



NATURE &
PROGRÈS
BELGIQUE

En route vers une Wallonie sans pesticides !



Ensemble pour un système alimentaire durable.



1

Les pesticides et engrais chimiques de synthèse, une impasse



Des effets toxiques largement étudiés !

ENVIRONNEMENT

- Impacts sur la **biodiversité** : réduction des ressources florales, des populations de pollinisateurs et auxiliaires de culture, des microorganismes bénéfiques du sol. Impacts en cascade sur les populations animales (insectes, oiseaux, invertébrés aquatiques,...)
- Coût énergétique** pour la production et transport
- Pollution** eau – air – sol
- Contamination à grande échelle de l'eau** potable (PFAS)

SANTÉ

- Lien entre exposition aux pesticides et 7 pathologies + 2 types de cancers
- Exposition des femmes enceintes et jeunes enfants : augmente le risque de cancers, perturbation du neurodéveloppement, autisme, diabète,...

Les agriculteurs exposés = les premières victimes !

2

Les pesticides PFAS retrouvés dans l'étude Plan Bee



L'abeille : sentinelle de la santé et de l'environnement

10 pesticides PFAS les plus vendus en Belgique en 2021 :

- **Fluopicolide (F)** pdt, légumes, vigne,...
- **Fluopyrame (F)** pdt, betteraves, légumes, fruits,....
- **Fluazinam (F)** pdt, oignons, crucifères, vigne, fruits,...
- **Flutolanil (F)** pdt, céréales,...
- **Trifloxystrobine (F)** betterave, céréales, légumes, fruits,...
- **Flufenacet (H)** maïs, céréales, pdt, ...
- **Benfluraline (H)** légumes, fruitiers, ...
- **Tembotrione (H)** maïs
- **Diflufenican (H)** céréales, fruitiers,...
- **Flonicamide (I)** fruits, céréales, pdt, légumes,...

7 pesticides PFAS recherchés et retrouvés dans les substrats d'abeilles en 2021:

- **Fluazinam (F)**
- **Fluopyrame (F)**
- **Tetraconazole (F)** betterave, chicorée, arboriculture, céréales,...
- **Trifloxystrobine (F)**
- **Diflufenican (H)**
- **Flufenacet (H)**
- **Tau-fluvalinate (I)** légumes, petits fruits, céréales, colza

F = fongicide
H = herbicide
I = insecticides

ref. étude Plan Bee

3

Pourquoi le projet Vers une Wallonie sans pesticides ?



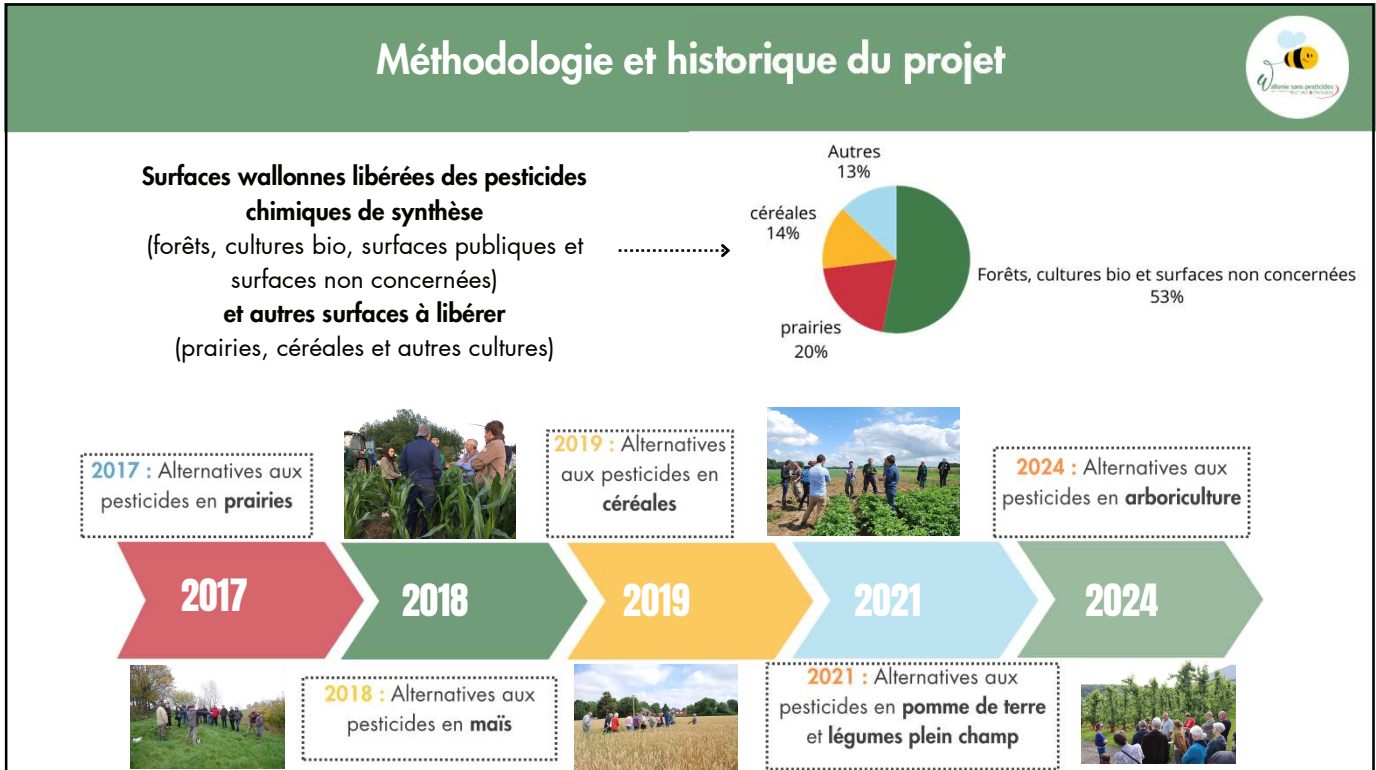
Vers une Wallonie sans pesticides est un projet de société né face à l'urgence de mettre en lumière une agriculture durable et indépendante d'intrants chimiques de synthèse : l'agriculture biologique développe des techniques innovantes depuis 50 ans.



OBJECTIFS DU PROJET

- Réunir les acteurs (producteurs, consommateurs, experts, politiques,...)
- Mettre en avant les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse
- Oeuvrer pour l'élargissement des territoires sans pesticides

4



5



6

La campagne Vers une Wallonie sans pesticides, c'est aussi



Des collaborations avec plusieurs **écoles et centres de formation**



Des **sondages** réalisés auprès d'une **100taine de producteurs** sur les méthodes préventives et curatives utilisées dans leur exploitation



Des **matinées de restitution** rassemblant au total une **100taine de participants**



Près d'une centaine d'**articles** traitant sur les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse

Une diversité de brochures, articles et vidéos qui mettent en avant les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse

7

Bilan après 8 ans de campagne

Force de nos rencontres



- **Force des témoignages d'expériences concrètes et des démonstrations sur le terrain !**

- **Liant puissant** entre les différents publics : la recherche, les producteurs, les centres pilotes, les écoles d'agriculture, les décideurs politiques et les consommateurs

- **De nombreuses opportunités :**



pour initier **la réflexion**/désamorcer **la conversion** chez un agriculteur conventionnel



pour le consommateur de **mieux comprendre** ce qui se cache derrière le label bio



pour **inspirer** les étudiants des écoles agronomiques et leurs professeurs



pour les producteurs d'**échanger** sur les aspects techniques de la production

8

Bilan après 8 ans de campagne

Ce qu'on peut retenir des témoignages



- Les alternatives aux pesticides et engrais chimiques de synthèse **existent, sont durables et peuvent être économiquement viables** à condition qu'elles soient bien pensées
- **La clé de la réussite** = combinaison de différentes **méthodes préventives** (les méthodes curatives sont des méthodes de rattrapage). Méthodes préventives réfléchies en amont de l'implantation de la culture :



A différentes échelles :
la rotation (longueur, diversification, ...)
le parcellaire agricole (morcellement, implantation haies, ...)
la culture (variétés, semis, ...)



- Méthodes globalement communes mais **chaque producteur procède à sa manière**

"Les investissements et le travail fourni aujourd'hui, notre terre nous le rendra plus tard !"
Les pratiques biologiques représentent un gage de durabilité !

9

Bilan après 8 ans de campagne

Ce qu'on peut retenir des témoignages



- **Etre au plus proche de sa terre** : connaître son environnement, son sol, les ravageurs, pathogènes, adventices mais aussi intégrer au maximum la biodiversité !



La base de tout est d'aller voir ses champs ! Il faut réapprendre à observer sa terre, connaître les caractéristiques de ses parcelles, l'environnement qui entoure ses parcelles, les adventices présentes, etc. Il faut prendre ce temps !



Patrick Silvestre, conseiller technique chez Biowallonie asbl



10

Quelles alternatives possibles aux pesticides PFAS ?



Principe important : 1 pesticide n'est pas remplacé par 1 alternative !

C'est un **ensemble d'alternatives (pratiques agricoles)** qui permettront de remplacer un pesticide !

Fluazinam (F) variétés robustes, longues rotations pour casser le cycle de dvpt des maladies (7 ans en moyenne),...

Flufenacet (H) variétés couvrantes, luzerne dans la rotation, association cultures, désherbage mécanique,...

Fonicamide (I) variétés résistantes, favoriser les auxiliaires (coccinelles, syrphes) en implantant refuges,...



pucerons (ravageur)

Les agriculteurs bio renforcent au maximum la santé des plantes grâce à un sol vivant, à des variétés robustes, en se basant sur la biodiversité,...

syrphe (prédateur ravageur)

Les agriculteurs bio n'utilisent aucun herbicide !



Les agriculteurs bio utilisent des fongicides et insecticides naturels en second recours, quand les méthodes préventives n'ont pas suffi



Désherbage mécanique (sarcleuse)



11

Freins et solutions à la production biologique

Retour des producteurs accueillants



FREINS

Techniques:

- Accès au fumier - **gestion de la fertilisation**
- Difficultés des fenêtres d'action pour le désherbage mécanique
- **Disponibilité** de trieurs de semences ou **machines** pour désherbage mécanique
- Gestion de **nouveaux ravageurs** (changement climatique)

Commerciaux:

- Equilibre **offre/demande** en bio
- Les **exigences de l'industrie** : variétés spécifiques, critères standards pour les légumes,...
- Le besoin de développement de **nouvelles filières** (cultures innovantes pour allonger la rotation,...)

SOLUTIONS

- **Sensibiliser les consommateurs** à l'origine de leur nourriture
- **Faciliter l'accessibilité** (financière et commerciale) des produits bio et locaux
- L'**industrie** doit se plier à ce que l'agriculteur peut fournir (variétés robustes, diversifiées,...)
- Soutenir l'**accessibilité** des producteurs aux machines de désherbage mécanique et trieurs
- **Offrir des analyses** de sol aux producteurs
- Soutenir de manière générale la **recherche sur les alternatives aux pesticides**
- Soutenir l'**accompagnement** des producteurs en transition et bio
- **Former** à l'agriculture bio dans les écoles

12

Conclusion



**Les alternatives aux pesticides PFAS existent et sont viables,
l'agriculture bio en témoigne tous les jours !**



Soutenons le développement des pratiques bio !

Plus d'infos :

<https://www.natpro.be/wallonie-sans-pesticides/>

SAVE THE DATE : 18 février 2025

**Colloque "Vers une Wallonie sans pesticides, pour notre Santé et celle
de la Terre"**