

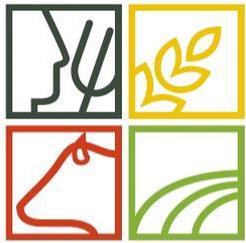


**FWA**

*DURAPHYTO*

---

Pour un projet durable de limitation de l'impact des phytos en partenariat  
avec les agriculteurs



# La démarche de la FWA

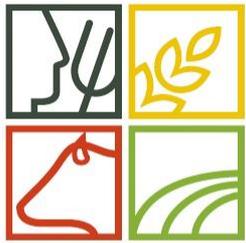
## FWA

- Evaluer la pertinence du projet « zéro phyto » ?
- Discuter ouvertement et objectivement des opportunités et des freins
- Faire un état des lieux des alternatives crédibles d'un point de vue technique et économique



Organisation de 8 réunions thématiques

**Phyto et environnement**      Céréales      Betteraves      Fourrage      **Phyto et Santé**      Horticuture      Légumes plein champs      Pommes de terre



# Notre méthodologie

## FWA

- **Philippe Baret** (Professeur d'agronomie à l'UCL)
- **Alfred Bernard** (Professeur de toxicologie à l'UCL)
- **Bernard Bodson** (Professeur de phytotechnie à Gbx Agro-Bio Tech)
- **Jean-Marc Bourguignon** (Responsable Nutrition du Service Aliments de la SCAM)
- **Philippe Castelain** (Service toxicologie de l'ISP)
- **Adrien Degavre** (Ingénieur au Carah)
- **Yvan Dejaegher** (Directeur général de l'APFACA)
- **Francis Delloye** (Département de l'environnement et de l'eau, SPW DGO3)
- **Michel De Proft** (Directeur scientifique au CRA-w)
- **Marie Dufrasne** (Spin Off Agr'Optimize)
- **Serge Fallon** (Président de la FWH et fondateur du GAWI)
- **Guy Foucart** (Responsable du centre pilote CIPF)
- **Olivier Guelton** (Chef de service DG4 PPP et engrais)
- **Laurence Janssens** (Coordinatrice du Comité Régional Phyto)
- **Julie Legrand** (Encadrante des producteurs bio de CPL Vegemar)
- **Anne Legrève** (Professeur de phytopathologie de l'UCL)
- **Laurence Limbort** (Encadrante des producteurs conventionnels de CPL Vegemar)
- **Hugo Morelle** (Technicien au service agronomique suivi qualité de LUTOSA)

29 intervenants pour alimenter le débat !

Scientifiques

Experts

Techniciens de terrain

Personnel de l'administration

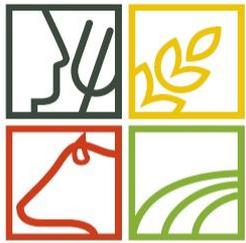
Représentants de l'industrie

- **Guy Paternoster** (Directeur exécutif de la RT)
- **Sophie Persoon** (Société Bayer, représentant Phytofar)
- **Jean-Marc Pirard** (Directeur d'Apligeer)
- **Luc Pussemier** (Consultant indpt pour Safe Food Consult)
- **Jean-Louis Rolot** (Attaché scientifique au CRA-w)
- **Jean-François Schmit** (Responsable des PPP, AFSCA)
- **Philippe Thiry** (Responsable du centre pilote GAWI)
- **Jean-Pierre Vandergeten** (Directeur de l'IRBAB)
- **Eric Walin** (Directeur de la SCAR)
- **Olivier Warnier** (Responsable du centre pilote CEF)
- **Jean Wart** (Responsable de la section céréales de la SCAM)



**29 EXPERTS...**

**750 PARTICIPANTS**



# La démarche de la FWA

## FWA

---

- Donner la parole aux acteurs
- **Propositions concrètes d'actions**
- Réalisation d'un dossier détaillé
- **Interpellation des politiques**



FWA

---

- Quelques enseignements des 8 rencontres

# Vers une agriculture sans pesticides en Wallonie

## Y-a-t-il des alternatives?

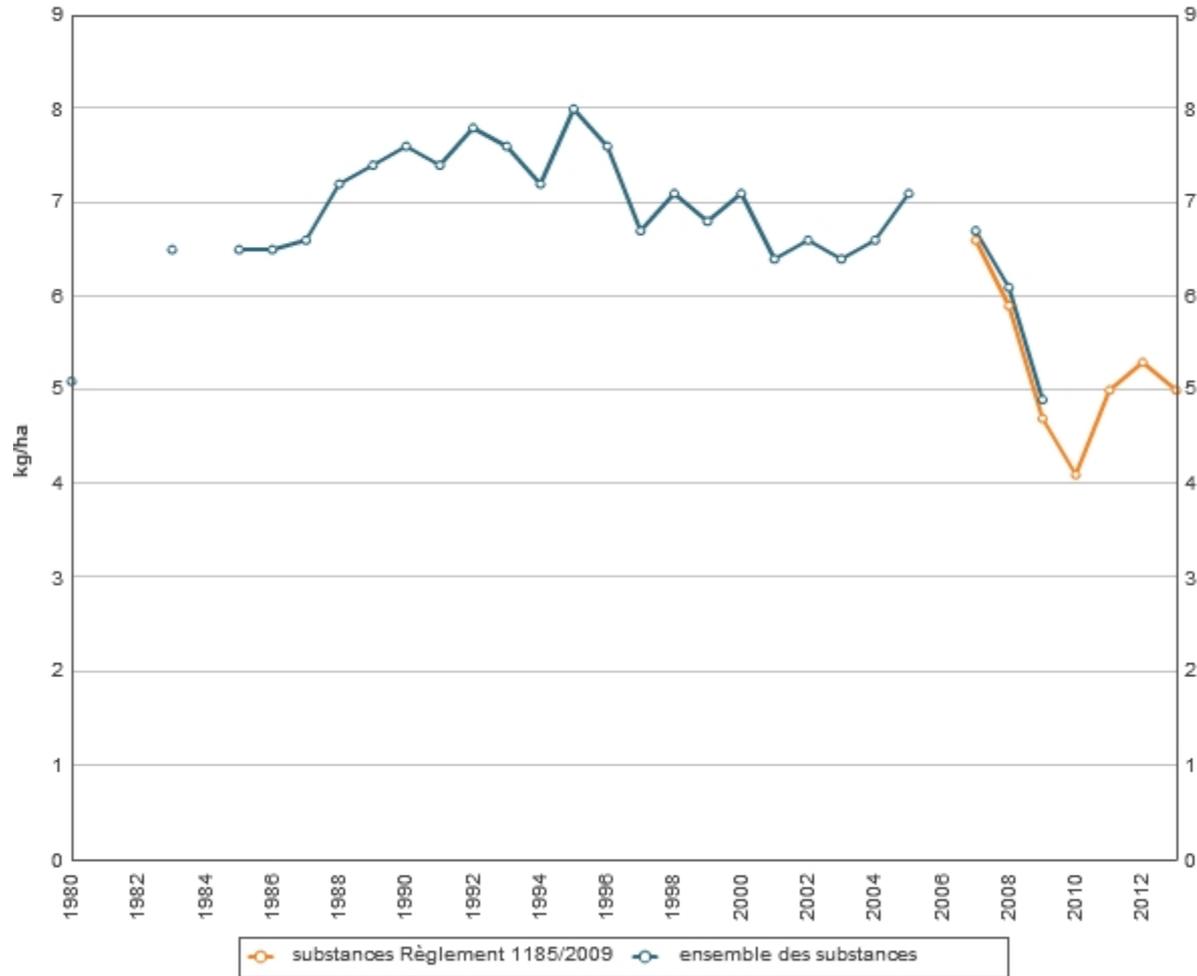
Réunion FWA  
Les Waleffes  
15 décembre 2016

**Prof. Bernard Bodson**

Les alternatives aux herbicides, aux insecticides  
et aux fongicides chimiques

# Quantité de pesticides agricoles vendue par hectare

Belgique, 1980-2013



# Travail du sol



**Labour**



**Densité  
vulpins**



**Rendement**

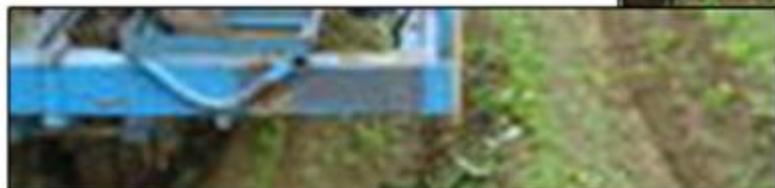


**Non  
Labour**

# binage à grande vitesse avec un guidage de précision



# 1.8 Arrachage manuel





## Les recherches dans ce domaine

### FWA

---

- Encore peu nombreuses
- Difficiles à réaliser en raison de la complexité du cycle de vie des populations et des nombreuses interférences liées à l'hétérogénéité des milieux et à l'incidence importante des conditions climatiques
- Cependant indispensables, si on veut réduire l'utilisation des herbicides .



**FWA**

---

**Wallonie zéro-phyto ... un projet qui tient la route?**  
**Quid pour la betterave sucrière?**  
*JP. Vandergeten & B. Manderyck (IRBAB)*

**Organisation: FWA**



# Comment faisait-on autrefois?

“en 1936, la Hesbaye et la Flandre comptabilisaient 18000 ha détruits par la jaunisse virale”

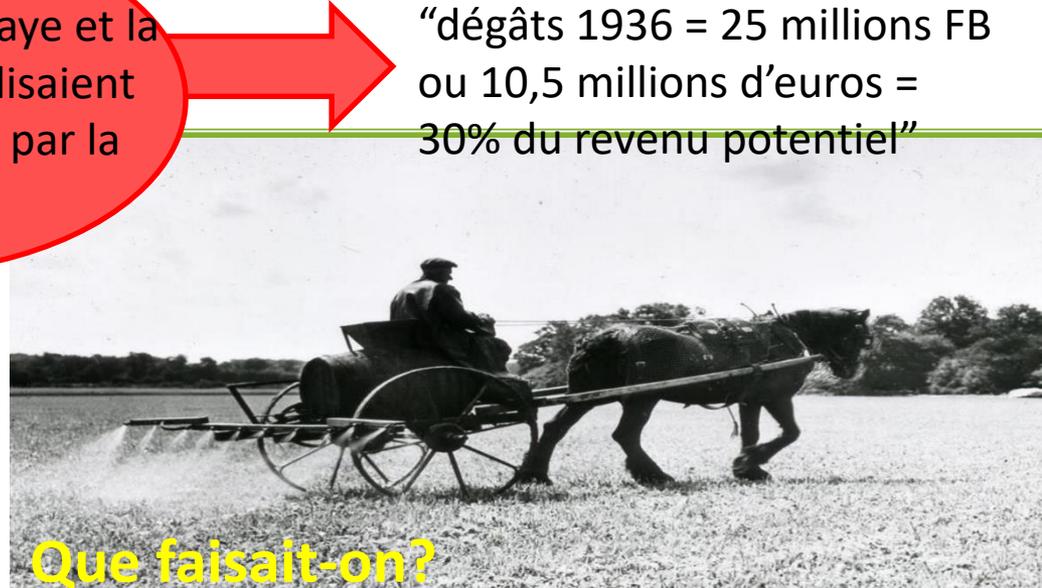
“dégâts 1936 = 25 millions FB ou 10,5 millions d’euros = 30% du revenu potentiel”

ATLAS  
DES  
ENNEMIS ET MALADIES  
DE LA  
BETTERAVE

PAR  
L. DECOUX  
Directeur  
collaboration de

“en 1931, en Hesbaye, 8000 ha détruits par la mouche de la betterave”

FRÈRES  
IMPRIMEURS - ÉDITEURS  
34, RUE HOUZEAU DE LEHAIE  
BRUXELLES  
1938  
IMPRIMÉ EN BELGIQUE.



Jaunisse virale = 4 traitements avec une solution de savon contenant 1/1000<sup>ème</sup> de nicotine

Tipules

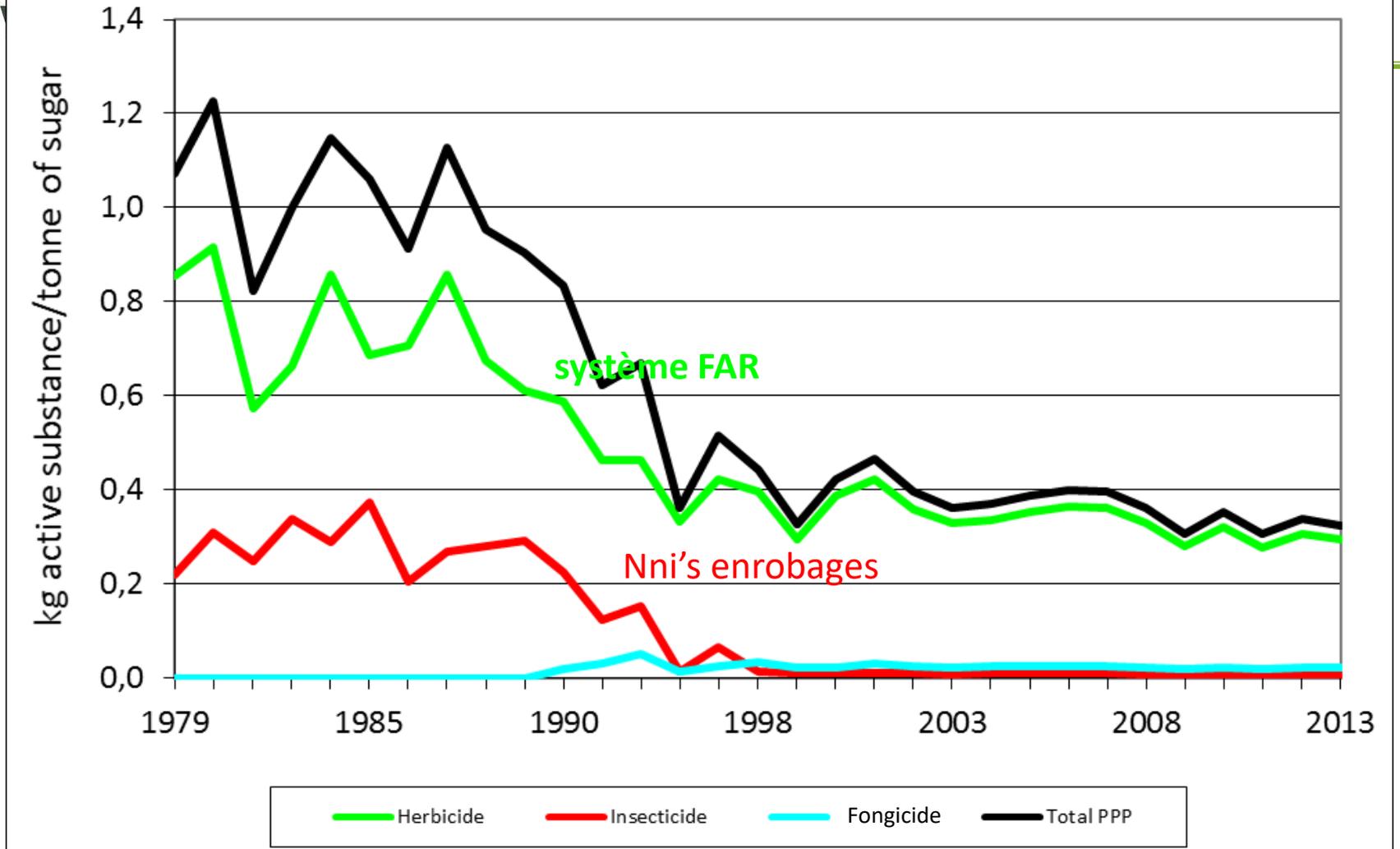
Cercosporiose = 4 x 0,5% bouillie bordelaise





# Evolution de l'utilisation des pesticides

F

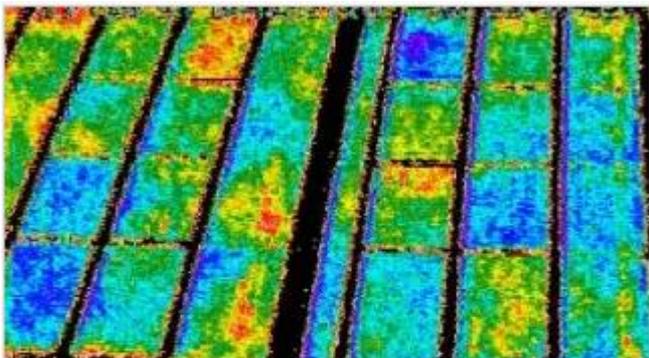


# Et le futur: détection des maladies?



détection par drônes

Détection par satellites



La teneur en eau des champs de cultures, mesurée par thermographie. Bleu, vert et rouge représentent les plantes suffisamment hydratées : (bleu), moyen (vert) et inférieur (rouge) selon la concentration de l'eau qui génère une évaporation plus ou moins forte et donc une réaction endothermique.

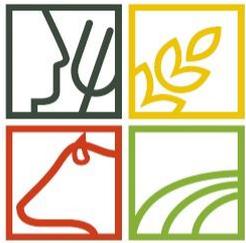
Nécessité de développer des capteurs spécifiques!

# zéro-phyto

## 4. CONCLUSION

Une **culture de PDT** offrant une **rentabilité correcte** pour l'agriculteur et la **sécurité d'approvisionnement** pour le transformateur tout en garantissant un **produit fini de qualité** au juste prix pour le client n'est **pour le moment pas compatible avec le ZERO-PHYTO.**



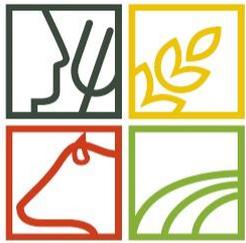


# La démarche de la FWA

## FWA

---

- Donner la parole aux acteurs
- Propositions concrètes d'actions
- Réalisation d'un dossier détaillé
- **Interpellation des politiques**



# Les propositions d'actions de la FWA

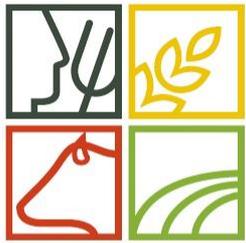
**FWA**

---

- Sortir d'une communication politique basée sur le zéro phyto
- Établir avec le soutien du Gouvernement une communication positive sur les efforts déjà réalisés
- Promotion d'initiatives existantes

## **Exemples d'actions :**

- Préparer un document d'informations aux citoyens, à diffuser lors des fermes ouvertes
- Mettre en place des panneaux d'informations aux bords des champs
- Diffuser des vidéos d'exemples de bonnes pratiques agricoles par les médias et les médias sociaux
- Création d'une cellule d'informations phyto



# Les propositions d'actions de la FWA

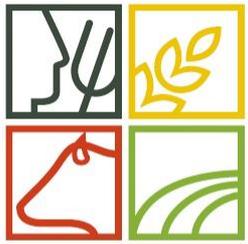
**FWA**

---

- Mettre en place une concertation organisée avec le secteur agricole, la recherche, les centres pilotes, les filières de transformation et commercialisation

## **Exemple d'actions :**

- Définir un projet d'avenir réaliste avec un accompagnement réalisé par les secteurs concernés
  - projet s'intégrant dans les démarches déjà en cours;
  - projet devant faire office de valeur ajoutée pour l'ensemble de la profession;
  - projet basé sur le développement, la mutualisation et la diffusion des expériences réussies au sein des exploitations agricoles plutôt que de contraintes légales supplémentaires ;
  - projet économiquement viable pour les agriculteurs



# Les propositions d'actions de la FWA

**FWA**

---

- Soutien à la recherche et aux centres-pilotes
- Etude du comportement réel des consommateurs

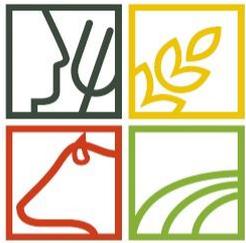


# La position de la FWA

## FWA

---

- Nous ne sommes pas contre une réflexion de diminution des PPP, nous sommes contre le fait que le secteur agricole ne soit pas consulté avant une telle communication vers le grand public
- La réflexion d'une diminution des PPP est déjà en marche depuis de nombreuses années
- La communication vers le grand public doit être objective, mettant en avant les efforts continus du secteur
- Il faut une approche filière
- Il faut que des alternatives crédibles soient disponibles sur le marché et donc laisser le temps nécessaire aux chercheurs



# La démarche de la FWA

## FWA

---

- Donner la parole aux acteurs
- **Propositions concrètes d'actions**
- Réalisation d'un dossier détaillé
- **Interpellation des politiques**



# La démarche de la FWA



- **Mercosur: la FWA multiplie les rencontres**
- **AG FWA 2018: orateurs d'exception et large participation!**
- **Objectiver avant de décider!**



## PARTENARIAT

J'aime 0 Partager

**VOTRE ÉNERGIE  
MOINS CHÈRE  
AVEC LA FWA ?  
Cliquez ici !**



## L'AGRICULTURE

ACTRICE ESSENTIELLE DE NOS VILLAGES

Téléchargez la brochure ICI à l'intention de vos élus locaux !



**Wallonie zéro-phyto...  
Un projet qui tient la route ?  
Retrouvez les résumés de toutes  
les séances ici !**

### Dernières infos



- **EVMA Sécheresse et fauchage des tournières: l'Europe pas d'accord**
- **Producteurs fermiers et créateurs de produits de terroir: la**

UAW



J'aime 2 Partager



UAW

J'aime 2 Partager

Informations concernant l'UAW:

- **Espace responsables UAW**
- **Mot de la présidente**
- **Année Internationale de l'Agriculture Familiale**

J'aime 2 Partager



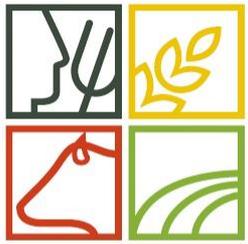
MÉTÉO

Aujourd'hui Demain

**Gembloux**

**Vue d'ensemble**

Appels ouverts 42

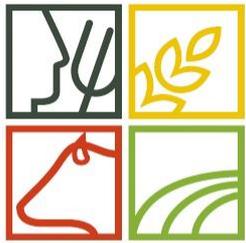


# La démarche de la FWA

## FWA

---

- Donner la parole aux acteurs
- **Propositions concrètes d'actions**
- Réalisation d'un dossier détaillé
- **Interpellation des politiques**



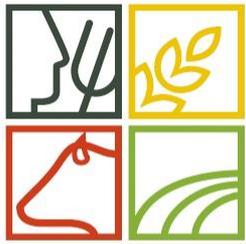
# Présentation au Parlement Wallon

**FWA**

---

**Anne Bedoret, agricultrice dans le Hainaut**





# Pourquoi les agriculteurs utilisent des phytos ?

FWA

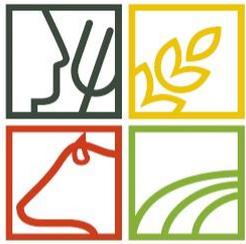
*Comme un médecin: analyse de la situation, de l'historique et réalisation d'un diagnostic*



- Démarrer par une bonne agronomie
  - Analyse de l'**historique de la parcelle**
  - Analyse de la **place de la culture dans la rotation**
  - Choix de la **variété**
  - Choix de la **date de semis**
  - Choix de la **densité** et de la **profondeur de semis**
  - Choix de l'**outil** pour semer
- Suivi de la culture dans son développement
- Lors de problème, **réalisation d'un diagnostic**



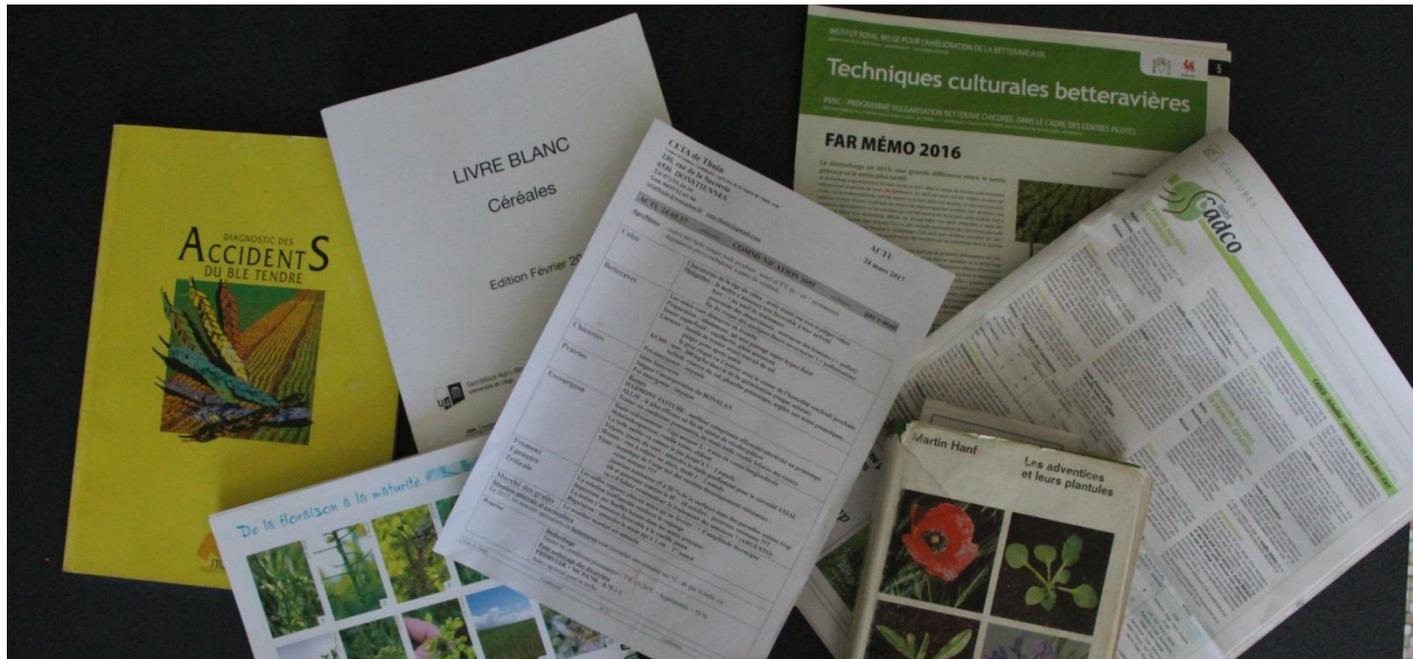
L'utilisation de produits phytos est un **compromis technique et économique**



# Les démarches de l'agriculteur avant de pulvériser

FWA

- Suivi volontaire des avertissements des centre-pilotes et de leurs fiches d'information
  - Intégration dans l'autocontrôle
    - ➔ 70 % des agriculteurs sont certifiés VEGAPLAN en Région wallonne



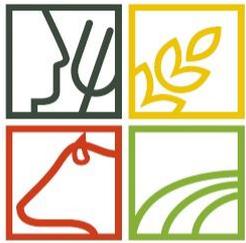


# Les démarches de l'agriculteur avant de pulvériser

**FWA**

- Suivi des insectes, des adventices et des maladies aux champs
  - Visites aux champs, **comptage et observations**  
➔ pulvérisations décidées sur une base objective

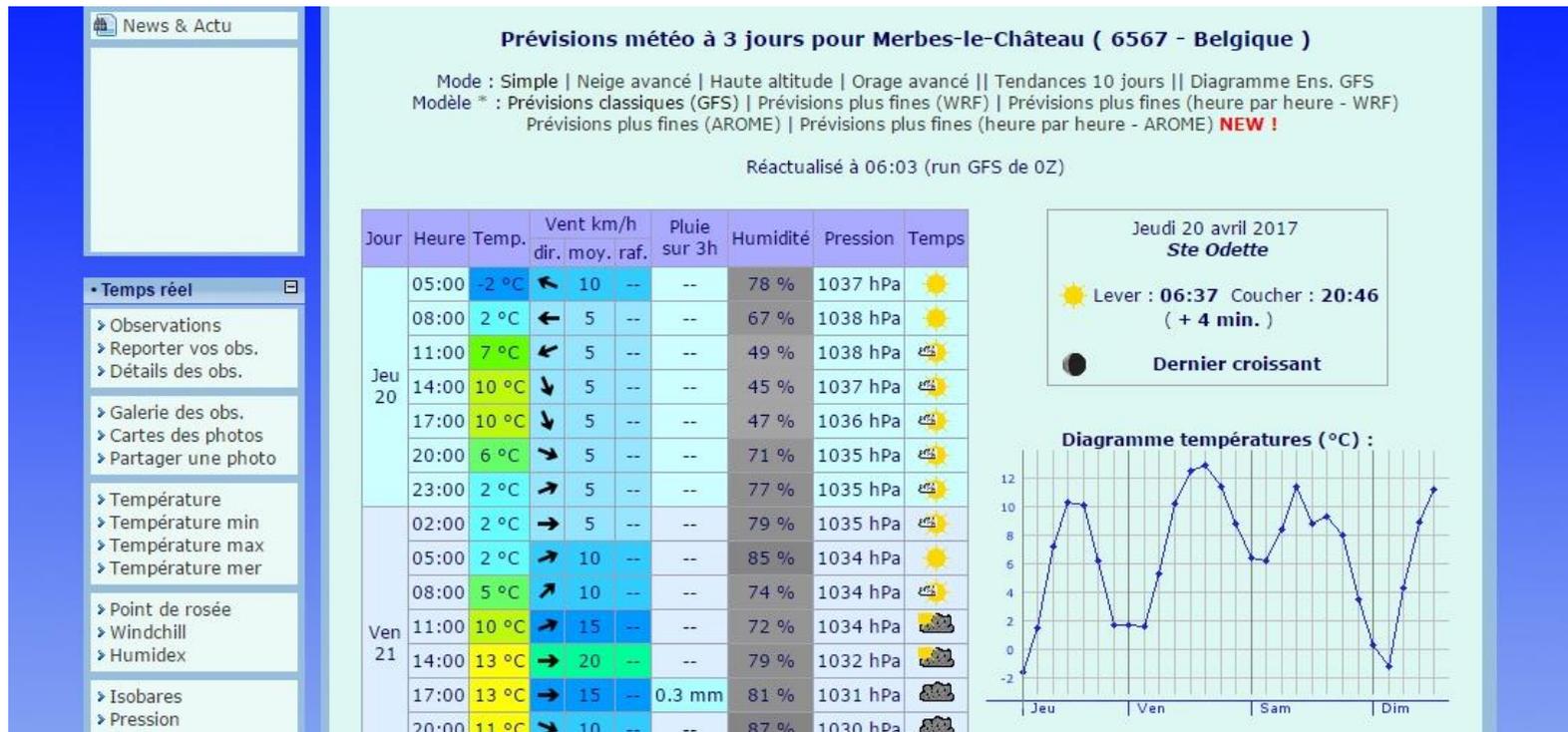




# Les démarches de l'agriculteur avant de pulvériser

## FWA

- Observation des données météo tous les jours
    - Sortie du pulvérisateur lorsque les **conditions sont favorables**
- ➔ diminution des risques de dérive





# Le contrôle des activités de l'agriculteur

## FWA

- Carnet des champs
  - Toute **utilisation de phytos y est notée** et les carnets sont contrôlés  
➔ pas d'utilisation de produits interdits et suivi des doses agréées





# Le contrôle des activités de l'agriculteur

## FWA

- Contrôle du local phyto
  - Pas de détention de produits interdits, **entreposage sécurisé** des produits
  - ➔ diminution des risques de contamination de l'environnement

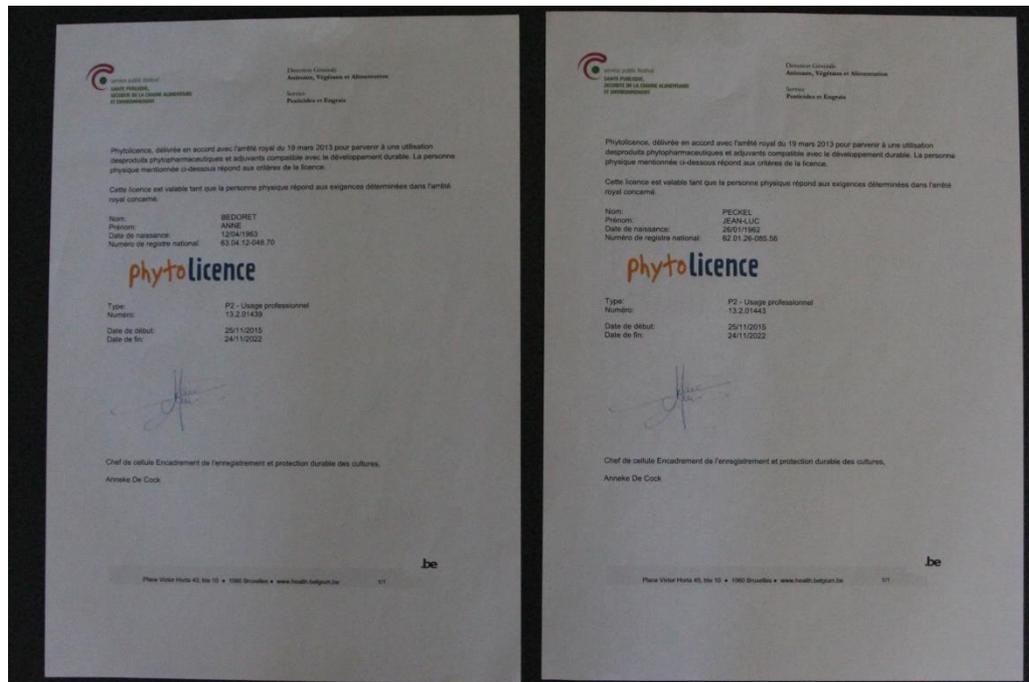


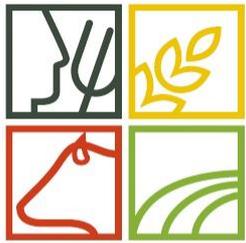


# Les connaissances des agriculteurs

## FWA

- Formation des agriculteurs
    - La nouvelle génération d'agriculteurs est formée et qualifiée
    - Détention d'une **phytolicence** obligatoire depuis le 25 novembre 2015
- ➔ les agriculteurs savent ce qu'ils font !





# La peur du pulvérisateur

## FWA

- Et pourtant...
  - Les produits utilisés sont **agréés**  
➔ évaluation des risques réalisées de manière scientifique

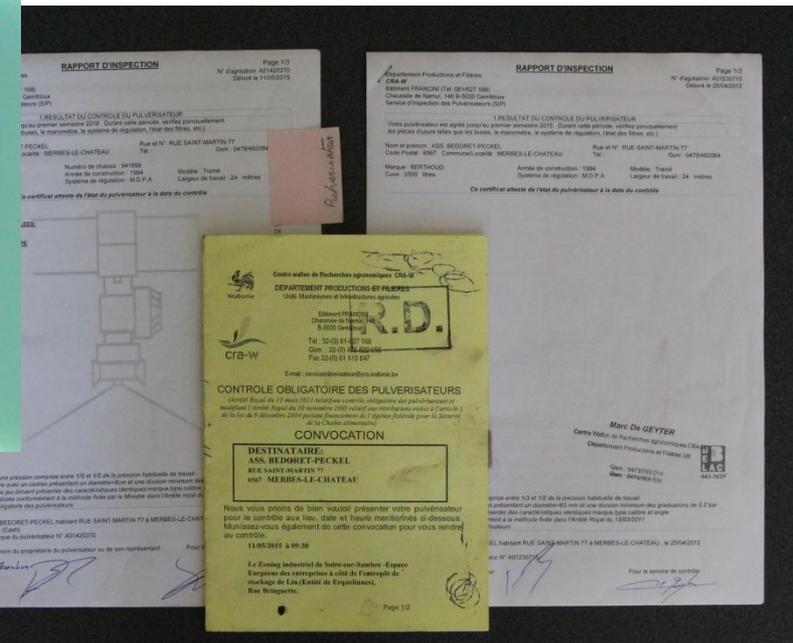


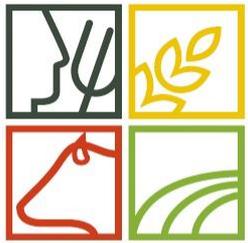


# La peur du pulvérisateur

## FWA

- Et pourtant...
  - Les pulvérisateurs sont **contrôlés tous les 3 ans**, et ce depuis 20 ans  
➔ pas de pulvérisateurs défectueux sur les champs





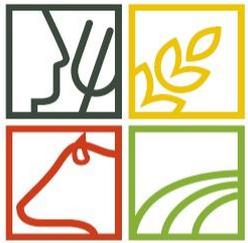
# La peur du pulvérisateur

## FWA

---

- Et pourtant...
  - Certains pulvérisateurs sont équipés de **buses antidérives**  
➔ peut diminuer les risques de la dérive de 50 à 95%





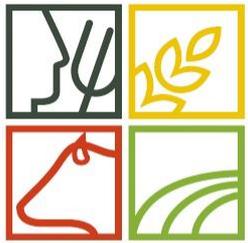
# La peur du pulvérisateur

## FWA

---

- Et pourtant...
  - Les **bidons vides** de produits sont stockés et collectés  
➔ diminution des risques de contamination de l'environnement





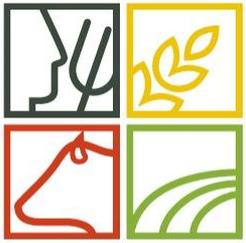
# La peur du pulvérisateur

## FWA

---

- Et pourtant...
  - 2 sorties sur 10 du pulvérisateur sont destinées à l'épandage d'**engrais**  
➔ pas de risques pour la santé humaine





**FWA**

## Création de l'asbl Duraphyto



- Lundi 11/12/2017
- Membres fondateurs : représentants FWA-UAW, FJA, Agriculteurs FWA et le Collectif Stratégies Alimentaires



FWA

## But

---

- L'Association a pour but principal de porter un projet durable de limitation de l'impact des produits phytopharmaceutiques, en partenariat avec les agriculteurs.
- **La durabilité de la démarche sera envisagée dans une approche globale, intégrant les aspects économiques au niveau des exploitations agricoles, la pénibilité du travail des exploitants et de leurs aidants (aspect social), l'aspect santé et environnement.**



FWA

## Missions

---

- La **veille scientifique et l'échange d'information entre agriculteurs** sur les techniques permettant de diminuer l'usage ou minimiser l'impact sur la santé et l'environnement de l'usage des produits phytopharmaceutiques, tout en intégrant une approche économique des actions mises en place.
- La **création de réseaux** entre exploitants agricoles **ou la valorisation** des réseaux déjà existants pouvant concourir à l'objectif de l'asbl.
- La **vulgarisation et la communication**, auprès d'un public agricole et non agricole, des actions réalisées par les agriculteurs pour diminuer l'usage ou minimiser l'impact de l'usage des produits phytopharmaceutiques.
- La **formation** des agriculteurs dans les différentes matières qui concourent à la réalisation de l'objectif de l'asbl.
- La **médiation** autour des questions de cohabitation entre les agriculteurs et leurs voisins et les autorités communales



# FWA Objectifs 2018

---

1. Fédérer les agriculteurs autour de l'initiative
2. Rassembler les acteurs de la recherche (CRA-W), de l'encadrement agricole (centres pilotes, Protect'eau,...), des groupes d'agriculteurs déjà existants mais aussi l'Union des Villes et Communes,... autour de notre initiative
3. Développer un outil de médiation autour des questions de cohabitation entre les agriculteurs et leurs voisins et les autorités communales

➔ Transition à travers champs: LES AGRICULTEURS: ACTEURS DE LA TRANSITION VERS UNE AGRICULTURE À BAS INTRANTS

➔ Présentation au Congrès UAW: 27 avril 2018



**FWA**

**Merci pour votre  
attention**