von Pestiziden.</i></p>		
url1	<a href="https://www.adalia.be/">https://www.adalia.be/</a>		
url2	<a href="https://www.crphyto.be/non-professionnels">https://www.crphyto.be/non-professionnels</a>		
url3	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home.html</a>		

Thema Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.3.3	Vermittlung von Kenntnissen über die externe interne Exposition gefährdeter Gruppen durch ihre beruflichen Tätigkeiten, die berufliche Tätigkeit in ihrem Familien- und Lebensumfeld und die chronischen Auswirkungen dieser Exposition.	Erstellen einer Sammlung wissenschaftlicher Studien, die in anerkannten Fachzeitschriften publiziert wurden, und deren Ziel es ist, die Bürger der Wallonie diesbezüglich zu informieren. Durchführung einer wissenschaftlichen Studie über die externe und in	Aktualisierung der Sammlung. Veröffentlichung der Ergebnisse der Studie.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Expopesten-Studie ("Expopesten" für "EXposition de la POPulation aux PESTicides Environnementaux" = Exposition der Bevölkerung gegenüber Pestiziden in der Umwelt). <a href="https://www.issep.be/expopesten-2">https://www.issep.be/expopesten-2</a> Die Konzentrationen verschiedener Pestizide in der Umgebungsluft und im Urin von Kindern in der Wallonie wurden von der ISSeP bewertet. Propulppp-Studie: Objektive Bewertung der Exposition der Bevölkerung gegenüber phytopharmazeutischen Produkten in der Wallonie und Empfehlung von Schutzmaßnahmen zur Begrenzung der Exposition an den Rändern der behandelten Felder. <a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a> Empfehlung der Studie: "Bestehen Sie darauf, dass die für die Zulassung von Wirkstoffen (EU) und PSM (SPF) zuständigen Behörden auf der Notwendigkeit bestehen, die Verwendung von PSM und das mit ihrer Verwendung verbundene Risiko zu reduzieren. Tatsächlich zeigt die Anzahl der Wirkstoffe, die in PROPULPPP und EXPOPESTEN sowie in anderen Studien gefunden wurden, eindeutig, dass diese Substanzen heute allgegenwärtig in der Umwelt und unserer Lebensumgebung vorkommen. Biopest-Projekt: Beschaffung von Basisdaten über die Pestizidbelastung der allgemeinen Bevölkerung und der Zielgruppen (Landwirte). <a href="https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf">https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf</a> Laufendes Projekt bei der ISSeP: 2018 - 2020 BMH-Wal-Projekt (Biomonitoring der wallonischen Bevölkerung im Hinblick auf verschiedene Schadstoffe - Metalle, POPs, endokrine Disruptoren einschließlich Pestizide) (in Verbindung mit HBM4EU). Die Rekrutierung des Gremiums ist bei ISSeP im Gange. Eine der Studien des ENVieS-Plans <a href="https://www.issep.be/eventseventle-plan-envies-quest-ce-que-cest">https://www.issep.be/eventseventle-plan-envies-quest-ce-que-cest</a> Es fehlen die Aspekte der beruflichen Exposition.</i></p>		
url1	<a href="https://www.issep.be/expopesten-2/">https://www.issep.be/expopesten-2/</a>		
url2	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a>		
url3	<a href="https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf">https://www.issep.be/wp-content/uploads/Projet-BIOPEST.pdf</a>		
url4	<a href="https://www.issep.be/events/event/le-plan-envies-quest-ce-que-cest/">https://www.issep.be/events/event/le-plan-envies-quest-ce-que-cest/</a>		
url5	<a href="http://environnement.sante.wallonie.be/files/Plan%20ENVieS.pdf">http://environnement.sante.wallonie.be/files/Plan%20ENVieS.pdf</a>		

Thema            Allgemeine Informationen und Sensibilisierung über Pestizide und deren Alternativen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.3.4	Entwicklung einer Sammlung von Informationen über nachgewiesene Vorfälle im Zusammenhang mit PSM und über die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften.	Durchführung einer Studie über die Exposition von Arbeitnehmern in grünen Sektoren	Jahresbericht mit Angaben zu erfassten Unfällen/Vorfällen.
	Wenn möglich, sollte der Bericht den Kontext der Vorfälle, den verursachten Schaden und die zur Behebung der Situation ergriffenen Maßnahmen erwähnen.		
<b>Ergebnis</b>	<i>PreventAgri hat bereits einige Rückmeldungen zu Vorfällen (nicht nur im Zusammenhang mit dem Einsatz von PSM) über Formulare, die am Ende der Schulung verteilt werden. Es ist vorgesehen, seine Finanzierung anzupassen, um die notwendigen Mittel für die Sammlung von Informationen und deren Analyse freizusetzen.</i>		

Thema      Schutz der aquatischen Umwelt

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.6.1	Das Oberflächen- und Grundwasser, das mit PSM kontaminiert ist, besser schützen, um die Ziele der PGDH (WRRL) zu erreichen.	Bestimmung der durch PSM gefährdeten Gebiete aufgrund der Maßnahmen und Protokolle über Kontaminierung des Oberflächen- und Grundwassers durch PSM.	Veröffentlichung eines Erlasses.
	<p>Diese Maßnahme legt die Bestimmungen der Artikel R.142.bis und R.187.bis-3 des Wassergesetzes fest, die den Umweltminister lediglich ermächtigen, Maßnahmen im Falle einer Verunreinigung eines Oberflächen- oder Grundwasserkörpers durch Pestizide zu ergreifen, wenn diese Verunreinigung das Erreichen des guten Zustands dieser Gewässer verhindert. Wir sehen daher außerdem, dass die Arbeit der Pestizid-Erfassungsdiagnoseeinheit sich nur auf unterirdisches Trinkwasser bezieht. Alle wallonischen Gewässer (ober- und unterirdisch, trinkbar oder nicht trinkbar) werden hier erfasst. Die Kriterien für die Abgrenzung der gefährdeten Gebiete werden in der Verordnung festgelegt und basieren auf den tatsächlichen Beobachtungen, die sich aus der Überwachung der Qualität der wallonischen Gewässer ergeben. Diese Kriterien und die Liste der zu ergreifenden Maßnahmen könnten mit den verschiedenen Beteiligten abgestimmt werden.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Der Erlassentwurf zur Festlegung von Modalitäten für die Umsetzung von pestizidgefährdeten Gebieten wurde 2015 in Zusammenarbeit mit der Direktion der Untergrundgewässer erarbeitet. Er muss entsprechend der Entwicklung der Vorschriften seit 2015 (z.B. Erlass zum Schutz der Ressourcen im Jahr 2019) überprüft und aktualisiert werden. Insbesondere die Liste der Maßnahmen, die in gefährdeten Gebieten anwendbar sind, sollte mit den Interessenvertretern überprüft werden.</i></p>		



Thema      Schutz der aquatischen Umwelt

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.6.2	Die Entwicklung einer Alternative zu PSM zur Kontrolle der Wasserpflanzen in der Aquakultur und Fischzucht	Die Entwicklung und Umsetzung des Einsatzes herbivorer Fische zur Reduzierung der Wasserpflanzen in den Becken; die Suche nach anderen wirksamen Alternativen	Mindestens eine entwickelte Alternative. Praktische Bewertung ihrer Umsetzung in wallonischen Fischzuchten.

Unterstützung der Erzeuger (Aquakulturen/Fischzüchter) bei der Suche nach Lösungen, um die Entwicklung von invasiven Wasserpflanzen in geschlossenen Teichen und Becken mit anderen Methoden als PSM einzuschränken.

**Ergebnis**      *Ein Forschungsprojekt wird mit dem Centre de Formation et de Recherche en Aquaculture (CEFRA) der Universität Lüttich und einigen Partnern aus dem Aquakultursektor initiiert. Das allgemeine Ziel dieses Forschungsprogramms besteht darin, die Effizienz des pflanzenfressenden chinesischen Karpfens (*Ctenopharyngodon idella*) und des Mähens Rodens zur Kontrolle der Unterwasservegetation in verschiedenen Arten von geschlossenen Gewässern in Wallonien zu definieren und zu vergleichen und die Verwendung von Glyphosat zu vermeiden. Das Projekt wird voraussichtlich 2021 beginnen.*

Thema      Schutz der aquatischen Umwelt

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.6.4	Oberflächenwasser schützen (mit permanenter Vegetation).	Permanente Vegetation, die sich von dem angrenzenden Anbau unterscheidet (außer Weidegrund), mit einer Breite von 6 m entlang von Oberflächengewässern.	Modalitäten, die mit den Beteiligten abzustimmen sind. Veröffentlichung eines Durchführungserlasses.
	Diese Maßnahme strebt den Schutz von Oberflächengewässern vor Kontaminierung durch Derivate und Abfluss von PSM an. Sie gewährleistet zudem die praktische Kontrollierbarkeit im Bereich der Maßnahmen Wal.5.1. und Wal.5.2. des ersten PWRP 2013 - 2017. Laut der Studie von Professor Walot von der UCL handelt es sich um 4619 km Ufer in der Wallonie. Das entspricht rund 2600 ha (von insgesamt +/- 400.000 ha bearbeiteter Nutzfläche, also 0,66 % der bearbeiteten LNF).		
<b>Ergebnis</b>	<i>Artikel 3 des wallonischen Dekrets vom 2. Mai 2019 sieht die Einrichtung eines 6 Meter breiten Streifens einer permanenten Vegetation (Kraut- oder Holzvegetation) entlang der Wasserläufe vor. Das Inkrafttreten dieses Dekrets ist für den 1. Oktober 2021 vorgesehen. Bis dahin werden Konsultationen mit dem Agrarsektor stattfinden, um die praktischen Vorkehrungen für die Umsetzung dieser Maßnahme festzulegen.</i>		

Thema      Schutz der aquatischen Umwelt

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.6.5	<p>Sensibilisierung und Information der gewerblichen PSM-Anwender für die Anwendung der gesetzlichen Anforderungen und bewährten Verfahren zur Reduzierung der Risiken der punktuellen und diffusen Wasserverschmutzung durch Pflanzenschutzmittel</p>	<p>Einrichtung einer Demonstrationsplattform für Systeme zur Behandlung von abfließendem Wasser mit Pflanzenschutzmitteln „STEPHY“ (z. B. Wasch-Füllbereiche, PSM-Abwasserbehandlungssystem usw.). Eine neutrale und ausgewogene Berichterstattung zu den STEPHY.</p>	<p>Demonstrationsplattform + Informationsträger STEPHY.</p>
	<p>Die Implementierung von STEPHY-Demonstrationsplattformen an neutralen Standorten mit entsprechender technischer und pädagogischer Unterstützung wird den gewerblichen Anwendern ein Bewusstsein für die ordnungsgemäße Bewirtschaftung ihrer Pflanzenschutzmittelabwässer vermitteln.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Am 12.02.2019 waren 5 Standorte von PROTECT'eau ausgewiesen worden, um als Demonstrationsplattform zu dienen. Die Studie der Projekte zur Erstellung der Pläne und zur Schätzung der Kosten für die Arbeiten ist im Gange. Die Kooperationsvereinbarungen werden derzeit ausgearbeitet. Darüber hinaus hat PROTECT'eau auf seiner Website eine spezifische Mitteilung über Pflanzenschutzmittel-Abwasserbehandlungssysteme (STEPHY) entwickelt.</i></p>		
url1	<p><a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus</a></p>		

Thema            Schutz von bestimmten Gebieten

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.7.1	Reduzierung der Auswirkungen der Grundstücksbehandlung auf Nicht-Zielgebiete, einschließlich Privatwohnungen.	Untersuchung neuer Minderungsmechanismen für PSM-Drift. Studie über die Exposition der Bevölkerung und die Wirksamkeit von Driftkontrollgeräten.	Liste der validierten Geräte
	<p>Diese Maßnahme orientiert sich an der bereits auf föderaler Ebene geführten Überlegung bezüglich dieses Problems, doch sie geht noch einen Schritt weiter, indem sie die Möglichkeit prüft, die Liste konkreter Maßnahmen zur Gewährleistung, dass die verwendeten PSM am behandelten Ort bleiben, zu erweitern. Die Liste der einschränkenden Maßnahmen präzisiert die „geeigneten Maßnahmen“ nach Artikel 4 §2 des Erlasses der wallonischen Regierung vom 11.07.2013 über die Erweiterung des Geltungsbereiches dieser Maßnahmen in allen Fällen und nicht nur im Falle solcher Flächen, die von gefährdeten Gruppen besucht werden. Ziel ist hier eine Ergebnisverpflichtung, nämlich dass das eingesetzte Produkt nicht in Richtung benachbarter Parzellen (welcher Art auch immer) driftet. In diesem Sinne erinnern wir nur an Artikel 59 des Königlichen Erlasses vom 28.02.1994: „Bei der Anwendung eines Pestizids für die Landwirtschaft ergreift der Anwender alle notwendigen Maßnahmen, um eine Schädigung der menschlichen Gesundheit und der Gesundheit von Nutztieren sowie der benachbarten Kulturen und der Umwelt im Allgemeinen zu vermeiden“</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Im Jahr 2018 finanzierte die wallonische Regierung die Studie PROPULppp, um die Exposition der Bevölkerung gegenüber der Sprühung von Pflanzenschutzmitteln in der Wallonie zu objektivieren und Schutzmaßnahmen zu empfehlen, um diese am Rand der behandelten Felder zu begrenzen. Diese Studie wurde gemeinsam von ISSeP, CRA-W und Gembloux AgroBioTech - ULg durchgeführt. Sie ermöglichte es, die in de Wallonie durchgeführten Maßnahmen im Rahmen des Erlasses vom 14. Juni 2018 zu unterstützen.</i></p>		
url1	<p><a href="http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html">http://environnement.sante.wallonie.be/home/expert/projets/propulppp.html</a></p>		

Thema            Schutz von bestimmten Gebieten

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.7.2	Konzeption nachhaltig zu bewirtschaftender öffentlicher Räume.	Die Gewährung von Subventionen, insbesondere für untergeordnete Befugnisse, von der Einhaltung der Grundsätze einer differenzierten und durchdachten Raumgestaltung abhängig machen.	Anzahl der gewährten Zuschüsse
	<p>Eine der Schwierigkeiten beim Bemühen, auf Pestizide - vor allem Herbizide - in der Bewirtschaftung des öffentlichen Bereichs zu verzichten, besteht darin, dass die derzeitigen Infrastrukturen nicht für die Instandhaltung durch nicht-chemische Mittel entworfen sind. Eine öffentliche Einrichtung, die einen Zuschuss für die Realisierung eines Raumes beantragt, muss ihre Wahl der Ausstattung (z. B. die Art des Belags) durch den Nachweis rechtfertigen, dass die pestizidfreie und nachhaltige Instandhaltung in den Pflichtenheften und Standardunterlagen berücksichtigt wurde. Bei der Art der Instandhaltung sind die örtlichen Besonderheiten zu berücksichtigen (Einschränkungen aufgrund des Kulturerbes, Zweckbestimmung des Ortes, Nutzung durch die Nutzer, Lage in der Gemeinde) in einer Perspektive der differenzierten (ortsspezifischen) Bewirtschaftungsgestaltung des öffentlichen Raumes.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Noch nicht begonnene Maßnahmen bezüglich der Verbindung zwischen den gewährten Subventionen und der nachhaltigen Gestaltung öffentlicher Räume. Auf der Website ADALIA 2.0. befindet sich bereits eine sehr detaillierte Seite über die differenzierte Verwaltung öffentlicher Räume.</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.adalia.be/la-gestion-differenciee">https://www.adalia.be/la-gestion-differenciee</a></p>		

Thema      Schutz von bestimmten Gebieten

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.7.3	Bewirtschaftung des öffentlichen Bereichs ohne phytosanitäre Produkte	Erstellung eines Leitfadens für die Gemeinde bezüglich „Null Phyto“	Veröffentlichung eines Leitfadens
	Dieser Leitfaden soll Lösungen für technische Schwierigkeiten anbieten, die von den Gemeinden bezüglich der Instandhaltung öffentlicher Flächen ohne phytosanitäre Produkte festgestellt werden.		
<b>Ergebnis</b>	<i>ADALIA 2.0 veröffentlichte 2019 in Zusammenarbeit mit der AES und der Provinz Lüttich einen Leitfaden "Null Pestizide in meinem Sportzentrum". Technische Blätter über die "Lösungen für die Hauptprobleme der Gemeinden bei Null Phyto" werden derzeit erarbeitet. Sie werden ab Mitte 2020 im Internet verfügbar sein.</i>		
url1	<a href="https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pc">https://www.adalia.be/sites/default/files/media/resources/201903_GUIDE_V4_Bea_WEB.pc</a>		

Thema      Schutz von bestimmten Gebieten

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.7.5	Harmonisierung der verschiedenen Vorschriften, um die Respektierung der Pufferzonen entlang des Wasserlaufs herbeizuführen	Größtmögliche Vereinfachung und Harmonisierung der Vorschriften der verschiedenen Pufferzonen (Nitrate, Pestizide, Auflagenbindung, ökologische Vorrangfläche, ...)	Gegebenenfalls Modifizierung der Vorschriften. Klare Informationen für den Anwender.
	Diese Maßnahme geht von externen Dienststellen für landwirtschaftliche Beratung aus, die eine Vereinfachung der Vorschriften wünschen, um die Kommunikation mit den Landwirten zu verbessern.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Diese Aktion steht in Erwartung der Verstärkung der personellen Ressourcen für die Koordinierung des PWRP auf Abruf bereit. PROTECT'eau hat auf seiner Website eine spezielle Seite entwickelt, um die verschiedenen Pufferzonen für Oberflächengewässer und den Schutz gefährdeter Gruppen zu erklären.</i>		
<i>url1</i>	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/zones-tampons">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/zones-tampons</a>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.8.1	Begleitung und Betreuung der Anwender von PSM für gewerbliche Zwecke, um ihre Betriebe entsprechend den Vorschriften auf dem Gebiet der Behandlung der Abwässer mit Pflanzenschutzmitteln umzugestalten.	Betreuung der Anwender von PSM für gewerbliche Zwecke, um ihre Unternehmen/Betriebe entsprechend den Vorschriften auf dem Gebiet der Behandlung der Abwässer mit Pflanzenschutzmitteln umzugestalten	Kenntnis der von PROTECT'eau gebotenen Dienstleistungen. Statistiken über die durchgeführten Besuche und über die Einhaltung von Standards durch Unternehmen/Betriebe.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Antwortquote auf Anfragen für Beratungsbesuche: 100%. 2018 : 23 Besuche von PROTECT'eau - Auslegung und Arbeit an den rechtlichen Grundlagen in Zusammenarbeit mit der Verwaltung - Entwicklung von Feldwerkzeugen für Berater 2019 : 120 Besuche von PROTECT'eau - Auslegung und Arbeit an den rechtlichen Grundlagen in Zusammenarbeit mit der Verwaltung - Erstellung eines Besuchsberichtsentwurfs - Ausarbeitung eines Posters - Nach der Veröffentlichung des Dekrets vom 11.04.2019: viel Kommunikation (Website, Artikel, Newsletter und Phyto-E-Mails, Phytolizenz-Treffen, Massnahmen,...) - 3 STEPHY-Merkblätter - Formular "Ehemalige STEPHY"-Erklärung (Anhang zur Verfügung vom 11. April 2019)</i>		
url1	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/traitement-residus</a>		



Thema                    Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.8.2	Information, Sensibilisierung und Betreuung der Anwender von PSM für gewerbliche Zwecke (bezüglich der Handhabung und der Lagerung von PSM und Schutz der aquatischen Umwelt).	Verwaltung und Pflege der Informationen im Internet im Zusammenhang mit den Gesetzen und der guten Pflanzenschutzpraxis Der Ratgeber und die Leitfäden zur guten Praxis können dort heruntergeladen werden. Aktualisierung der Leitfäden zur guten Praxis und	Aktualisierung der verschiedenen Medien und Veröffentlichung von Artikeln. Statistiken über die Verbreitung und Nutzung von Informationsmedien. Teilnahme an Informationsveranstaltungen
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Leistungsindikatoren 2018/2019 : - Artikel zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse: 1739; - Faktenblätter/Technische Unterstützung: 826; - Werbematerial: 412; - Newsletter/Kommuniqué: 3225; - Rezensionen/Broschüren: 24; - Videos: 10; - Website: 1071810 monatliche Besuche und 18531201 Nutzer-Feedback für die CRP-Site, 12342217 Nutzer für die PROTECT'eau-Site; - Soziale Netzwerke: kontinuierlicher Input; - Konferenzen: 711; - Schulung: 75132; - Messen: 97</i>		
url1	<a href="https://www.crphyto.be/agriculteurs">https://www.crphyto.be/agriculteurs</a>		
url2	<a href="https://www.crphyto.be/espaces-verts-publics">https://www.crphyto.be/espaces-verts-publics</a>		
url3	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/local-phyto">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/local-phyto</a>		
url4	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/remplissage-rincage">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/pulverisation/remplissage-rincage</a>		
url5	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/legislation/doc-11836">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels/legislation/doc-11836</a>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.8.3	An der „Vorschriftsmäßigkeit - Sicherheit - Handhabung - Lagerung - Unfall- und Brandverhütung“ orientierte Diagnostik	Betriebsbesichtigung, Risikoanalyse und Beratung. Technische Unterstützung bei der Gestaltung gemäß den Vorschriften von landwirtschaftlichengartenbaulichen Betrieben und Unternehmen der grünen Sektoren bezüglich der Sicherheit bei der Lagerung und Handha	Kenntnis der von PROTECT'eau und PreventAgri gebotenen Dienstleistungen. Statistiken über Betriebsbesuche.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Ergebnisse der Beratungsbesuche in Betrieben: PROTECT'eau : - Lagerräume für Pflanzenschutzmittel (PSM): 76 im Jahr 2018, 98 im Jahr 2019; - Verringerung des Abtriebs (Sprühregen) und Pufferzone: 14 Besuche im Jahr 2018, 193 im Jahr 2019; - Umgang mit PSM : 23 im Jahr 2018, 120 im Jahr 2019; PreventAgri: - PSM-Lagerstätten: 13 Besuche im Jahr 2018, 13 im Jahr 2019; - Umgang mit PSM : 13 Besuche im Jahr 2018, 13 im Jahr 2019.</i>		
url1	<a href="https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels">https://protecteau.be/fr/phytos/professionnels</a>		
url2	<a href="https://secteursverts.be/preventagri-prevention-securite-secteurs-verts/">https://secteursverts.be/preventagri-prevention-securite-secteurs-verts/</a>		

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.8.4	Technologisches Monitoring, Aktualisierung der Kenntnisse.	Durchführung eines technologischen Monitoring und Formulierung von Vorschlägen über innovative technische Lösungen, um die gewerblichen Anwender zu informieren und sie dabei zu unterstützen, die gesetzlichen Anforderungen einzuhalten und so dazu beizutrag	Fortschritt des Monitoring.

0

**Ergebnis**            *CORDER sorgt für die Koordination dieser technologischen Überwachung. Sie besteht insbesondere aus : - Überwachung der gesetzlichen Situation - Wöchentliche Beobachtung der Folgemaßnahmen zu den Diskussionen über Wirkstoffe (insbesondere solche, die nicht mehr zugelassen werden) auf europäischer Ebene (Ständiger Ausschuss, Amtsblatt der Europäischen Union), um die Umsetzung alternativer Techniken bei der Rücknahme wichtiger Wirkstoffe innerhalb bestimmter technischer Wege vorwegnehmen zu können. - Überwachung von Forschungsprojekten, die auf die Bewertung und/oder Entwicklung neuer technischer Lösungen abzielen -> Fachkataster CORDER sucht nach konkreten Beispielen von ("Pilot-") Betrieben, die alternative Methoden zu Pflanzenschutzmitteln (PSM) oder innovative Techniken zur Reduzierung von PSM anwenden.*

*url1*            <https://www.crphyto.be/comite-regional-phyto>

Thema            Handhabung und Lagerung von Pflanzenschutzmitteln und deren Verpackungen und Restmengen

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.8.5	Vermeidung versehentlicher Kontamination durch geeignete Vorrichtungen für die Lagerung von PSM.	Inventar von technischen Vorrichtungen für die Lagerung von PSM für die gewerbliche Nutzung, die so konzipiert sind, dass sie eine effektive Rückhaltung gemäß den gesetzlichen Vorschriften sicherstellen. Vorschläge von technischen Lösungen, die die Dichti	Liste der Geräte, die empfohlen werden können, und regelmäßige Aktualisierung der Liste.
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Erstellung einer (nicht erschöpfenden) Liste von Vorrichtungen mit IllustrationenFotos. Erstellung eines technischen Datenblatts, das von PROTECT'eau, PreventAgri verteilt und von der PWRP-Kommunikation weitergeleitet wird. Datenblatt verfügbar im Juli 2021.</i>		

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.1	Entwicklung der IPM-Techniken. Entwicklung von Demonstrationstests.	Finanzierung innovativer Studienprojekte Finanzierung von Demonstrationen gemeinsam mit den Pilotzentren und dem CRA-W Die Anwender bezüglich der Techniken und der Ergebnisse informieren	IPM-Forschungsprojekte IPM-Demonstrationsproben IPM-Informationsträger

Diese Maßnahme strebt die Förderung der Einhaltung des integrierten Pflanzenschutzes an, indem sie eine Reihe von Instrumenten (Forschung, Proben, Informationsaustausch, ...) entwickelt, die die verschiedenen Sektoren, die zum integrierten Pflanzenschutz verpflichtet sind, verwenden können.

**Ergebnis**

*Die Entwicklung von IPM-Techniken und die Durchführung von Demonstrationsversuchen sind laufende Aktionen, die hauptsächlich von den 11 Pilotzentren in der Wallonie durchgeführt werden ([www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be)). Sie werden von wallonischen Forschungsorganisationen und Labors unterstützt. Die entwickelten Techniken werden ständig verbessert, um die Anbaupraktiken an die immer stärker integrierten Pflanzenschutzmaßnahmen (IPM) anzupassen. Die in den Versuchen entwickelten Techniken sind : - Prüfung und Entwicklung resistenter Sorten, Mischung von Sorten - Arten-Assoziation - Prüfung von biologischen Bekämpfungsmitteln (Kupfer, ...) - Versuche mit *Bacillus thuringiensis*, Natriumbikarbonat, Lavapulver - Versuche mit ätherischen Ölen, Biostimulatoren - Änderung der Anbaupläne: Aussaatdichte, Sorten, Ausbringungsdaten, Aufteilung der Produkte, Modulation der Dosen, Herbizidreduktion, mechanische Unkrautbekämpfung, alternative Techniken zur chemischen Bodenbearbeitung. - Untersaat, Pflanzendecke, Begrünung, Mulchen, Wurzeldecken zur Unkrautbekämpfung - Pheromon-Schädlingsfang - Einführung von Nützlingen auf engem Raum - Barsehe und oder Hecken zur Begünstigung der Nützlinge - Entwicklung der Präzisionslandwirtschaft dank Drohnen, Satellitenbildern, optischen Sensoren (Greenseeker), Bodenscannern (Veris) - Entwicklung von Instrumenten zur Entscheidungshilfe im Zusammenhang mit Schädlings- und Wetterentwicklung Für die Produzenten werden Besuche von Demonstrationsversuchen sowie Konferenzen zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse organisiert, Kommunikationshilfen entwickelt (Newsletter, Listen, Folder, ...). Artikel werden in der landwirtschaftlichen Presse veröffentlicht. Jedes Pilotzentrum verfügt über eine Website, auf der Informationen für Produzenten regelmäßig aktualisiert werden. Die Website jedes Pilotzentrums kann direkt oder über [www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be) aufgerufen werden. Weitere Websites: <https://agromet.befroadpheno01plotlyv2#results>*

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.2	Verbesserung der Warnsysteme und der Nachsorge.	Erstellung eines einzigen Webportals, das alle verfügbaren Basiswarnungen zusammenfasst. Für alle Kulturen, für die es grundlegende Warnhinweise gibt, ist die Registrierung für grundlegende Warnsysteme kostenlos und obligatorisch.	Anzahl der Kulturen, für die auf dem Portal Warnungen verfügbar sind. Einrichtung des Systems.
	Diese Maßnahme wurde vom französischen Beispiel des Ecophyto-Plans inspiriert. Mit der Realisierung eines solchen Instruments wurde die VoG REQUASUD vertraut. Die Registrierung für Warnungen soll verpflichtend werden. Dies wäre die bevorzugte Entscheidungsgrundlage für eine Intervention, wobei den Erzeugern je nach den Besonderheiten der Parzellen oder anderer Überwachungssysteme ein Handlungsspielraum verbleibt. Die Begründung der Behandlungen würde diese Überwachung ermöglichen. Die Kostenfreiheit der Warndienste dient der Förderung der Überwachung. Zudem muss klar definiert werden, was unter „grundlegender Warnung“ zu verstehen ist. Sie sollte bereits vollständig genug sein, um interessant und konkret nachvollziehbar zu sein.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Eine Plattform für die Zentralisierung der Mitteilungen der Pilotzentren ist geschaffen worden. Sie soll vom Wallonischen Zentrum für agronomische Forschung (CRA-W) verwaltet werden, das für diese Aufgabe 1 VZÄ einstellt.</i>		
url1	<a href="https://www.centrespilotes.be/fr/">https://www.centrespilotes.be/fr/</a>		

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.4	Entwicklung alternativer Methoden zu PSM, die sich an ein nicht-landwirtschaftliches Publikum und insbesondere an Privatpersonen richten.	Schaffung von Anreizen.	Liste der vorgeschlagenen Anreize. Anzahl der initiierten Projekte.
	Diese Maßnahme dient der Entwicklung von Alternativen zu PSM für gewerbliche, nicht-landwirtschaftliche Anwender und für Privatpersonen, um der bestehenden Nachfrage zu entsprechen. Vor allem den Techniken für Privatpersonen wird Vorrang eingeräumt Fachschulen, aber auch Spezialfirmen können eingeladen werden, diese neuen angepassten Alternativen zu entwickeln.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Aktion noch nicht begonnen.</i>		

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.4 bis	Förderung der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln mit geringerem Risiko für die Umwelt bei allen Kulturen.	Erstellung von informativen Listen mit den möglichen Risiken und Auswirkungen auf die verschiedenen Bereiche der Umwelt, die Fachleuten zur Verfügung stehen.	Listen, die für verschiedene Spekulationen entwickelt wurden.
	Ziel dieser Maßnahme ist es, den Fachleuten ein Instrument an die Hand zu geben, mit dem sie ein Pflanzenschutzmittel unter Berücksichtigung von Umweltkriterien auswählen können. Die Verbreitungshilfsmittel werden von den Betreuungsstellen erstellt und können vor allem im Rahmen der „Phytolizenz“-Ausbildungen verteilt und erläutert werden.		
<b>Ergebnis</b>	<i>2019 : Liste der Pflanzenschutzmittel (PSM), die bisher in Belgien für die professionelle Anwendung im Freien zugelassen sind und die zur Bekämpfung des Buchsbaumbohrers verwendet werden können (Stand: 16.01.20). Die orange markierten PSM sind in der Liste der am 25. Juli 2019 zur Verwendung in der ökologischen Landwirtschaft zugelassenen PSM enthalten; 2019-2020: Liste der PSM, die in Ausnahmefällen gegen Disteln und invasive fremde Pflanzen im öffentlichen Raum eingesetzt werden ; 2020: Liste der PSM, die in Wallonien verboten sind; 2020: Liste der vom Markt genommenen PSM; 2020: "nutzerfreundliche" Liste der im ökologischen Landbau zugelassenen Stoffe (die auf Phytoweb vorgeschlagene Liste scheint nicht klar genug über die Art des Produkts zu sein) ; 2020: Liste der im Weihnachtsbaumanbau und im ökologischen Weihnachtsbaumanbau zugelassenen PSM + Liste der Grundstoffe, die bei diesen Kulturen verwendet werden dürfen ; 2020: Liste der im Weinbau zugelassenen PSM mit Erwähnung von Produkten, die im ökologischen Landbau verwendet werden können + Liste der Grundstoffe, die im Weinbau verwendet werden können; 2020: Liste der bienengefährlichen PSM (SPe8) in Zusammenarbeit mit L. Hautier von der CRA-W und Integration dieser Informationen in bestehende Listen.</i>		



Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.5	Bewertung der Verwendung von IPM	Bewertung dank OCI und APK.	Statistiken über die Anwendung von IPM.
	Die von OCI und APK gesammelten Daten werden zur Bewertung der Umsetzung des IPM verwendet.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Im Juni 2019 waren 5370 wallonische Betriebe für den Vegaplan-Standard zertifiziert (d.h. 36% der Betriebe mit Flächenerklärung). Der Standard enthält in seinen Spezifikationen die Verpflichtungen im Zusammenhang mit der Umsetzung des integrierten Pflanzenschutzes.</i>		

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.6	Unterstützung bei der Umsetzung von IPM bei den Herstellern	Besichtigung und Begutachtung der landwirtschaftlichen Betriebe durch Berater. Organisation einer Betreuung einiger landwirtschaftlicher Betriebe in jeder Region (Pilotbetriebe).	Anzahl der Besuche. Anzahl der Pilotbetriebe.

Diese Maßnahme soll es den betreffenden Sektoren ermöglichen, die Verpflichtungen besser zu verstehen, die der integrierte Pflanzenschutz mit sich bringt, und sie so wirksam wie möglich umsetzen. Die Idee besteht darin, einige Vorzeigebetriebe (die von den Pilotzentren empfohlen werden könnten) für die wichtigsten wallonischen Kulturen zu haben, die als Schaufenster für die Umsetzung des IPM dienen könnten. Diese Vorzeigebetriebe könnten von Subventionen des Typs CRE (Centre de Référence et d'Expérimentation - Referenz- und Experimentierzentrum) profitieren. Die Besuche und Gutachten gehen hauptsächlich von Pilotzentren aus, die über die erforderlichen Mittel verfügen müssen, um diese Mission zu gewährleisten.

**Ergebnis**      *Die Unterstützung der Umsetzung des IPM bei den Produzenten ist eine laufende Aktion, die hauptsächlich von den Pilotzentren durchgeführt wird ([www.centrespilotes.be](http://www.centrespilotes.be)). Jedes Pilotzentrum verfügt über technische Berater (zwischen 1 und 3), die die Betriebe auf Anfrage besuchen können. Eine Hotline steht für die IPM-Beratung von Fachleuten zur Verfügung. Die Zahl der Betriebsbesuche von Beratern aus den Pilotzentren ist nicht bekannt. PZ-Früchte (CEPIFRUIT): Individuelle Betriebsbesuche: 2 bis 3 Betrieb Jahr PZ Marktgemüse (CIM): monatliche Besuche in den Betrieben der Mitgliederproduzenten PZ forages (Fourage mieux): 44 Besuche/Jahr im Betrieb für individuelle Beratung PZ Industriegemüse (CPLI), PZ Mais (CIPF), PZ Kartoffel (FiWaP), PZ Erdbeere und Waldbeeren (GFW), PZ Weihnachtsbaum (CP SN - UAP), PZ Rüben und Chicorée (IRBAB): keine Einzelbesuche erwähnt. Das Pilotverwertungszentrum "Centre de Référence et d'Expérimentation" (Referenz- und Experimentierzentrum) im Zusammenhang mit der IPM ist noch nicht eingerichtet worden.*

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.7	Förderung der Entwicklung eines Beraternetzwerkes, das unabhängig vom Verkauf und der Herstellung von PSM für gewerbliche Zwecke agiert	Stärkung des bestehenden Netzes unabhängiger Berater wie Pilotzentren und anderer unabhängiger Akteure (Forschungszentren, unabhängige Berater usw.)	Liste der Maßnahmen, die zur Stärkung dieses Netzes ergriffen wurden
	Die jeweiligen Ziele der Verkäufer und der Berater sind teilweise grundverschieden. Ziel der Stärkung des bestehenden Netzwerks unabhängiger Berater ist es, eine strikte Neutralität bei der Beratung zu gewährleisten und die Anwendung der Grundsätze des integrierten Pflanzenschutzes zu fördern.		
<b>Ergebnis</b>	<i>Mehrere Initiativen bewegen sich in die gleiche Richtung: - die vom wallonischen Netzwerk für ländliche Entwicklung (RwDR) initiierte Arbeitsgruppe für unabhängige landwirtschaftliche Beratung (CAI); - die Überlegungen der Verwaltung zur Rationalisierung des wallonischen landwirtschaftlichen Beratungsdienstes (SCIA); - Umfragen und Arbeiten der Socopro zur Ausrichtung der landwirtschaftlichen Forschung, Betreuung und Ausbildung; - die Umsetzung des Projekts "Génération Terre" durch den Verband der wallonischen Naturparks; - die Überlegungen der wallonischen Akteure (FUGEA, Biowallonie, usw.). Die Verwaltung unterstützt die Initiative des Centre d'études techniques agricoles (CETA) in Thuin finanziell, um die Tätigkeit eines unabhängigen Beraters innerhalb eines CETA zu fördern und die Initiative des CETA in Thuin zu verbreiten. Die RwDR-Arbeitsgruppe hat bereits viermal getagt, und im Dezember 2019 wurde eine Zusammenfassung erstellt. Das Ziel bleibt, ein Kataster der bestehenden öffentlichen und privaten Beratungsstrukturen und der bestehenden Initiativen (Belgien, Ausland) zu erstellen.</i>		

Thema      Integrierter Pflanzenschutz (IPM – Integrated Pest Management)

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.9.8	<p>Untersuchung der Möglichkeiten zur Verringerung des Einsatzes von PSM (und der Produktionsmittel im Allgemeinen) in den wichtigsten wallonischen Produktionssektoren und Ermittlung der Hindernisse für diese Verringerung, die nicht agronomisch sind, sondern</p>	<p>Durchführung von Studien nach Sektoren, um den Einsatz von PSM (und Produktionsmitteln im Allgemeinen) für die wichtigsten wallonischen Produktionen zu reduzieren und die Hindernisse für eine Änderung des der Produktion nachgeschalteten Bereichs zu ermitteln</p>	Ergebnisse der Studie
	<p>Diese Maßnahme dient der Ermittlung der Modifizierungen der agrarwissenschaftlichen Praktiken an, die eine Reduzierung der Verwendung von PSM für die wallonischen Hauptprodukte ermöglichen. Die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln ist gleichermaßen mit den Einschränkungen der weiteren Produktion verbunden (die Anforderungen der Massendistribution, der Industrie, der Endverbraucher...). Diese Maßnahme möchte auf die weiteren Vertriebsketten einwirken, um die Verwendung von PSM zu reduzieren. Die gerade eingeleitete UCL-Studie wird sich auf folgende Sektoren konzentrieren: Milch, Fleisch, Getreide und Kartoffeln. Der Sektor wird über einen erweiterten Überwachungsausschuss in die Arbeiten im Rahmen der Studie einbezogen.</p>		
<b>Ergebnis</b>	<p><i>Von Ende 2016 bis Anfang 2020 führte das Team von Professor Baret an der UCLouvain eine Studie über die Umsetzung eines Übergangs vom derzeitigen Landwirtschaftsmodell zu einem Modell ohne Pflanzenschutzmittel und mit begrenztem Einsatz von chemischen Düngemitteln durch. Die Ergebnisse dieser Studie sind unter <a href="http://www.scenagri.be">www.scenagri.be</a> verfügbar.</i></p>		
url1	<a href="https://scenagri.be/">https://scenagri.be/</a>		

Thema            Indikatoren

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.10.1	Auswahl und Entwicklung relevanter Indikatoren, die es erlauben: - den Zustand und die Entwicklung der Situation in Bezug auf die Verwendung von Wirkstoffen in der Wallonie zu bewerten - die Überwachung der Nutzung von PSM durch gewerbliche Nutzer und für	- Entwicklung und Überwachung von Indikatoren zur Beurteilung des Zustands und der Trends bei der Verwendung von Wirkstoffen - System zur Überwachung der Verwendung von PSM auf Grundlage der konkreten Verwendungszwecke, durch Proben von den repräsentative	Verstärkung der Zusammenarbeit zwischen den Partnern, die von der Erhebung und Bearbeitung der Statistiken betroffen sind (FÖD, ÖDW, Komitee Ständiger Vertreter, CRA-W usw.) Veröffentlichung der Ergebnisse der Studien. Statistiken über die Verwendung von
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Stärkung der Zusammenarbeit zwischen den Partnern : - Schaffung eines Ausschusses von Experten aus Pilotzentren und Institutionen, die in bestimmten landwirtschaftlichen und nichtlandwirtschaftlichen Sektoren tätig sind, um die Legitimität der Arbeiten zur Aktualisierung des Verteilungsschlüssels zu ermitteln und eine jährliche Überwachung des Verteilungsschlüssels zu ermöglichen. Statistiken für die Region : Vgl. Veröffentlichung in Berichten Veröffentlichung der Studienergebnisse : - Bericht 2018: "Quantitative Schätzung der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln nach den verschiedenen Tätigkeitsbereichen" Aktualisierung der Daten für 2015 - Bericht 2019: "Quantitative Schätzung der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln nach den verschiedenen Tätigkeitsbereichen" Aktualisierung der Daten für die Jahre 2016-2017</i>		
url1	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/files/Studies/Rapport_final-Convention_7.pdf">etat.environnement.wallonie.be/files/Studies/Rapport_final-Convention_7.pdf</a>		
url2	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/MEN%208.html?thematic=6775-434e-a6ae-cdab5c781f6d">http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/MEN%208.html?thematic=6775-434e-a6ae-cdab5c781f6d</a>		

Thema                      Indikatoren

Zeichen	Zielvorgabe	Maßnahme	Indikator
Wal. 2.10.2	Verfolgung und Bewertung der Wirksamkeit der PWRP-Maßnahmen.	Auswahl der Indikatoren zur Bewertung des PWRP. Bereitstellung der erforderlichen Daten für die Berechnung der Indikatoren zur Verfolgung des PWRP. Entwicklung und Überwachung des kompletten Indikatorensatzes (Dashboard), der eine Bewertung der Effizienz	- Beitrag zum wallonischen Umweltbericht. - Beitrag zum NAPAN-Dashboard und seiner regelmäßigen Aktualisierung. - Veröffentlichung des PWRP-Bewertungsberichts
	0		
<b>Ergebnis</b>	<i>Der Bericht über den Zustand der wallonischen Umwelt (REEW) 2016-2017 enthält ein spezielles Blatt über die Umsetzung des wallonischen Programms zur Reduzierung von Pestiziden (PWRP). Dieses Blatt bewertet den Grad der Umsetzung der PWRP-Maßnahmen. Es wird regelmäßig aktualisiert.</i>		
url1	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/TRANSV%203.html">http://etat.environnement.wallonie.be/contents/indicatorsheets/TRANSV%203.html</a>		

Theme            Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.1	Certifying the knowledge of PPP operators.	Organising basic examinations for the phytoliceance.	Organising at least one annual examination for each type of phytoliceance.
	The basic examinations certifying the candidates' knowledge will be organised at regular intervals and in a sufficient number to ensure that all (future) professionals working in the region can obtain a phytoliceance from the Federal authority.		
<b>Outcome</b>	<i>P1 (FR NL), NP (FR NL) and P2 (FR) exams were organized in 2019.</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.2	Ensuring coordination with the Federal authority.	Communicating to the Federal Public Service (SPF) the list of those who have passed the basic examinations and obtained certificates of continuing training.	Successful operation of the interface between training bodies and the SPF.
	The list of those who have passed the basic examination and obtained certificates of continuing training will be regularly forwarded to the SPF.		
<b>Outcome</b>	<i>The lists of laureates of the first exams organized in 2019 have been communicated to the federal authority for the grant of phytolicesences. The process seems functional.</i>		



Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.3	Providing initial training for users of PPPs.	Organising initial training.	Organising at least one session annually of initial training for each type of phytolicecence.
	A sufficient number of initial training sessions and certificates will be organised for the various phytolicecences, and the certificates of initial training will be issued in line with the regulatory provisions.		
<b>Outcome</b>	<i>Environment Brussels initiated these actions through a Center of Competence in Ecological Management. Initial training for phytolicecence was initiated at the end of 2018, with P1 training. The first initial NP and P2 (FR) training courses were organized in 2019.</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.4	Providing initial training for users of PPPs.	Updating the initial training materials.	Reviewing the materials at least once every two years or when necessitated by a major development.
The materials for initial training courses (the syllabus and slide presentations) will be regularly updated in order to take account, in particular, of legislative, scientific and technical developments.			
<b>Outcome</b>	<i>Action planned for 2021-2022 with alignment with the Ecological Management Standards (cf. action RBC 2.9.3)</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.5	Providing continuing training for users of PPPs.	Organising continuous training activities.	Targeting communications to potential training bodies; organising a sufficient number of activities for each type of phytollicence.
	A sufficient number of continuing training activities will be organised (and/or recognised) for the various phytollicences, and the certificates of continuing training will be issued in line with the regulatory provisions.		
<b>Outcome</b>	<i>The P2 initial training modules and the NP training were opened as continuing training in 2019.</i>		

Theme            Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.6	Providing continuing training for users of PPPs.	Offering a balanced range of continuous training activities.	Continuing training activities in more than three thematic modules per year; targeting communications to potential training bodies.
	Analysis of the requests for recognition of continuous training activities will ensure that the range on offer to PPP users will cover topics sufficiently diverse to guarantee balanced training suited to the various target groups. .		
<b>Outcome</b>	<i>The Brussels Region only received one request for recognition of continuing training activity in 2019. Several reasons may explain this: the absence of specific training organizations for green sectors on the regional territory, the lack of awareness of this possibility, recognition of activities by other regions (although they are organized in the Brussels region). Corrective measures will be proposed in 2020.</i>		

Theme            Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.7	Providing continuing training for users of PPPs.	Offering a range of continuing training activities which meet the objectives of other regional plans, programmes and strategies.	Coordinating with other regional plans and programmes; targeting communications to training bodies; organising at least two training activities on biocides.
	The continuing training activities will focus in particular on the objectives of the Brussels-Capital Region covered by the Regional Nature Plan or the Good Food strategy. They will also look at ways of reducing biocides.		
<b>Outcome</b>	<i>The activities of the Center of Competence in Ecological Management have focused on activities not recognized for phytoliceance (i.e. the theme of pesticide reduction is tackled there but insufficiently in quantitative terms): 230418: Biodiversity in the city - State of the art and challenges of biodiversity in the Brussels-Capital Region; 052818: Bees in the city: inventory and prospects for the protection of wild pollinators (domestic wild competition); 031018: Integrating wildlife in green spaces (field visits); 051118: Urban planning and biodiversity (Coefficient of biodiversity potential per surface area CBS+ and Ecopotential); 051018: Buildings and biodiversity (sustainable building seminar); 061218: Circular green spaces: integrating the circularity of material flows into the management of green spaces; 032619: Greening buildings - when urban planning goes green; 042319: Invasive exotic plants; 06 and 070519: Alignment plantations in the city; 052819: Sustainable urban flowering; 21019: Living soils in green spaces. The participants in these trainings are mainly managers of public spaces. A reflection will be launched to target other professional audiences (themes, hours and training periods, etc.).</i>		

Theme      Training for professionals working with plant protection products (PPPs)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.1.8	Making training materials available to everyone.	Making initial training materials and continuing training activities available on the Internet.	Targeting communications to training bodies.
	Regularly updated initial training materials and materials for continuing training activities will be made available on the Bruxelles Environnement [Brussels Environment] website.		
<b>Outcome</b>	<i>The initial training materials, regularly kept up to date, as well as the materials for continuing education training, will be available on the Brussels Environment website Options are being explored for 2020.</i>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.2.1	Guaranteeing the quality of information provided at points of sale.	Improving the knowledge of NP advisers;.	Undertaking a census of the points of sale; organising annual initial training courses and continuing training activities for the NP phytoliceance.
	This action will stimulate participation by holders of NP phytoliceances in specific continuing training activities and ensure that they have knowledge of specific regional features.		
<b>Outcome</b>	<i>The training materials for NP phytoliceance were finalized at the end of 2018. An organized training session had to be postponed at the beginning of 2019, due to the lack of a sufficient number of registrants. In 2019, first NP initial training and continuing training were organized for NP holders. However, this post will have to be reinforced. The inventory of points of sale was partially started as part of the diagnostic phase of the Center of Competence in Ecological Management, but the data are incomplete. A new methodology will be developed to keep the list of distributors up to date.</i>		

Theme            Sale of PPPs

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.2.2	Guaranteeing the quality of information provided at points of sale.	Promoting good practices for the sale of pesticides to private individuals.	Undertaking a census of the points of sale; availability of suitable communication tools.
	The region will draw up a charter of good practices linked to the sale of PPPs and biocides for outdoor use. The stakeholders in the sector will be consulted on this matter.		
<b>Outcome</b>	<i>No action was taken in 2018. The action was pending on the opinions of the Constitutional Court on the Walloon and Flemish decrees allowing the regions to act at the level of the sale of products, in order to confirm the regional competence in terms of sales supervision ( e.g. sale in a cabinet). This competence was confirmed in early 2019 (see judgments 322019 and 382019 of 28 February 2019). RBC is also coordinating the Bel 2.2.1 action since 2019.</i>		



Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.1	Communicating effectively with the various target groups.	Developing and implementing a communication strategy and plan.	Availability of the communication plan; coordinating with other regional plans and programmes.

A communication strategy and plan will specify the target groups, messages, actions, arrangements and schedule for the period 2018-2022, so as to meet the general objectives of this pesticide reduction programme.

**Outcome**            *In 2018: A communication strategy, developed in the framework of measure 21 of the regional nature plan, is finalized and awaiting formal validation. However, a new joint communication orientation on aspects related to the Plan and this Program for professionals will be developed in 2019 in order to standardize the tools developed and the associated communication. This new orientation will be aimed separately at the general public (thematic month) and professionals (dedicated portal). The actions for the general public were concentrated during the Week without Pesticides (20-30 March) and during the first edition of the Natural Garden Fair. In 2019: No formally validated communication strategy. The public contract to consolidate the strategy for professionals could not be launched; it will be reintroduced in 2020. Actions for the general public were concentrated during the Pesticide-Free Week Week (20-30 March), including an opening session in the presence of French Senator Joël Labbé, and during the second edition of the Natural Garden Fair.*

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.2	Communicating effectively with the various target groups.	Assessing the behaviour, attitudes and opinions of the target groups.	Carrying out at least one opinion poll for the 'general public', one for 'green space workers', and one for 'vulnerable groups'. Carrying out a study of amateur gardening practices.

Surveys, public opinion barometers and studies will be carried out among various target groups so as to feed into communication tools, verify the effectiveness of campaigns, target information needs, etc. A study of amateur gardening practices will be carried out as a progress report in order to recommend avenues for priority action.

**Outcome**      *In 2018: Several elements are to be considered: - Realization of the diagnostic phase of the Center of Competence in Ecological Management (at the level of needs in terms of training). [See Brussels Environment. (2018). Diagnosis prior to the organization of training for phytoliceance in the Brussels-Capital Region.] These data will be reworked with the main players in vocational training in 2019 to optimize the offer and activities of the Competence Center. - Award of the public contract for the study "Hortésie" on private gardens and park. The study aims to determine, beyond practices, the opinions, attitudes and expectations of Brussels residents with regard to their gardens. Study carried out in 2019 by the Institute for Environmental Management and Land-use Planning of the Free University of Brussels (IGEAT-ULB). - The Brussels Environment 2017-2018 environmental barometer was able to highlight that health (60%) and quality of food (48%) are the first two concerns of Brussels residents. In more specific concerns, the presence of pollutants in food (and namely pesticides) is at the top of the nuisance ranking with 56% of Brussels residents, while household chemicals are in third position (37% of respondents) ex -equal with road emissions, and after air quality. Some questions tackle the problem of pesticides superficially, we learn that 50% of respondents use little or no pesticides (but the wording of the question is equivocal and could have provoked contradictory answers), and only 9% would be in favor the use of herbicides to control spontaneous vegetation in roads. In 2019: - Continuation of the study "Hortésie", the results will be delivered at the end of the first quarter of 2020. - A survey of managers of childcare facilities was carried out in 2019 by the Office of Birth and Childhood (ONE), to assess and guide the implementation of the project "zero pesticide in childcare ", carried out in collaboration with Bruxelles Environnement and Adalia 2.0. The results indicate a good level of knowledge of the regional prohibitions on the use of PPP in force in these establishments welcoming a vulnerable public: 99.5% of the sample (422 individuals, 25% of the reception capacity) know that the use of synthetic PPP is prohibited in childcare facilities, against 82% for "bio-pesticides" "eco" "organic" products. In addition, 50% of respondents say they have changed their practices thanks to the information communicated via the projet "zero pesticide in childcare" project. Note however that the sample contained very few unsubsidized family structures. The evaluation report (not yet published) contains recommendations for improving the level of information and awareness of this target audience in the future. General coordination work has been launched within Bruxelles Environnement concerning the organization of surveys. This work should ultimately facilitate the organization of surveys with the general public on various themes. At the same time, the design of a new barometer was initiated; it will be organized in 2020.*

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.3	Ensuring the availability of citizens' advice points.	Training Maîtres Maraîchers (MM) [master vegetable gardeners] and Maîtres Composteurs (MC) [master composters] on various topics. .	Continuing with MM and MC training.
	The information presented within the framework of existing training courses will be adapted and updated to take account of recent and future developments regarding the use of pesticides and their alternatives in vegetable gardens. .		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. Due to lack of resources, the action could not be undertaken. It will be reassessed in the light of the projects currently underway and recent dynamics. If necessary, the action will be modified, canceled or postponed to 2021-2022.</i>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.4	Ensuring the availability of citizens' advice points.	Creating the 'master gardeners'.	Coordinating with MMs and MCs; survey on domestic gardening practices.
	<p>Volunteer 'master gardeners' (initially as part of a pilot phase, as the name and concept may change) will provide quality information on the design and the eco-management of the ornamental garden and the building's surroundings, as well as advice on embracing biodiversity. They may be asked by individuals to issue diagnoses for diseases and garden plant pests, and to suggest natural management techniques to overcome these problems.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Unstarted. Due to lack of resources, the action could not be undertaken. It will be reassessed in the light of the projects currently underway and recent dynamics. If necessary, the action will be modified, canceled or postponed to 2021-2022.</i></p>		

## V. BRUSSELS-CAPITAL ACTIONS IN DETAIL ... IN ENGLISH

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

<b>Ref</b>	<b>Objective</b>	<b>Measure</b>	<b>Indicator</b>
BCR 2.3.5	Ensuring the availability of citizens' advice points.	Reinforcing synergies with naturalists. .	Continuing with naturalist training courses.
	The search will be on to reinforce partnerships with naturalists active in the Region.		
<b>Outcome</b>	<i>The action is postponed to 2020-2021. However, informal contacts have been made.</i>		

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.6	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Raising awareness among residents of spontaneous vegetation.	Technical feasibility of the 'Sauvages de ma rue' [wildlife on my street] project; Operation of the Belles de ma rue [beautiful things on my street] website; Partnerships with Tela Botanica.
	<p>The Region will ensure that the strategies developed are suited to making people more familiar with the weeds that are growing more noticeably than in the past. Adaptions to the French-language programme 'Sauvages de ma rue' in the BCR is to be put forward.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>In 2018: Guided walks to discover wild plants as part of project "Belles de ma rue" (BDMR) are organized annually and are planned by public contract until 2022. The extension of the BDMR project to the region as a whole is however suspended following the evaluation of the functioning of the years 2017 and 2018. The project remains at this stage limited to the municipality of Saint-Gilles, which proceeded with the handover of its website. Awareness actions are also undertaken by the municipality of Etterbeek as part of an Agenda 21 grant. It aims to increase the tolerance of the population vis-à-vis the spontaneous vegetation growing on sidewalks and other parts of public space . [URL 1] In 2019: The BDMR project continues in Saint-Gilles and has become autonomous. [URL 2] BDMR actions organized by the region have led to guided walks in the 19 municipalities. The public contract runs over 4 years. From 2020, the project will be renamed "Flowers of sidewalks", at the request of the municipality of Saint-Gilles. [URL 5]</i></p>		
url1	<a href="https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie">https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie</a>		
url2	<a href="https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n">https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n</a>		
url3	<a href="http://www.bellesdemarue.brussels/">http://www.bellesdemarue.brussels/</a>		
url4	<a href="http://straatmadeliefjes.brussels/">http://straatmadeliefjes.brussels/</a>		
url5	<a href="https://environnement.brussels/news/fleurs-de-trottoirs-entre-les-paves-la-nature-sauvage">https://environnement.brussels/news/fleurs-de-trottoirs-entre-les-paves-la-nature-sauvage</a>		
url6	<a href="https://leefmilieu.brussels/news/brusselse-wilde-plantjes-natuur-tussen-de-straatstenen">https://leefmilieu.brussels/news/brusselse-wilde-plantjes-natuur-tussen-de-straatstenen</a>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.7	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Modifying the standards of public planting.	Operation of the Trees, Nature and Landscape [Arbres, Nature et Paysage] platform.

The Region will seek to build synergies towards new and more sustainable planting practices. This action should lead to the publication of a planting charter in the BCR favouring perennial and indigenous species.

**Outcome**            *IN 2018: Reflection has started on the co-create project PETAL (Plants for environmental transition and life) in which Environment Brussels is participating in collaboration with Mobility Brussels, the Municipality of Forest, Ferme Nos Pilifs, Institut Redouté-Peiffer, and Apis Bruoc Sella who coordinates it. The project was initiated in its design phase in 2018, and is the subject of regional funding by Innoviris for the years 2019 to 2021. The drafting of a charter on flowering will result from it, so as to be articulated with the charters developed within the framework of the Nature Plan (charter “trees in town” and “nature in buildings”). The main provisions can be incorporated into the Ecological Management Standards , which is under development. In parallel, actions related to the pollinator strategy should complement the data necessary for the drafting of this charter in order to reinforce the interest of flowering for pollinators: - URBEESTRESS (ULB grant) will make it possible to define the species of plants foraged by wild pollinators and their exposure to pesticides. The project required the installation of wild bee nest boxes in around 50 green spaces (and similar) in spring 2018. Full data will be available in 2019. - TOXIFLORE (public contract award: ULB) will determine the pesticides present in a series of nectar-bearing horticultural plants sold in garden centers (and mass distribution) for ornamental purposes. The results will be available by the end of 2019. In 2019: The PETAL project has lost the support of Innoviris and is no longer funded; he was arrested, without result. The URBEESTRESS and TOXIFLORE projects are underway. Submission of final reports at the start of the second quarter of 2020. A conference on flowering was organized on 052819 within the framework of the Center of competence in ecological management. The first results of TOXIFLORE were presented there.*

Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.8	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Identifying and measuring areas and best practices.	Continuing the Natagora Réseau Nature [Nature Network] project; availability of the Ecological Management Standards for green spaces.

The Region will enhance the visibility of best practices and areas which, owing to their management methods, deserve to be highlighted.

**Outcome**

*The Natagora Nature Network project is continuing. Contacts have been initiated to bring it closer to the Label "Entreprise Ecodynamique" (LEED) of Environment Brussels for the management of the surroundings of the building. A control phase of the existing network was developed by Natagora, at the request of Environment Brussels. This dynamic should also benefit to Wallonia. The design work for the Ecological Management Standards has been launched. Estimated availability for 2021. The actions developed in terms of support by the Nature Facilitator will be focused on exemplary pilot projects with a view to their promotion on a regional scale (eg CityDev development projects, development projects management of nursery surroundings). Environment Brussels's call for projects "Home Nature", relayed by ONE as part of the "zero pesticide in childcare" project, which aims to support 5 childcare establishments in planning and the ecological management of their outdoor spaces has been launched. The objective is to support 5 childcare establishments in the development and ecological management of their outdoor spaces, and to share best practices through a guide intended for all childcare facilities ; expected results in 2020. Exemplary ecological management projects around schools are also launched and supported by Environment Brussels each year (22 nature projects and 20 vegetable garden projects in 2018, 14 nature projects and 16 vegetable garden projects in 2019), with a promotion of projects via the "Bubble" network, the community of eco-inspiring teachers in the Brussels-Capital Region. A draft agreement between Environment Brussels and SLRB (Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale) should also be finalized in 2020 for the launch and promotion of exemplary projects in the vicinity of social housing. Partnerships with hospitals and companies are also being studied. A video clip of "mid-term review" was produced jointly for the Regional Nature Plan and for this Pesticide Reduction Program. It was presented on December 3, 2019 at an event dedicated to the future of these two strategic documents. [URL 1]*

url1      <https://vimeo.com/379214882>

url2      <https://vimeo.com/379214882>



Theme      Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.9	Accompanying the transition of the Brussels landscape.	Setting up regional signposting for the ecological management of public spaces.	Availability of the ecological management tool for green spaces; operation of the Arbres, Nature et Paysage platform.
	<p>Regional signposting for the ecological management of public spaces and green areas is to be developed in cooperation with other public departments for the Region and gradually put in place. It will aim to inform users of these areas of the management methods implemented and the expected development of the urban landscape. The signposting will also be taken into consideration in its integration into the landscape.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>2018: A reflection is partially launched within the framework of the Agenda 21 project of the municipality of Etterbeek (Cf. RBC 2.3.6). Signage will also be addressed in the context of the Ecological Management Standards , which aims to standardize the practices of different managers. 2019: The Etterbeek municipality project has been extended. The actions are developed in 2019 and should end in 2020. [URL 1]</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie">https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie</a></p>		
url2	<p><a href="https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n">https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n</a></p>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.10	Supporting citizens' and associative initiatives.	Granting financial support to associations dealing with relevant projects .	Maintaining forums for coordination with other plans and programmes.
	Subsidies will be granted to associations providing guidance and information to and raising the awareness of individuals, professionals or managers of establishments serving vulnerable groups. .		
<b>Outcome</b>	<i>The following grants have been awarded for "pesticide" related projects: - Natagora - Nature Network - Apis Bruoc Sella - Support unit for pesticide-free public spaces</i>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.11	Supporting citizens' and associative initiatives .	Mapping existing agendas and relaying those of subsidised associations.	Ensuring the agenda on the Bruxelles Environnement website is operational.
	The actions put forward by the subsidised organisations will be relayed on a centralised basis to the Bruxelles Environnement website.		
<b>Outcome</b>	<i>Brussels Environment's participatory agenda has been significantly improved. The "Participate" platform allows any project holder to inform an event in one or more themes brought up by the administration (Green spaces and biodiversity, in particular). The tool also makes it possible to propose thematic campaigns gathering several events; this was the case in 2019 with the Pesticide-Free Week (March 20-30) and the Pollinator Fortnight (Second half of May). [URL 1]</i>		
url1	<a href="https://participez.environnement.brussels/initiatives-list">https://participez.environnement.brussels/initiatives-list</a>		
url2	<a href="https://neemdeel.leefmilieu.brussels/initiatives-list">https://neemdeel.leefmilieu.brussels/initiatives-list</a>		

Theme            Information and general awareness-raising on pesticides and their alternatives

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.3.12	Supporting citizens' and associative initiatives .	Creating a network between subsidised associations and developing synergies.	At least two meetings (or workshops or round tables) per year; involvement of community stakeholders in regional policies.
	Priority will be given to creating a network between associations protecting nature, the environment and consumers actively working to reduce pesticide use and adopt alternative practices.		
<b>Outcome</b>	<p><i>2018: No formal meeting has been organized by Environment Brussels for the specific purposes of implementing the Program. However, the different associative actors have the opportunity to meet during different thematic events organized by the administration. Increased coordination is planned for 2019 in order to better structure the various communication campaigns and thematic weeks (pesticide-free week, fortnight of pollinators, walks "Belles de ma rue", etc.). 2019: No action specifically related to pesticides. However, via the Nature Network of Natagora (subsidized), increased coordination of associations on themes linked to nature (and in particular the reduction of pesticides) was noted, notably on the fringes of the regional elections.</i></p>		

Theme      Prior notice of spraying to persons potentially exposed

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.5.1	Providing information on the risks of unintended exposure to professional spraying.	Facilitating the display of information .	Availability of appropriate templates.
	The Region will ensure that professionals have access to sufficient tools to enable them to comply as far as possible with their duty to display information.		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. An amendment to the order of June 20, 2013 will be proposed to resolve the problem.</i>		

Theme      Prior notice of spraying to persons potentially exposed

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.5.2	Providing information on the risks of unintended exposure to professional spraying.	Promoting frictionless coexistence between farmers and local residents.	Coordinating the Good Food Strategy.
	The Region will set up a pilot project informing local residents of land being sprayed, in cooperation with farmers.		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. The project is postponed to 2020-2021. However, upstream coordination with the Agriculture Department of Brussels Economy and Employment is carried out in order to improve communication with agricultural audiences.</i>		

Theme      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.6.1	Protecting groundwater and water intended for human consumption.	Raising awareness among occupants and users of property located in areas protected for the abstraction of water for human consumption.	Availability of a list of inhabitants and users; cooperating with the municipal authorities concerned.

Occupants and users of property located in these areas will benefit from targeted information and awareness-raising measures. This action also contribute to protect drinking water.

**Outcome**      *Revision of a Natagora leaflet (subsidy) on the protection measures for catchment protection zones and on alternative methods to pesticides. The printing and distribution of these leaflets should be launched following contacts with the municipal authorities concerned in 2020 in order to identify the methods of distributing information to the inhabitants of the type III catchment protection area (the most extended). Discussion within the coordination platform of operators and water stakeholders on the signaling modalities (information panels) of type III water catchment protection zones. It has been agreed that Vivaqua will put up this signage, in accordance with article n ° 5 of the decree of the Government of the Brussels-Capital Region of 23022017 amending the decree of 19092002 delimiting the protection zones for groundwater catchments at Bois de la Cambre and at Drève de Lorraine in the Soignes forest. Action to follow in 2020.*

Theme            Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.6.2	Protecting surface waters.	Raising awareness among individuals and professionals about respecting high-risk areas and buffer zones established to protect the aquatic environment.	Availability of information documents.
	<p>Actions will be undertaken to raise awareness among individuals and professionals about respecting high-risk areas and buffer zones established to protect the aquatic environment and aquatic non-target organisms.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>Web content on the respect of buffer zones completed and illustrated to make it more accessible. [URL 1] It is also planned in 2020 to communicate on the buffer zones via the compulsory display in the PPP sales outlets for amateur use, cf. Bel.2.2.1 action.</i></p>		
url1	<p><a href="https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-pesticides/leg_lutilisation/zones-tampons">https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-pesticides/leg_lutilisation/zones-tampons</a></p>		
url2	<p><a href="https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/de-pesticiden/wetgeving_gebruik/bufferzones">https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/de-pesticiden/wetgeving_gebruik/bufferzones</a></p>		



Theme                      Protection of the aquatic environment

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.6.3	Monitoring water contamination and eliminating pollution.	Monitoring the contamination of groundwater and surface waters and identifying the causes of the pollution found in order to put forward remedial measures.	Implementing water management monitoring programmes .

The monitoring programme will be implemented in the framework of the Water Management Plan (PGE). Where pollution is detected in groundwater or surface waters, its causes will be identified so that remedial measures may be taken. This action also contribute to protect drinking water.

**Outcome**                      *Recurrent monitoring of the chemical quality of surface water (Senne, Canal, Woluwe) and of groundwater bodies, in application of the 2016-2021 Water Management Plan (WMP 2016-2021) - Surface water: According to the Report on the State of the Environment 2015-2016: with regard to pesticides on the priority substances list and on that of other pollutants, the standards have been met since 2009. The contamination by pesticides found in the region's groundwater is therefore not verified for surface water. [URL 1] Awaiting aggregated results for the past few years and evaluated on the basis of the 2016 reference year. - Underground water : According to the Report on the State of the Environment 2015-2016: 4 of the 5 groundwater bodies in the Brussels Region reach "good chemical status". On the other hand, the water mass of the Sands of Brussels being less deep and in more direct link with human activities, presents significant contamination with nitrates, certain pesticides and tetrachlorethylene. The pesticides significantly present at the scale of the water body of Brussels are herbicides: atrazine and its degradation products as well as 2,6 dichlorobenzamide (BAM). The exceedances of the standards are mainly observed in the western half of the body of water, in particular at the level of the drinking water catchments of the Bois de la Cambre and the Forêt de Soignes as well as at the level of a sparsely urbanized area of Uccle. Contamination with atrazine and its derivatives is evidence of historic pollution (atrazine has been banned from use since 2004) or of the prohibited use of old stocks of products. Other herbicides have also been observed locally and occasionally. The pesticides present are mainly used for domestic, private or public use (maintenance of gardens, alleys, green spaces, cemeteries, etc.). Regulatory provisions relating to the marketing and withdrawal of registration of certain pesticides preventing their use by individuals and public authorities seem to have a positive impact on improving the quality of the water table. [URL3] 2018 data: only the water mass of the Sands of Brussels and Ypres in 2018 exceeded the NQE (0.1 mg l) for BAM,. Atrazine, its metabolites and simazine. BAM remains widespread within the body of water, while contamination is occasional for atrazine, its metabolites and for simazine. Contaminated sites often present a cocktail of pesticides. The presence of chlorothalonil SA and metolachlor ESA must be confirmed by further analyzes.*

url1                      <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/qualite-des-eaux-de-surface>

url2                      <https://leefmilieu.brussels/synthese-2015-2016/water-en-aquatisch-milieu/chemische-kwaliteit-oppevlaktewater>

url3                      <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/etat-eaux-souterraines>

url4                      <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/etat-eaux-souterraines>

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.1	Protecting vulnerable groups.	Informing and assisting heads and managers of establishments hosting vulnerable groups .	Availability of a list of owners and managers; Availability of suitable information tools.

Appropriate and specific support will be offered to managers of places and premises hosting vulnerable groups to help them manage their outside spaces on an ecological basis. .

**Outcome**      *Coordination has been initiated with ONE and the non-profit organization Adalia 2.0 with regard to the ecological management of the surroundings of early childcare establishments (0-3 years), under the project name "zero pesticide in childcare". In addition to information communicated on the Internet [URL 1] and in the information journal "Flash Info", a call for projects "Accueil Nature" was launched by Environment Brussels with the aim of supporting 5 establishments in their management while improving the capacity to accommodate biodiversity and preserving a maximum level of safety for toddlers (rearrangements, modification of practices, etc.). A publication and promotion of the results is planned. A survey of managers of childcare facilities was carried out in 2019 by the Office of Birth and Childhood (ONE), to assess and guide the implementation of the "zero pesticide in childcare", conducted in collaboration with Environment Brussels and Adalia 2.0. The results indicate a good level of knowledge of the regional prohibitions on the use of PPP in force in these establishments welcoming a vulnerable public: 99.5% of the sample (422 individuals, 25% of the reception capacity) know that the use of synthetic PPP is prohibited in childcare facilities, against 82% for "bio-pesticides" "eco" "organic" products. In addition, 50% of respondents say they have changed their practices thanks to the information communicated via the "zero pesticide in childcare", project. Exemplary ecological management projects around schools are also launched and supported by Environment Brussels each year (22 nature projects and 20 vegetable projects in 2018, 14 nature projects and 16 vegetable projects in 2019), with a promotion of projects via the "Bubble" network, the community of eco-inspiring teachers in the Brussels-Capital Region. [URL 2] Brussels Environment has also published an educational dossier on biodiversity for schools, which includes information on pesticides and the protection of vulnerable groups. [URL 4] Initial contacts were made with hospitals in order to launch exemplary projects for the ecological management of their surroundings in 2020.*

url1      <https://www.one.be/professionnel/milieux-daccueil/sante-de-lenfant/objectif-zero-pesticide/>

url2      <https://www.bubble.brussels/>

url3      <https://www.bubble.brussels/nl/>

url4      [http://document.environnement.brussels/opac\\_css/elecfile/DOP\\_Biodiversiteit/Biodiversiteit](http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/DOP_Biodiversiteit/Biodiversiteit)

url5      <https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/op-school/leermiddelen-biodiversiteit>

Theme            Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.2	Protecting vulnerable groups.	Monitoring trends in pesticide use practices in establishments hosting vulnerable groups .	Sufficient communication on the requirements of registers.
	Trends in these practices will be monitored with regular analysis of the registers on PPP use, and the general register of chemicals and/or hazardous waste.		
<b>Outcome</b>	<i>The prerequisites (knowledge of record keeping obligations) and the logistics associated with this type of communication are lacking to allow effective monitoring of the use of products in the establishments concerned. Adaptations of the legislation will be proposed to allow increased control of the prohibitions concerned.</i>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.3	Protecting vulnerable groups.	Raising awareness among the immediate neighbours of the establishments hosting vulnerable groups.	Availability of suitable communication tools.
<p>The awareness-raising also targets the immediate neighbours of the establishments concerned. Tools (standard letters, brochures, etc.) will also be made available to the heads of the establishments concerned.</p>			
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted</i>		

Theme            Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.4	Protecting the general public.	Limiting the use of pesticides in private spaces open to the public.	Availability of an inventory of private spaces open to the public; Availability of information tools on biopesticides; Increasing the supply of biopesticides (Federal competence).
	This action will aim to reduce the use of PPPs (and biocides for outdoor use) in these places through appropriate awareness-raising measures. The adoption of new regulatory measures will also be examined. .		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. Insufficient human resources to adopt awareness and incentive measures. The work is directed towards a modification of the legislation.</i>		

Theme            Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.5	Protecting the general public.	Limiting the use of pesticides on private gardens and land.	Survey on domestic gardening practices; Availability of information tools on biopesticides; Increasing the supply of biopesticides (Federal competence). .
	The Region wishes to carry out specific actions to reduce, or even restrict, the use of pesticides in private spaces. The adoption of new regulatory measures will also be examined. .		
<b>Outcome</b>	<i>Different projects are underway and mentioned above (study "Hortésie", Natagora Nature Network project, Natural Garden Fair).</i>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.6	Protecting the general public.	Assisting managers of public spaces.	Operation of the Facilitateur Nature [Nature facilitator] Operation of the Arbres, Nature et Paysage platform .
	The Region will propose the provision of adapted assistance during the last year of the transitional period (2018) and will ensure compliance with general prohibition from 2019.		
<b>Outcome</b>	<i>The Apis Bruoc Sella association is subsidized by the region to support municipalities in their zero pesticide approach. Workshops and demonstrations of equipment are organized. The association has also developed a vade mecum for carrying out weed control plans, the main black spot in municipal management. [URL 1] The Apis Bruoc Sella vade mecum will be adapted and will be annexed to the Ecological Management Standards as a thematic sheet. Meetings are organized with the managers of the rail networks in order to reach a plan to reduce the use of products for track maintenance.</i>		
url1	<a href="http://www.zeropesticide.brussels/">http://www.zeropesticide.brussels/</a>		
url2	<a href="http://www.zeropesticide.brussels/nl">http://www.zeropesticide.brussels/nl</a>		

Theme            Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.7	Protecting the general public.	Monitoring the use of pesticides authorised by derogation in public spaces.	Sufficient communication on the requirements of registers; provisions governing derogations to the pesticides order.
	The use of plant protection products authorised by derogation in public spaces (either in the context of the application plan for public managers, or as part of the general derogations) will be identified, specifically via the register of mandatory use.		
<b>Outcome</b>	<i>In the absence of sufficient human resources, this action was not carried out, with the exception of monitoring the derogations granted to railway managers for the chemical weeding of certain portions of the rail (see action Bel 2.6.1). Adaptations of the legislation will be proposed to allow increased control of the prohibitions concerned.</i>		



Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.8	Protecting (semi-)natural areas.	Raising the awareness among residents and neighbours of protected (semi-) natural areas.	Availability of a list of addresses of residents and neighbours; availability of suitable communication tools.
<p>Communication and awareness-raising activities will be carried out specifically in the Natura 2000 sites and nature reserves in which the use of pesticides is prohibited. The neighbouring residents of the areas concerned and those located in the safety perimeters (60 m around the Natura 2000 areas) are also to be covered.</p>			
<b>Outcome</b>	<p><i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i></p>		

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.9	Protecting (semi-)natural areas.	Monitoring the use of pesticides authorised by derogation in protected (semi-) natural areas .	Sufficient communication on the requirements of registers; provisions governing derogations to the pesticides order.
	The use of pesticides authorised by derogation in protected natural areas will be identified. Data will be gathered on the organisms eliminated, and the products and quantities used.		
<b>Outcome</b>	<i>Only one exemption has been granted by Environment Brussels for the chemical weeding of railway line 161 (ballast and safety tracks) in the Sonian wood, in a Natura 2000 zone. The application of a sampling and analysis protocol is part of the derogating conditions, in order to verify the absence of harmful effects of sprays on nearby Natura 2000 habitats and on surface and groundwater. The first results are reassuring (no herbicide residues in the water and soil samples taken), the final report will be available in 2020.</i>		

Theme            Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.10	Protecting areas of interest to the ecological network in Brussels.	Identifying and raising the awareness of managers to ecologically beneficial elements, in particular, green areas and areas of high biological value as defined by the regional land use plan (PRAS).	Availability of the list of areas of interest to the Brussels ecological network (REB); drawing up operational plan for implementation of the Brussels ecological network; availability of suitable communication tools.
	Action on raising awareness of pesticide reduction and the adoption of alternative practices will be reinforced and extended to areas undergoing development on which there are links with the Brussels ecological network.		
<b>Outcome</b>	<i>Although they are not intended to respond directly to action 2.7.10, two public contracts are in progress within the framework of the Nature Plan: - Updating the region's biological evaluation map (CEB), part of which concerns in particular a feasibility study for the implementation of article 66 of the ordinance of March 1, 2012 relating to conservation, aimed at to offer incentives (eg bonuses) for the conservation of urban biotopes. - A contract to define the objectives of the Brussels ecological network (REB) in progress in 5 pilot district.</i>		

Theme                      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.11	Protecting pollinating insects.	Paying particular attention to resources and areas of interest for pollinators, essentially wild pollinators.	Adopting a Bees and wild pollinators action plan (measure 16, requirement 1 of the Regional Nature Plan (PRN)); mapping the 'operational sites' and identification of terricolous bee communities.

This action will promote awareness of wild pollinators and their lifestyles and nesting areas. The adoption of new regulatory measures may also be studied with a view to reducing the use of products that are most problematic to pollinating insects.

**Outcome**

*2018: The order of January 26, 2017 prohibiting the use of pesticides containing fipronil or neonicotinoids was repealed by the new order of December 20, 2018 prohibiting the use of pesticides containing neonicotinoids or similar active substances. This new decree extends the ban on use to all systemic insecticides acting on the same mode of action as neonicotinoids without necessarily belonging to the same chemical class, such as sulfoxaflor or flupyradifurone. A reflection on the Bees and pollinators strategy is initiated. A preliminary study for the creation of an Atlas has been commissioned to compare the results of scientific and citizen (participatory) inventory methods. Brussels Environment also organized for the first time the "Pollinator Week" in May 2018, following a decision by the Interministerial Conference on the Environment (CIE) to organize a thematic week coordinated between the different federated entities. 2019: Brussels Environment has, by way of a public contract, initiated the creation of an inventory of wild bees in the Brussels-Capital Region. The mission is coordinated by the Free University of Brussels, in collaboration with the Royal Institute of Natural Sciences and the naturalist associations Natuurpunt and Natagora. Beyond the data relating to the distribution of some 200 identified species (in 2020), the mission also plans to establish a red list of species that will be subject to legal protection. The project is also accompanied by the establishment of a list of plants to be promoted to conserve or develop pollinator populations. The URBEESTRESS and TOXIFLORE research projects are underway (see RBC 2.3.7). The regional strategy is also delayed to follow the timing of the adoption of a national strategy aimed at echoing the European initiative for pollinators, in spring 2020. Discussions have been initiated with the firefighters (SIAMU) with a view to close cooperation on the subject of pollinators. A draft convention has been drawn up, targeting in particular the fight against the Asian hornet (Vespa velutina) and the methods of integrated control against other hymenoptera (wasps, European hornets ...) in order to reduce the risks for biodiversity. In collaboration with the Société Royale Belge d'Entomologie (SRBE), the firefighters have also started to train their staff in the recognition of different hymenoptera, so as not to intervene when it is not necessary (particularly with regard to wild earth bee villages).*

Theme      Protecting targeted areas

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.7.12	Reducing the risks to agricultural workers .	Raising awareness and informing agricultural workers of the appropriate conduct when accessing land following treatment .	Undertaking a census of farm holdings; availability of suitable communication tools.
The Region will ensure that good quality information is forwarded to agricultural workers in order to avoid exposure to PPPs before and after spraying on the land concerned.			
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>		

Theme            Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.8.1	Reducing the risks associated with the storage of professional pesticides.	Checking on the compliance of storage premises .	Providing sufficient information for professional users; carrying out regular checks.
	Regular checks will be carried out. Particular attention will be given to sensitive areas at increased risk.		
<b>Outcome</b>	<i>An official storage premises inspection campaign was launched in late 2018.</i>		

Theme                    Handling/storage of plant protection products and their packaging/residues

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.8.2	Reducing the risks associated with the storage of professional pesticides.	Communicating properly on the management of storage premises.	Availability of suitable communication tools.
	Communication will be set up in order to raise the awareness of professionals to the proper management of premises for the storage of PPPs and, where relevant, of professional biocides.		
<b>Outcome</b>	<i>To date, there is no specific communication tool on the storage of PPP in the Brussels Region, but the management of storage premises is covered in basic and continuous phytolicensce training. Materials for phytolicensce training have been created and are yet to be published. These include information on the storage of PPP.</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.1	Promoting sustainable food production systems.	Promoting organic farming and the agro-ecological approach.	Coordinating the Good Food Strategy; operation of Boeren Brussel Paysans.
	The promotion and development of sustainable agricultural production forms Axis 1 of the Good Food Strategy, aimed at both professional production and self-production.		
<b>Outcome</b>	<p><i>2018: The application of the Good Food strategy has facilitated access to areas of production for sustainable agriculture, while stimulating learning and exchanges of experiences. The number of professional urban agriculture projects has almost doubled in the space of 3 years (from 16 projects in 2015 to 32 projects in 2018). The Feder BoerenBrusselPaysans project is a support program and a test space for project leaders in sustainable food. Since 2016, 15 new farmers have been developing their market gardening, growing herbs and medicinal plants. They benefit, among other things, from an agricultural test area of around 7 ha to test their activity for 3 years, while benefiting from methodological, technical and training support. [URL 1] 2019: Continuation of 2018 actions. Environment Brussels has also participated in several working groups led by Brussels Economy and Jobs as part of the Good Food strategy, in particular with regard to the revision of the agricultural lease. A preliminary draft legal text relating to agroecological (or agro-environmental) clauses has been drawn up by the Nature Development department. The text aims to allow better protection of the agroecological infrastructure necessary for biological control by conservation (hedges, ponds, etc.).</i></p>		
url1	<a href="https://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/BRO_2020_BilanStrategieGoodfBD.pdf">https://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/BRO_2020_BilanStrategieGoodfBD.pdf</a>		
url2	<a href="https://leefmilieu.brussels/sites/default/files/user_files/bro_2020_bilanstrategiegoodfood-nl">https://leefmilieu.brussels/sites/default/files/user_files/bro_2020_bilanstrategiegoodfood-nl</a>		



Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.2	Promoting sustainable food production systems.	Promoting the 'Charter of ecological gardening' for self-production.	Availability and visibility of the Charter of ecological gardening; availability of adapted technical forms; coordinating the Good Food Strategy.
	The 'Charter of ecological gardening' developed as part of the Regional Pesticide Reduction Plan (PRRP) 2013-2017 will be put forward for self-production activities, both for individual and collective kitchen gardens.		
<b>Outcome</b>	<i>After consultation with the teams in charge of monitoring the vegetable gardens, it turns out that a simplified technical guide intended for novice vegetable gardeners appears more necessary than a charter strictly speaking. A team of students in environmental management (IGEAT-ULB) was responsible for writing a project, as part Environment Brussels participation in the supervision of interdisciplinary projects. The work proposed by IGEAT students will have to be adapted and should be able to be published in the course of 2020 (subject to sufficient resources).</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.3	Promoting ecological management of green spaces and public spaces.	Disseminating the Ecological Management Standards for green spaces .	Coordinated implementation of measure 10 of the Regional Nature Plan.
	Promoting the ecological management of public spaces and green areas is also one of the priorities of the Regional Nature Plan, which provides for the dissemination of a good practice guide (measure 2) and an Ecological Management Standards for green spaces (measure 10).		
<b>Outcome</b>	<i>The Ecological Management Standards is not currently available. Co-creation workshops have been initiated with the main public actors concerned. Estimated availability for 2021.</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.4	Promoting ecological management of green spaces and public spaces.	Labelling park and garden enterprises involved in reducing pesticide use.	Availability of the Ecological Management Standards for green spaces; availability of the good practice guide.
	The Region will propose labelling for park and garden enterprises active in the Brussels area. This labelling scheme is specifically to cover the non-use of pesticides or limited recourse to products with a low environmental impact etc. The sector will be consulted to this end.		
<b>Outcome</b>	<i>Nevertheless, a complementary approach will be carried out from 2020 to stimulate the sector of park and garden companies: the creation of a business cluster aiming to reinforce the presence of nature at the level of buildings and their surroundings, by the design and implementation of exemplary ecological developments.</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.5	Assisting professionals in urban agriculture .	Setting up a service to provide assistance and expert advice in sustainable urban agriculture .	Operation of the service providing assistance Coordinating the Good Food Strategy.
	The service providing assistance and expert advice in urban agriculture developed in the context of the Good Food Strategy will also offer advice and expertise on the application of integrated pest management or organic farming principles to the farmers in the region. .		
<b>Outcome</b>	<i>The service "Brussels Facilitator in Urban Agriculture" was set up to inform and support project leaders in urban agriculture, particularly in terms of production techniques. However, it would be necessary to develop its expertise in integrated pest management, a subject that is still rarely addressed today, either in online tools or during support. Links with the syllabi and training for phytoliceance (already addressing the principles of integrated pest management) still need to be developed.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.6	Assisting professionals in urban agriculture .	Promoting research activities in the field of sustainable urban agriculture.	Forum for exchanges with the research sector; coordinating with the Good Food Strategy .
	The research initiative on innovative sustainable urban farming practices will be promoted and the results made available and disseminated. This initiative will be developed in the context of the Good Food Strategy (requirement 10).		

**Outcome**      *Action research on urban agriculture was carried out as part of the "co-create" program funded by Innoviris (Brussels Institute for Research and Innovation): - The SPINCOOP project (2015-2018), aimed at studying the conditions of economic and agro-ecological viability, resilience and job creation of the SPIN Farming model (Small Plot Intensive Farming) as adapted in Brussels by the cooperative of Cycle Farm market gardeners. [URL 1] - The ULTRA-TREE project (2015-2018), for the development of support tools for the installation of market gardening projects on small areas in peri-urban areas of Brussels. [URL 3] - The SAULE project (2017-2020), aimed at reflecting on the possible links between agricultural projects and new housing in the city. The project focuses on the Ferme du Chant des Cailles in Watermael-Boitsfort and on the Archiducs - Logis-Floréal district. [URL 5]*

- url1      <http://www.cocreate.brussels/-SPINCOOP-?type=article&id=73>
- url2      <http://www.cocreate.brussels/-SPINCOOP-?type=article&id=73&lang=nl>
- url3      <http://www.cocreate.brussels/-UltraTree->
- url4      <http://www.cocreate.brussels/-UltraTree-?lang=nl>
- url5      <http://www.cocreate.brussels/-Saule->
- url6      <http://www.cocreate.brussels/-Saule-?lang=nl>

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.7	Assisting professionals in urban agriculture .	Offering a crop pest monitoring centre and an adapted warning system.	Coordinating with the Good Food Strategy .
	A pilot regional warning system for harmful organisms will be set up in order to warn producers so that appropriate action can be taken at an early stage (or preventative action taken). Partnerships with existing alert services will be examined.		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.8	Assisting professionals in urban agriculture .	Listing the general principles of IPM in the set-up guides for agricultural producers.	Coordinated implementation of requirement 5 of the Good Food Strategy.
As a reminder, the general principles of integrated pest management (organic) will be listed in the set-up guides intended for future farmers, such as those outlined in the Good Food Strategy (requirement 5).			
<b>Outcome</b> <i>Unstarted. Due to lack of sufficient human resources, this action is not carried out.</i>			

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.9	Assisting professionals in urban agriculture .	Making the granting of regional food production subsidies conditional on compliance with the principles of integrated pest management.	Coordinated implementation of requirement 6 of the Good Food Strategy.
	Regional financial support will be granted to specific food production projects, particularly in the context of requirement 6 of the Good Food Strategy, on condition that the principles of integrated pest management are complied with.		
<b>Outcome</b>	<i>In progress. A reflection has been initiated, proposals have been made to this effect in the context of the drafting of the ordinance on the financing of agriculture. Brussels Environment is not, however, the pilot of this project.</i>		



Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.10	Assisting professionals working on green spaces and public spaces, from the design stage to maintenance.	Ensuring operation of the Facilitateur Nature within Bruxelles Environnement .	Coordinated implementation of measure 8 of the Regional Nature Plan; coordinating with the other facilitators within the administration.
	The Facilitateur Nature set up within Bruxelles Environnement will provide guidance for professional land planners and managers of public spaces and green areas. The Facilitateur Nature incorporates all the tasks of the differentiated management unit as put forward in the PRRP 2013-2017.		
<b>Outcome</b>	<i>The Nature Facilitator was set up in 2018 by the Nature Plan service of the Green Spaces Division of Brussels Environment. It offers advice and information to Brussels professionals via an email address (nature@environnement.brussels). In 2019, the Nature Facilitator strengthened its capacity to support field projects (visits, drafting of management plans and specifications, monitoring of work sites, etc.) and in principle includes the ban on the use of pesticides in all its documents and recommendations. [URL 1]</i>		
url1	<a href="https://environnement.brussels/news/professionnels-de-lenvironnement-faites-appel-au-faci-nature">https://environnement.brussels/news/professionnels-de-lenvironnement-faites-appel-au-faci-nature</a>		
url2	<a href="https://leefmilieu.brussels/news/professionals-van-het-leefmilieu-doe-een-beroep-op-de-natu">https://leefmilieu.brussels/news/professionals-van-het-leefmilieu-doe-een-beroep-op-de-natu</a>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.11	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Developing and maintaining scientific knowledge and the techniques needed to produce training, awareness-raising, information and guidance materials. .	Forum for exchanges with the research sector.
	The Facilitateur Nature will seek to develop and update the knowledge required for its operation.		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. Due to the lack of sufficient human and financial resources, this action was not carried out.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.12	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Creating a platform for exchanges between those responsible for plant-health control within public departments .	Coordinated implementation of measure 2 of the Regional Nature Plan; organising at least two meetings per year.
	An exchange platform will be created in order to facilitate the transfer of information and the exchange of good practices between those responsible for plant-health control within public departments.		
<b>Outcome</b>	<i>Unstarted. Due to the lack of sufficient human resources, this action has not yet been carried out. The opportunity to link this action with action RBC 2.9.14 (pest monitoring center) will be studied from 2020.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.13	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Setting up a network and stimulating exchanges between professionals, from the design stage to the planning and maintenance of outdoor spaces .	Organising at least one round table per year.
	The action to set up a network, coordinated by the Facilitateur Nature, will extend beyond simply the public services to encompass the green sectors more generally and professional land planners (urban planners, architects, etc.).		
<b>Outcome</b>	<i>Due to the lack of sufficient human resources, this action was not carried out. However, it is partly carried out during the seminars of the Center of Competence in Ecological Management.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.14	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Offering a pest monitoring centre and an adapted warning system (outside agricultural areas).	Implementation of BCR actions 2.9.12 and 2.9.13.
	See BCR 2.9.7.		
<b>Outcome</b>	<i>In progress. A comparative analysis of existing monitoring systems in Belgium and in other countries was launched in 2019 Awaiting reinforcement in terms of human resources to finalize this "benchmarking" and launch the operational phase of the project.</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.15	Assisting professionals working on green areas and public spaces, from the design stage to maintenance.	Putting forward standard requirements for the drafting of tender specifications.	Coordinated implementation of measure 12, requirement 2 of the Regional Nature Plan; Integration of standard requirements into the CBA.
	The Region will put forward standard requirements to be included in tender specifications, including these for example in the standard specifications for road works. .		
<b>Outcome</b>	<i>In progress. A review of the Brussels Mobility standard specifications (CCT) is underway for a desired publication at the end of 2020. Environment Brussels, via several departments concerned, is involved in thematic working groups. The government has noted the necessary articulation of Chapter K (plantations) with the future ecological management tool, on which work will be carried out simultaneously. At the same time, negotiations have been initiated with the National Union of Landscape Enterprises (UNEP), in France, for the use of "professional landscape rules" intended for green space companies. These rules can be incorporated into the Ecological Management Standards .</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.16	Promoting application of the principles of integrated pest management.	Providing a structure for the derogations to the Order of 20 June 2013.	Consolidating the Order of 20 June 2013; compatibility with the Order of 1 March 2012.
	The Region will examine the terms of an exemption procedure to better regulate the use of plant products and to uphold the principles of integrated pest management which tie in with existing arrangements for exemptions.		
<b>Outcome</b>	<i>A reflection on the derogatory modalities is started, on the model of the ordinance of March 1, 2012. In view of the deadlines for the adoption of a new legislative text, the project is put in the fridge until the next legislature. The draft ordinance is gradually adapted to meet other ambitions, more generalities than the mere reduction of pesticides. The finalization and adoption work will be launched in 2020.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.17	Promoting application of the principles of integrated pest management.	Giving priority to the use of biopesticides and/or low-risk products as a first resort where a derogation is possible.	Consolidating the Order of 20 June 2013;.
	The Region will explore the possibility of relaxing the regulatory framework to permit the use of products causing least concern in terms of the health of users and the environment. .		
<b>Outcome</b>	<i>See 2.9.16</i>		



Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.18	Promoting compliance with the general principles of integrated pest management.	Verifying compliance with the legal provisions relating to integrated pest management.	'Pest Management' Order under Article 12 of the Order of 20 June 2013; carrying out regular checks.
	Regular checks on the measures taken to comply with the principles of integrated pest management will be arranged for all areas.		
<b>Outcome</b>	<i>A draft "integrated pest management" order has been prepared, but it is finally decided to wait for the new "ecological management" ordinance (cf. RBC 2.9.16) before starting the adoption procedure.</i>		

Theme      Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.19	Outlining the concepts of ecological management and biological control.	Ensuring consistency of requirements in terms of pesticide use, nature conservation and combating invasive species in respect of the objectives of ecological management and biological control.	Technical and legal definitions of the concepts involved.
The Region will take care to specify various concepts (ecological management, biological control, biocontrol, etc.), their articulation and their consistency with regional regulations.			
<b>Outcome</b>	<i>See 2.9.16</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.20	Making available professional guidelines on integrated pest management to the crops or sectors concerned .	Putting forward specific guidelines for the relevant crops.	0
	Specific guidelines for certain crops will be recognised and/or put forward by the Region, while taking account of the particular features of farming or horticultural practices in the urban environment.		
<b>Outcome</b>	<i>Preliminary research and writing work on 13 fact sheets (not yet published at present) about integrated pest management was carried out within the framework of the Center of Competence in Ecological Management. In the absence of an order, these sheets will have only informative value.</i>		

Theme            Integrated Pest Management (IPM)

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.9.21	Making available professional guidelines on integrated pest management to the crops or sectors concerned .	Putting forward guidelines for integrated pest management applied to different elements of the urban landscape .	0
	Specific guidelines for certain crops will be recognised and/or put forward by the Region.		
<b>Outcome</b>	<i>See RBC action 2.9.20. In addition to the editorial work initiated in 2018, sheets specific to the management of turf diseases were ordered. Delivery scheduled for late 2020</i>		

Theme                      Indicators

Ref	Objective	Measure	Indicator
BCR 2.10.1	Supplying data on the use of pesticides.	Setting up a ‘regional pesticide observatory’.	Operation of the Facilitateur Nature; Publication on the Bruxelles Environnement website of an annual inventory (first publication: by the end of April 2019); contribution to the report on the state of the environment.
	<p>Various sources of information must permit the collection and compilation of data on the use of pesticides in the Brussels-Capital Region and on their reduction, in order to show how effective the programme has been and the impact of legislation adopted in the region (efficiency, costs, etc.). If necessary, the Region may consequently adapt its legislation in order to guarantee its relevance. The Observatory could also carry out additional studies to complement the information available on the quality of the environment and other relevant aspects.</p>		
<b>Outcome</b>	<p><i>The compilation of indicators is complicated by the lack of human resources and the lack of systematization of data transfer (legal loopholes, inaccuracies on the competent authorities, etc.). Study projects are supported or launched in connection with the exposure of pollinators to pesticides (URBEESTRESS and TOXIFLORE studies, see action RBC 2.3.7 for more details). Work has started on harmonizing the usage data of railway managers, with a view to contributing to national indicators.</i></p>		

Thema Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.1	De kennis van de operatoren van GBM certificeren	Organisatie van de basisexamens voor de fytolicensie	Organisatie van ten minste één jaarlijkse basisexamen voor elk type fytolicensie

De basisexamens die de kennis van de kandidaten certificeren zullen regelmatig en voldoende worden georganiseerd zodat alle (toekomstige) professionals, die actief zijn op het gewestelijke grondgebied, een fytolicensie kunnen behalen bij de federale overheid.

**Uitkomst** *In 2019 werden examens P1 (FRNL), NP (FRNL) en P2 (FR) georganiseerd.*

Thema Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.2	Zorgen voor coördinatie met de federale overheid	Aan de FOD de lijst bezorgen van de geslaagden voor het basisexamen en de getuigschriften van de aanvullende opleiding	Goede werking van de uitwisselingsinterface tussen de opleidingsinstellingen en de FOD
	De lijsten met de geslaagden voor het basisexamen en de getuigschriften van aanvullende opleidingen zullen regelmatig worden bezorgd aan de FOD.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De lijsten van de laureaten van de eerste in 2019 georganiseerde examens werden meegedeeld aan de federale overheid voor de toekenning van fytolicenties. Het proces lijkt te werken.</i>		

Thema Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.3	Zorgen voor de basisopleiding van de operatoren van GBM	Organisatie van de basisopleidingen	Organisatie van ten minste één jaarlijkse sessie van basisopleiding voor elk type fytolicensie
	Er zullen voldoende sessies van basisopleidingen worden georganiseerd voor de verschillende fytolicensies en de getuigschriften van basisopleiding zullen volgens de regelgevende bepalingen worden afgeleverd		
<b>Uitkomst</b>	<i>Leefmilieu Brussel heeft deze acties opgestart via een Competentiecentrum voor Ecologisch Beheer. De basisopleidingen voor de fytolicensie zijn eind 2018 van start gegaan met de P1-opleiding. De eerste basisopleidingen NP en P2 (FR) zijn in 2019 georganiseerd.</i>		



Thema Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.4	Zorgen voor de basisopleiding van de operatoren van GBM	Het materiaal voor de basisvorming bijwerken	Herziening ten minste om de twee jaar of zodra dit door een belangrijke ontwikkeling is vereist

De inhoud van het materiaal van de basisopleidingen (syllabi en slides) moet dus periodiek worden bijgewerkt om rekening te houden met de wetgevende, wetenschappelijke en technische evolutie.

**Uitkomst** *Actie gepland voor 2021-2022 met afstemming op het referentiesysteem voor ecologisch beheer (zie actie BHG 2.9.3).*

Thema Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.5	Zorgen voor de aanvullende opleiding van de operatoren van GBM	Organisatie van aanvullende opleidingsactiviteiten	Aangepaste communicatie naar de potentiële opleidingsinstellingen ; Organisatie van een voldoende aantal activiteiten
	Er zullen dus voldoende aanvullende opleidingsactiviteiten worden georganiseerd (enof erkend) voor de verschillende fytolicensies en de getuigschriften van aanvullende opleidingen zullen volgens de regelgevende bepalingen worden afgeleverd.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De basisopleidingsmodules P2 en de NP-opleiding zijn in 2019 als aanvullende opleiding geopend. Er is slechts één andere aanvraag voor de erkenning van een opleiding ingediend.</i>		

Thema            Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.6	Zorgen voor de basisopleiding van de operatoren van GBM	Een evenwicht aanbod van aanvullende opleidingsactiviteiten voorstellen	Aanvullende opleidingsactiviteiten in meer dan 3 thematische modules per jaar; Aangepaste communicatie naar de potentiële opleidingsinstellingen
	Door een analyse van de erkenningsaanvragen van de aanvullende opleidingsactiviteiten kan worden gewaarborgd dat het aanbod aan de operatoren een voldoende verscheidenheid aan thema's behandelt om een evenwichtige opleiding te garanderen die is aangepast aan de verschillende doelgroepen.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Het BHG heeft slechts één aanvraag ontvangen voor de erkenning van een aanvullende opleidingsactiviteit in 2019. Daar zijn verschillende redenen voor: het ontbreken van specifieke opleidingsinstellingen voor de groene sectoren in het gewest, de onwetendheid over deze mogelijkheid, de erkenning van activiteiten door andere gewesten (hoewel ze in het Brussels gewest worden georganiseerd). In 2020 zullen verbeteracties worden voorgesteld.</i>		

Thema Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.7	Zorgen voor de basisopleiding van de operatoren van GBM	Een aanbod aan aanvullende opleidingsactiviteiten voorstellen dat ook voldoet aan de doelstellingen van de andere gewestelijke plannen, programma's en strategieën	Coördinatie met de andere gewestelijke plannen en programma's; Aangepaste communicatie naar de opleidingsinstellingen ; Organisatie van ten minste 2 opleidingsactiviteiten inzake biociden

De aanvullende opleidingsactiviteiten zullen in het bijzonder de nadruk leggen op de doelstellingen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest die door het Gewestelijk Natuurplan of de Good Food-strategie worden nagestreefd. De activiteiten zullen ook de vermindering van biociden en het gebruik van alternatieve praktijken aankaarten.

**Uitkomst**

*De activiteiten van het Competentiecentrum Ecologisch Beheer richten zich op activiteiten die niet erkend zijn voor de fyto-licentie (d.w.z. het thema van de pesticidenreductie wordt er behandeld, maar niet voldoende in kwantitatieve termen): - 230418: Stedelijke biodiversiteit – Stand van zaken en uitdagingen van de biodiversiteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest - 280518: Bijen in de stad: stand van zaken en vooruitzichten voor de bescherming van wilde bestuivers (concurrentie tammewilde bijen) - 031018: Integratie van de fauna in de groene ruimtes (terreinbezoeken) - 051118: Stedenbouw en biodiversiteit (biodiversiteitspotentieel-oppervlaktefactor BAF+ en Ecopotentieel) - 051018: Bouwen en biodiversiteit (seminarie duurzame gebouwen) - 061218: Circulaire groene ruimtes: de circulariteit van de materiaalstromen integreren in het beheer van groene ruimtes - 260319: Gebouwen vegetaliseren: Het urbanisme gaat over naar groen - 230419: Invasieve exotische planten - 06 en 070519: De laanbeplantingen in de stad - 280519: Duurzame stedelijke bloei - 21019: Leve(n)de bodem De deelnemers aan deze opleidingen zijn voornamelijk beheerders van openbare ruimtes. Er zal een reflectie worden gestart om andere professionele doelgroepen te bereiken (thema's, opleidingsuren en -periodes, enz.).*

Thema            Opleiding voor professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen (GBM)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.1.8	Het opleidingsmateriaal voor iedereen ter beschikking stellen	Het opleidingsmateriaal van de basisopleiding en van de aanvullende opleidingsactiviteiten ter beschikking stellen op het internet	Aangepaste communicatie naar de opleidingsinstellingen

Het regelmatig bijgewerkte materiaal van de basisopleiding en het materiaal van de aanvullende opleidingsactiviteiten zullen ter beschikking zijn op de website van Leefmilieu Brussel.

**Uitkomst**            *Het materiaal voor de basisopleiding, dat regelmatig wordt bijgewerkt, en het materiaal voor de aanvullende opleidingsactiviteiten zullen beschikbaar zijn op de website van Leefmilieu Brussel. Er worden opties onderzocht voor 2020.*

Thema      Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.2.1	Waarborgen van de kwaliteit van de informatie die in de verkooppunten wordt verstrekt	De kennis van de NP-voorlichters verbeteren	Inventarisering van de verkooppunten; Modaliteiten voor de organisatie van basisopleidingen en aanvullende opleidingsactiviteiten voor de NP-fytolicensie

Door middel van dit actie kan de deelname van de houders van NP-fytolicensies aan specifieke aanvullende opleidingsactiviteiten worden gestimuleerd en kan men zich vergewissen van hun kennis van de aspecten die specifiek zijn voor het gewest.

***Uitkomst***

*Het opleidingsmateriaal voor de NP-fytolicensie werd eind 2018 afgerond; een georganiseerde opleiding moest begin 2019 worden uitgesteld bij gebrek aan voldoende inschrijvingen. De identificatie van de verkooppunten is gedeeltelijk aangevat als onderdeel van de diagnosefase van het Competentiecentrum Ecologisch Beheer, maar er zijn hiaten in de gegevens. Er zal een nieuwe methode worden ontwikkeld om de lijst van de distributeurs up-to-date te houden. In 2019 werden de eerste NP-opleidingen en -aanvullende opleidingen voor de NP-houders georganiseerd. Deze functie zal echter moeten worden versterkt.*

Thema      Verkoop van GBM

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.2.2	Waarborgen van de kwaliteit van de informatie die in de verkooppunten wordt verstrekt	De goede verkooppraktijken van gewasbeschermingsmiddelen aan particulieren bevorderen	Inventarisering van de verkooppunten; Beschikbaarheid van communicatiemiddelen
	Het Gewest zal een handvest van goede praktijken opstellen rond de verkoop van gewasbeschermingsmiddelen en biociden die buitenshuis worden gebruikt.. De actoren uit de sector zullen daartoe worden geraadpleegd.		

**Uitkomst**

*In 2018 werd geen enkele actie was ondernomen. De actie was opgeschort in afwachting van de adviezen van het Grondwettelijk Hof over de Waalse en Vlaamse decreten die de gewesten toelaten maatregelen te nemen op het vlak van de verkoop van producten, om de gewestelijke bevoegdheid inzake de begeleiding van de verkoop (bv. verkoop in gesloten kast) te bevestigen. Deze bevoegdheid werd begin 2019 bevestigd (zie de arresten 322019 en 382019 van 28 februari 2019). Het BHG coördineert sinds 2019 ook de Bel 2.2.1-actie.*

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.1	Efficiënt communiceren naar de verschillende doelgroepen	Uitwerken van een communicatiestrategie en -plan	Beschikbaarheid van het communicatieplan (uiterlijk in oktober 2018);Coördinatie met de andere gewestelijke plannen en programma's

In een communicatiestrategie en -plan moeten de doelgroepen, boodschappen, acties, tools en planning worden bepaald voor de periode 2018-2022, zodat de algemene doelstellingen van dit programma voor pesticidenreductie kunnen worden behaald. Er zal bijzonder zorg worden besteed aan de samenhang ervan met de andere communicatiestrategieën en -plannen die in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest worden ontwikkeld, in het bijzonder in het kader van het Gewestelijk Natuurplan (maatregel 21) en van de Good Food-strategie.

**Uitkomst**

*In 2018: Een communicatiestrategie, ontwikkeld in het kader van maatregel 21 van het gewestelijk natuurplan, is afgerond en wacht op formele validatie. In 2019 zal echter een nieuwe oriëntatie worden gegeven aan de gezamenlijke communicatie over de aspecten die verband houden met het Plan en het huidige Programma voor de professionele gebruikers, om de ontwikkelde instrumenten en de bijbehorende communicatie te uniformiseren. Deze nieuwe oriëntatie zal een onderscheid maken tussen het grote publiek (themamaand) en de professionele gebruikers (speciaal portaal). De acties voor het grote publiek worden geconcentreerd tijdens de Week zonder Pesticiden (20-30 maart) en tijdens de eerste editie van de Beurs voor de Natuurlijke Tuin. In 2019: Geen formeel gevalideerde communicatiestrategie. De overheidsopdracht voor de consolidatie van de strategie voor de professionele gebruikers kon niet worden uitgeschreven; ze zal in 2020 worden overgedaan. De acties voor het grote publiek werden geconcentreerd tijdens de Week zonder pesticiden (20-30 maart), waaronder een openings sessie in aanwezigheid van de Franse senator Joël Labbé, en tijdens de tweede editie van de Beurs voor de Natuurlijke Tuin.*



Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.2	Efficiënt communiceren naar de verschillende doelgroepen	Evaluëren van gedrag, houding en opinie van de doelgroepen	Uitvoeren van ten minste 1 peiling 'groot publiek', 1 peiling 'kwetsbare groepen', 1 peiling 'professionals groene ruimten'; Uitvoeren van een studie over de praktijken van amateurtuinieren.

Er zullen enquêtes, monitorings en studies worden uitgevoerd bij de verschillende doelgroepen om de communicatietools van gegevens te voorzien, de doeltreffendheid van de campagnes te controleren, de behoeften aan informatie doelgericht te bepalen, enz. Als stand van zaken zal een studie over de praktijken van amateurtuinieren worden uitgevoerd, met de bedoeling om prioritaire actiepunten te formuleren.

**Uitkomst**

*In 2018: Meerdere elementen worden in overweging genomen: - Uitvoering van de diagnosefase van het Competentiecentrum Ecologisch Beheer (wat betreft de opleidingsbehoeften). Deze gegevens zullen in 2019 in overleg met de belangrijkste spelers op het gebied van beroepsopleiding worden herzien om het aanbod en de activiteiten van het Competentiecentrum te optimaliseren. - Gunning van de opdracht voor de studie Hortésie over de particuliere tuinen en de park- en tuinaannemers. De studie heeft tot doel om naast de praktijken ook de meningen, attitudes en verwachtingen van de Brusselaars met betrekking tot hun tuinen te bepalen. Studie uitgevoerd in 2019 door het Institut de Gestion de l'Environnement et Aménagement du Territoire van de Université Libre de Bruxelles (IGEAT-ULB). - De milieubarometer 2017-2018 van Leefmilieu Brussel heeft kunnen aantonen dat gezondheid (60%) en voedselkwaliteit (48%) de twee belangrijkste bekommernissen van de Brusselaars zijn. Bij de meer specifieke bezorgdheden staat de aanwezigheid van vervuilende stoffen in de voeding (en met name pesticiden) bovenaan op de overlastlijst met 56% van de Brusselaars, terwijl chemische huishoudproducten op de derde plaats komen (37% van de respondenten), ex-aequo met de uitstoot van het wegverkeer en na de luchtkwaliteit. Enkele vragen gaan oppervlakkig in op het probleem van de pesticiden, en daaruit blijkt dat 50% van de respondenten geen of weinig pesticiden gebruikt (maar de formulering van de vraag is dubbelzinnig en kon tegenstrijdige antwoorden uitlokken), en slechts 9% zou voorstander zijn van het gebruik van herbiciden om de spontane vegetatie op de wegen te controleren. In 2019: - Voortzetting van de studie Hortésie, waarvan de resultaten aan het eind van het eerste kwartaal 2020 beschikbaar zullen zijn. - Het Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE) heeft in 2019 een enquête gehouden bij de verantwoordelijken van de instellingen voor kinderopvang om de uitvoering van het project 'Geen pesticiden in de instellingen voor kinderopvang', dat in samenwerking met Leefmilieu Brussel en Adalia 2.0 werd uitgevoerd, te evalueren en te begeleiden. De resultaten wijzen op een goede kennis van de gewestelijke verbodsbepalingen op het gebruik van GBM's in deze instellingen die een kwetsbaar publiek opvangen: 99,5% van de steekproef (422 personen, 25% van de opvangcapaciteit) weet dat het gebruik van synthetische GBM's in de instellingen voor kinderopvang verboden is, tegenover 82% voor 'bio-pesticiden' en 'ecobioproducten'. Bovendien zei 50% van de respondenten dat ze hun praktijken hadden veranderd als gevolg van de informatie die werd gecommuniceerd via het project 'Geen pesticiden in de instellingen voor kinderopvang'. Merk echter op dat de steekproef zeer weinig niet-gesubsidieerde gezinsstructuren bevatte. Het evaluatieverslag (nog niet gepubliceerd) bevat aanbevelingen om het niveau van de informatie en sensibilisatie van deze doelgroep in de toekomst te verbeteren. Binnen Leefmilieu Brussel is een algemene coördinatieactie gestart met betrekking tot de organisatie van enquêtes. Dit werk moet uiteindelijk de organisatie van enquêtes bij het grote publiek over verschillende onderwerpen vergemakkelijken. Tegelijkertijd is*

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

*begonnen met het ontwerp van een nieuwe barometer die in 2020 zal worden georganiseerd.*

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.3	Zorgen voor de beschikbaarheid van burgers die kennis doorgeven	Opleiden van de Moestuinmeesters en Compostmeesters over het onderwerp	Verderzetting van de MM- en CM-opleidingen
	De informatie zoals voorgesteld tijdens de bestaande opleidingen zal worden aangepast om rekening te houden met de recente en toekomstige ontwikkelingen inzake het gebruik van pesticiden.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Door gebrek aan middelen kon de actie niet worden ondernomen. Ze zal opnieuw worden beoordeeld in het licht van de lopende projecten en de recente dynamiek. Indien nodig zal de actie worden gewijzigd, geannuleerd of uitgesteld tot 2021-2022.</i>		

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.4	Zorgen voor de beschikbaarheid van burgers die kennis doorgeven	In het leven roepen van 'Tuiniermeesters'	Coördinatie met de MM en CM; Studie over de praktijken van thuistuinieren
	<p>Vrijwilligers 'Tuiniermeesters' (eerst tijdens een testfase; de benaming en het concept kunnen nog veranderen) zullen kwaliteitsvolle informatie verstrekken over het ecologisch ontwerpen en beheren van een siertuin en de omgeving van het gebouw en adviezen geven over het onthalen van de biodiversiteit. Ze kunnen door particulieren worden aangezocht om diagnoses te stellen van plantenziekten en insecten die schadelijk zijn voor tuinplanten en natuurlijke beheertechnieken voorstellen om ze te verhelpen.</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Niet aangevat. Door gebrek aan middelen kon de actie niet worden ondernomen. Ze zal opnieuw worden beoordeeld in het licht van de lopende projecten en de recente dynamiek. Indien nodig zal de actie worden gewijzigd, geannuleerd of uitgesteld tot 2021-2022.</i></p>		

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.5	Zorgen voor de beschikbaarheid van burgers die kennis doorgeven	Versterken van de synergieën met de naturalisten	Voortzetting van de natuurgidsopleidingen
	Er zal worden gestreefd naar een versterking van de partnerschappen met de natuurgidsen die actief zijn in het Gewest.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De actie wordt uitgesteld tot 2020-2021. Er zijn echter wel informele contacten gelegd.</i>		

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.6	Begeleiden van de transitie van het Brussels landschap	Bewustmaken van de Brusselaars voor spontane plantengroei	Technische haalbaarheid van het project 'Sauvages de ma rue'; Werking van de website 'Straatmadeliefjes'; Partnerschappen met Tela Botanica

Het Gewest zal dus aangepaste strategieën ontwikkelen om de bevolking te familiariseren met die planten die meer zichtbaar zijn dan vroeger. Tot slot zal een aanpassing van het Franse programma 'Sauvages de ma Rue' in het BHG worden voorgesteld.

**Uitkomst**

*In 2018: In het kader van het project 'Straatmadeliefjes' worden jaarlijks begeleide wandelingen georganiseerd om wilde planten te ontdekken; een overheidsopdracht voor deze wandelingen is gepland tot 2022. De uitbreiding van dit project tot het hele gewest wordt echter opgeschort na de evaluatie van de werking in 2017 en 2018. Het project blijft in dit stadium beperkt tot de gemeente Sint-Gillis, die haar website heeft bijgewerkt. In het kader van een Agenda 21-subsidie onderneemt ook de gemeente Etterbeek sensibilisatiesacties. Deze actie beoogt de tolerantie van de bevolking te vergroten ten opzichte van spontane vegetatie die zich ontwikkelt op trottoirs en andere delen van de openbare ruimte. [URL 2] In 2019: Het project Straatmadeliefjes wordt voortgezet in Sint-Gillis en is weer autonoom geworden. [URL 4] De door het gewest in het kader van Straatmadeliefjesgeorganiseerde acties hebben geleid tot geleide wandelingen in de 19 gemeenten. De opdracht loopt over 4 jaar. Vanaf 2020 zal de Franstalige naam van het project op verzoek van de gemeente Sint-Gillis worden veranderd van 'Belles de ma rue' in 'Fleurs de trottoirs'. [URL 6]*

url1 <https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie>

url2 [https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set\\_language=n](https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n)

url3 <http://www.bellesdemarue.brussels/>

url4 <http://straatmadeliefjes.brussels/>

url5 <https://environnement.brussels/news/fleurs-de-trottoirs-entre-les-paves-la-nature-sauvage>

url6 <https://leefmilieu.brussels/news/brusselse-wilde-plantjes-natuur-tussen-de-straatstenen>

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.7	Begeleiden van de transitie van het Brussels landschap	Veranderen van de normen van de openbare bebloeming	Werking van de agenda op de website van Leefmilieu Brussel

Het Gewest zal dus synergieën ontwikkelen die in de richting gaan van deze nieuwe meer duurzame bebloeming praktijken. Deze actie zou moeten leiden tot de publicatie van een bebloemingshandvest in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest dat de voorkeur geeft aan overlevende en inheemse soorten.

**Uitkomst**

*EN 2018: De reflectie over het co-creatieproject PETAL (Plants for environmental transition and life), waaraan Leefmilieu Brussel deelneemt in samenwerking met Brussel Mobiliteit, de gemeente Vorst, de boerderij Nos Pilijs, het Institut Redouté-Peiffer en Apis Bruoc Sella, dat het project coördineert, is van start gegaan. Het project is in 2018 de ontwerpfase ingegaan en ontvangt een gewestelijke financiering van Innoviris voor de jaren 2019 tot 2021. Er zal een bebloemingshandvest worden opgesteld dat moet aansluiten bij de handvesten die in het kader van het Natuurplan zijn ontwikkeld (handvest Bomen in de stad en handvest Gebouwen natuur toegelaten). De belangrijkste bepalingen kunnen worden geïntegreerd in het referentiesysteem voor ecologisch beheer, dat momenteel wordt ontwikkeld. Tegelijkertijd moeten de acties in verband met de bestuiversstrategie de gegevens aanvullen die nodig zijn voor het opstellen van dit handvest, teneinde het belang van de bebloeming voor bestuivers te vergroten: - URBEESTRESS (toekenning ULB-subsidie) zal helpen om de plantensoorten te definiëren waar wilde bestuivers stuifmeel verzamelen en hun blootstelling aan pesticiden. Het project vereiste de plaatsing van nestkasten voor wilde bijen in een 50-tal groene ruimtes (en gelijkgesteld) in het voorjaar van 2018. De aangevulde gegevens zullen in de loop van 2019 beschikbaar zijn. - TOXIFLORE (gunning overheidsopdracht: ULB) zal de pesticiden bepalen die aanwezig zijn in een reeks nectarhoudende planten die in tuincentra (en supermarkten) worden verkocht voor sierdoeleinden. De resultaten zullen eind 2019 beschikbaar zijn. In 2019: Het project PETAL krijgt niet langer steun van Innoviris en wordt niet langer gefinancierd; het is stopgezet, zonder resultaat. De projecten URBEESTRESS en TOXIFLORE lopen nog. De eindverslagen moeten in het begin van het tweede kwartaal 2020 worden ingediend. Op 280519 werd in het kader van het Competentiecentrum voor ecologisch beheer een conferentie over bebloeming georganiseerd. De eerste resultaten van TOXIFLORE werden er gepresenteerd.*

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.8	Begeleiden van de transitie van het Brussels landschap	In kaart brengen en herwaarderen van de voorbeeldruimten en - praktijken	Voortzetting van het project 'Natuur netwerk' van Natagora; Beschikbaarheid van het referentiesysteem voor ecologisch en landschapsbeheer van groene ruimten

Het Gewest zal de zichtbaarheid waarborgen van voorbeeldpraktijken en van ruimten die, wegens hun beheerwijzen, verdienen om door verschillende middelen in de kijker te worden geplaatst. Het signalatiesysteem zal overigens bedacht worden met het oog op de landschappelijke inpassing ervan.

**Uitkomst**

*Het project Natuur netwerk van Natagora wordt voortgezet. Er zijn contacten gelegd om dit project te doen aansluiten bij het Label Ecodynamische Onderneming (LEED) van Leefmilieu Brussel voor het beheer van de omgeving van een gebouw. Op vraag van Leefmilieu Brussel heeft Natagora een controlefase van het bestaande netwerk ontwikkeld. Deze dynamiek zou ook Wallonië ten goede moeten komen. Er is begonnen met het ontwerp van het referentiesysteem voor ecologisch beheer. Geschatte beschikbaarheid tegen 2021. De acties die worden ontwikkeld in termen van ondersteuning door de Natuurfacilitator zullen zich richten op exemplarische proefprojecten met het oog op hun valorisatie op gewestelijke schaal (bv. inrichtingsprojecten door CityDev, projecten voor de inrichting en beheer van de omgeving van kinderdagverblijven). De projectoproep 'Natuur Opvang' van Leefmilieu Brussel is gelanceerd en werd opgepikt door het ONE in het kader van het project 'Geen pesticiden in de instellingen voor kinderopvang', dat tot doel heeft 5 kinderopvangcentra te begeleiden bij de inrichting en het ecologisch beheer van hun buitenruimtes. Het doel is om 5 kinderopvangcentra te begeleiden bij de inrichting en het ecologisch beheer van hun buitenruimtes en om voorbeeldige praktijken te delen via een gids bestemd voor alle opvanginstellingen; resultaten worden verwacht in de loop van 2020. Elk jaar worden ook voorbeeldprojecten voor ecologisch beheer in de omgeving van scholen opgestart en ondersteund door Leefmilieu Brussel (22 natuurprojecten en 20 moestuinprojecten in 2018, 14 natuurprojecten en 16 moestuinprojecten in 2019), waarbij de projecten worden gevaloriseerd via het 'Bubble'-netwerk, de gemeenschap van eco-inspirerende leerkrachten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Een ontwerpakkoord tussen Leefmilieu Brussel en de BGHM (Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij) zou in 2020 ook moeten worden afgerond met het oog op het opstarten en valoriseren van voorbeeldprojecten in de omgeving van sociale woningen. Partnerships met ziekenhuizen en bedrijven worden eveneens onderzocht. Voor het Gewestelijk Natuurplan en het voorliggende programma voor de reductie van pesticiden is gezamenlijk een videoclip gemaakt met een 'tussentijdse balans'. Deze clip werd op 3 december 2019 gepresenteerd tijdens een evenement gewijd aan de toekomst van deze twee strategische documenten. [URL 2]*

url1 <https://vimeo.com/379214882>

url2 <https://vimeo.com/379214882>



Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.9	Begeleiden van de transitie van het Brussels landschap	Invoeren van een gewestelijk signalisatiesysteem inzake het ecologisch beheer van openbare ruimten	Beschikbaarheid van het referentiesysteem voor ecologisch en landschappelijk beheer van groene ruimten; Werking van het platform Bomen, Natuur en Landschap
	Er zal een gewestelijk signalisatiesysteem met betrekking tot het ecologisch beheer van openbare en groene ruimten worden opgesteld in samenwerking met de andere overheidsdiensten van het Gewest. Dat systeem zal geleidelijk aan worden ingevoerd		
<b>Uitkomst</b>	<i>2018: Een reflectie werd gedeeltelijk opgestart in het kader van het project Agenda 21 van de gemeente Etterbeek (cf. BHG 2.3.6). Het signalisatiesysteem zal ook aan bod komen in het kader van het referentiesysteem voor ecologisch beheer, dat tot doel heeft de praktijken van de verschillende beheerders te uniformiseren. 2019: Het project van de gemeente Etterbeek is verlengd. De acties worden in 2019 ontwikkeld en moeten 2020 worden afgerond. [URL 2]</i>		
url1	<a href="https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie">https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie</a>		
url2	<a href="https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n">https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n</a>		

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.10	Burger- en verenigingsinitiatieven ondersteunen	Toekennen van financiële steun aan verenigingen die relevante projecten voorstellen	Behoud van de coördinatieruimten met de andere plannen en programma's

Er zullen subsidies worden toegekend aan verenigingen die privépersonen, professionals of beheerders van instellingen voor opvang van kwetsbare groepen informeren, bewustmaken of begeleiden

**Uitkomst**

*2018: Facultatieve subsidies worden jaarlijks toegekend aan de aanvragende verenigingen. Deze subsidies betreffen meestal zowel het pesticidenprogramma als het natuurplan. In 2018 zijn de volgende subsidies toegekend voor specifieke pesticidenprojecten: - Natagora – Natuurnetwerk - Natagora – Pesticiden - Apis Bruoc Sella – Cel voor de steun aan pesticidenvrije openbare ruimten*  
*2019: In 2019 zijn de volgende subsidies toegekend voor specifieke pesticidenprojecten: - Natagora – Natuurnetwerk - Apis Bruoc Sella – Cel voor de steun aan pesticidenvrije openbare ruimten*

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.11	Burger- en verenigingsinitiatieven ondersteunen	Inventariseren van het aanbod en de agenda's van de gesubsidieerde verenigingen bekendmaken	Werking van de agenda op de website van Leefmilieu Brussel
	De acties die worden voorgesteld door de gesubsidieerde verenigingen zullen gecentraliseerd worden bekendgemaakt op de website van Leefmilieu Brussel.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De participatieve agenda van Leefmilieu Brussel is aanzienlijk verbeterd. Het platform 'Neem deel' biedt elke projectdrager de mogelijkheid om informatie te verschaffen over een evenement in een of meerdere thema's die door de administratie worden ondersteund (o.a. groene ruimten en biodiversiteit). De tool maakt het ook mogelijk om thematische campagnes voor te stellen die verschillende evenementen samenbrengen; dit was het geval in 2019 met de Week zonder pesticiden (20-30 maart) en de Veertiendaagse van de Bestuivers (tweede helft van mei). [URL 2]</i>		
url1	<a href="https://participez.environnement.brussels/initiatives-list">https://participez.environnement.brussels/initiatives-list</a>		
url2	<a href="https://neemdeel.leefmilieu.brussels/initiatives-list">https://neemdeel.leefmilieu.brussels/initiatives-list</a>		

Thema Informatie en bewustmaking over pesticiden en alternatieven

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.3.12	Burger- en verenigingsinitiatieven ondersteunen	Opzetten van netwerken van gesubsidieerde verenigingen en synergieën ontwikkelen	Ten minste twee vergaderingen (of workshops of rondetafels) per jaar; Betrokkenheid van de verenigingen bij het gewestelijk beleid
	Het opzetten van netwerken van de verenigingen voor natuur-, milieu- en consumentenbescherming die actief zijn rond pesticidenreductie en het toepassen van alternatieve praktijken zal worden bevorderd		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>2018: Leefmilieu Brussel heeft geen formele vergaderingen georganiseerd voor de specifieke doeleinden van de uitvoering van het Programma. De verschillende actoren van het verenigingsleven hebben echter de gelegenheid om elkaar te ontmoeten tijdens verschillende thematische evenementen die door de administratie worden georganiseerd. In 2019 is een betere coördinatie gepland om de verschillende voorlichtingscampagnes en themaweken beter te structureren (week zonder pesticiden, veertiendaagse van de bestuivers, wandelingen Straatmadeliefjes, enz.) 2019: Geen specifieke acties rond pesticiden. Via de (gesubsidieerde) RELAIS NATURE van Natagora is echter een betere coördinatie van de verenigingen rond natuurkwesties (en met name de pesticidenreductie) vastgesteld, onder andere in de marge van de gewestelijke verkiezingen.</i></p>		

Thema      Aankondiging van bespuitingen aan potentieel blootgestelden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.5.1	Informeren over de risico's op onvrijwillige blootstelling aan professionele bespuitingen	Bevordering van de uitvoering van de informatieve aanplakking	Beschikbaarheid van geschikte templates
	Het Gewest zal aan de professionals voldoende tools ter beschikking stellen zodat ze de aankondigingsverplichtingen zo goed mogelijk kunnen nakomen.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Er zal een wijziging van de verordening van 20 juni 2013 worden voorgesteld om het probleem op te lossen.</i>		

Thema      Aankondiging van bespuitingen aan potentieel blootgestelden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.5.2	Informereren over de risico's op onvrijwillige blootstelling aan professionele bespuitingen	Het samen naast elkaar bestaan van landbouwzones en woonzones bevorderen	Coördinatie met de Good Food-strategie
	Het Gewest zal een proefproject opzetten om de omwonenden van de besproeide percelen te informeren, in goede verstandhouding met de landbouwers.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Het project is uitgesteld tot 2020-2021. Er worden echter voorafgaande coördinatieacties uitgevoerd met de dienst Landbouw van Brussel Economie en Werkgelegenheid om de communicatie met de landbouwdoelgroepen te verbeteren.</i>		

Thema Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.6.1	Beschermen van het grondwater en het drinkwater	Sensibiliseren van de bewoners en gebruikers van goederen in de beschermingsgebieden voor drinkwaterwinning	Beschikbaarheid van een lijst van de bewoners en gebruikers; Samenwerking met de betrokken gemeentelijke overheden

Er zullen aangepaste informatie- en sensibiliseringsmaatregelen worden getroffen voor de bewoners en gebruikers van goederen die in die gebieden zijn gelegen.

**Uitkomst**

*Herziening van een folder van Natagora (subsidie) over maatregelen ter bescherming van de beschermingszones voor waterwinning en over alternatieve methoden voor pesticiden. Het drukken en verspreiden van de folders moet worden aangevat na contacten met de bevoegde gemeentelijke overheden in 2020 om na te gaan hoe de informatie zal worden verspreid onder de inwoners van de beschermingszone voor waterwinning van het type III (het meest uitgebreide). Discussie binnen het coördinatieplatform van wateroperatoren en -actoren over de wijze van signalisatie (informatiepanelen) van de beschermingszone voor waterwinning van type III. Er is overeengekomen dat Vivaqua deze signalisatie zal plaatsen, conform artikel 5 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23022017 tot wijziging van het besluit van 19092002 houdende afbakening van een beschermingszone rondom grondwaterwinningen in het Ter Kamerenbos en onder de Lotharingendreef in het Zoniënwoud. Actie te ondernemen vanaf 2020.*

Thema Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.6.2	Beschermen van het oppervlaktewater	Sensibiliseren van privépersonen en professionals voor het in acht nemen van de vastgestelde risicozones en bufferzones om het aquatisch milieu te beschermen	Beschikbaarheid van informatiedocumenten
	Er zullen sensibiliseringsacties worden ondernomen om de vastgestelde risicozones en bufferzones in acht te nemen ter bescherming van het aquatisch milieu en de niet-beoogde waterorganismen, die gericht worden op privépersonen en professionals.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De webinhoud over de naleving van de bufferzones is voltooid en geïllustreerd om ze toegankelijker te maken. [URL 2] Er is ook gepland om in 2020 te communiceren over de bufferzones via de verplichte affichering in de verkooppunten van GBM's voor niet-professioneel gebruik, zie actie Bel.2.2.1.</i>		
url1	<a href="https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-pesticides/leg-utilisation/zones-tampons">https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-pesticides/leg-utilisation/zones-tampons</a>		
url2	<a href="https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/de-pesticiden/wetgeving-gebruik/bufferzones">https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/de-pesticiden/wetgeving-gebruik/bufferzones</a>		



Thema Beschermen van het aquatisch milieu

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.6.3	Monitoren van de waterverontreiniging en verhelpen van de verontreinigingen	Monitoren van de verontreiniging van het grond- en oppervlaktewateren bepalen van de oorzaken van de vastgestelde verontreiniging om remediëringsmaatregelen voor te stellen	Uitvoering van de monitoringprogramma's van het Waterbeheerplan

Het monitoringprogramma dat wordt uitgevoerd in het kader van het WBP. Als verontreinigingen worden vastgesteld in het oppervlaktewater of het grondwater, zullen de oorzaken ervan worden bepaald om remediëringsmaatregelen voor te stellen.

**Uitkomst**

*Terugkerende monitoring van de chemische kwaliteit van het oppervlaktewater (Zenne, Kanaal, Woluwe) en grondwaterlichamen, in toepassing van het Waterbeheerplan 2016-2021 (WBP 2016-2021) - Oppervlaktewater: Op basis van de Verslag over de Staat van het Leefmilieu 2015 -2016: Voor de pesticiden die op de lijst van prioritaire stoffen en op de lijst van andere verontreinigende stoffen staan, wordt sinds 2009 aan de normen voldaan. De verontreiniging met pesticiden die in het grondwater van het Gewest wordt aangetroffen, geldt dus niet voor het oppervlaktewater. [URL 2] In afwachting van de samengevoegde resultaten voor de laatste jaren en geëvalueerd op basis van het referentiejaar 2016. - Grondwater: Op basis van de Verslag over de Staat van het Leefmilieu 2015 -2016: 4 van de 5 grondwaterlichamen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verkeren in een 'goede chemische staat'. Anderzijds is het waterlichaam van de Brusseliaanse Zanden, dat ondieper is en een meer directe band heeft met menselijke activiteiten, aanzienlijk verontreinigd met nitraten, bepaalde pesticiden en tetrachloorethyleen. De pesticiden die significant aanwezig zijn op de schaal van het Brusselse waterlichaam zijn herbiciden: atrazine en zijn afbraakproducten en 2,6 dichloorbenzamide (BAM). De overschrijdingen van de normen worden voornamelijk waargenomen in de westelijke helft van het waterlichaam, met name in de waterwinningsgebieden voor drinkwater het Ter Kamerenbos en het Zoniënwoud, evenals in een weinig verstedelijkt gebied van Ukkel. De besmetting met atrazine en afgeleiden zou teruggaan op een historische vervuiling (het gebruik van atrazine is verboden sinds 2004) of het illegale gebruik van oude voorraden producten. Ook andere herbiciden zijn lokaal en af en toe geobserveerd. De aanwezige pesticiden zijn voornamelijk voor huishoudelijk, particulier of openbaar gebruik (onderhoud van tuinen, paden, groene ruimtes, begraafplaatsen, enz.). De wettelijke bepalingen inzake het op de markt brengen en het intrekken van de goedkeuring van bepaalde pesticiden die het gebruik ervan door particulieren en de overheid verhinderen, lijken een positief effect te hebben op de verbetering van de kwaliteit van het grondwater. Bron: <https://leefmilieu.brusselssynthese-2015-2016/water-en-aquatisch-milieuchemische-toestand-van-het-grondwater> [URL 4] Gegevens 2018: alleen het waterlichaam van de Brusseliaanse Zanden en het Ypresiaan vertoont overschrijdingen van de MKN (0,1 mg/l) in 2018 voor BAM, atrazine, zijn metaboliëten en simazine. BAM blijft wijdverspreid in het waterlichaam, terwijl de besmetting sporadisch plaatsvindt voor atrazine, zijn metaboliëten en simazine. Verontreinigde locaties bevatten vaak een cocktail van pesticiden. De aanwezigheid van chloorthalonil SA en metolachloor ESA moet door verdere analyse worden bevestigd.*

url1 <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/qualite-des-eaux-de-surface>

url2 <https://leefmilieu.brussels/synthese-2015-2016/water-en-aquatisch-milieu/chemische-kwaliteit-oppervlaktewater>

Thema Beschermen van het aquatisch milieu

*url3* <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/etat-eaux-souterraines>

*url4* <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/etat-eaux-souterraines>

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.1	Beschermen van de kwetsbare groepen	Informereren en begeleiden van de verantwoordelijken en beheerders van de instellingen voor opvang van kwetsbare groepen	Beschikbaarheid van een lijst van de eigenaars en beheerders; Beschikbaarheid van aangepaste informatiemiddelen

Er zal passende informatie en specifieke begeleiding worden voorgesteld aan beheerders van plaatsen en gebouwen voor opvang van kwetsbare groepen om hen te helpen een ecologisch beheer van hun buitenruimten toe te passen.

**Uitkomst**

*Een coördinatie is opgestart met het ONE en de vzw Adalia 2.0 voor het ecologisch beheer van de omgeving van kinderopvangcentra, onder de projectnaam 'Geen pesticiden in de instellingen voor kinderopvang'. Naast de informatie die op het internet [URL 1] en in de nieuwsbrief 'Flash accueil' wordt meegedeeld, werd door Leefmilieu Brussel een projectoproep ('Natuur Opvang') gelanceerd met als doel 5 instellingen te begeleiden bij hun beheer en tegelijk de capaciteit te verbeteren om de biodiversiteit te vergroten en een maximaal veiligheidsniveau voor jonge kinderen te handhaven (herinrichting, wijziging van praktijken, ...). Een publicatie en evaluatie van de resultaten is gepland. Het Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE) heeft in 2019 een enquête gehouden onder de verantwoordelijken van de instellingen voor kinderopvang om de implementatie van het project 'Geen pesticiden in de instellingen voor kinderopvang', dat in samenwerking met Leefmilieu Brussel en Adalia 2.0 werd uitgevoerd, te evalueren en te sturen. De resultaten wijzen op een goede kennis van de gewestelijke verbodsbepalingen op het gebruik van GBM's in deze instellingen die een kwetsbaar publiek opvangen: 99,5% van de steekproef (422 personen, 25% van de opvangcapaciteit) weet dat het gebruik van synthetische GBM's in de instellingen voor kinderopvang verboden is, tegenover 82% voor 'bio-pesticiden' en 'ecobioproducten'. Bovendien zei 50% van de respondenten dat ze hun praktijken hadden veranderd als gevolg van de informatie die werd gecommuniceerd via het project 'Geen pesticiden in de instellingen voor kinderopvang'. Elk jaar worden ook voorbeeldprojecten voor ecologisch beheer in de omgeving van scholen opgestart en ondersteund door Leefmilieu Brussel (22 natuurprojecten en 20 moestuinprojecten in 2018, 14 natuurprojecten en 16 moestuinprojecten in 2019), waarbij de projecten worden gevaloriseerd via het 'Bubble'-netwerk, de gemeenschap van eco-inspirerende leerkrachten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. [URL 3] Leefmilieu Brussel heeft ook een educatieve kit over biodiversiteit bestemd voor scholen gepubliceerd, met informatie over pesticiden en de bescherming van kwetsbare groepen. [URL 5] Er zijn eerste contacten gelegd met ziekenhuizen om er voorbeeldprojecten op te starten voor het ecologisch beheer van hun omgeving in 2020.*

url1 <https://www.one.be/professionnel/milieux-daccueil/sante-de-lenfant/objectif-zero-pesticide/>

url2 <https://www.bubble.brussels/>

url3 <https://www.bubble.brussels/nl/>

url4 [http://document.environnement.brussels/opac\\_css/elecfile/DOP\\_Biodiversite\\_Biodiversiteit](http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/DOP_Biodiversite_Biodiversiteit)

url5 <https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/op-school/leermiddelen-biodiversiteit>

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.2	Beschermen van de kwetsbare groepen	Monitoren van de evolutie van de gebruikspraktijken van pesticiden in instellingen voor opvang van kwetsbare groepen	Voldoende communicatie over de registerverplichtingen
	De evolutie van de praktijken zal worden gemonitord door een regelmatige analyse van de gebruiksregisters van de GBM, van het algemeen register van de chemische producten enof het register van de gevaarlijke afvalstoffen.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De voorwaarden (kennis van de registratieverplichtingen) en de logistiek die met dit soort communicatie gepaard gaan, ontbreken om het gebruik van de producten in de betrokken instellingen doeltreffend te kunnen controleren. Er zullen aanpassingen van de wetgeving worden voorgesteld om een betere controle op de betrokken verbodsbepalingen mogelijk te maken.</i>		

Thema      Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.3	Beschermen van de kwetsbare groepen	Sensibiliseren van de directe buurtbewoners van instellingen voor opvang van kwetsbare groepen	Beschikbaarheid van aangepaste communicatiemiddelen
	De sensibilisering zal ook gericht zijn op de directe buurtbewoners van de betrokken instellingen.. Er zullen ook tools (modelbrieven, brochures) ter beschikking worden gesteld van de verantwoordelijken van de betrokken instellingen		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat.</i>		

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.4	Beschermen van de bevolking	Limiteren van het gebruik van pesticiden in privéruimten die toegankelijk zijn voor het publiek	Beschikbaarheid van een inventaris van de privéruimten die toegankelijk zijn voor het publiek; Beschikbaarheid van informatietools over biopesticiden; Verhoging van het aanbod van biopesticiden (federale bevoegdheid)
	De actie streeft naar het verminderen van het gebruik van pesticiden in die ruimten door passende sensibiliseringsmaatregelen. Ook het aannemen van nieuwe regelgevende maatregelen zal worden bestudeerd.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Onvoldoende personeel om sensibilisaties- en stimuleringsmaatregelen te nemen. Het werk richt zich op een wijziging van de wetgeving.</i>		

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.5	Beschermen van de bevolking	Verminderen van het gebruik van pesticiden in privétuinen en - domeinen Studie	Studie over de praktijken van thuistuinieren Beschikbaarheid van informatietools over biopesticiden; Verhoging van het aanbod van biopesticiden (federale bevoegdheid)
	Het Gewest wil specifieke acties ondernemen om het gebruik van pesticiden in privéruimten te verminderen of te beperken. Ook het aannemen van nieuwe regelgevende maatregelen zal worden bestudeerd		
<b>Uitkomst</b>	<i>Verschillende projecten zijn in uitvoering en worden hierboven vermeld (studie Hortésie, studie Natagora Natuurnetwerk-project, Beurs voor de Natuurlijke Tuin).</i>		

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.6	Beschermen van de bevolking	Begeleiden van de beheerders van openbare ruimten	Werking van de Natuurfacilitator Werking van het platform Bomen, Natuur en Landschap
	Het Gewest zal aangepaste begeleiding aanbieden tijdens het laatste jaar van de overgangperiode (2018) en zal vanaf 2019 toezien op de naleving van het algemeen verbod.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De vereniging Apis Bruoc Sella wordt door het gewest gesubsidieerd om de gemeenten te steunen in hun streven om geen pesticiden te gebruiken. Er worden workshops en demonstraties van materieel georganiseerd. De vereniging heeft ook een vademecum ontwikkeld voor de realisatie van onkruidbestrijdingsplannen, de belangrijkste zwarte vlek in het gemeentelijk beheer. [URL 2] Het vademecum van Apis Bruoc Sella zal worden aangepast en als themafiche worden toegevoegd aan het Referentiesysteem voor Ecologisch Beheer. Er worden bijeenkomsten gehouden met de spoorwegbeheerders om een plan uit te werken om het gebruik van onderhoudsproducten voor de sporen te verminderen.</i>		
url1	<a href="http://www.zeropesticide.brussels/">http://www.zeropesticide.brussels/</a>		
url2	<a href="http://www.zeropesticide.brussels/nl">http://www.zeropesticide.brussels/nl</a>		



Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.7	Beschermen van de bevolking	Monitoren van het gebruik van pesticiden dat bij wijze van afwijking is toegestaan in openbare ruimten	Voldoende communicatie over de registerverplichtingen; Begeleiding van de afwijkingen van de ordonnantie van 20 juni 2013
	Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen dat bij wijze van afwijking is toegestaan in openbare ruimten (hetzij in het kader van het plan voor gebruik van pesticiden door beheerders van openbare ruimten, hetzij in het kader van de algemene afwijkingen) zal worden geïnventariseerd, meer bepaald via het verplicht register.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd, met uitzondering van het toezicht op de aan de spoorwegbeheerders toegestane afwijkingen voor het chemisch onkruidvrij maken van bepaalde delen van het spoor (zie Bel-actie 2.6.1). Er zullen aanpassingen van de wetgeving worden voorgesteld om een betere controle op de betrokken verbodsbepalingen mogelijk te maken.</i>		

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.8	Beschermen van de (semi-)natuurgebieden	Sensibiliseren van de bewoners en omwonenden van beschermde (semi-)natuurgebieden	Beschikbaarheid van een adressenlijst van de bewoners en omwonenden; Beschikbaarheid van aangepaste communicatiemiddelen
	Er zullen specifieke communicatie- en sensibiliseringsacties worden gevoerd rond de Natura 2000-gebieden en natuurreservaten, waar het gebruik van pesticiden is verboden. De acties zullen ook worden gericht op de omwonenden van de betrokken gebieden en deze die zich in de veiligheidsperimeters bevinden (60 meter rond de Natura 2000-gebieden).		

**Uitkomst** *Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd.*

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.9	Beschermen van de (semi-)natuurgebieden	Monitoren van het gebruik van pesticiden dat bij wijze van afwijking is toegestaan in beschermd (semi-)natuurgebieden	Voldoende communicatie over de registerverplichtingen; Begeleiding van de afwijkingen van de ordonnantie van 20 juni 2013

Het gebruik van pesticiden dat bij wijze van afwijking is toegestaan in beschermd natuurgebieden zal worden geïnventariseerd. Er zullen gegevens worden ingezameld over de bestreden organismen, de producten en gebruikte hoeveelheden.

**Uitkomst** *Slechts één afwijking werd door Leefmilieu Brussel toegestaan voor het chemisch onkruidvrij maken van spoorlijn 161 (ballast- en veiligheidssporen) in het Zoniënwoud, in een Natura 2000-gebied. De toepassing van een bemonsterings- en analyseprotocol maakte deel uit van de afwijkingsvoorwaarden, om na te gaan of de besproeiing geen schadelijke gevolgen heeft voor de nabijgelegen Natura 2000-habitats en voor het oppervlakte- en grondwater. De eerste resultaten zijn geruststellend (geen herbicidenresten in het water en de genomen grondmonsters), het eindrapport zal in 2020 beschikbaar zijn.*

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.10	Beschermen van de gebieden die belangrijk zijn voor het Brussels ecologisch netwerk	Vaststellen en sensibiliseren van de beheerders van elementen van ecologisch belang, en meer bepaald de groengebieden en gebieden met hoge biologische waarde die door het GBP worden bepaald	Beschikbaarheid van de inventaris van de zones die van belang zijn voor het BEN; Opstelling van het operationeel uitvoeringsplan van het BEN; Beschikbaarheid van aangepaste communicatiemiddelen

De sensibiliseringsactie rond de vermindering van pesticiden en het toepassen van alternatieve methodes zal worden opgevoerd en uitgebreid tot de ontwikkelings- en verbindingsgebieden van het Brussels ecologisch netwerk (BEN).

**Uitkomst** *Hoewel ze niet bedoeld zijn als een direct antwoord op actie 2.7.10, lopen er momenteel twee opdrachten in het kader van het Natuurplan: - Actualisering van de biologische waarderingskaart (BWK) van het Gewest, waarvan een deel een haalbaarheidsstudie betreft over de uitvoering van artikel 66 van de verordening betreffende het natuurbehoud van 1 maart 2012, waarin stimulansen (bv. premies) worden voorgesteld voor de instandhouding van stedelijke biotopen. - In 5 proefwijken loopt een opdracht om de doelstellingen van het Brussels Ecologisch Netwerk (BEN) te definiëren.*

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.11	Beschermen van bestuivende insecten	Bijzondere aandacht besteden aan de hulpmiddelen en gebieden die van belang zijn voor bestuivende insecten, en vooral voor de wilde bestuivende insecten	Invoering van een actieplan 'bijen en wilde bestuivers' (maatregel 16, voorschrift 1 van het GNP); Cartografie van de 'functionele gebieden' en inventarisering van de bijennesten in de grond

De actie zal er specifiek in bestaan om bewust te maken van het bestaan van wilde bestuivende insecten en van hun levens- en nestbouwwijzen. Ook kan het aannemen van nieuwe regelgevende maatregelen worden bestudeerd om het gebruik te verminderen van de producten die het meest problematisch zijn voor de bestuivende insecten.

**Uitkomst**

*2018: Het besluit van 26 januari 2017 dat het gebruik van pesticiden met fipronil of neonicotinoïden verbiedt is afgeschaft door het nieuwe besluit van 20 december 2018 dat het gebruik van pesticiden met neonicotinoïden of gelijkaardige stoffen verbiedt. Dit nieuwe besluit breidt het gebruiksverbod uit tot alle systemische insecticiden die op dezelfde manier werken als neonicotinoïden, zonder dat ze noodzakelijkerwijs tot dezelfde chemische klasse behoren, zoals sulfoxaflor of flupyradifuron. Een reflectie over de strategie voor bijen en bestuivers wordt opgestart. Voor het opstellen van een Atlas is een voorstudie besteld om de resultaten van wetenschappelijke en burger- (participatieve) inventarisatiemethoden met elkaar te vergelijken. Leefmilieu Brussel organiseerde in mei 2018 ook voor het eerst de 'Week van de Bestuivers', na een beslissing van de Interministeriële Conferentie voor het Leefmilieu (ICL) om een tussen de verschillende gefedereerde entiteiten gecoördineerde themaweek te organiseren. 2019: Leefmilieu Brussel is via een overheidsopdracht van start gegaan met het opstellen van een inventaris van de wilde bijen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De opdracht wordt gecoördineerd door de Université Libre de Bruxelles, in samenwerking met het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen en de natuurverenigingen Natuurpunt en Natagora. Naast het verzamelen van gegevens over de verspreiding van de ongeveer 200 geïdentificeerde soorten (in 2020) voorziet de opdracht ook in het opstellen in van een rode lijst van soorten die wettelijk beschermd zullen worden. Het project houdt ook het opstellen in van een lijst van planten die moeten worden bevorderd om de populaties van bestuivers in stand te houden of te ontwikkelen. De onderzoeksprojecten URBEESTRESS en TOXIFLORE lopen nog (zie BHG 2.3.7). De gewestelijke strategie wordt overigens uitgesteld om de timing van de goedkeuring van een nationale strategie af te stemmen op het Europese initiatief voor de bestuivers, in het voorjaar 2020. Met de brandweer (DBDMH) zijn besprekingen gestart met het oog op een nauwe samenwerking rond het thema van de bestuivers. Er is een ontwerpovereenkomst opgesteld die met name gericht is op de bestrijding van de Aziatische hoornaar (Vespa velutina) en de methoden voor geïntegreerde bestrijding van andere vliesvleugeligen (wespen, Europese hoornaars, enz.) om de risico's voor de biodiversiteit te verminderen. In samenwerking met de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie (KBVE) is de brandweer ook begonnen met het opleiden van haar personeel in het herkennen van de verschillende vliesvleugeligen, zodat ze niet ingrijpen als dat niet nodig is (dit is vooral belangrijk voor de populaties van wilde bijen die nesten maken in de grond).*

Thema Beschermen van specifieke gebieden

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.7.12	Verminderen van de risico's voor het landbouwpersoneel	Sensibiliseren en informeren van het landbouwpersoneel over gepast gedrag om percelen na behandeling te betreden	Inventarisering van de landbouwexploitanten; Beschikbaarheid van aangepaste communicatiemiddelen

Het Gewest zal ervoor zorgen dat kwaliteitsvolle informatie wordt bezorgd aan het landbouwpersoneel om blootstelling aan producten te vermijden vóór en na het sproeien.

**Uitkomst** *Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd.*

Thema Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.8.1	Verminderen van de risico's die verband houden met de opslag van pesticiden voor professioneel gebruik	Controleren van de conformiteit van de opslagruimten	Voldoende informeren van professionele gebruikers; Organisatie van regelmatige controles
	Er zullen regelmatige controles worden georganiseerd. Er zal bijzondere aandacht uitgaan naar de gevoelige gebieden met verhoogd risico.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Eind 2018 is een officiële inspectiecampagne van de opslagruimtes van start gegaan.</i>		

Thema Hantering/opslag van GBM en hun verpakking/restanten

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.8.2	Verminderen van de risico's die verband houden met de opslag van pesticiden voor professioneel gebruik	Adequaat communiceren over het beheer van opslagruimten	Beschikbaarheid van aangepaste informatiemiddelen
	Er zal op passende wijze worden gecommuniceerd om professionals te sensibiliseren over het goede beheer van een opslagruimte voor GBM en, desgevallend voor biocide.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Tot op heden bestaat er geen specifiek communicatiemiddel over de opslag van GBM's in het Brussels Gewest, maar het beheer van de opslagruimtes komt aan bod in de basis- en aanvullende opleidingen voor de fytolicensie. Materiaal voor de fytolicensieopleiding is aangemaakt en moet nog worden gepubliceerd. Het bevat onder meer informatie over de opslag van GBM's.</i>		



Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.1	Aanmoedigen van het duurzame voedselproductiesystemen	Bevorderen van de biologische landbouw en van de agro-ecologische benadering	Coördinatie met de Good Food-strategie Werking Boeren Brussel Paysan

Het bevorderen en ontwikkelen van een duurzame landbouwproductie vormen Pijler 1 van Good Food. Dit gaat zowel over de professionele productie als over de eigen productie.

**Uitkomst** *2018: De uitvoering van de Good Food-strategie heeft de toegang tot productielocaties voor duurzame landbouw vergemakkelijkt en tegelijkertijd het leren en de uitwisseling van ervaringen gestimuleerd. Het aantal professionele stadslandbouwprojecten is in 3 jaar tijd bijna verdubbeld (van 16 projecten in 2015 tot 32 projecten in 2018). Het project Feder BoerenBrusselPaysans is een begeleidingsprogramma en een testruimte voor personen die projecten rond duurzame voeding opzetten. Sinds 2016 hebben 15 nieuwe boeren hun projecten rond tuinbouw en de teelt van aromatische kruiden of medicinale planten ontwikkeld. Zij beschikken onder andere over een landbouwproefgebied van ongeveer 7 ha om hun activiteit gedurende 3 jaar te testen, terwijl zij methodologische en technische ondersteuning en opleiding krijgen. [URL 2] 2019: Lopend. De acties van 2018 voortzetten. Leefmilieu Brussel nam ook deel aan verschillende werkgroepen onder leiding van Brussel Economie en Werkgelegenheid in het kader van de Good Food-strategie, meer bepaald wat betreft de herziening van de pachtovereenkomsten. Een voorontwerp van wettekst over agro-ecologische (of agro-milieu-)clausules is opgesteld door de dienst Natuurontwikkeling. De tekst beoogt een betere bescherming van de agro-ecologische infrastructuur die nodig is voor de biologische bestrijding door middel van conservering (heggen, poelen, enz.).*

url1 [https://document.environnement.brussels/opac\\_css/elecfile/BRO\\_2020\\_BilanStrategieGoodFood.pdf](https://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/BRO_2020_BilanStrategieGoodFood.pdf)

url2 [https://leefmilieu.brussels/sites/default/files/user\\_files/bro\\_2020\\_bilanstrategiegoodfood-nl](https://leefmilieu.brussels/sites/default/files/user_files/bro_2020_bilanstrategiegoodfood-nl)

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.2	Aanmoedigen van het duurzame voedselproductiesystemen	Promoten van het “handvest ecologisch tuinieren” voor de eigen productie	Beschikbaarheid en zichtbaarheid van het handvest ecologisch tuinieren; Beschikbaarheid van aangepaste technische fiches; Coördinatie met de Good Food-strategie

In de activiteiten rond eigen productie, zowel in individuele als in collectieve moestuinen, zal het 'handvest ecologisch tuinieren' worden voorgesteld dat werd ontwikkeld in het GPPR 13-17.

**Uitkomst** *Na overleg met de teams die belast zijn met het toezicht op de moestuinen, blijkt dat een vereenvoudigde technische handleiding voor beginnende groentetuiners meer nodig is dan een handvest als zodanig. Een team van studenten in milieubeheer (IGEAT-ULB) kreeg de opdracht een project uit te werken in het kader van de deelname van Leefmilieu Brussel aan de omkadering van interdisciplinaire projecten. Het door de studenten van het IGEAT voorgestelde werk zal moeten worden aangepast en zou in de loop van 2020 klaar moeten zijn voor publicatie (mits er voldoende middelen beschikbaar zijn).*

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.3	Bevorderen van het ecologisch beheer van de groene ruimten, openbare ruimten, parken en tuinen	Verspreiden van het referentiesysteem voor ecologisch en landschappelijk beheer van groene ruimten	Gecoördineerde uitvoering van de maatregel 10 van het GNP
	<p>Het promoten van het ecologisch beheer van openbare ruimten en groene ruimten is ook één van de prioriteiten van het GNP. Dat plan stelt de verspreiding voorop van een gids met goede praktijken (maatregel 2) en van een referentiesysteem voor ecologisch en landschappelijk beheer van de groene ruimten (maatregel 10).</p>		
<b>Uitkomst</b>	<p><i>Het referentiesysteem is momenteel niet beschikbaar. Er zijn co-creatie workshops opgestart met de belangrijkste betrokken publieke actoren. Geschatte beschikbaarheid tegen 2021.</i></p>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.4	Bevorderen van het ecologisch beheer van de groene ruimten, openbare ruimten, parken en tuinen	Label toekennen aan de park- en tuinondernemingen die zich verbinden tot pesticidenreductie	Beschikbaarheid van het referentiesysteem voor ecologisch en landschapsbeheer van groene ruimten; Beschikbaarheid van de gids voor goede praktijken
	Het Gewest zal een labelingsysteem voorstellen voor park- en tuinbedrijven die werkzaam zijn op het Brussels grondgebied. Deze labeling zal meer bepaald betrekking hebben op het achterwege laten van pesticiden of het beperkt inzetten van producten met een lage milieu-impact, enz.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd. Er zal echter vanaf 2020 een aanvullende benadering worden toegepast om de sector van park- en tuinaannemers te ondersteunen door de creatie van een cluster van ondernemingen (economische cluster) om de aanwezigheid van natuur in en rond gebouwen te versterken, via het ontwerp en de uitvoering van exemplarische ecologische inrichtingen.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.5	Begeleiden van de professionals van de stedelijke landbouw	Opzetten van een dienst voor begeleiding en deskundigheid in duurzame stedelijke landbouw	Werking van de begeleidingsdienst; Coördinatie met de Good Food-strategie
	De dienst voor begeleiding en deskundigheid inzake stedelijke landbouw die wordt ontwikkeld in het kader van de Good Food-strategie zal ook advies en deskundigheid aanbieden over de toepassing van de principes van de geïntegreerde gewasbescherming of van de biologische landbouw gericht op de landbouwers van het gewest.		
<b>Uitkomst</b>	<i>De dienst 'Brusselse Facilitator voor Stadslandbouw' werd opgericht om de personen die projecten rond stadslandbouw opzetten te informeren en te ondersteunen, met name op het gebied van de productietechnieken. Toch zou het nodig zijn dat deze dienst zijn expertise inzake geïntegreerde bestrijding verder ontwikkelt, een onderwerp dat op dit moment nog weinig aan bod komt, noch in de onlinetools, noch tijdens de begeleiding. Links met syllabi en opleidingen voor de fytolicensie (waarin de principes van geïntegreerde bestrijding al aan bod komen) moeten nog worden ontwikkeld.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.6	Begeleiden van de professionals van de stedelijke landbouw	Bevorderen van actieonderzoeksactiviteiten op het gebied van stedelijke landbouw	Uitwisselingsruimten met de onderzoeksweld; Coördinatie met de Good Food-strategie

Het actieonderzoek inzake innoverende praktijken in de stadslandbouw zal worden bevorderd en zullen de resultaten worden toegankelijk gemaakt en verspreid. Deze actie wordt ontwikkeld in het kader van de Good Food-strategie (voorschrift 10).

**Uitkomst**

*Onderzoek en acties rond stadslandbouw zijn uitgevoerd in het kader van het door Innoviris (Brussels Instituut voor Onderzoek en Innovatie) gefinancierde 'co-creatie'-programma: - Het project SPINCOOP (2015-2018), gericht op het bestuderen van de voorwaarden voor economische en agro-ecologische levensvatbaarheid, veerkracht en het creëren van werkgelegenheid volgens het SPIN Farming-model (Small Plot Intensive Farming) zoals dat in Brussel is aangepast door de tuinderscoöperatie Cycle Farm. [URL 2] - Het project ULTRA-TREE (2015-2018), voor de ontwikkeling van hulpmiddelen voor de installatie van tuinbouwprojecten op kleine oppervlakten in de peri-urbane gebieden van Brussel - Het project SAULE (2017-2020), met als doel na te denken over de mogelijke verbanden tussen landbouwprojecten en nieuwe woningen in de stad. [URL 4] - Het project richt zich op de Ferme du Chant des Cailles in Watermaal-Bosvoorde en de Aartshertogenwijk – Logis-Floréal. [URL 6]*

url1 <http://www.cocreate.brussels/-SPINCOOP-?type=article&id=73>

url2 <http://www.cocreate.brussels/-SPINCOOP-?type=article&id=73&lang=nl>

url3 <http://www.cocreate.brussels/-UltraTree->

url4 <http://www.cocreate.brussels/-UltraTree-?lang=nl>

url5 <http://www.cocreate.brussels/-Saule->

url6 <http://www.cocreate.brussels/-Saule-?lang=nl>

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.7	Begeleiden van de professionals van de stedelijke landbouw	Voorstellen van een monitoringcentrum voor schadelijke organismen en van een aangepast waarschuwingssysteem	Coördinatie met de Good Food-strategie
	Bij de monitoring van de schadelijke organismen zal een proefproject van een gewestelijk waarschuwingssysteem worden opgezet om de producenten te waarschuwen zodat ze in een vroeg stadium gepast kunnen reageren. Partnerschappen met de bestaande waarschuwingdiensten zullen worden bestudeerd.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.8	Begeleiden van de professionals van de stedelijke landbouw	Uitvoerig beschrijven van de algemene principes van geïntegreerde gewasbescherming in startersgidsen voor professionele voedingsmiddelenproducenten	Gecoördineerde uitvoering van de voorschrift 5 van de Good Food-strategie
	De algemene principes van geïntegreerde (biologische) gewasbescherming worden bovendien in herinnering gebracht en uitvoerig beschreven in de startersgidsen voor de toekomstige landbouwprofessionals, zoals die worden vooropgesteld door de Good Food-strategie (voorschrift 5).		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd.</i>		



Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.9	Begeleiden van de professionals van de stedelijke landbouw	Het naleven van de principes van de geïntegreerde gewasbescherming als voorwaarde stellen voor het toekennen van gewestelijke steun aan de voedselproductie	Gecoördineerde uitvoering van de voorschrift 6 van de Good Food-strategie
	De gewestelijke financiële steun voor specifieke voedselproductieprojecten, met name in het kader van de Good Food-strategie (voorschrift 6) zal afhankelijk worden gemaakt van de naleving van de principes van geïntegreerde gewasbescherming.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Lopend. Er is een discussie op gang gebracht en voorstellen in die zin zijn geformuleerd in het kader van het opstellen van de verordening over de landbouwfinanciering. Leefmilieu Brussel stuurt dit project echter niet aan.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.10	Begeleiden van de professionals van groene ruimten en openbare ruimten, van ontwerp tot onderhoud	Waarborgen van de werking van de Natuurfacilitator beheer binnen Leefmilieu Brussel	Gecoördineerde uitvoering van de maatregel 8 van het GNP; Coördinatie met de andere facilitatoren binnen de administratie
	De Natuurfacilitator die binnen Leefmilieu Brussel werd opgericht zal de professionals die openbare en groene ruimten aanleggen en beheren begeleiden. Deze Natuurfacilitator integreert de opdrachten van de Pole voor gedifferentieerd beheerd zoals omschreven door het GPPR 2013-2017 (BHG 4.1 en 5.1).		
<b>Uitkomst</b>	<i>De functie van Natuurfacilitator werd in 2018 ingevoerd door de dienst Natuurplan van de afdeling Groene Ruimten van Leefmilieu Brussel. De Natuurfacilitator biedt advies en informatie aan de Brusselse professionals via een e-mailcontactadres (<a href="mailto:nature@environnement.brussels">nature@environnement.brussels</a>). Hij heeft in 2019 zijn capaciteit versterkt om terreinprojecten te ondersteunen (bezoeken, opstellen van beheerplannen en bestekken, follow-up van werven, enz.) en neemt principieel het verbod op het gebruik van pesticiden op in al zijn documenten en aanbevelingen. [URL 2]</i>		
url1	<a href="https://environnement.brussels/news/professionnels-de-lenvironnement-faites-appel-au-facilite-nature">https://environnement.brussels/news/professionnels-de-lenvironnement-faites-appel-au-facilite-nature</a>		
url2	<a href="https://leefmilieu.brussels/news/professionals-van-het-leefmilieu-doe-een-beroep-op-de-natu">https://leefmilieu.brussels/news/professionals-van-het-leefmilieu-doe-een-beroep-op-de-natu</a>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.11	Begeleiden van de professionals van groene ruimten en openbare ruimten, van ontwerp tot onderhoud	Ontwikkelen en bijhouden van de wetenschappelijke en technische kennis die nodig is voor de productie van opleidings- sensibiliserings-, informatieen begeleidingsmateriaal	Uitwisselingsruimten met de onderzoekswereld
	De Natuurfacilitator zal ervoor zorgen dat de kennis die nodig is voor zijn werking wordt ontwikkeld en bijgewerkt		
<b>Uitkomst</b>	<i>Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende menselijke en financiële middelen wordt deze actie niet uitgevoerd.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.12	Begeleiden van de professionals van groene ruimten en openbare ruimten, van ontwerp tot onderhoud	Opzetten van den uitwisselingsplatform tussen verantwoordelijken voor fytosanitaire bestrijding in overheidsdiensten	Gecoördineerde uitvoering van de maatregel 2 van het GNP; Organisatie van ten minste twee vergaderingen per jaar

Er zal een uitwisselingsplatform worden opgezet om de overdracht van informatie en de uitwisseling van goede praktijken te bevorderen tussen de verantwoordelijken voor fytosanitaire bestrijding binnen de overheidsdiensten.

**Uitkomst** *Niet aangevat. Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie momenteel niet uitgevoerd. De wenselijkheid om deze actie te koppelen aan de actie BHG 2.9.14 (monitoringcentrum voor schadelijke organismen) zal vanaf 2020 worden onderzocht.*

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.13	Begeleiden van de professionals van groene ruimten en openbare ruimten, van ontwerp tot onderhoud	Opzetten van een netwerk en stimuleren van uitwisselingen tussen professionals die buitenruimten ontwerpen, aanleggen en onderhouden	Organisatie van ten minste een rondetafelconferentie per jaar

De actie van het opzetten van een netwerk zal niet beperkt blijven tot de overheidsdiensten en ook meer algemeen gericht zijn op de groene sectoren en de inrichtingsprofessionals (stedenbouwkundigen, architecten, enz.).

**Uitkomst** *Bij gebrek aan voldoende personeel wordt deze actie niet uitgevoerd. Een deel ervan wordt echter uitgevoerd tijdens de seminars van het Competentiecentrum Ecologisch Beheer.*

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.14	Begeleiden van de professionals van groene ruimten en openbare ruimten, van ontwerp tot onderhoud	Voorstellen van een monitoringcentrum voor schadelijke organismen en van een aangepast waarschuwingssysteem (buiten landbouwgebied)	Uitvoering van de acties BHG 2.9.12 en 2.9.13

Zie BHG 2.9.7

**Uitkomst** *Lopend. In 2019 werd begonnen met een vergelijkende analyse van de bestaande monitoringsystemen in België en andere landen, in afwachting van een versterking van de personeelsmiddelen om deze benchmarking af te ronden en de operationele fase van het project op te starten.*

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.15	Begeleiden van de professionals van groene ruimten en openbare ruimten, van ontwerp tot onderhoud	Voorstellen van modelvoorschriften voor het opstellen van bestekken	Gecoördineerde uitvoering van de maatregel 12, voorschrift 2 van het GNP; Inpassing van de typevoorschriften in de TB
	Het Gewest zal modelvoorschriften voorstellen om op te nemen in de bestekken, en die bijvoorbeeld opnemen in het typebestek voor werken op de openbare weg.		

**Uitkomst**

*Lopend. Een herziening van het typebestek (technisch bestek) van Brussel Mobiliteit is aangevat met het oog op publicatie eind 2020. Leefmilieu Brussel neemt via meerdere betrokken afdelingen deel aan de thematische werkgroepen. De regering heeft gewezen op de noodzakelijke koppeling tussen hoofdstuk K (aanplantingen) en het toekomstige referentiesysteem voor ecologisch beheer, waaraan parallel zal worden gewerkt. Tegelijkertijd zijn er onderhandelingen gestart met de Union Nationale des entreprises du paysage (UNEP) in Frankrijk, over het gebruik van 'professionele landschapsregels' voor bedrijven die groene ruimten aanleggen. Deze regels kunnen worden geïntegreerd in het referentiesysteem.*

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.16	Bevorderen van de toepassing van de principes van geïntegreerde gewasbescherming	Begeleiden van de afwijkingen van de ordonnantie van 20 juni 2013	Consolidatie van de ordonnantie van 20 juni 2013; Compatibiliteit met de ordonnantie van 1 maart 2012

Het Gewest zal dus de modaliteiten bestuderen van een afwijkingsprocedure om het gebruik van de GBM zo goed mogelijk te begeleiden en toe te zien op de naleving van de principes van IPM, die samenhangt met de andere afwijkingsregelingen die van kracht zijn.

**Uitkomst** *In het kader van het Competentiecentrum Ecologisch Beheer is vooronderzoek verricht en zijn 13 (nog niet gepubliceerde) fiches voor geïntegreerde bestrijding opgesteld. Bij gebrek aan besluit zullen deze fiches enkel ter informatie dienen.*



Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.17	Bevorderen van de toepassing van de principes van geïntegreerde gewasbescherming	Als eerste keuze de voorkeur geven aan het gebruik van biopesticiden enof producten met een laag risico wanneer een afwijking mogelijk is	Consolidatie van de ordonnantie van 20 juni 2013
	Het Gewest zal de mogelijkheid bestuderen om het regelgevend kader te versoepelen zodat de producten die het minst zorgwekkend zijn voor de gezondheid van de gebruikers en voor het leefmilieu gebruikt kunnen worden.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Zie actie BHG 2.9.16 Naast het redactionele werk dat in 2018 is gestart, zijn er specifieke fiches over het beheer van de gazonziektes besteld. Levering gepland eind 2020.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.18	Waarborgen van de naleving van de algemene principes van geïntegreerde gewasbescherming	Controleren van de naleving van de wettelijke bepalingen over geïntegreerde gewasbescherming	Besluit 'Geïntegreerde gewasbescherming' overeenkomstig artikel 12 van de ordonnantie van 20 juni 2013; Organisatie van regelmatige controles
	Een regelmatige controle zal worden georganiseerd van de getroffen maatregelen om te garanderen dat de principes van geïntegreerde gewasbescherming worden nageleefd.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Een ontwerpbesluit 'geïntegreerde bestrijding' is voorbereid, maar uiteindelijk werd besloten te wachten op de nieuwe ordonnantie 'ecologisch beheer' (cf. BHG 2.9.16) alvorens de goedkeuringsprocedure te starten.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.19	Verduidelijken van de begrippen ecologisch beheer en biologische bestrijding	Waarborgen van de samenhang van de voorschriften op het gebied van het gebruik van pesticiden, instandhouding van de natuur en bestrijding van invasieve soorten, ten opzichte van de doelstellingen van ecologisch beheer en biologische bestrijding	Juridische en technische definitie van de concepten
	Het Gewest zal ervoor zorgen dat verschillende concepten (ecologische beheer, biologische bestrijding, biocontrole, enz.), hun onderlinge samenhang en de samenhang ervan ten opzichte van de gewestelijke regelgevingen wordt verduidelijkt		
<b>Uitkomst</b>	<i>Zie 2.9.16.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.20	Aan de professionals richtsnoeren over geïntegreerde gewasbescherming ter beschikking stellen die specifiek zijn voor de betrokken teelten of sectoren	Voorstellen van specifieke richtsnoeren voor de relevante teelten	Besluit 'Geïntegreerde gewasbescherming' overeenkomstig artikel 12 van de ordonnantie van 20 juni 2013
	Het Gewest zal specifieke richtsnoeren voor bepaalde teelten erkennen enof voorstellen, en hierbij rekening houden met de bijzonderheden van de landbouw- of tuinbouwpraktijk in een stedelijke omgeving.		
<b>Uitkomst</b>	<i>In het kader van het Competentiecentrum Ecologisch Beheer is vooronderzoek verricht en zijn 13 (nog niet gepubliceerde) fiches voor geïntegreerde bestrijding opgesteld. Bij gebrek aan besluit zullen deze fiches enkel ter informatie dienen.</i>		

Thema Geïntegreerde gewasbescherming (IPM – Integrated Pest Management)

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.9.21	Aan de professionals richtsnoeren over geïntegreerde gewasbescherming ter beschikking stellen die specifiek zijn voor de betrokken teelten of sectoren	Voorstellen van richtsnoeren op het gebied van geïntegreerde gewasbescherming toegepast op verschillende elementen van het stedelijk landschap	Besluit 'Geïntegreerde gewasbescherming' overeenkomstig artikel 12 van de ordonnantie van 20 juni 2013; Gecoördineerde uitvoering van de maatregel 2, voorschrift 1 van het GNP
	Het Gewest zal specifieke richtsnoeren voor bepaalde teelten erkennen enof voorstellen.		
<b>Uitkomst</b>	<i>Zie actie BHG 2.9.20. Naast het redactionele werk dat in 2018 is gestart, zijn er specifieke fiches over het beheer van de gazonziektes besteld. Levering gepland eind 2020.</i>		

Thema                      Indicatoren

Ref.	Doelstelling	Maatregel	Indicator
BCR 2.10.1	Verstrekken van gegevens over het pesticidengebruik	Opzetten van een gewestelijk 'pesticidenobservatorium'	Werking van de Natuurfacilitator Publicatie op de website van Leefmilieu Brussel van een jaarlijkse stand van zaken (eerste publicatie: uiterlijk maart 2019)

Op basis van verschillende informatiebronnen moeten de gegevens over het gebruik en de vermindering van het gebruik van pesticiden in het BHG verzameld kunnen worden, zodat men zich rekenschap kan geven van de doeltreffendheid van het programma en de weerslag van de wetgevingen die op het grondgebied van het Gewest werden aangenomen (doeltreffendheid, kosten, enz.). Indien nodig zal het Gewest zijn regelgevingen in functie daarvan kunnen aanpassen om er de relevantie van te waarborgen.

**Uitkomst**                      *Het opstellen van indicatoren wordt bemoeilijkt door het tekort aan personeel en door het gebrek aan systematisering van de gegevensoverdracht (wettelijke mazen in de wet, onduidelijkheden over de bevoegde overheden, enz.). Daarnaast worden ook onderzoeksprojecten ondersteund of gestart met betrekking tot de blootstelling van bestuivers aan pesticiden (studies URBEESTRESS en TOXIFLORE, zie BHG-actie 2.3.7 voor meer details). Er is een begin gemaakt met de harmonisatie van de gebruiksgegevens van de spoorwegbeheerders om bij te dragen aan de nationale indicatoren.*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.1	Certifier les connaissances des opérateurs de PPP	Organiser les examens de base pour la phytolice	Organisation d'au moins un examen annuel pour chaque type de phytolice

Les examens de base certifiant les connaissances des candidats seront organisés à intervalle régulier et en nombre suffisant pour permettre à tous les (futurs) professionnels actifs sur le territoire régional d'obtenir une phytolice auprès de l'autorité fédérale.

**Résultat**            *Des examens P1 (FRNL), NP (FRNL) et P2 (FR) ont été organisés en 2019.*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.2	Assurer la coordination avec l'autorité fédérale	Communiquer au SPF la liste des lauréats des examens de base et des attestations de formation continue	Bon fonctionnement de l'interface d'échange entre organismes de formation et SPF
	Les listes de lauréats de l'examen de base et les attestations de formation continue seront régulièrement transmises au SPF.		
<b>Résultat</b>	<i>Les listes de lauréats des premiers examens organisés en 2019 ont bien été communiquées à l'autorité fédérale pour l'octroi de phytolicences. Le processus semble fonctionnel.</i>		



Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.3	Assurer la formation initiale des opérateurs de PPP	Organiser les formations initiales	Organisation d'au moins une session annuelle de formation initiale pour chaque type de phytolice

Des sessions de formation initiale seront organisées en nombre suffisant pour les différentes phytolices, et les attestations de formation initiale seront délivrées selon les dispositions réglementaires

**Résultat**            *Bruxelles Environnement a initié ces actions au travers d'un Centre de compétence en gestion écologique. Les formations initiales pour la phytolice ont été initiées fin 2018, avec la formation P1. Les premières formations initiales NP et P2 (FR) ont été organisées en 2019.*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.4	Assurer la formation initiale des opérateurs de PPP	Tenir à jour les supports de formation initiale	Révision au moins tous les deux ans ou dès qu'une évolution majeure l'impose
	Les contenus des supports des formations initiales (syllabus et diaporamas) seront périodiquement mis à jour afin de tenir compte, notamment, des évolutions législatives, scientifiques et techniques.		
<b>Résultat</b>	<i>Action prévue pour 2021-2022 avec alignement sur le référentiel de gestion écologique (cf. action RBC 2.9.3).</i>		

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.5	Assurer la formation continue des opérateurs de PPP	Organiser les activités de formation continue	Communication adaptée vers les organismes de formation potentiels ; Organisation d'un nombre suffisant d'activités pour chaque type de phytolice

Des activités de formation continue seront organisées (etou reconnues) en nombre suffisant pour les différentes phytolices, et les attestations de formation continue délivrées, selon les dispositions réglementaires.

**Résultat**            *Les modules de formation initiale P2 et la formation NP ont été ouverts à titre de formation continue en 2019. Une seule autre demande de reconnaissance de formation a été introduite.*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.6	Assurer la formation continue des opérateurs de PPP	Proposer une offre d'activités de formation continue équilibrée	Activités de formation continue dans plus de 3 modules thématiques par an ; Communication adaptée vers les organismes de formation potentiels

L'analyse des demandes de reconnaissance des activités de formation continue assurera que l'offre proposée pour les opérateurs traite d'une diversité de thématiques suffisante pour garantir une formation équilibrée et adaptée aux différents publics cibles.

**Résultat**            *La RBC n'a reçu qu'une demande de reconnaissance d'activité de formation continue en 2019. Plusieurs raisons peuvent expliquer cela : l'absence d'organismes de formation spécifiques aux secteurs verts sur le territoire régional, la méconnaissance de cette possibilité, la reconnaissance d'activités par les autres régions (bien qu'elles soient organisées en région bruxelloise). Des mesures correctives seront proposées en 2020.*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.7	Assurer la formation continue des opérateurs de PPP	Proposer une offre d'activités de formation continue rencontrant également les objectifs des autres plans, programmes et stratégies régionaux	Coordination avec les autres plans et programmes régionaux ; Communication adaptée vers les organismes de formation ; Organisation d'au moins deux activités de formation concernant les biocides.

Les activités de formation continue mettront particulièrement l'accent sur les objectifs de la Région de Bruxelles-Capitale visés par le Plan Régional Nature ou la stratégie Good Food. Elles aborderont également la réduction des biocides

**Résultat**

*Les activités du Centre de compétence en gestion écologique se sont centrées sur des activités non reconnues pour la phytolice (i.e. la thématique de la réduction des pesticides y est abordée mais de manière non suffisante en termes quantitatifs) : - 230418 : Droit de cité pour la biodiversité - État des lieux et des enjeux de la biodiversité en Région de Bruxelles-Capitale - 280518 : Abeilles en ville : état des lieux et perspectives de protection des pollinisateurs sauvages (compétition domestiquessauvages) - 031018 : Intégrer la faune dans les espaces verts (visites de terrain) - 051118 : Urbanisme et biodiversité (Coefficient de potentiel de biodiversité par surface CBS+ et Ecopotentiel) - 051018 : Bâti et biodiversité (séminaire bâtiment durable) - 061218 : Espaces verts circulaires : intégrer la circularité des flux de matière à la gestion des espaces verts - 260319 : Végétaliser le bâti – quand l'urbanisme passe au vert - 230419 : Plantes exotiques envahissantes - 06 et 070519 : Les plantations d'alignement en ville - 280519 : Fleurissement urbain durable - 21019 : Sols vivants en espaces verts Les participants à ces formations sont essentiellement des gestionnaires d'espaces publics. Une réflexion sera lancée pour cibler d'autres publics professionnels (thématiques, heures et périodes de formation, etc.).*

Theme            Formation pour les professionnels travaillant avec des produits  
phytopharmaceutiques (PPP)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.1.8	Mettre les supports de formation à disposition de chacun	Mettre à disposition sur Internet les supports de formation initiale et d'activités de formation continue	Communication adaptée vers les organismes de formation
	Les supports de la formation initiale, régulièrement tenus à jour, ainsi que les supports des activités de formation continue, seront disponibles sur le site Internet de Bruxelles Environnement		
<b>Résultat</b>	<i>Les supports de la formation initiale, régulièrement tenus à jour, ainsi que les supports des activités de formation continue, seront disponibles sur le site Internet de Bruxelles Environnement. Des options sont à l'étude pour 2020.</i>		

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.2.1	Garantir la qualité des informations fournies sur les lieux de vente	Améliorer les connaissances des conseillers NP	Recensement des points de vente ; Organisation annuelle de formations initiales et activités de formation continue pour la phytolice NP

Cette action permettra de stimuler la participation des titulaires de phytolices NP à des activités de formation continue spécifiques et de s'assurer de leur connaissance des spécificités régionales

**Résultat**

*Les supports de formation pour la phytolice NP ont été finalisés fin 2018 ; une formation organisée a dû être reportée début 2019, faute d'un nombre suffisant d'inscrits. Le recensement des points de vente a été partiellement entamé dans le cadre de la phase diagnostique du Centre de compétence en gestion écologique, mais les données sont lacunaires. Une nouvelle méthodologie sera développée pour tenir à jour la liste des distributeurs. En 2019, première formation NP et formations continues organisées pour les titulaires NP. Ce poste devra toutefois être renforcé.*

Theme      Vente de PPP

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.2.2	Garantir la qualité des informations fournies sur les lieux de vente	Favoriser les bonnes pratiques de vente de pesticides aux particuliers	Recensement des points de vente ; Disponibilité d'outils de communication adaptés
	La Région élaborera une charte de bonnes pratiques liées à la vente des produits phytopharmaceutiques et des biocides utilisés en extérieur. Les acteurs du secteur seront consultés à cet effet.		
<b>Résultat</b>	<i>Aucune action n'a pas été entamée en 2018. L'action était en suspens en l'attente des avis de la Cour constitutionnelle sur les décrets wallon et flamand permettant aux régions d'agir au niveau de la vente des produits, afin de confirmer la compétence régionale en termes d'encadrement des ventes (p.ex. vente en armoire). Cette compétence a été confirmée début 2019 (Cf. arrêts 322019 et 382019 du 28 février 2019). La RBC porte par ailleurs la coordination de l'action Bel 2.2.1 depuis 2019</i>		



Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.1	Communiquer efficacement vers les différents publics cibles	Élaborer et mettre en œuvre une stratégie et un plan de communication	Disponibilité du plan de communication (octobre 2018 au plus tard) ; Coordination avec les autres plans et programmes régionaux

Une stratégie et un plan de communication préciseront les publics, messages, actions, dispositifs et planning de communication pour la période 2018-2022, de manière à rencontrer les objectifs généraux du présent programme de réduction des pesticides. Un soin particulier sera apporté à leur bonne articulation aux autres stratégies et plans de communication développés en Région de Bruxelles-Capitale, principalement dans le cadre du Plan Régional Nature (mesure 21) et de la stratégie Good Food.

**Résultat**      *En 2018: Une stratégie de communication, développée dans le cadre de la mesure 21 du plan régional nature, est finalisée et en attente de validation formelle. Toutefois, une nouvelle orientation de communication conjointe sur les aspects liés au Plan et au présent Programme à destination des professionnels sera développée en 2019 afin d'uniformiser les outils développés et la communication y associée. Cette nouvelle orientation visera de manière distincte le grand public (mois thématique) et les professionnels (portail dédié). Les actions pour le grand public se sont concentrées lors de la Semaine sans pesticides (20-30 mars) et lors de la première édition de la Foire du Jardin Naturel. En 2019: Pas de stratégie de communication formellement validée. Le marché public devant permettre de consolider la stratégie pour les professionnels n'a pu être lancé ; il sera réintroduit en 2020. Les actions pour le grand public se sont concentrées lors de la Semaine sans pesticides (20-30 mars), dont une session d'ouverture en présence du sénateur français Joël Labbé, et lors de la deuxième édition de la Foire du Jardin Naturel.*

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.2	Communiquer efficacement vers les différents publics cibles	Évaluer les comportements, attitudes et opinions des publics cibles	Réalisation d'au-moins 1 sondage « grand public », , 1 sondage « professionnels des espaces verts », 1 sondage « Groupes vulnérables » ; Réalisation d'une étude sur les pratiques de jardinage amateur

Des enquêtes, baromètres et études seront réalisées auprès des différents publics de manière à alimenter les outils de communication, vérifier l'effectivité des campagnes, cibler les besoins d'informations, etc. Une étude sur les pratiques de jardinage amateur sera réalisée à titre d'état des lieux, et ce afin de formuler des pistes d'actions prioritaires.

**Résultat**

*En 2018: Plusieurs éléments sont à considérer : - Réalisation de la phase diagnostique du Centre de compétence en gestion écologique (au niveau des besoins en termes de formation). Ces données seront retravaillées avec les principaux acteurs de la formation professionnelle en 2019 pour optimiser l'offre et les activités du Centre de compétence. - Attribution du marché pour l'étude Hortésie portant sur les jardins privés et entreprises de parcs et jardins. L'étude vise à déterminer, au-delà des pratiques, les opinions, attitudes et attentes des bruxellois par rapport à leurs jardins. Étude réalisée en 2019 par l'Institut de Gestion de l'Environnement et Aménagement du Territoire de l'Université Libre de Bruxelles (IGEAT-ULB). - Le baromètre environnemental 2017-2018 de Bruxelles Environnement a pu mettre en évidence que la santé (60%) et la qualité de l'alimentation (48%) sont les deux premières préoccupations des Bruxellois. Dans les préoccupations plus spécifiques, la présence de polluants dans l'alimentation (et notamment de pesticides) est en tête de classement des nuisances avec 56% des Bruxellois, tandis que les produits chimiques ménagers sont en troisième position (37% des répondants) ex-aequo avec les émissions routières, et après la qualité de l'air. Quelques questions abordent superficiellement la problématique des pesticides, on y apprend ainsi que 50% des répondants n'utilisent pas ou peu de pesticides (mais la formulation de la question est équivoque et pourrait avoir provoqué des réponses contradictoires), et seuls 9% seraient favorables à l'utilisation d'herbicides pour lutter contre la végétation spontanée en voiries. En 2019 : - Poursuite de l'étude Hortésie, les résultats seront livrés fin du premier trimestre 2020. - Une enquête auprès des gestionnaires de milieux d'accueil de la petite enfance a été réalisée en 2019 par l'Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE), pour évaluer et guider la mise en oeuvre du projet « zéro pesticide en milieu d'accueil », mené en collaboration avec Bruxelles Environnement et Adalia 2.0. Les résultats indiquent un bon niveau de connaissance des interdictions régionales d'utilisation de PPP en vigueur dans ces établissements accueillant un public vulnérable : 99,5% de l'échantillon (422 individus, 25% de la capacité d'accueil) savent que l'utilisation de PPP de synthèse est interdite en milieu d'accueil, contre 82% pour les « bio-pesticides » produits « eco » »bio ». Par ailleurs, 50 % des répondants affirment avoir modifié leurs pratiques grâce à l'information communiquée via le projet « zéro pesticide en milieu d'accueil ». Notons néanmoins que l'échantillon contenait très peu de structures familiales non-subsidées. Le rapport d'évaluation (non publié à l'heure actuelle) reprend des recommandations pour améliorer le niveau d'information et de sensibilisation de ce public cible à l'avenir. Un travail général de coordination a été lancé au sein de Bruxelles Environnement concernant l'organisation des sondages. Ce travail doit faciliter à terme l'organisation d'enquêtes auprès du grand public sur diverses thématiques. En parallèle, la conception d'un nouveau baromètre a été initiée ; il sera organisé en 2020.*

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

---

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.3	Assurer la disponibilité de relais citoyens	Former les Maîtres Maraîchers et Maîtres Composteurs sur la thématique	Continuation des formations MM et MC
	Les informations présentées dans le cadre des formations existantes seront adaptées et mises à jour pour tenir compte des évolutions récentes et futures en matière d'utilisation de pesticides et de leurs alternatives applicables au jardin potager.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources, l'action n'a pas pu être entreprise. Elle sera réévaluée au regard des projets actuellement en cours et des dynamiques récentes. Le cas échéant, l'action sera modifiée, annulée ou reportée à 2021-2022.</i>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.4	Assurer la disponibilité de relais citoyens	Créer des « Maîtres Jardiniers »	Coordination avec les MM et MC ; Étude sur les pratiques de jardinage domestique
	Des « Maîtres Jardiniers » bénévoles (d'abord en phase-pilote, la dénomination et le concept pourront évoluer) fourniront une information de qualité sur la conception et la gestion écologique du jardin d'agrément et des abords du bâti, ainsi que des conseils sur l'accueil de la biodiversité. Ils pourront être sollicités par les particuliers afin d'établir des diagnostics de maladies et ravageurs des plantes de jardin, et proposer des techniques de gestion naturelle afin d'y remédier.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources, l'action n'a pas pu être entreprise. Elle sera réévaluée au regard des projets actuellement en cours et des dynamiques récentes. Le cas échéant, l'action sera modifiée, annulée ou reportée à 2021-2022.</i>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.5	Assurer la disponibilité de relais citoyens	Renforcer les synergies avec les naturalistes	Continuation des formations naturalistes
	Un renforcement des partenariats avec les naturalistes actifs sur la Région sera recherché		
<b>Résultat</b>	<i>L'action est reportée à 2020-2021. Des contacts informels ont toutefois été pris.</i>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.6	Accompagner à la transition du paysage bruxellois	Sensibiliser les Bruxellois à la végétation spontanée	Faisabilité technique de l'adaptation du projet « Sauvages de ma rue » ; Fonctionnement du site « Belles de ma rue » ; Partenariats avec Tela Botanica
	La Région veillera au développement de stratégies adaptées visant à familiariser la population avec la flore adventice plus visible qu'autrefois. Une adaptation du programme français « Sauvages de ma Rue » en Région de Bruxelles-Capitale sera proposée		
<b>Résultat</b>	<p><i>En 2018: Des balades guidées à la découverte des plantes sauvages dans le cadre de « Belles de ma rue » (BDMR) sont organisées annuellement et sont prévues par marché public jusque 2022. L'extension du projet BDMR à l'échelle de la région est toutefois suspendue suite à l'évaluation du fonctionnement des années 2017 et 2018. Le projet reste à ce stade limité à la commune de Saint-Gilles, qui a procédé à la remise à jour de son site Internet. Des actions de sensibilisation sont également entreprises par la commune d'Etterbeek dans le cadre d'une subvention Agenda 21. Elle vise à augmenter la tolérance de la population face à la végétation spontanée se développant sur les trottoirs et autres parties de l'espace public. [URL 1] En 2019: Le projet BDMR se poursuit à Saint-Gilles et est redevenu autonome. [URL 3] Les actions BDMR organisées par la région ont abouti à des balades guidées dans les 19 communes. Le marché court sur 4 ans. Dès 2020, le projet sera renommé Fleurs de trottoirs, à la demande de la commune de Saint-Gilles. [URL 5]</i></p>		
url1	<a href="https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie">https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie</a>		
url2	<a href="https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n">https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n</a>		
url3	<a href="http://www.bellesdemarue.brussels/">http://www.bellesdemarue.brussels/</a>		
url4	<a href="http://straatmadeliefjes.brussels/">http://straatmadeliefjes.brussels/</a>		
url5	<a href="https://environnement.brussels/news/fleurs-de-trottoirs-entre-les-paves-la-nature-sauvage">https://environnement.brussels/news/fleurs-de-trottoirs-entre-les-paves-la-nature-sauvage</a>		
url6	<a href="https://leefmilieu.brussels/news/brusselse-wilde-plantjes-natuur-tussen-de-straatstenen">https://leefmilieu.brussels/news/brusselse-wilde-plantjes-natuur-tussen-de-straatstenen</a>		

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.7	Accompagner à la transition du paysage bruxellois	Modifier les standards du fleurissement public	Fonctionnement de la plateforme Arbres, Nature et Paysage.

La Région veillera à développer des synergies allant dans le sens de nouvelles pratiques de fleurissement plus durables. La présente action devrait aboutir à la publication d'une charte de fleurissement en Région de Bruxelles-Capitale privilégiant les espèces pérennes et indigènes

**Résultat**

*En 2018: La réflexion est entamée au niveau du projet co-create PETAL (Plants for environmental transition and life) auquel participe Bruxelles Environnement en collaboration avec Bruxelles Mobilité, la Commune de Forest, la Ferme Nos Pilijs, l'Institut Redouté-Peiffer, et Apis Bruoc Sella qui en assure la coordination. Le projet a été initié dans sa phase de conception en 2018, et fait l'objet d'un financement régional par Innoviris pour les années 2019 à 2021. La rédaction d'une charte de fleurissement en découlera, de manière à s'articuler aux chartes développées dans le cadre du Plan nature (charte de l'arbre en ville et charte bâtiments nature admise). Les principales dispositions pourront être intégrées au référentiel de gestion écologique, en cours de développement. En parallèle, des actions liées à la stratégie pour les pollinisateurs devraient compléter les données nécessaires à la rédaction de cette charte afin de renforcer l'intérêt du fleurissement pour les pollinisateurs : - URBEESTRESS (octroi subvention ULB) permettra de définir les espèces de plantes butinées par les pollinisateurs sauvages et leur exposition aux pesticides. Le projet a nécessité l'installation de nichoirs à abeilles sauvages dans une cinquantaine d'espaces verts (et assimilés) au printemps 2018. Les données complètes seront disponibles courant 2019. - TOXIFLORE (attribution marché public : ULB) déterminera les pesticides présents dans une série de plantes horticoles nectarifères vendues en jardinerie (et grande distribution) à des fins ornementales. Les résultats seront disponibles pour fin 2019. En 2019: Le projet PETAL a perdu le soutien d'Innoviris et n'est plus financé ; il a été arrêté, sans résultat. Les projets URBEESTRESS et TOXIFLORE sont en cours. Remise des rapports finaux au début du second trimestre 2020. Une conférence sur le fleurissement a été organisée le 28/05/19 dans le cadre du Centre de compétence en gestion écologique. Les premiers résultats de TOXIFLORE y ont été présentés.*



Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.8	Accompagner à la transition du paysage bruxellois	Identifier et valoriser les espaces et pratiques exemplaires	Continuation du projet « Réseau Nature » de Natagora ; Disponibilité du référentiel de gestion écologique et paysagère des espaces verts

La Région veillera à assurer la visibilité des pratiques exemplaires et des espaces qui, en raison de leurs modes de gestion, méritent d'être mis en avant.

**Résultat**

*Le projet Réseau Nature de Natagora est poursuivi. Des contacts ont été initiés pour le rapprocher du Label Entreprise Ecodynamique (LEED) de Bruxelles Environnement pour ce qui concerne la gestion des abords du bâtiment. Une phase de contrôle du réseau existant a été développée par Natagora, à la demande de Bruxelles Environnement. Cette dynamique devrait bénéficier également à la Wallonie. Le travail de conception du référentiel de gestion écologique a été lancé. Disponibilité estimée pour 2021 Les actions développées en termes d'accompagnement par le Facilitateur nature seront focalisées sur des projets pilotes exemplaires en vue de leur valorisation à échelle régionale (p.ex. projets d'aménagements CityDev, projets d'aménagement gestion des abords de crèches). L'appel à projets « Accueil Nature » de Bruxelles Environnement, relayé par l'ONE dans le cadre du projet « zéro pesticide en milieu d'accueil », qui vise à accompagner 5 établissements d'accueil de la petite enfance dans l'aménagement et la gestion écologique de leurs espaces extérieurs, a été lancé. L'objectif est d'accompagner 5 établissements d'accueil de la petite enfance dans l'aménagement et la gestion écologique de leurs espaces extérieurs, et de partager les pratiques exemplaires par l'intermédiaire d'un guide à destination de tous les milieux d'accueil ; résultats attendus courant 2020. Des projets exemplaires de gestion écologique d'abords d'écoles sont également lancés et soutenus par Bruxelles Environnement chaque année (22 projets nature et 20 projets potager en 2018, 14 projets nature et 16 projets potager en 2019), avec une valorisation des projets via le réseau « Bubble », la communauté d'enseignants éco-inspirants de la Région de Bruxelles-Capitale. Un projet de convention entre Bruxelles Environnement et la SLRB (Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale) devrait également être finalisé en 2020 pour le lancement et la valorisation de projets exemplaires dans les abords de logements sociaux. Des partenariats avec des hôpitaux et des entreprises sont également à l'étude. Une capsule vidéo de « bilan à mi-parcours » a été réalisée conjointement pour le Plan régionale nature et pour le présent Programme de réduction des pesticides. Elle a été présentée le 3 décembre 2019 lors d'un événement dédié à l'avenir de ces deux documents stratégiques. [URL 1]*

url1      <https://vimeo.com/379214882>

url2      <https://vimeo.com/379214882>

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.9	Accompagner à la transition du paysage bruxellois	Mettre en place une signalétique régionale en matière de gestion écologique des espaces publics	Disponibilité du référentiel de gestion écologique des espaces verts ; Fonctionnement de la plateforme Arbres, Nature et Paysage
	<p>Une signalétique régionale relative à la gestion écologique des espaces publics et espaces verts sera élaborée en collaboration avec les autres services publics de la Région et progressivement mise en place. Elle visera à renseigner les utilisateurs de ces espaces sur les modes de gestion mis en œuvre et l'évolution attendue du paysage urbain. La signalétique sera par ailleurs pensée en vue de son intégration paysagère.</p>		
<b>Résultat</b>	<p><i>2018 : Une réflexion est partiellement lancée dans le cadre du projet Agenda 21 de la commune d'Etterbeek (Cf. RBC 2.3.6). La signalétique sera abordée également dans le cadre du référentiel de gestion écologique, celui-ci visant à uniformiser les pratiques des différents gestionnaires. 2019 : Le projet de la commune d'Etterbeek a été prolongé. Les actions sont développées en 2019 et devront se clôturer en 2020. [URL ]</i></p>		
url1	<p><a href="https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie">https://www.etterbeek.be/nos-services/environnement/0-pesticides-100-vie</a></p>		
url2	<p><a href="https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n">https://www.etterbeek.be/onze-diensten/leefmilieu/0-pesticiden-100-leven?set_language=n</a></p>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.10	Soutenir les initiatives citoyennes et associatives	Octroyer un soutien financier aux associations porteuses de projets pertinents	Maintien des espaces de coordination avec les autres plans et programmes

Des subsides seront octroyés aux associations informant, sensibilisant ou encadrant les particuliers, les professionnels ou les gestionnaires d'établissements accueillant des groupes vulnérables.

**Résultat**            *2018 : Des subventions facultatives sont octroyées annuellement aux associations demandeuses. Ces subventions sont généralement à cheval sur le programme pesticides et le plan nature. En 2018, les subventions suivantes ont été attribuées sur les projets spécifiquement « pesticides » : - Natagora – Réseau Nature - Natagora – Pesticides - Apis Bruoc Sella – Cellule d'appui pour des espaces publics sans pesticides 2019 : En 2019, les subventions suivantes ont été attribuées sur les projets spécifiquement « pesticides » : - Natagora – Réseau Nature - Apis Bruoc Sella – Cellule d'appui pour des espaces publics sans pesticides*

Theme      Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.11	Soutenir les initiatives citoyennes et associatives	Inventorier l'offre et relayer les agendas des associations subsidiées	Opérationnalité de l'agenda sur le site de Bruxelles Environnement
	Les actions proposées par les associations subsidiées seront relayées de manière centralisée sur le site de Bruxelles Environnement.		
<b>Résultat</b>	<i>L'agenda participatif de Bruxelles Environnement a été sensiblement amélioré. La plateforme « Participez » permet à tout porteur de projet de renseigner un événement dans une ou plusieurs thématiques portées par l'administration (Espaces verts et biodiversité, notamment). L'outil permet également de proposer des campagnes thématiques rassemblant plusieurs événements ; ce fut le cas en 2019 avec la Semaine sans pesticides (20-30 mars) et la Quinzaine des pollinisateurs (Deuxième quinzaine de mai). [URL 1]</i>		
url1	<a href="https://participez.environnement.brussels/initiatives-list">https://participez.environnement.brussels/initiatives-list</a>		
url2	<a href="https://neemdeel.leefmilieu.brussels/initiatives-list">https://neemdeel.leefmilieu.brussels/initiatives-list</a>		

Theme            Information et sensibilisation générale en matière de pesticides et de ses alternatives

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.3.12	Soutenir les initiatives citoyennes et associatives	Mettre en réseau les associations subsidiées et développer les synergies	Au moins 2 réunions (ou workshops ou tables rondes) par an ; Implication des acteurs associatifs dans les politiques régionales

La mise en réseau des associations de protection de la nature, de l'environnement et des consommateurs actives dans la réduction des pesticides et l'adoption de pratiques alternatives sera favorisée.

**Résultat**            *2018 : Aucune réunion formelle n'a été organisée par Bruxelles Environnement aux fins spécifiques de la mise en œuvre du Programme. Toutefois, les différents acteurs associatifs ont l'occasion de se rencontrer lors de différents événements thématiques organisés par l'administration. Des coordinations accrues sont prévues en 2019 afin de structurer au mieux les différentes campagnes de communication et semaines thématiques (semaine sans pesticides, quinzaine des pollinisateurs, balades Belles de ma rue...). 2019 : Pas d'action spécifiquement liée aux pesticides. Toutefois, via le RELAIS NATURE de Natagora (subsidé), une coordination accrue des associations sur les thématiques liées à la nature (et notamment la réduction des pesticides) a été constatée, en marge notamment des élections régionales.*

Theme            Annonce préalable des pulvérisations aux personnes potentiellement exposées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.5.1	<p>Informer sur les risques d'exposition involontaire aux pulvérisations professionnelles</p> <p>La Région veillera à mettre à disposition des professionnels des outils suffisants leur permettant de respecter au mieux leurs obligations d'affichage.</p>	Faciliter la mise en œuvre de l'affichage informatif	Disponibilité de templates appropriés
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Une modification de l'ordonnance du 20 juin 2013 sera proposée pour résoudre le problème.</i>		

Theme      Annonce préalable des pulvérisations aux personnes potentiellement exposées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.5.2	<p>Informer sur les risques d'exposition involontaire aux pulvérisations professionnelles</p> <p>La Région mettra en place un projet-pilote d'information des riverains des parcelles pulvérisées, en bonne entente avec les agriculteurs</p>	Favoriser la cohabitation entre parcelles agricoles et riverains	Coordination avec la stratégie Good Food
<b>Résultat</b>	<p><i>Non commencé. Le projet est reporté à 2020-2021. Toutefois, des coordinations en amont avec le service Agriculture de Bruxelles Economie et Emploi sont menées afin d'améliorer la communication vers les publics agricoles.</i></p>		

Theme      Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.6.1	Protéger les eaux souterraines et eaux destinées à la consommation	Sensibiliser les occupants et utilisateurs de biens situés dans les zones de protection des captages d'eau destinée à la consommation	Disponibilité d'une liste des habitants et utilisateurs ; Collaboration avec les autorités communales concernées
	Les occupants et utilisateurs de biens situés dans ces zones bénéficieront de mesures d'information et de sensibilisation adaptées.		

**Résultat**

*Révision d'un dépliant de Natagora (subvention) sur les mesures de protection des zones de protection des captages et sur les méthodes alternatives aux pesticides. L'impression et la distribution des dépliants devrait être lancée à la suite de contacts avec les autorités communales concernées en 2020 afin d'identifier les modalités de distribution de l'information aux habitants de la zone de protection des captages de type III (la plus étendue). Discussion au sein de la plateforme de coordination des opérateurs et acteurs de l'eau sur les modalités de signalisation (panneaux d'information) des zones de protection des captages d'eau de type III. Il a été convenu que Vivaqua mette en place cette signalisation, conformément à l'article n° 5 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23022017 modifiant l'arrêté du 19092002 délimitant les zones de protection des captages d'eau souterraine au Bois de la Cambre et à la Drève de Lorraine dans la forêt de Soignes. Action à suivre à partir de 2020.*



Theme      Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.6.2	Protéger les eaux de surface	Sensibiliser les particuliers et les professionnels au respect des zones à risques et zones tampons établies pour protéger le milieu aquatique	Disponibilité de documents d'information
	Des actions de sensibilisation au respect des zones à risques et des zones tampons déterminées afin de protéger le milieu aquatique et les organismes aquatiques non cibles seront entreprises à destination des particuliers et des professionnels.		
<b>Résultat</b>	<i>Contenu web sur le respect des zones tampons complété et illustré pour le rendre plus accessible. [URL 1] Il est également prévu en 2020 de communiquer sur les zones tampons via l'affichage obligatoire dans les lieux de vente de PPP pour usage amateur, cf. action Bel.2.2.1.</i>		
url1	<a href="https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-pesticides/leg-lutilisation/zones-tampons">https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/les-pesticides/leg-lutilisation/zones-tampons</a>		
url2	<a href="https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/de-pesticiden/wetgeving-gebruik/bufferzones">https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/de-pesticiden/wetgeving-gebruik/bufferzones</a>		

Theme                      Protection du milieu aquatique

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.6.3	Surveiller la contamination des eaux et remédier aux pollutions	Surveiller la contamination des eaux souterraines et de surface, et déterminer les causes de pollutions constatées afin de proposer des mesures de remédiation	Mise en œuvre des programmes de surveillance du plan de gestion de l'eau

Le Programme de surveillance sera mis en œuvre dans le cadre du PGE. En cas de pollutions constatées dans les eaux souterraines ou de surface, les causes de celles-ci seront déterminées afin de proposer des mesures de remédiation.

**Résultat**

*Monitoring récurrent de la qualité chimique des eaux de surfaces (Senne, Canal, Woluwe) et des masses d'eau souterraine, en application du Plan de Gestion de l'eau 2016-2021 (PGE 2016-2021) - Eaux de surface : Sur base du rapport sur l'Etat de l'Environnement 2015-2016 : En ce qui concerne les pesticides figurant sur la liste des substances prioritaires et sur celle des autres polluants, les normes sont respectées depuis 2009. La contamination par les pesticides constatée dans les eaux souterraines de la Région ne se vérifie donc pas pour les eaux de surface. [URL 1] En attente des résultats agrégés pour les dernières années et évalués sur base de l'année de référence 2016. - Eaux souterraines : Sur base du rapport sur l'Etat de l'Environnement 2015-2016 : 4 des 5 masses d'eau souterraines de la Région bruxelloise atteignent le « bon état chimique ». En revanche, la masse d'eau des Sables du Bruxellien étant moins profonde et en lien plus direct avec les activités humaines, présente des contaminations significatives en nitrates, en certains pesticides et en tétrachloroéthylène. Les pesticides significativement présents à l'échelle de la masse d'eau du Bruxellien sont des herbicides : l'atrazine et ses produits de dégradation ainsi que le 2,6 dichlorobenzamide (BAM). Les dépassements des normes s'observent essentiellement dans la moitié ouest de la masse d'eau, notamment au niveau des captages d'eau potable du bois de la Cambre et de la forêt de Soignes ainsi qu'au niveau d'une zone peu urbanisée d'Uccle. La contamination en atrazine et dérivés témoignerait d'une pollution historique (l'atrazine est interdite d'utilisation depuis 2004) ou de l'usage prohibé d'anciens stocks de produits. D'autres herbicides ont également été observés localement et occasionnellement. Les pesticides présents sont principalement à usage domestique, privé ou public (entretien des jardins, des allées, des espaces verts, des cimetières...). Les dispositions réglementaires relatives à la commercialisation et au retrait d'agrément de certains pesticides empêchant leur utilisation par les particuliers et les pouvoirs publics semblent avoir un impact positif sur l'amélioration de la qualité de la nappe. Source : <https://environnement.brusselssynthese-2015-2016eau-et-environnement-aquatiqueetat-chimique-des-eaux-souterraines> [URL 3] Données 2018 : seule la masse d'eau des Sables du Bruxellien et de l'Yprésien présente en 2018 des dépassements par rapport à NQE (0,1 mg/l) pour le BAM, l'atrazine, ses métabolites et la simazine. Le BAM reste largement répandu au sein de la masse d'eau alors que les contaminations sont ponctuelles pour l'atrazine, ses métabolites et pour la simazine. Les sites contaminés présentent souvent un cocktail de pesticides. La présence de chlorothalonil SA et metolachlor ESA doit être confirmée par de nouvelles analyses.*

url1 <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/qualite-des-eaux-de-surface>

url2 <https://leefmilieu.brussels/synthese-2015-2016/water-en-aquatisch-milieu/chemische-kwalit-oppevlaktewater>

url3 <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/etat-eaux-souterraines>

url4 <https://environnement.brussels/synthese-2015-2016/eau-et-environnement-aquatique/etat->

Theme

Protection du milieu aquatique

[eaux-souterraines](#)

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.1	Protéger les groupes vulnérables	Informier et accompagner les responsables et gestionnaires des établissements accueillant des groupes vulnérables	Disponibilité d'un listing des propriétaires et gestionnaires ; Disponibilité d'outils d'information adaptés

Une information adéquate et un encadrement spécifique seront proposés aux gestionnaires des lieux et bâtiments accueillant des groupes vulnérables pour les aider à appliquer une gestion écologique de leurs espaces extérieurs.

**Résultat**

*Une coordination a été initiée avec l'ONE et l'asbl Adalia 2.0 pour ce qui concerne la gestion écologique des abords d'établissements d'accueil de la petite enfance (0-3 ans), sous le nom de projet «zéro pesticide en milieu d'accueil». En parallèle à de l'information communiquée sur internet [URL 1] et dans le journal d'information «Flash accueil», un appel à projets («Accueil Nature») a été lancé par Bruxelles Environnement avec pour objectif d'accompagner 5 établissements dans leur gestion tout en améliorant la capacité d'accueil de la biodiversité et en préservant un niveau maximal de sécurité des tout-petits (réaménagements, modification des pratiques, etc.). Une publication et mise en valeur des résultats est prévue. Une enquête auprès des gestionnaires de milieux d'accueil de la petite enfance a été réalisée en 2019 par l'Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE), pour évaluer et guider l'implémentation du projet «zéro pesticide en milieu d'accueil», mené en collaboration avec Bruxelles Environnement et Adalia 2.0. Les résultats indiquent un bon niveau de connaissance des interdictions régionales d'utilisation de PPP en vigueur dans ces établissements accueillant un public vulnérable : 99,5% de l'échantillon (422 individus, 25% de la capacité d'accueil) savent que l'utilisation de PPP de synthèse est interdite en milieu d'accueil, contre 82% pour les «bio-pesticides» produits «eco» «bio». Des projets exemplaires de gestion écologique d'abords d'écoles sont également lancés et soutenus par Bruxelles Environnement chaque année (22 projets nature et 20 projets potager en 2018, 14 projets nature et 16 projets potager en 2019), avec une valorisation des projets via le réseau «Bubble», la communauté d'enseignants éco-inspirants de la Région de Bruxelles-Capitale. [URL 2] Bruxelles Environnement a également publié un dossier pédagogique sur la biodiversité à destination des écoles, qui inclut de l'information sur les pesticides et la protection des groupes vulnérables. [URL 4] Des premiers contacts ont été pris avec des hôpitaux afin d'y lancer des projets exemplaires de gestion écologique de leurs abords en 2020.*

url1 <https://www.one.be/professionnel/milieux-daccueil/sante-de-lenfant/objectif-zero-pesticide/>

url2 <https://www.bubble.brussels/>

url3 <https://www.bubble.brussels/nl/>

url4 [http://document.environnement.brussels/opac\\_css/elecfile/DOP\\_Biodiversite\\_Biodiversiteit](http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/DOP_Biodiversite_Biodiversiteit)

url5 <https://leefmilieu.brussels/themas/groene-ruimten-en-biodiversiteit/op-school/leermiddelen-biodiversiteit>

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.2	Protéger les groupes vulnérables	Monitorer l'évolution des pratiques d'utilisation de pesticides dans les établissements accueillant des groupes vulnérables	Communication suffisante sur les obligations de registres
	L'évolution des pratiques sera monitorée par l'analyse régulière des registres d'utilisation des PPP, du registre général des produits chimiques et du registre des déchets dangereux.		
<b>Résultat</b>	<i>Les prérequis (connaissance des obligations de tenue de registres) et la logistique associée à ce type de communication font défaut pour permettre un suivi efficace des utilisations de produits dans les établissements concernés. Des adaptations de la législation seront proposées pour permettre d'accroître le contrôle des interdictions concernées.</i>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.3	Protéger les groupes vulnérables	Sensibiliser les riverains directs des établissements accueillant des groupes vulnérables	Disponibilité d'outils de communication adaptés
	La sensibilisation visera également les riverains directs des établissements concernés. Des outils (courriers-types, brochure, etc.) seront également mis à disposition des responsables des établissements concernés.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé.</i>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.4	Protéger le grand public	Limiter l'utilisation de pesticides dans les espaces privés ouverts au public	Disponibilité d'un inventaire des espaces privés ouverts au public ; Disponibilité d'outils d'information sur les biopesticides ; Augmentation de l'offre en biopesticides (compétence fédérale).
	L'action visera à réduire les utilisations des PPP (et des biocides d'extérieur) dans ces espaces par des mesures de sensibilisation adéquates. L'adoption de nouvelles mesures réglementaires sera également étudiée.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Ressources humaines insuffisantes pour adopter des mesures de sensibilisation et d'incitation. Le travail est dirigé vers une modification de la législation.</i>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.5	Protéger le grand public	Limiter l'utilisation de pesticides dans les jardins et domaines privés	Étude sur les pratiques de jardinage domestique ; Disponibilité d'outils d'information sur les biopesticides ; Augmentation de l'offre en biopesticides (compétence fédérale)
	La Région souhaite mener des actions spécifiques pour réduire, voire restreindre, l'utilisation de pesticides dans les espaces privés. L'adoption de nouvelles mesures réglementaires sera également étudiée.		
<b>Résultat</b>	<i>Différents projets sont en cours et évoqués supra (étude Hortésie, projet Réseau Nature de Natagora, Foire du Jardin Naturel).</i>		



Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.6	Protéger le grand public	Accompagner les gestionnaires d'espaces publics	Fonctionnement du Facilitateur Nature ; Fonctionnement de la Plateforme Arbres, Nature et Paysage.
	La Région proposera un accompagnement adapté lors de la dernière année de la période transitoire (2018), et veillera au respect de l'interdiction générale dès 2019.		
<b>Résultat</b>	<i>L'association Apis Bruoc Sella est subsidiée par la région pour accompagner les communes dans leur démarche zéro phyto. Des workshops et démonstrations de matériel sont organisés. L'association a également développé un vade mecum pour la réalisation de plans de désherbage, principal point noir dans la gestion communale. [URL 1] Le vade mecum d'Apis Bruoc Sella fera l'objet d'adaptations et sera annexé au Référentiel de gestion écologique en tant que fiche thématique. Des rencontres sont organisées avec les gestionnaires des réseaux ferrés, afin de parvenir à un plan de réduction des usages de produits pour l'entretien des voies.</i>		
url1	<a href="http://www.zeropesticide.brussels/">http://www.zeropesticide.brussels/</a>		
url2	<a href="http://www.zeropesticide.brussels/nl">http://www.zeropesticide.brussels/nl</a>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.7	Protéger le grand public	Monitorer les utilisations de pesticides autorisées par dérogation dans les espaces publics	Communication suffisante sur les obligations de registre ; Encadrement des dérogations à l'ordonnance pesticides
	Les utilisations de produits phytopharmaceutiques autorisées par dérogation dans les espaces publics (soit dans le cadre du plan d'application des gestionnaires publics, soit dans le cadre des dérogations générales) seront recensées, notamment via le registre d'utilisation obligatoire		
<b>Résultat</b>	<i>Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée, à l'exception du suivi des dérogations accordées aux gestionnaires de voies ferrées pour le désherbage chimique de certaines portions du rail (cf action Bel 2.6.1). Des adaptations de la législation seront proposées pour permettre d'accroître le contrôle des interdictions concernées.</i>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.8	Protéger les zones (semi-)naturelles	Sensibiliser les habitants et riverains des zones (semi-)naturelles protégées	Disponibilité d'un listing d'adresses des habitants et riverains ; Disponibilité d'outils de communication adaptés
	Des actions de communication et de sensibilisation seront menées spécifiquement au niveau des sites Natura 2000 et réserves naturelles, où l'utilisation des pesticides est interdite. Les riverains des zones concernées, et ceux situés dans les périmètres de sécurité (60 mètres autour des zones Natura 2000) seront également visés.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée.</i>		

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.9	Protéger les zones (semi-)naturelles	Monitorer les utilisations de pesticides autorisées par dérogation dans les zones (semi-)naturelles protégées	Communication suffisante sur les obligations de registre ; Encadrement des dérogations à l'ordonnance pesticides

Les utilisations de pesticides autorisées par dérogation dans les zones naturelles protégées seront recensées. Des données seront récoltées sur les organismes combattus, les produits et quantités utilisés.

**Résultat**

*Une seule dérogation a été accordée par Bruxelles Environnement pour le désherbage chimique de la ligne ferroviaire 161 (ballast et pistes de sécurité) en forêt de Soignes, en zone Natura 2000. L'application d'un protocole d'échantillonnage et d'analyse faisait partie des conditions dérogatoires, afin de vérifier l'absence d'effets néfastes des pulvérisations sur les habitats Natura 2000 à proximité et sur les eaux de surface et souterraines. Les premiers résultats sont rassurants (pas de résidus d'herbicides dans les échantillons d'eau et de sol prélevés), le rapport final sera disponible en 2020.*

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.10	Protéger les zones d'intérêt pour le réseau écologique bruxellois	Identifier et sensibiliser les gestionnaires des éléments d'intérêt écologique, et notamment les zones vertes et zones à haute valeur biologique définies par le PRAS	Disponibilité de l'inventaire des zones d'intérêt pour le REB ; Élaboration du plan opérationnel de mise en œuvre du REB ; Disponibilité d'outils de communication adaptés

L'action de sensibilisation à la réduction des pesticides et à l'adoption de pratiques alternatives sera renforcée et étendue aux zones de développement et de liaison du réseau écologique bruxellois (REB).

**Résultat**

*Bien qu'ils n'aient pas vocation à répondre directement à l'action 2.7.10, deux marchés sont en cours dans le cadre du Plan nature : - L'actualisation de la carte d'évaluation biologique (CEB) de la Région, dont une partie concerne notamment une étude de faisabilité de mise en œuvre de l'article 66 de l'ordonnance du 1er mars 2012 relative à la conservation, visant à proposer des mesures incitatives (p.ex. primes) pour la conservation de biotopes urbains. - Un marché de définition des objectifs du réseau écologique bruxellois (REB) en cours sur 5 quartiers pilotes*

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.11	Protéger les insectes pollinisateurs	Porter une attention particulière aux ressources et zones d'intérêt pour les pollinisateurs, et principalement pour les pollinisateurs sauvages	Adoption d'un plan d'action Abeilles et Pollinisateurs Sauvages (mesure 16, prescription 1 du PRN) ; Cartographie des « sites fonctionnels » et recensement des bourgades d'abeilles terricoles

L'action consistera à sensibiliser à l'existence des pollinisateurs sauvages et à leurs modes de vie et de nidification. L'adoption de nouvelles mesures réglementaires pourra être également étudiée de manière à réduire l'utilisation des produits les plus problématiques pour les insectes pollinisateurs.

**Résultat**

*2018 : L'arrêté du 26 janvier 2017 interdisant l'utilisation de pesticides contenant du fipronil ou des néonicotinoïdes a été abrogé par le nouvel arrêté du 20 décembre 2018 interdisant l'utilisation de pesticides contenant des néonicotinoïdes ou des substances actives similaires. Ce nouvel arrêté étend l'interdiction d'utilisation à tous les insecticides systémiques agissant sur le même mode d'action que les néonicotinoïdes sans nécessairement faire partie de la même classe chimique, comme le sulfoxaflor ou le flupyradifurone. Une réflexion sur la stratégie Abeilles et pollinisateurs est initiée. Une étude préliminaire à la constitution d'un Atlas a été commandée, afin de confronter les résultats des méthodes d'inventaires scientifiques et citoyens (participatifs). Bruxelles Environnement a par ailleurs organisé pour la première fois la « Semaine des pollinisateurs », en mai 2018, suite à une décision de la Conférence interministérielle de l'environnement (CIE) d'organiser une semaine thématique coordonnée entre les différentes entités fédérées. 2019 : Bruxelles Environnement a, par voie de marché public, initié la réalisation d'un inventaire des abeilles sauvages de la Région de Bruxelles-Capitale. La mission est coordonnée par l'Université Libre de Bruxelles, en collaboration avec l'Institut Royal des Sciences Naturelles et les associations naturalistes Natuurpunt et Natagora. Au-delà des données relatives à la distribution des quelques 200 espèces identifiées (en 2020), la mission prévoit également l'établissement d'une liste rouge d'espèces qui feront l'objet d'une protection juridique. Le projet s'accompagne aussi de l'établissement d'une liste de plantes à promouvoir pour conserver ou développer les populations de pollinisateurs. Les projets de recherche URBEESTRESS et TOXIFLORE sont en cours (cf. RBC 2.3.7). La stratégie régionale est par ailleurs retardée pour se calquer sur le timing d'adoption d'une stratégie nationale visant à faire écho à l'initiative européenne pour les pollinisateurs, au printemps 2020. Des discussions ont été initiées avec les pompiers (SIAMU) en vue d'une coopération étroite sur la thématique des pollinisateurs. Un projet de convention a été rédigé, visant notamment la lutte contre le frelon asiatique (*Vespa velutina*) et les modalités de lutte intégrée contre les autres hyménoptères (quêtes, frelons européens...) afin de réduire les risques pour la biodiversité. En collaboration avec la Société Royale Belge d'Entomologie (SRBE), les pompiers ont par ailleurs commencé à former leur personnel à la reconnaissance des différents hyménoptères, afin de ne pas intervenir lorsque ce n'est pas nécessaire (notamment pour ce qui concerne les bourgades d'abeilles sauvages terricoles).*

Theme      Protection des zones ciblées

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.7.12	Réduire les risques pour le personnel agricole	Sensibiliser et informer le personnel agricole sur les conduites appropriées pour accéder aux parcelles après un traitement	Recensement des exploitants agricoles ; Disponibilité d'outils de communication adaptés
	La Région veillera à ce qu'une information de qualité soit transmise au personnel agricole pour éviter les expositions aux produits avant et après les pulvérisations sur les parcelles.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée.</i>		

Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.8.1	Réduire les risques liés stockage de pesticides professionnels	Contrôler la conformité des locaux de stockage	Information suffisante des utilisateurs professionnels ; Organisation de contrôles réguliers
	Des contrôles réguliers seront organisés. Une attention particulière sera portée aux zones sensibles à risques accrus.		
<b>Résultat</b>	<i>Une campagne officielle d'inspection de locaux de stockage a été lancée fin 2018.</i>		



Theme            Manipulation/stockage des produits phytopharmaceutiques et de leur emballage/résidus

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.8.2	Réduire les risques liés au stockage de pesticides professionnels	Communiquer adéquatement sur la gestion des locaux de stockage	Disponibilité d'outils de communication adaptés
	Une communication sera mise en place de manière à sensibiliser les professionnels à la bonne gestion d'un local de stockage de PPP et, s'il échet, de biocides professionnels.		
<b>Résultat</b>	<i>Il n'existe à ce jour pas d'outil de communication spécifique sur le stockage de PPP en Région bruxelloise, mais la gestion des locaux de stockage est abordée dans les formations phytolice de base et continues. Des supports pour les formations phytolice ont été créés et doivent encore être publiés. Ceux-ci contiennent notamment des informations sur le stockage de PPP.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.1	Favoriser les systèmes de production alimentaire durables	Promouvoir l'agriculture biologique et la démarche agroécologique	Coordination avec la stratégie Good Food ; Fonctionnement de Boeren Brussel Paysan
La promotion et le développement d'une production agricole durable forment l'Axe 1 de la stratégie Good Food, visant tant la production professionnelle que l'autoproduction.			

**Résultat**            *2018 : L'application de la stratégie Good Food a permis de faciliter l'accès à des lieux de production pour de l'agriculture durable , tout en stimulant l'apprentissage et les échanges d'expériences. Le nombre de projets d'agriculture urbaine professionnelle a presque doublé en l'espace de 3 ans (de 16 projets en 2015 à 32 projets en 2018). Le projet Feder BoerenBrusselPaysans est un programme d'accompagnement et un espace-test destinés aux porteurs de projet en alimentation durable. Depuis 2016, 15 nouveaux agriculteurs développent leur projet de maraîchage, de culture d'herbes aromatiques ou de plantes médicinales. Ils bénéficient, entre-autres, d'un espace-test agricole d'environ 7 ha pour tester leur activité durant 3 ans, tout en bénéficiant d'un soutien méthodologique, technique, et de formations. [URL 1] 2019 : En cours. Poursuite des actions 2018. Bruxelles Environnement a par ailleurs participé à plusieurs groupes de travail pilotés par Bruxelles Économie et Emploi dans le cadre de la stratégie Good Food, notamment pour ce qui concerne la révision du bail à ferme. Un avant-projet de texte juridique relatif aux clauses agroécologiques (ou agro-environnementales) a été rédigé par le service Développement Nature. Le texte vise à permettre une meilleure protection des infrastructure agroécologiques nécessaires à la lutte biologique par conservation (haies, mares, etc.).*

url1            [https://document.environnement.brussels/opac\\_css/elecfile/BRO\\_2020\\_BilanStrategieGoodfBD.pdf](https://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/BRO_2020_BilanStrategieGoodfBD.pdf)

url2            [https://leefmilieu.brussels/sites/default/files/user\\_files/bro\\_2020\\_bilanstrategiegoodfood-nl](https://leefmilieu.brussels/sites/default/files/user_files/bro_2020_bilanstrategiegoodfood-nl)

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.2	Favoriser les systèmes de production alimentaire durables	Promouvoir la « charte de jardinage écologique » pour l'autoproduction	Disponibilité et visibilité de la charte de jardinage écologique ; Disponibilité de fiches techniques adaptées ; Coordination avec la stratégie Good Food

Dans les activités d'autoproduction, aussi bien dans les potagers individuels que collectifs, la « charte de jardinage écologique » développée lors du PRRP 2013-2017 sera proposée.

**Résultat**            *Après concertation avec les équipes en charge du suivi des potagers, il s'avère qu'un guide technique simplifié à destination des potagistes débutants apparaît davantage nécessaire qu'une charte à proprement parler. Une équipe d'étudiants en gestion de l'environnement (IGEAT-ULB) a été chargée de rédiger un projet, dans le cadre de la participation de Bruxelles Environnement à l'encadrement de projets interdisciplinaires. Le travail proposé par les étudiants de l'IGEAT devra être adapté et devrait pouvoir faire l'objet d'une publication dans le courant de l'année 2020 (sous réserves de ressources suffisantes).*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.3	Promouvoir la gestion écologique des espaces verts et espaces publics	Diffuser le référentiel de gestion écologique et paysagère des espaces verts	Mise en œuvre coordonnée de la mesure 10 du PRN

La promotion de la gestion écologique des espaces publics et espaces verts est également l'une des priorités du PRN, qui prévoit la diffusion d'un guide de bonnes pratiques (mesure 2) et d'un référentiel de gestion écologique et paysagère des espaces verts (mesure 10).

**Résultat**            *Le référentiel n'est pas disponible actuellement. Des workshops de co-création ont été initiés avec les principaux acteurs publics concernés. Disponibilité estimée pour 2021*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.4	Promouvoir la gestion écologique des espaces verts et espaces publics	Labéliser les entreprises de parcs et jardins engagées dans la réduction des pesticides	Disponibilité du référentiel de gestion écologique et paysagère des espaces verts ; Disponibilité du guide de bonnes pratiques

La Région proposera une labélisation des entreprises de parcs et jardins actives sur le territoire bruxellois. Cette labélisation portera notamment sur la non-utilisation de pesticides ou le recours limité à des produits à faible impact environnemental, etc. Le secteur sera consulté à cet effet.

**Résultat**            *Non commencé. Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée. Néanmoins, une approche complémentaire sera menée dès 2020 pour stimuler le secteur des entreprises de parcs et jardins : la création d'une grappe d'entreprises (cluster économique) visant à renforcer la présence de nature au niveau des bâtiments et de leurs abords, par la conception et la réalisation d'aménagements écologiques exemplaires.*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.5	Accompagner les professionnels de l'agriculture urbaine	Mettre en place un service d'accompagnement et d'expertise en agriculture urbaine durable	Fonctionnement du service d'accompagnement ; Coordination avec la stratégie Good Food

Le service d'accompagnement et d'expertise en agriculture urbaine développé dans cadre de la stratégie Good Food proposera également conseil et expertise sur l'application des principes de la lutte intégrée ou de l'agriculture biologique à destination des agriculteurs de la région.

**Résultat**            *Le service « Facilitateur bruxellois en Agriculture Urbaine » a été mis sur pied pour informer et accompagner les porteurs de projet en agriculture urbaine, notamment au niveau des techniques de production. Néanmoins, il serait nécessaire de développer son expertise en lutte intégrée, sujet qui est encore peu abordé actuellement, que ce soit dans les outils en ligne ou lors des accompagnements. Des liens avec les syllabi et formations pour la phytolice (abordant déjà les principes de la lutte intégrée) restent encore à développer.*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.6	Accompagner les professionnels de l'agriculture urbaine	Favoriser les activités de recherche-action dans le domaine de l'agriculture urbaine durable	Espaces d'échanges avec le monde de la recherche ; Coordination avec la stratégie Good Food

La recherche-action en matière de pratiques innovantes d'agriculture urbaine durable sera favorisée, et les résultats seront rendus accessibles et diffusés. Cette action sera développée dans le cadre de la stratégie Good Food (prescription 10).

**Résultat**            *Des recherches-actions sur l'agriculture urbaine ont été menées dans le cadre du programme « co-create » financé par Innoviris (Institut Bruxellois pour la Recherche et l'Innovation) : - Le projet SPINCOOP (2015-2018), visant à étudier les conditions de viabilité économique et agro-écologique, de résilience et de création d'emploi du modèle SPIN Farming (Small Plot Intensive Farming) tel qu'adapté à Bruxelles par la coopérative de maraichers Cycle Farm. [URL 1] - Le projet ULTRA-TREE (2015-2018), pour le développement d'Outils de soutien à l'installation de projets de maraîchage sur petites surfaces en zones péri-urbaines bruxelloises. [URL 3] - Le projet SAULE (2017-2020), visant à réfléchir aux liens possibles entre les projets d'agriculture et de nouveaux logements en ville. Le projet se centre sur la Ferme du Chant des Cailles à Watermael-Boitsfort et sur le quartier des Archiducs – Logis-Floréal. [URL 5]*

url1            <http://www.cocreate.brussels/-SPINCOOP-?type=article&id=73>

url2            <http://www.cocreate.brussels/-SPINCOOP-?type=article&id=73&lang=nl>

url3            <http://www.cocreate.brussels/-UltraTree->

url4            <http://www.cocreate.brussels/-UltraTree-?lang=nl>

url5            <http://www.cocreate.brussels/-Saule->

url6            <http://www.cocreate.brussels/-Saule-?lang=nl>

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.7	Accompagner les professionnels de l'agriculture urbaine	Proposer un centre de monitoring des organismes nuisibles aux cultures et un système d'alerte adapté	Coordination avec la stratégie Good Food
	En assurant le monitoring des organismes nuisibles, un projet pilote de système d'avertissement régional sera mis en place de manière à alerter les producteurs pour que des réponses appropriées puissent être apportées précocement (ou mises en place préventivement). Des partenariats avec des services d'alertes existants seront étudiés		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée.</i>		



Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.8	Accompagner les professionnels de l'agriculture urbaine	Détailler les principes généraux de la lutte intégrée dans les guides à l'installation des producteurs agricoles	Mise en œuvre coordonnée de la prescription 5 de Good Food
	Les principes généraux de la lutte (biologique) intégrée seront rappelés et détaillés dans les guides à l'installation destinés aux futurs professionnels de l'agriculture, tels que prévus par la stratégie Good Food (prescription 5).		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.9	Accompagner les professionnels de l'agriculture urbaine	Conditionner l'octroi de soutiens régionaux à la production alimentaire au respect des principes de la lutte intégrée	Mise en œuvre coordonnée de la prescription 6 de Good Food
	Les soutiens financiers régionaux accordés à des projets spécifiques de production alimentaire, notamment dans le cadre de la stratégie Good Food (prescription 6), seront conditionnés au respect des principes de la lutte intégrée.		
<b>Résultat</b>	<i>En cours. Une réflexion a été initiée, des propositions ont été formulées en ce sens dans le cadre de la rédaction de l'ordonnance relative au financement de l'agriculture. Bruxelles Environnement n'est toutefois pas pilote de ce projet.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.10	Accompagner les professionnels des espaces verts et espaces publics, de la conception à l'entretien	Assurer le fonctionnement du Facilitateur Nature au sein de Bruxelles Environnement	Mise en œuvre coordonnée de la mesure 8 du PRN ; Coordination avec les autres facilitateurs au sein de l'administration
	Le Facilitateur Nature établi au sein de Bruxelles Environnement encadrera les professionnels de l'aménagement et de la gestion des espaces publics et espaces verts. Le Facilitateur Nature intègre l'ensemble des missions du Pôle de Gestion différenciée proposé dans le PRRP 2013-2017.		
<b>Résultat</b>	<i>Le Facilitateur Nature a été mis en place en 2018 par le service Plan Nature de la Division Espaces Verts de Bruxelles Environnement. Il offre conseils et informations aux professionnels bruxellois via une adresse de contact par courrier électronique (nature@environnement.brussels). En 2019, le Facilitateur Nature a renforcé sa capacité d'accompagnement de projets de terrain (visites, rédaction de plans de gestion et cahiers de charges, suivi de chantiers...) et intègre par principe l'interdiction de l'usage des pesticides dans tous ses documents et recommandations. [URL 1]</i>		
url1	<a href="https://environnement.brussels/news/professionnels-de-lenvironnement-faites-appel-au-facilitateur-nature">https://environnement.brussels/news/professionnels-de-lenvironnement-faites-appel-au-facilitateur-nature</a>		
url2	<a href="https://leefmilieu.brussels/news/professionals-van-het-leefmilieu-doe-een-beroep-op-de-natu">https://leefmilieu.brussels/news/professionals-van-het-leefmilieu-doe-een-beroep-op-de-natu</a>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.11	Accompagner les professionnels des espaces verts et espaces publics, de la conception à l'entretien	Développer et tenir à jour les connaissances scientifiques et techniques nécessaires à la production d'un matériel de formation, de sensibilisation, d'information et d'encadrement	Espaces d'échanges avec le monde de la recherche
	Le Facilitateur Nature veillera à développer et tenir à jour les connaissances nécessaires à son fonctionnement		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources humaines et financières suffisantes, cette action n'est pas menée.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.12	Accompagner les professionnels des espaces verts et espaces publics, de la conception à l'entretien	Constituer une plateforme d'échanges entre responsables de la lutte phytosanitaire dans les services publics	Mise en œuvre coordonnée de la mesure 2 du PRN ; Organisation de deux réunions annuelles au minimum
	Une plateforme d'échange sera créée de manière à faciliter la transmission d'informations et l'échange de bonnes pratiques entre les responsables de la lutte phytosanitaire au sein des services publics.		
<b>Résultat</b>	<i>Non commencé. Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée pour l'instant. L'opportunité de rattacher cette action avec l'action RBC 2.9.14 (centre de monitoring des organismes nuisibles) sera étudiée à partir de 2020.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.13	Accompagner les professionnels des espaces verts et espaces publics, de la conception à l'entretien	Mettre en réseau et stimuler les échanges entre professionnels de la conception, de l'aménagement et de l'entretien des espaces extérieurs	Organisation d'une table-ronde annuelle au minimum

L'action de mise en réseau, coordonnée par le Facilitateur Nature, dépassera les seuls services publics et englobera les secteurs verts de manière plus générale et les professionnels de l'aménagement (urbanistes, architectes, etc.).

**Résultat**            *Faute de ressources humaines suffisantes, cette action n'est pas menée. Elle est toutefois en partie réalisée lors des séminaires du Centre de compétence en gestion écologique*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.14	Accompagner les professionnels des espaces verts et espaces publics, de la conception à l'entretien	Proposer un centre de monitoring des organismes nuisibles et un système d'alerte adapté (hors zones agricoles)	Mise en œuvre des actions RBC 2.9.12 et 2.9.13
	En assurant le monitoring des organismes nuisibles, un projet pilote de système d'avertissement régional sera mis en place de manière à alerter les producteurs pour que des réponses appropriées puissent être apportées précocement (ou mises en place préventivement). Des partenariats avec des services d'alertes existants seront étudiés.		
<b>Résultat</b>	<i>En cours. Une analyse comparative de systèmes de monitoring existant en Belgique et dans d'autres pays a été lancée en 2019 En attente d'un renfort en termes de ressources humaines pour finaliser ce « benchmarking » et lancer la phase opérationnelle du projet.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.15	Accompagner les professionnels des espaces verts et espaces publics, de la conception à l'entretien	Proposer des prescriptions-types pour la rédaction de cahiers des charges	Mise en œuvre coordonnée de la mesure 12, prescription 2 du PRN ; Intégration des prescriptions-types au CCT.

La région proposera des prescriptions-types à introduire dans les cahiers des charges, en intégrant par exemple celles-ci au niveau du Cahier des charges type pour les travaux en voiries

**Résultat**

*En cours. Une révision du cahier de charges type (CCT) de Bruxelles Mobilité est entamée pour une publication souhaitée fin 2020. Bruxelles Environnement, via plusieurs départements concernés, est impliqué dans les groupes de travail thématiques. Le gouvernement a acté la nécessaire articulation du chapitre K (plantations) avec le futur référentiel de gestion écologique, sur lequel le travail sera mené de front. Des négociations ont en parallèle été entamées avec l'Union nationale des entreprises du paysage (UNEP), en France, pour l'utilisation des « règles professionnelles du paysage » destinées aux entreprises d'espaces verts. Ces règles pourront être intégrées au référentiel*



Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.16	Favoriser l'application des principes de la lutte intégrée	Encadrer les dérogations à l'ordonnance du 20 juin 2013	Consolidation de l'ordonnance du 20 juin 2013 ; Compatibilité avec l'ordonnance du 1er mars 2012.
	La Région étudiera les modalités d'une procédure de dérogation visant à encadrer au mieux l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et à veiller au respect des principes de la lutte intégrée, et s'articulant aux autres régimes dérogatoires en vigueur.		
<b>Résultat</b>	<i>Une réflexion sur les modalités dérogatoires est entamée, sur le modèle de l'ordonnance du 1er mars 2012. Au vu des délais d'adoption d'un nouveau texte législatif, le projet est mis au frigo jusqu'à la prochaine législature. Le projet d'ordonnance est progressivement adapté pour rencontrer d'autres ambitions, plus générales que la seule réduction des pesticides. Le travail de finalisation et d'adoption sera lancé en 2020.</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.17	Favoriser l'application des principes de la lutte intégrée	Privilégier l'emploi de biopesticides etou de produits à faible risque en première intention quand une dérogation est possible	Consolidation de l'ordonnance du 20 juin 2013
	La Région étudiera la possibilité d'assouplir le cadre réglementaire pour permettre une utilisation des produits les moins préoccupants pour la santé des utilisateurs et pour l'environnement..		
<b>Résultat</b>	<i>Voir 2.9.16</i>		

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.18	Assurer le respect des principes généraux de la lutte intégrée	Contrôler le respect des dispositions légales relatives à la lutte intégrée	Arrêté « Lutte intégrée » en application de l'article 12 de l'ordonnance du 20 juin 2013 ; Organisation de contrôles réguliers
	Un contrôle régulier des dispositions prises pour respecter les principes de la lutte intégrée, quelle que soit la zone, sera organisé.		
<b>Résultat</b>	<i>Un projet d'arrêté « lutte intégrée » a été préparé, mais il est finalement décidé d'attendre la nouvelle ordonnance « gestion écologique » (cf. RBC 2,9,16) avant d'entamer la procédure d'adoption.</i>		

Theme      Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.19	Préciser les notions de gestion écologique et de lutte biologique	Assurer la cohérence des prescriptions en matière d'utilisation de pesticides, de conservation de la nature et de lutte contre les espèces invasives, au regard des objectifs de gestion écologique et de lutte biologique	Définition technique et juridique des concepts
	La Région veillera à préciser différents concepts (gestion écologique, lutte biologique, biocontrôle, etc.), leur articulation et leur cohérence au regard des réglementations régionales.		

**Résultat**      *Voir 2.9.16*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.20	Mettre à disposition des professionnels des lignes directrices de lutte intégrée spécifiques aux cultures ou secteurs concernés	Proposer des lignes directrices spécifiques pour les cultures pertinentes	Arrêté « Lutte intégrée » en application de l'article 12 de l'ordonnance du 20 juin 2013

Des lignes directrices spécifiques à certaines cultures seront reconnues et/ou proposées par la Région, en veillant aux particularités de la pratique agricole ou horticole en milieu urbain.

**Résultat**            *Un travail préliminaire de recherche et de rédaction de 13 fiches (pas encore publiées à l'heure actuelle) de lutte intégrée a été réalisé dans le cadre du Centre de compétence en gestion écologique. En l'absence d'arrêté, ces fiches auront uniquement valeur informative.*

Theme            Lutte intégrée contre les ennemis des cultures (IPM – Integrated Pest Management)

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.9.21	Mettre à disposition des professionnels des lignes directrices de lutte intégrée spécifiques aux cultures ou secteurs concernés	Proposer des lignes directrices en matière de lutte intégrée appliquée à différents éléments du paysage urbain	Arrêté « Lutte intégrée » en application de l'article 12 de l'ordonnance du 20 juin 2013 Mise en œuvre coordonnée des mesures 2 et 10 du PRN

Des lignes directrices spécifiques à certaines cultures et secteurs professionnels seront reconnues etou proposées par la Région.

**Résultat**            *Voir action RBC 2.9.20. En complément au travail rédactionnel initié en 2018, des fiches spécifiques à la gestion des maladies du gazon ont été commandées. Livraison prévue fin 2020*

ThemeIndicateurs

Réf.	Objectif	Mesure	Indicateur
BCR 2.10.1	Fournir des données relatives à l'utilisation des pesticides	Mettre sur pied un « observatoire régional des pesticides »	Fonctionnement du Facilitateur Nature ; Publication sur le site de Bruxelles Environnement d'un état des lieux annuel (première publication : fin avril 2019 au plus tard) ; Contribution au Rapport sur l'état de l'environnement

Différentes sources d'informations doivent permettre de collecter et compiler les données liées à l'utilisation des pesticides en Région de Bruxelles-Capitale et à leur réduction, de manière à rendre compte de l'efficacité du programme ainsi que l'incidence des législations adoptées sur le territoire régional (efficacité, coûts, etc.). Si nécessaire, la Région pourra en conséquence adapter ses réglementations afin d'en garantir la pertinence. L'Observatoire pourra également proposer des études additionnelles visant à compléter l'information disponible sur la qualité de l'environnement et autres aspects pertinents de la thématique.

**Résultat**

*La compilation d'indicateurs est rendue compliquée par le manque de ressources humaines et par l'absence de systématisation du transfert des données (vides juridiques, imprécisions sur les autorités compétentes, etc.). Des projets d'études sont par ailleurs soutenus ou lancés en lien avec l'exposition des pollinisateurs aux pesticides (études URBEESTRESS et TOXIFLORE, voir l'action RBC 2.3.7 pour plus de détails). Un travail d'harmonisation des données d'utilisation des gestionnaires de voies ferrées est initié, en vue de contribuer aux indicateurs nationaux.*