

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 agromonomiques, 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 de l'IFT*	Part des exploitations ayant réduit leur IFT de plus de		Evolution moyenne de l'IFT*	Part des exploitations ayant réduit leur IFT de plus de	
		30 %	50 %		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



Réseau national :
257 groupes,
plus de 3 000 agriculteurs
(avril 2017)

Les premiers groupes ont démarré en 2010 et les derniers en 2017, avec élargissement et renouvellement en 2016-2017.

En Pays de la Loire :
23 groupes,
261 agriculteurs
(janvier 2018)

Courant 2017, la région a compté jusque 25 groupes.

Un ensemble de leviers mobilisables pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires

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 être actionnés :

- Contrôle génétique
- Lutte physique
- Actions sur stocks de bioagresseurs
- Contrôle biologique
- Evitement
- Efficience de la lutte chimique

Efficienc

- 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

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



Accompagnement collectif

Partager son expérience
 Diffuser ses pratiques
 S'inspirer du savoir-faire
 ... avec d'autres producteurs



Accompagnement individuel

Adopter des pratiques plus durables
 ... dans son exploitation



23 groupes DEPHY en Pays de la Loire : 261 FERMES

Filière Arboriculture

- 1** Fermes DEPHY La Morinière - Val de Loire
La Mécanisation comme levier pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires.



Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Loire-Atlantique

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



Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Mayenne

- 11** Groupe DEPHY 53 - Sans labour
Allier sans labour et réduction herbicide.
- 12** Groupe DEPHY Fourrages 53
Produire de l'azote dans la rotation.
- 13** Groupe DEPHY 53 Prairies et Cultures économes
Le système herbager pour réduire les intrants.
- 14** Groupe DEPHY Grandes Cultures BIO 53-72
Sécuriser et optimiser les résultats des grandes cultures biologiques.



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.

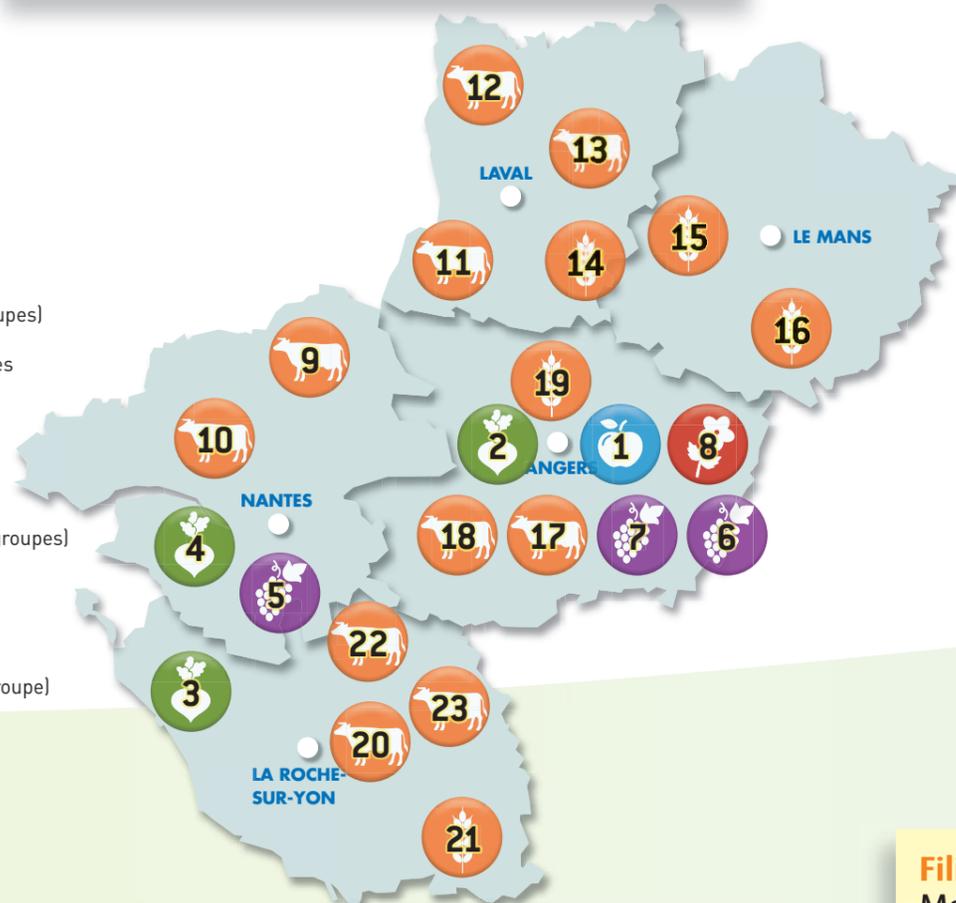


Filière Horticulture (pépinière)

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



- Polyculture élevage (10 groupes)
- Grandes cultures (5 groupes)
- Viticulture (3 groupes)
- Légumes 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.



Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Maine-et-Loire

- 17** Groupe DEPHY Layon CUMA
Réduire le recours aux herbicides via une combinaison de leviers alternatifs.
- 18** Groupe DEPHY 49 Autonomes sans herbicides
Maîtriser les adventices sans produits de synthèse en assurant l'autonomie alimentaire.
- 19** Groupe DEPHY Anjou
Réduction des traitements herbicides.



Filière Polyculture élevage - Grandes cultures Sarthe

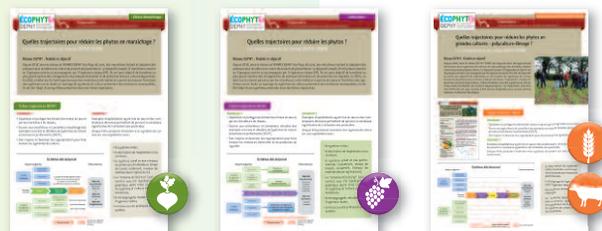
- 15** Groupe DEPHY Ouest Sarthe
Favoriser la biodiversité aérienne et la biodiversité du sol.
- 16** Groupe DEPHY Sud Sarthe
Optimiser la gestion des couverts végétaux pour réduire l'utilisation des herbicides.



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/agronomie-vegetal/ecophyto/ecophyto-actualites/>

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

<http://www.ecophytopic.fr/dephy/dephy-reseau-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

 Lionel DUMAS-LATTAQUE - 05 46 50 45 00
lionel.dumaslattaque@charentemaritime.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