



En route vers une Wallonie sans pesticides !



18.02.2025

Camille le Polain, Catherine Buysens, Mathilde Bayon

Programme de la journée



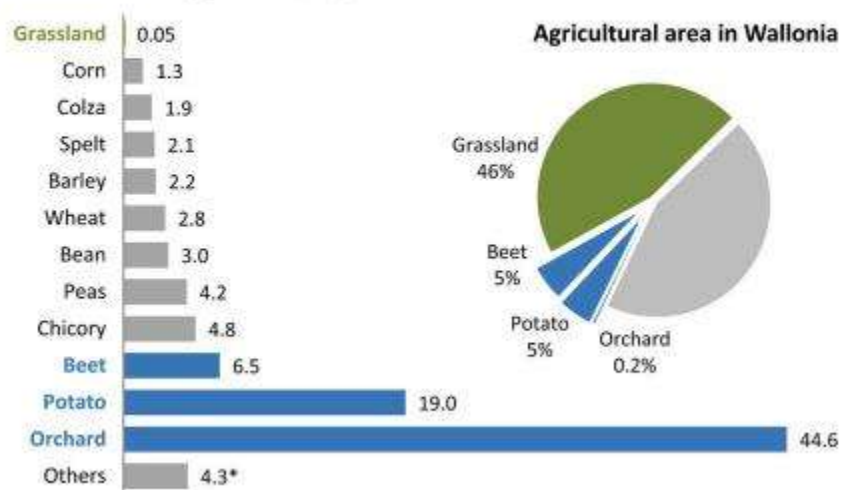
	PROGRAMME	INTERVENANTS
9h - 9h30	Accueil	
9h30	Inauguration du colloque	Julie Van Damme, secrétaire générale de Nature & Progrès
9h45 - 12h	- Présentation du projet Wallonie sans pesticides - Risques des pesticides sur l'environnement Systèmes agricoles sans pesticides : actualités et projections - Risques des pesticides sur notre santé	- L'équipe WASAP, Camille Le Polain, Catherine Buysens, Mathilde Bayon - Bruno Schiffers, professeur honoraire à l'ULiège - Philippe Baret, ingénieur agronome et professeur à l'UCLouvain - Céline Bertrand, Membre de la cellule environnement de la SSMG
12h - 13h	Lunch bio	
13h - 14h	Atelier sur les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse en prairies et céréales Importance de la luzerne dans la rotation : fertilisation et gestion des adventices Choix et accessibilité des semences adaptées aux conditions pédoclimatiques	- Christian Schiepers, agriculteur - André Grévisse, agriculteur - Eddy Montignies, agronome indépendant cofondateur de BRIOAA
14h-15h	Atelier sur les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse en pommes de terre et légumes plein champ Réflexion sur l'utilisation du cuivre en pomme de terre Limitation du risque érosif dans la gestion des adventices	- Patrick Silvestre, conseiller technique chez Biowallonie - Gilles de Moffarts, agriculteur - Bernard Brouckaert, agriculteur
15h-16h	Atelier sur les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse en arboriculture Réflexion sur l'utilisation du cuivre en arboriculture Dérèglement climatique : nouveaux ravageurs et adaptation aux aléas	- Pierre Marie Laduron, arboriculteur - Philippe Thiry, coordinateur du GAWI - Sylvain Trigalet, coordinateur et fondateur de Reinette & Co
16h-17h	Clôture en présence de Yves Coppieters , ministre de la santé et de l'environnement Drink	

Pourquoi le projet Vers une Wallonie sans pesticides ?

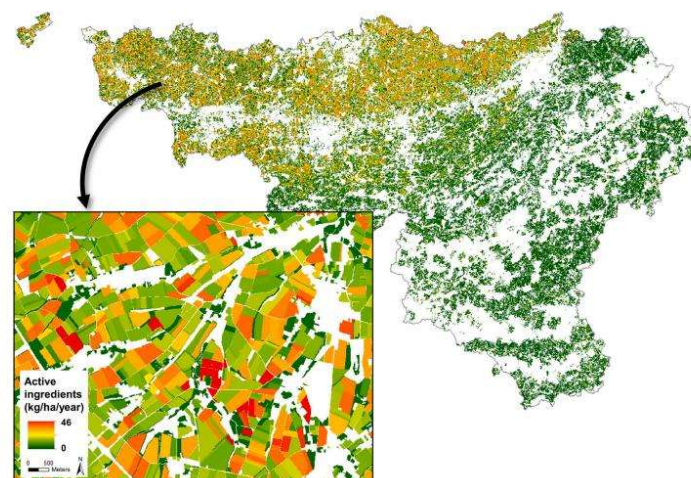


“Selon Eurostat, **la Belgique est un des pays européens avec les plus hautes ventes de pesticides par hectare de SAU**, avec 4.9 kg d’ingrédients actifs vendus par hectare de SAU en 2017”
(Eurostat, 2021)

Estimates of pesticide application rates
in Wallonia (kg of AIs/ha), 2015-2017



Estimation des taux moyens d’application de pesticides dans les cultures majoritaires (en kg de substances actives par hectare par an) et distribution de la surface agricole des cultures spécifiques en Wallonie. Période 2015-2017 (Habran et al, 2022).



*Carte de la quantité totale estimée d’ingrédients actifs (en kg/ha/an) appliqués aux cultures en Wallonie (années : 2015, 2016 et 2017)
(Habran et al, 2022).*

Pourquoi le projet Vers une Wallonie sans pesticides ?



Des effets toxiques largement étudiés !

ENVIRONNEMENT

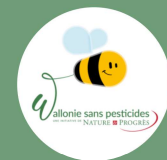
- **Impacts sur la biodiversité** : réduction des ressources florales, des populations de pollinisateurs et auxiliaires de culture, des microorganismes bénéfiques du sol. Impacts en cascade sur les populations animales (insectes, oiseaux, invertébrés aquatiques,...)
- **Coût énergétique** pour la production 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 !

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** qui 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**
- **Encourager la demande en produits bio**
- **Ouvrir pour l'élargissement des territoires sans pesticides**

Verger de Barry, 2024

Méthodologie et historique du projet



2017 : Alternatives aux pesticides en **prairies**



Ferme De Wulf, 2018

2019 : Alternatives aux pesticides en **céréales**



Ferme de Lafour, 2021

2024 : Alternatives aux pesticides en **arboriculture**

2017

2018

2019

2021

2024

2018 : Alternatives aux pesticides en **maïs**



Ferme Saint-Michel, 2017

2021 : Alternatives aux pesticides en **pomme de terre et légumes plein champ**

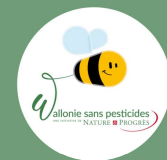


Agribio, 2019



De la Fleur à fruit, 2024

La campagne Vers une Wallonie sans pesticides, en quelques chiffres



8 ans de rencontres en ferme organisées entre 2017 et 2025

860 participants rassemblés, dont : 282 agriculteurs et étudiants en agronomie, 257 experts et 322 consommateurs

50 producteurs wallons accueillants et témoignant de la faisabilité de produire sans pesticides chimiques de synthèse

15 partenariats avec des centres pilotes, structures d'accompagnement wallons, centres de recherche wallons et conseillers indépendants



Champs de Barsy, 2021



La Pommeraie, 2024



Ferme de Latour, 2021



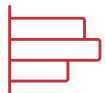
BIOWALLONIE
Le bio aujourd'hui & demain



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, brochures, vidéos** mettant en avant les alternatives aux pesticides chimiques de synthèse



Ferme de Grady, 2021



Verger Debouche, 2024



Ferme Loeckx, 2019



Bel Go Bio, 2021

Bilan après 8 ans de campagne

Ce qu'on peut retenir des témoignages



Ferme de Rolley, 2019



Ferme Lemaire, 2022



Ferme du Passavant, 2022



BRIOaa, 2022



- **Les alternatives aux pesticides et engrais chimiques de synthèse existent, sont durables** et peuvent être **économiquement viables** à condition qu'elles soient réfléchies en amont.
- **La clé de la réussite : combinaison de différentes méthodes préventives à différentes échelles** : la rotation, le parcellaire agricole et la culture.



BioGailly, 2022



Ferme aux Loups, 2019



CRA-w, 2022



Ferme de Boneffe, 2021

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 !

"Les investissements et le travail fourni aujourd'hui, notre terre nous le rendra plus tard !"

Les pratiques biologiques représentent un gage de durabilité !

*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** !*

P. Silvestre, Biowallonie



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



Ferme à l'Arbre de Liège, 2019



Ferme Schiepers, 2022



Chèvrerie de la Croix de la Grise, 2017



Ferme Jacquemart, 2019



BioVallée, 2022

Difficultés et pistes de solutions

Retour des producteurs accueillants



DIFFICULTÉS TECHNIQUES

- Accès au fumier - **gestion de la fertilisation et manque d'attractivité du système polyculture-élevage**
- Manque de **variétés résistantes** attractives
- Faible accessibilité de semences bio adaptées aux conditions pédo-climatiques
- **Disponibilité** de trieurs de semences et des **machines** pour désherbage mécanique
- Gestion de **nouveaux ravageurs**
- Gestion des **dérégulations climatiques**
- Gestion de l'**érosion** - optimisation du travail du sol
- **Manque d'accessibilité à la formation** à la production bio dans les (hautes) écoles

Pistes de SOLUTIONS

- 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** (dans un contexte de changement climatique)
- Soutenir l'**accompagnement** des producteurs en transition et bio
- **Former** à l'agriculture bio dans les écoles

Freins et pistes de solutions

Retour des producteurs accueillants



FREINS COMMERCIAUX

- Equilibre **offre/demande** en bio
- Les **exigences de l'industrie** : variétés spécifiques, critères standards pour les légumes,...
- La faible accessibilité des plants et semences bio
- Le besoin de développement de **nouvelles filières**
- **Flou chez le consommateur** dû à la multiplication des labels et modes de production

Pistes de 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



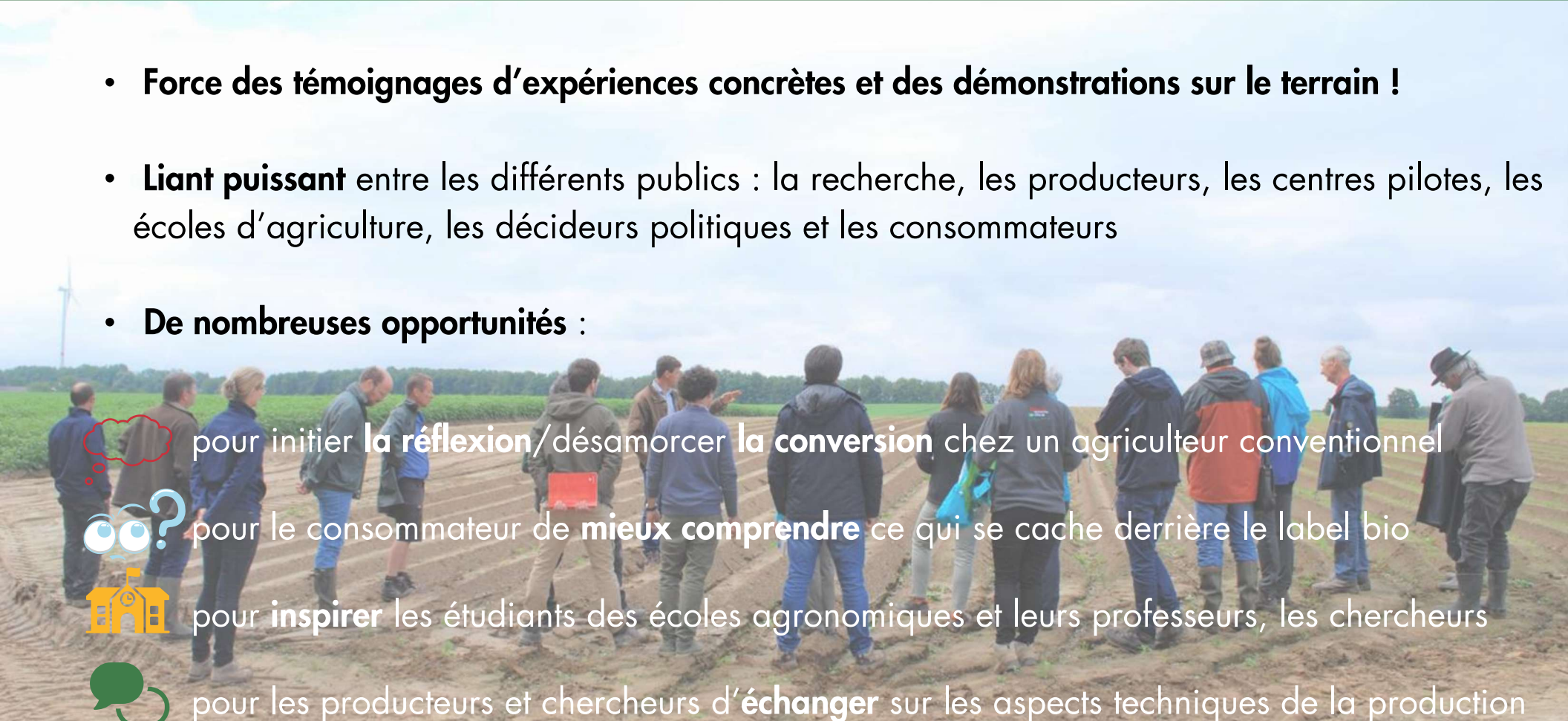
Bilan après 8 ans de campagne

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, les chercheurs

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

**Merci à tous les producteurs accueillants
et structures partenaires !**



SOUTENONS LE DÉVELOPPEMENT DES PRATIQUES BIO !

Plus d'infos :

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