

Démontrer, Expérimenter, Produire des références  
sur les systèmes économes en produits PHYtosanitaires

## ÉVOLUER VERS DES SYSTÈMES DE CULTURES ÉCONOMES ET PERFORMANTS : CONSTRUIRE, TESTER, ÉVALUER ET DIFFUSER

### Co-construction

Ingénieur.e  
Réseau

10 à 12 agriculteurs,  
agricultrices volontaires



Elaboration d'un projet visant à réduire l'utilisation des phytos, en combinant plusieurs leviers agronomiques à l'échelle du système de cultures. Ces évolutions s'inscrivent dans la logique de chaque exploitation et dans une démarche globale.

### Accompagnement des groupes et suivi individuel



#### Accompagnement individuel

- Adopter des pratiques plus durables
- ... **dans son exploitation**



#### Accompagnement collectif

- Partager son expérience
- Diffuser ses pratiques
- S'inspirer du savoir-faire
- Coconcevoir de nouveaux systèmes
- ... **avec d'autres** producteurs

Evaluation des modifications sur le plan technique, sanitaire, économique, social et environnemental

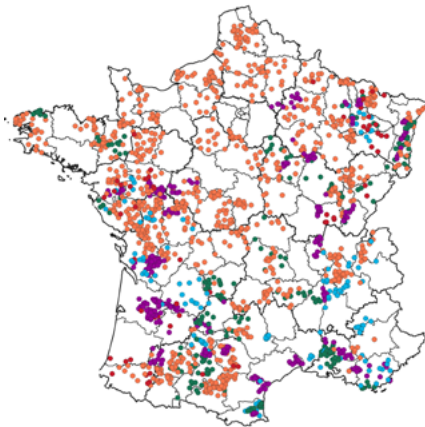
### Communication / Démonstration

Ces références sont ensuite diffusées aux agriculteurs et agricultrices du réseau Ecophyto (DEPHY, 30 000 fermes) et hors réseau, aux scolaires, aux acteurs de l'eau, aux collectivités, aux services de l'état...



**RÉSEAU NATIONAL :**  
180 groupes, 2 135 fermes

**EN PAYS DE LA LOIRE :**  
17 groupes, 198 fermes



- 11 GROUPES
- 3 GROUPES
- 1 GROUPE
- 1 GROUPE
- 1 GROUPE



### 3 OBJECTIFS MAJEURS POUR CE NOUVEAU RÉSEAU (2022-2026)

- **RECONCEPTION** des systèmes de culture d'exploitations en transition
- **GÉNÉRICITÉ** et **TRANSFÉRABILITÉ** des systèmes à bas IFT
- **MASSIFICATION** des références

## UN ENSEMBLE DE STRATEGIES DE PROTECTION POUR RÉDUIRE L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Chaque groupe définit un projet collectif autour de thématiques communes. Ainsi, chaque agriculteur et agricultrice fait évoluer ses pratiques de manière cohérente et adaptée à sa situation et à ses objectifs.

### SUBSTITUTION

#### Protection "alternative"

- Utilisation de la lutte biologique, de la lutte mécanique, du contrôle génétique
- Utilisation de techniques de substitution à la lutte chimique

### RECONCEPTION

#### Protection / Production intégrée

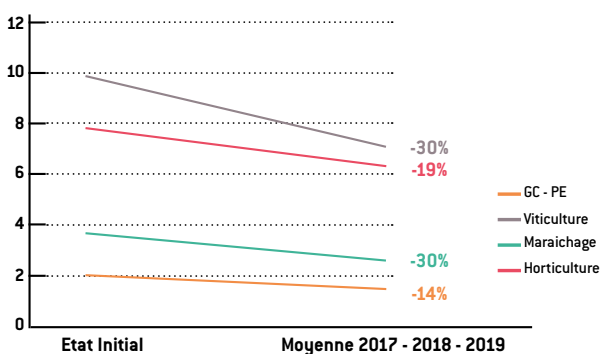
- Utilisation de tous les moyens de lutte disponibles selon le contexte et mobilisation de la lutte chimique uniquement si nécessaire
- Utilisation d'un ensemble cohérent de moyens de protection

### EFFICIENCE

#### Protection raisonnée

- Utilisation de la lutte chimique
- Optimisation de l'usage des produits phytosanitaires

## DES RÉSULTATS SIGNIFICATIFS EN PAYS DE LA LOIRE





POLYCLTURE ÉLEVAGE  
(10 groupes)



LÉGUMES MARAÎCHAGE  
(3 groupes)



GRANDES CULTURES  
(5 groupes)



ARBORICULTURE  
(1 groupe)



VITICULTURE  
(3 groupes)



HORTICULTURE  
pépinière (1 groupe)

### FILIÈRE GRANDES CULTURES POLYCLTURE ÉLEVAGE EN MAINE-ET-LOIRE

- 17** **Groupe DEPHY Layon Cuma**  
Conjuguer TCS et diminution des herbicides
- 18** **Groupe DEPHY 49 autonomes sans herbicides**  
Renforcer la durabilité des systèmes de polyculture-élevage autonomes SANS produits phytosanitaires et transmettre les clés de réussites à d'autres agriculteurs
- 19** **Groupe DEPHY 49 - semences paysannes**  
Comment s'appuyer sur l'agriculture de conservation et les céréales de variétés population/paysannes dans une stratégie de transition vers l'agriculture bio ?

### FILIÈRE GRANDES CULTURES POLYCLTURE ÉLEVAGE EN MAYENNE

- 11** **Groupe DEPHY 53 - Sans labour et élevages**  
Biodiversité du sol, synergie cultures & élevages dans une démarche agroécologique de gestion des adventices
- 14** **Groupe DEPHY 53 - Prairies et cultures économes**  
Construire ensemble l'évolution des pratiques agricoles et la communication des systèmes laitiers durables en Nord-Mayenne
- 13** **Groupe DEPHY 53 - grandes cultures bio 53-72**  
Grandes Cultures Biologiques Performantes et fertilité durable

### FILIÈRE GRANDES CULTURES POLYCLTURE ÉLEVAGE EN LOIRE-ATLANTIQUE

- 9** **Groupe DEPHY du bocage Nantais**  
Reconcevoir son système agricole en groupe pour concrétiser une transition agro-écologique fructueuse

### FILIÈRE GRANDES CULTURES POLYCLTURE ÉLEVAGE EN VENDÉE

- 20** **Groupe DEPHY des P'tits Vers**  
S'engager dans l'Agriculture de Conservation des Sols
- 21** **Groupe DEPHY grandes cultures en plaine du sud Vendée**  
Comment améliorer la gestion des adventices tout en préservant le sol et en développant la biodiversité
- 23** **Groupe DEPHY 85**  
Etoffer la transition agroécologique dans les systèmes de culture économes en produits phytosanitaires par l'introduction de l'arbre et la haie et la diversification des cultures
- 22** **Groupe DEPHY, travail du sol**  
Maîtriser la diminution du travail du sol sans utilisation de produits phytosanitaires



### FILIÈRE ARBORICULTURE

- 1** **Groupe DEPHY Pommes Pays de Loire**  
Réduire les IFT en verger de pommier et améliorer la biodiversité

### FILIÈRE HORTICULTURE (PÉPINIÈRE)

- 8** **Ferme DEPHY PEPI Pays de la Loire**  
Régulation des ravageurs par la biodiversité fonctionnelle : attirer, aménager, introduire

### FILIÈRE VITICULTURE

- 5** **Ferme DEPHY Muscadet**  
Alternatives au désherbage chimique et reconquête de la biodiversité au service de la transition agro-écologique
- 7** **Ferme DEPHY Anjou**  
Comment développer un transfert efficace pour montrer qu'une réduction des intrants phytosanitaires est possible et cibler un large public ?
- 6** **Ferme DEPHY Saumur**  
Maintenir des systèmes économes en produits phytosanitaires en intégrant la vigne dans son environnement et en favorisant les produits moins impactants

### FILIÈRE MARAÎCHAGE

- 3** **Groupe DEPHY ferme maraîchage de Vendée**  
Favoriser la biodiversité pour réduire les IFT

# DEPHY : DES RÉSULTATS ET DES RESSOURCES POUR RÉDUIRE L'USAGE DES PHYTOS !

Les retours d'expériences et les acquis du réseau DEPHY sont largement valorisés. Les Ingénieur.e.s Réseau ont à cœur de diffuser au plus grand nombre les pratiques de leurs agriculteurs et agricultrices et ce qu'ils, elles ont appris des essais menés avec eux, elles.

- Les fiches "trajectoire" décrivent des évolutions remarquables de systèmes de cultures, notamment par la mise en avant de combinaisons de leviers, ayant permis une baisse significative ou un maintien bas d'utilisation des produits phytosanitaires.
- Les fiches "Pratiques remarquables" décrivent une pratique ou une combinaison de leviers élémentaires utilisables dans un itinéraire technique ou système de culture, qui a fait ses preuves dans une exploitation d'un groupe DEPHY FERME.
- Les fiches "Accompagner les agriculteurs" valorisent une problématique posée par le groupe et résolue par un accompagnement spécifique de l'Ingénieur.e Réseau.



De nombreuses vidéos sont également réalisées par l'Ingénieur.e.s Réseau DEPHY. Elles permettent la mise en avant de leviers agronomiques permettant de diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires : témoignages d'agriculteurs, tutos, webinaires, retours de journées techniques... Pour avoir un aperçu (non exhaustif) de vidéos réalisées, cliquez sur le QR code !



## A L'ÉCHELLE NATIONALE

Vous pouvez consulter les synthèses des évolutions des IFT, les focus thématiques ou les synthèses et documents techniques par filière. Tout est à retrouver sur <https://ecophytopic.fr/dephy/les-ressources-techniques-du-reseau-dephy-ferme>



## ECOPHYTO EN PAYS-DE-LA-LOIRE

Au niveau régional, n'hésitez pas à consulter les fiches et vidéos issues du [projet CAP sans glypho](#), les fiches molécules ([S-métolachlore](#), [prosulfocarbe](#), [propyzamide](#) et [métazachlore](#)), les [webinaires Ecophyto](#) Pays-de-la-Loire

Vous voulez être au courant des dernières actualités Ecophyto de votre région ?

Abonnez-vous ! @EcophytoGO @EcophytoAnimPdL

ABONNEZ-VOUS À LA NEWSLETTER !



LES SITES INTERNET UTILES

- <https://ecophytopic.fr/pic>
- <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/autonomie-vegetal/ecophyto/>
- <https://collectifs-agroecologie.fr/regions/pays-de-la-loire/>

Il existe un autre réseau qui expérimente les techniques afin de diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires, le réseau «30 000 fermes».

Pour en savoir plus  
**Qu'est ce qu'un groupe "30 000 fermes" ?**



## UN RÉSEAU NATIONAL

Coordonné par une Cellule d'animation nationale et animé par des Ingénieurs Territoriaux (IT) intervenant auprès d'une dizaine d'Ingénieurs Réseau (IR) de la même filière :



**Emmanuel Mérot** - 02.53.46.63.06  
emmanuel.merot@pl.chambagri.fr



**Florent BANCTEL** - 02.41.96.75.44  
Florent.banctel@pl.chambagri.fr



**Elise Bouédron** - 07 55 61 33 43  
elise.bouedron@civam.org

**Sylvie GUIET** - 02.23.48.27.86  
sylvie.guiet@bretagne.chambagri.fr

## LE PLAN ECOPHYTO ANIMÉ EN RÉGION

**Chef de projet Ecophyto DRAAF**  
Hervé JOCAILLE - 02 72 74 71 42  
herve.jocaille@agriculture.gouv.fr

**Animateur Ecophyto**  
Paul GATINEAU - 02 41 96 77 38  
paul.gatineau@pl.chambagri.fr

**Animateur Ecophyto Transfert**  
Maxime CHABALIER - 02 41 96 76 22  
maxime.chabalier@pl.chambagri.fr