

41
PROJETS

6 filières agricoles représentées :
grandes cultures / polyculture-élevage,
arboriculture, viticulture, cultures
légumières, horticulture et cultures
tropicales

200
SITES
EXPERIMENTAUX

DEPHY
EXPE

260
SYSTEMES DEPHY
en réduction forte d'IFT

25%
de systèmes en
agriculture
biologique

40%
des systèmes visant un IFT hors
biocontrôle égal à **zéro**

50% DE SYSTEMES EN MODALITÉ
EXPÉRIMENTATION
50% EN MODALITÉ
OBSERVATOIRES PILOTÉS

94
systèmes de
référence testés

LE RÉSEAU DEPHY EXPE, UN RÉSEAU POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION DES SYSTÈMES AGRICOLES

Le réseau DEPHY EXPE par son approche expérimentale permet d'éprouver des stratégies de forte réduction des pesticides en suivant dans le temps l'évolution de la maîtrise des bioagresseurs. L'intérêt de cette approche réside également dans sa proximité avec la situation réelle que rencontre l'agriculteur. Elle peut constituer en ce sens une dernière mise à l'épreuve d'une innovation.

L'expérimentation système produit de multiples ressources de diverses natures :

- Des **connaissances** sur les leviers testés, les stratégies de gestion et les conditions de réussite des systèmes testés,
- Des **apprentissages** sur le pilotage des cultures et la mise en place de techniques,
- L'émergence de nouvelles questions de **recherche**.

Les références acquises dans le réseau DEPHY EXPE sont partagées avec les acteurs du réseau DEPHY l'ensemble des acteurs du monde agricole. Même si ces expérimentations n'ont pas vocation à être transférées telles quelles dans les exploitations agricoles, elles constituent des sources d'innovation et peuvent être à l'origine de l'adoption de nouvelles pratiques plus économes. Les échanges entre le réseau DEPHY FERME et DEPHY EXPE, renforcés dans le plan Ecophyto 2+ permettent de faciliter cette appropriation.

N'hésitez pas à aller directement à la rencontre des acteurs du réseau DEPHY EXPE !



ÉCOPHYTO
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

LE RÉSEAU D'EXPÉRIMENTATION

DEPHY **EXPE**

“ POUR UN USAGE DES PESTICIDES EN ULTIME RECOURS ”

LE RÉSEAU DEPHY EXPE, UN RÉSEAU DE 41 PROJETS D'EXPÉRIMENTATIONS SYSTÈMES

Le réseau DEPHY EXPE conçoit, teste et évalue des systèmes de culture utilisant des produits phytopharmaceutiques de synthèse en ultime recours. Portés par différents acteurs de la recherche et du développement agricole, les projets couvrent la diversité des filières végétales.

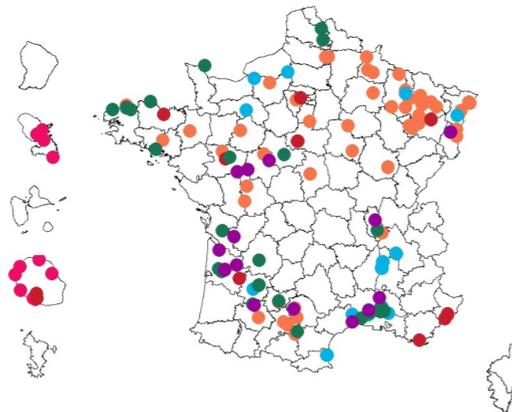
Des projets sélectionnés lors de deux appels à projet en 2017 et 2018. Des expérimentations d'une **durée de 4 à 6 ans**.

Des sites expérimentaux en **station expérimentale**, chez des **producteurs** ou dans des **établissements agricoles**, répartis en métropole et dans les DOM.

Des systèmes de culture très économes en pesticides, voire **n'utilisant aucun produit phytopharmaceutique** de synthèse.

Carte des sites expérimentaux

- Arboriculture
- Cultures tropicales
- Grandes cultures et polyculture-élevage
- Horticulture
- Légumes/Maraîchage
- Viticulture



Source :
Cellule d'Animation Nationale du Réseau DEPHY
Mai 2019

LA PROTECTION AGRO-ÉCOLOGIQUE DES CULTURES ET L'APPROCHE SYSTÈME AU COEUR DE DEPHY EXPE

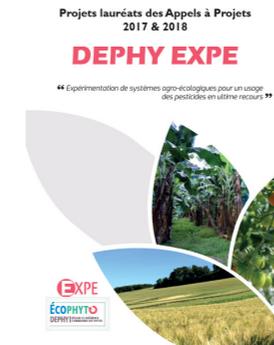
Les principes de la **protection agro-écologique des cultures** sont retenus pour concevoir les systèmes expérimentés dans le réseau DEPHY EXPE. Cette approche raisonnée à l'échelle du **système de culture** est celle permettant d'**espérer les économies de produits phytosanitaires les plus importantes**.

Par la recherche de synergie entre différents leviers d'action à effets partiels, cette approche rend la stratégie de gestion des bioagresseurs plus efficace qu'une pratique classique de protection des cultures « 1 bioagresseur - 1 pesticide ». En cohérence avec les objectifs du plan Ecophyto 2+, les stratégies mises en place peuvent dépasser l'échelle du système de culture avec des leviers actionnés à l'échelle du territoire pour favoriser la mise en place de nouveaux équilibres agro-écologiques.

Dans les projets du réseau DEPHY EXPE, on distingue des dispositifs relevant d'une démarche de type « **expérimentation** » dans laquelle le système testé évolue peu dans le temps, de dispositifs relevant d'une démarche d'observations de systèmes très exploratoires qui ne sont pas figés appelés « **observatoires pilotés** ». Dans tous les cas, l'utilisation des produits phytopharmaceutiques de synthèse n'est envisagée qu'en ultime recours. Pour mesurer les bénéfices des systèmes testés, une évaluation multi-critères des performances sur les différents piliers du développement durable (social, économique, environnemental) sera conduite pour chacun des systèmes testés. Des systèmes dits de référence peuvent être testés en parallèle des systèmes en rupture pour faciliter l'analyse des résultats obtenus.

DE NOMBREUSES RESSOURCES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DEPHY EXPE

La **Cellule d'Animation Nationale DEPHY** avec les partenaires du réseau DEPHY EXPE favorise le **partage d'expériences** et le **transfert** des résultats vers les exploitations agricoles à travers l'organisation de manifestations nationales ou locales, la diffusion de documents de synthèse, l'organisation de visites de sites,...



La présentation des projets, des sites et des systèmes testés dans le réseau DEPHY EXPE sont accessibles et mis à jour régulièrement sur le **site internet DEPHY** du portail EcophytoPIC.fr.

Retrouvez aussi sur ce site les résultats de la première vague de projets DEPHY EXPE (2012-2018).


Réseau DEPHY Ecophyto

 [En savoir plus sur ecophytopic.fr](http://ecophytopic.fr)


@DEPHY_Ecophyto