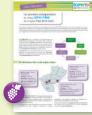
# **DEPHY**: une diffusion des informations sous des formats variés

A l'échelle régionale, dans les filières viticulture, légumes, grandes cultures et polyculture-élevage, des documents "Pays de la Loire" ont repris :

• Les premiers enseignements de DEPHY fin 2014 ou début 2015 avec un dépliant général et des fiches par exploitations ou par thématiques.

· La valorisation de trajectoires vers des systèmes économes en produits phytosanitaires au travers de "fiches trajectoires" présentant des systèmes réels et diversifiés.















Dans la filière arboriculture, 3 vidéos présentent des méthodes alternatives pour réduire l'usage des produits phytosanitaires dans les vergers de pommiers.



Tous ces documents, vidéos et bien d'autres sont à retrouver sur : http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomievegetal/ecophyto/ecophyto-actualites/

A l'échelle nationale, tous les outils de diffusion sont téléchargeables sur le site EcophytoPIC:



http://www.ecophytopic.fr/dephy/dephyreseau-dephy

A l'échelle locale, tous les ans, entre 30 et 40 actions de démonstration sont organisées par les groupes DEPHY de la région et permettent de présenter des pratiques et des témoignages... Sans compter les interventions sous des formats variés auprès des étudiants et autres publics.

#### Des liens étroits avec DEPHY EXPE

Commencés en 2011 et 2012, 41 projets DEPHY EXPE rassemblant une centaine de sites expérimentaux ont testé pendant une durée de 6 ans environ des systèmes encore plus économes...

A l'occasion du renouvellement de certains projets et l'arrivée de nouveaux, les liens entre DEPHY EXPE et FERME se verront renforcés.

La présentation des projets, des sites et des résultats sont accessibles sur

http://www.ecophytopic.fr/dephy/dephy-dephy-expe

Un réseau national coordonné par une Cellule d'animation nationale et animé par des Ingénieurs Territoriaux intervenant auprès d'une dizaine d'Ingénieurs réseau de la même filière :



Emmanuel MÉROT - 02 53 46 63 06 emmanuel.merot@pl.chambagri.fr

Innocent PAMBOU - 02 41 96 75 44 innocent.pambou@pl.chambagri.fr



Danielle BRETON - 02 57 87 26 43 d.breton@agrobio-bretagne.org

Jean-Louis SAGNES - 05 63 63 63 71 jl.sagnes@agri82.fr

Ardavan SOLEYMANI - 03 81 54 71 69 ardavan.soleymani@franche-comte.chambagri.fr

#### Le plan Ecophyto animé en région

Animatrice régionale Ecophyto Myriam LAURENT - 02 41 18 60 44 myriam.laurent@pl.chambagri.fr

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



POUR LA BIODIVERSITÉ ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT











Réseau national:

Les premiers groupes ont

plus de 3 000 agriculteurs

démarré en 2010 et les derniers

en 2017, avec élargissement et

renouvellement en 2016-2017.

En Pays de la Loire:

Courant 2017, la région a compté

257 groupes,

(avril 2017)

23 groupes,

261 agriculteurs

jusque 25 groupes.

(janvier 2018)

# Le Réseau Ferme DEPHY Ecophyto

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

### **Evoluer vers des Systèmes de culture économes et performants :** construire, tester, évaluer et diffuser

Dans les groupes DEPHY, les agriculteurs co-construisent tout un ensemble de pratiques agronomiques, à l'échelle des Systèmes de culture, aboutissant à un "schéma décisionnel" cohérent et testé sur leur exploitation. Ces évolutions s'inscrivent dans la logique de chaque exploitation et dans une démarche globale.

Un suivi permet d'évaluer ces modifications sur le plan technique, sanitaire, économique, social et environnemental. Puis, ces références sont ensuite largement diffusées.

## Déjà des résultats observables : des réductions d'IFT dans toutes les filières

Filière	A l'échelle nationale			A l'échelle région Pays de la Loire		
	Evolution moyenne			Evolution Part des exploitations ayant moyenne réduit leur IFT de plus de		
	de l'IFT*	30 %	50 %	de l'IFT*	30 %	50 %
Grandes cultures Polyculture-élevage	-11 %	23 %	7 %	-7%	23 %	14 %
Viticulture	- 12 %	21 %	3 %	- 16 %	25 %	3 %
Légumes	- 25 %	54 %	23 %			

¢évolution entre l'année d'engagement et la moyenne 2013-2014-2015

Source: COS Ecophyto du 30/01/17

#### **Efficience**

- Se fixer des règles de décision
- Optimiser les traitements

#### **Substitution**

Substituer le "chimique" par des alternatives

#### Reconception

- Passer de "lutter contre" à "protéger de"
- Recombiner divers leviers agronomiques via le système de culture

# Accompagnement des groupes et suivi individuel

Evitement

chimique

Un ensemble de leviers mobilisables pour réduire

Chaque groupe s'est défini un projet collectif autour de thématiques communes.

Ainsi, chaque agriculteur fait évoluer ses pratiques de manière cohérente

et adaptée à sa situation et à ses objectifs. De nombreux leviers peuvent

• Contrôle biologique

• Efficience de la lutte

l'utilisation des produits phytosanitaires

L'Ingénieur Réseau DEPHY dispose d'un temps d'appui conséquent pour combiner un accompagnement individuel régulier et pointu, à une animation de groupe qui se révèle essentielle. Ainsi, une démarche spécifique d'accompagnement au changement est mise en œuvre pour que les solutions techniques soient co-construites par les agriculteurs. Cette forme d'accompagnement facilite la diffusion et le transfert vers les autres agriculteurs, notamment les collectifs 30.000 qui se mettent en place en transition vers l'agro-écologie à bas niveau de produits phytosanitaires.

Le groupe **FERME DEPHY** 

être actionnés :

• Lutte physique

• Contrôle génétique

Actions sur stocks

de bioagresseurs



Accompagnement individu Adopter des pratiques plus durables

... dans son exploitation











# 23 groupes DEPHY en Pays de la Loire : 261 FERMES

#### Filière Arboriculture

Fermes DEPHY La Morinière -Val de Loire



phytosanitaires.

# La Mécanisation comme levier pour réduire l'utilisation de produits

# Filière Maraîchage

- 2 Groupe DEPHY Légumes 49 Evolution de la marge en fonction des changements de pratiques.
- 3 DEPHY FERME Maraîchage de Vendée Rôle des plantes de services dans la régulation des bio-agresseurs.
- 4 Groupe DEPHY Maraîchage 44 Comment optimiser la fertilisation du sol pour limiter le développement des bio-agresseurs.





## Filière Viticulture

- 5 Fermes DEPHY Muscadet Des alternatives au désherbage chimique pour la reconquête de la qualité de l'eau.
- 6 Ferme DEPHY Saumur La santé du viticulteur, du riverain et du consommateur.
- 7 Ferme DEPHY Anjou Anticiper la mise en place de leviers de réduction des produits phytosanitaires dès la plantation de la vigne : productivité, mécanisation, reconception.







# Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Loire-Atlantique

- Groupe DEPHY Nord Loire-Atlantique Optimisation technico-économique des
- 10 Groupe DEPHY 44 économe et autonome Cultiver la durabilité de nos exploitations.

**NANTES** 

IA ROCHE





Viticulture (3 aroupes) Légumes

Polyculture

(5 groupes)

- Maraîchage (3 groupes) Arboriculture
- (1 groupe)
- Horticulture (pépinière) (1 groupe)

# Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Vendée

- 20 Groupe DEPHY Semis direct Vendéen Couvrir le sol et produire de la biomasse.
- 21 Groupe DEPHY Plaine Sud-Vendée (partenariat CAVAC) Acquérir les stratégies du désherbage.
- 22 Groupe DEPHY du haut-bocage vendéen Optimiser la gestion des adventices sans produits phytos, et diffuser ces pratiques!
- 23 Groupe DEPHY 85 Concilier autonomie et économie Rechercher de l'autonomie pour une plus grande efficacité économique et environnementale.

# Mayenne

Filière Polyculture élevage - Grandes cultures

Groupe DEPHY 53 - Sans labour Allier sans labour et réduction herbicide.



Produire de l'azote dans la rotation. 13 Groupe DEPHY 53 Prairies et Cultures

12 Groupe DEPHY Fourrages 53

économes



Le système herbager pour réduire les



14 Groupe DEPHY Grandes Cultures BIO 53-72 Sécuriser et optimiser les résultats des grandes cultures biologiques.

## Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Sarthe

15 Groupe DEPHY Ouest Sarthe Favoriser la biodiversité aérienne et la biodiversité du sol.



16 Groupe DEPHY Sud Sarthe Optimiser la gestion des couverts végétaux pour réduire l'utilisation des herbicides.

# Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Maine-et-Loire

17 Groupe DEPHY Layon CUMA Réduire le recours aux herbicides via une

18 Groupe DEPHY 49 Autonomes



sans herbicides Maîtriser les adventices sans produits de synthèse en assurant l'autonomie alimentaire.

combinaison de leviers alternatifs.



19 Groupe DEPHY Anjou Réduction des traitements herbicides.



# Filière Horticulture (pépinière)

8 Ferme DEPHY PEPI Pays de la Loire ALT'HERB: alternatives efficaces aux herbicides.

