

Conclusions



ÉTATS
GÉNÉRAUX
DE LA PROTECTION
DES CULTURES
MOINS DE PESTICIDES,
PLUS D'ALTERNATIVES

Conclusions

Jean-Pierre Goffart, Directeur général adjoint, CRA-W

Les outputs de ces EGPC

Après **plus de 50 réunions** rassemblant **plus de 130 parties prenantes**, les EGPC ont permis de/d' :

- **Alimenter le débat** professionnel sur les PPP entre acteurs de filières et entre filières
- **Favoriser / amplifier la collaboration** entre structures d'encadrement / accompagnement
- **Identifier les marges de manœuvre** des PPP et les alternatives aux PPP
- **Rappeler l'intérêt majeur de la Protection Intégrée des Cultures (PIC)** en approche système de culture
- **Identifier les thèmes de recherche** à développer pour aller plus loin dans la mise au point d'alternatives



**1ère étape d'un long marathon
de réflexion et d'actions à mettre en œuvre
pour la transition vers moins de PPP
en agriculture et en horticulture en Wallonie**



Les outputs de ces EGPC

- **Alimenter le débat** professionnel sur les PPP entre acteurs des filières et entre filières
- Partir d'une « **page blanche** », échanges ouverts et équilibrés
- **Démarche rassembleuse et unique** avec des sensibilités et intérêts très différents par rapport aux PPP
- **Interactions entre partenaires** de filière qui ne se connaissent pas ou peu
- **Liens créés**, relations renforcées au sein de chaque filière
 - ➔ des réalités différentes à découvrir en amont / en aval
- **Bénéfice secondaire** : des relations créées, à entretenir, pour aller **ENSEMBLE** vers un objectif **COMMUN** qui dépasse le champ et les responsabilités de l'agriculteur / du producteur, et qui va au-delà du domaine de l'agriculture

Les outputs de ces EGPC

- **Favoriser/amplifier la collaboration** entre structures
- Réunions transversales entre experts CRA-W, CPs et autres structures d'encadrement
➔ **Des partages d'expériences et d'expertises**
- **Mise en commun des connaissances** et des approches différentes autour des PPP
 - Agriculture régénérative
 - Agro-écologie
 - Agriculture de conservation des sols
 - Agriculture biologique
 - ...
- **Réflexions initiées sur l'approche Système de cultures basée sur la Protection intégrée**
 - à poursuivre pour aboutir au VM 2.0
- Nécessité de **rassemblement, concertation, d'écoute, d'inclusion, de pragmatisme** sur le sujet complexe et controversé des PPP pour aboutir idéalement à des solutions alternatives efficaces et viables pour l'ensemble des acteurs des filières

Les outputs de ces EGPC

- **Identifier les marges de manœuvres** des PPP et les alternatives aux PPP
 - Le **VM 1.0** comprend les alternatives **disponibles et applicables** maintenant pour un certain nombre de cultures
 - Seule la **combinaison de mesures et d'alternatives** permettra de réduire l'usage de PPP

Exemple d'un projet PARSADA (F) (2022 – 2025)

Plan de sortie du Phosmet

insecticide organophosphoré non systémique et non spécifique
utilisé contre la **grosse altise en colza d'hiver**



- « **Alternatives efficaces identifiées** », avec un bilan satisfaisant:
 - Des pratiques-clés d'implantation favorables à l'obtention d'un **colza robuste**
 - La technique des intercultures-pièges pilotées à base de **radis chinois**
 - *Pas d'effet des mélanges d'espèces ou de variétés en colza*
 - *Pas d'effet de 6 biostimulants testés*

Les outputs de ces EGPC

➤ **Démontrer l'intérêt majeur de la PIC** en approche système de cultures

L'approche systémique à l'échelle de l'exploitation agricole basée sur les principes de la **Protection Intégrée des Cultures** est **pertinente** pour cibler l'ensemble des combinaisons d'alternatives aux PPP :

- A l'échelle globale **des cultures et des rotations**
- **Pas de solutions « clé sur porte »** applicable partout.
 - ➔ des solutions à construire à l'échelle de **chaque exploitation**
- Nécessite un **encadrement** et un **accompagnement** dans la transition
- La **prévention** et la **prophylaxie** sont la clé de voûte
- **Pragmatisme** et pas dogmatisme
- **Formation solide** des agriculteurs et horticulteurs
- Transition: **minimum 5 ans** pour induire un changement de situation

Maturité de la mise en œuvre de la PIC dans les filières wallonnes

Scope Technico- agronomique		MATRICE DE MATURETE DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA PROTECTION INTEGREE DES CULTURES EN WALLONIE (EGPC 2026)							
		Secteur Horticulture			Secteur Agriculture				
		GF5 Légumes Frais	GF7 Pommier/poirier/vigne	GF9 Sapin Noël, pépinières, ornemental	GF1 Pomme de terre	GF2 Betterave sucrière/ chicorée	GF3 Céréales	GF4 Maïs/ Prairies	GF6 Légumes industriels
Lutte chimique en plein	Produits sélectifs								
	Produits moins nocifs								
	Optimisation efficacité traitements								
	Gestion des résistances aux PPPs								
Lutte chimique localisée/ ciblée	ex: spot spraying								
Lutte non chimique ou mixte	Mécanique / Physique								
	Thermique/électrique/								
	Biologique								
	Biocontrôle								
Aide à la décision	Observation								
	Seuil intervention								
	Avertissement								
	OAD								
	Conseil indépendant / encadrement publique								
Prévention / Prophylaxie	Règlementation/certification matériel végétal								
Environnement des cultures	Taille des parcelles								
	Bandes enherbées/bandes fleuries								
	Haies diversifiées								
	Cultures voisines / localisation parcelle								
Pratiques culturales	Foyers primaires (débris végétaux, plants, grains)								
	Succession culturale/rotation/interculture								
	Variétés tolérantes/résistantes/robustes								
	Association espèces / variétés								
Santé de la culture	Fertilité sol								
	Travail du sol								
	Fertilisation raisonnée								
	Biostimulants								
	Irrigation								

- Des pratiques PIC sont opérationnelles et sont mises en œuvre
- D'autres sont opérationnelles mais rencontrent des freins à leur mise en œuvre
- D'autres ne sont pas encore analysées et mises en place

Freins / verrous sur la mise en œuvre de la PIC:

- Techniques/ agronomiques/ scientifiques
- Economiques (exigences aval sur qualité et quantité; exigences des consommateurs)
- Commerciaux (prix achat aux producteurs des matières premières alimentaires)
- Institutionnels (règlementation contraignantes, absence de couverture des risques en phase de transition)

Les outputs de ces EGPC

- **Identifier les thèmes de recherche** à développer pour aller plus loin dans la mise au point d'alternatives
- Quid des moyens de **financement** pour activer ces recherches?
- **Complexité des recherches** à mener (ex : projet colza et altises en France)
- Suppressions rapides des substances actives > < temps plus long nécessaire à la recherche
- Amplifier la **collaboration entre institutions** de recherche agronomique en Wallonie, en Belgique, avec les institutions des régions limitrophes (financements Interreg...) , voire plus éloignées
- **S'enrichir davantage des études** déjà réalisées dans les pays voisins (benchmarking, Projets Interreg Grande Région (FR, BE, LU, ALL) , projets PARSADA (FR)...) **et des résultats** obtenus, à tester en Wallonie

Les outputs de ces EGPC

- **Identifier les thèmes de recherche** à développer pour aller plus loin dans la mise au point d'alternatives
- **Exemples de quelques projets européens en cours dans lesquels le CRAW est présent:**



Phénotypage et variétés résistantes



Variétés robustes en pomme de terre

Micro-projet | Microproject
PROROB



Robots désherbeurs



Efficienc de produits de biocontrôle
Arbres fruitiers / maraichages/ Grandes cultures

Les outputs de ces EGPC

- **Identifier les thèmes de recherche** à développer pour aller plus loin dans la mise au point d'alternatives
- **Veille scientifique** sur les projets européens et leurs résultats
- **Exemples de projets européens** en cours pour trouver des alternatives aux PPP:
 - ❑ **PATAFEST** : (HORIZON 2024-2028) **PDT** / Cultiver la résilience de la pomme de terre : une initiative pour la détection précoce, la surveillance et les solutions aux maladies des plantes de pomme de terre
 - ❑ **SAGROPIA** : (HORIZON 2024-2028) **PDT et BS** / Introduction de 13 pesticides biologiques et à faible risque, qui remplaceront des (CfS) et des substances actives actuellement utilisées
 - ❑ **CEREALBIO** : 2Green ERA HUB (HORIZON 2022-2026) **CEREALES** : webinaires approfondis sur la prévention et la gestion des maladies et des ravageurs en céréales
 - ❑ **CEREALPATH** : (2015– 2019) : **CEREALES** depuis 2020 : Formations au contrôle innovant et intégré des maladies céréalières



**Cette image n'est pas celle d'une arrivée.
C'est celle d'un départ collectif.
Et dans le marathon de la transition agricole, le plus important n'est pas d'être le premier à courir.
C'est d'être encore ensemble au bout du chemin.**



En route vers les EGPIIC ?