



Le réseau DEPHY, c'est quoi ?

Il est composé du **réseau FERME**, réseau national constitué de **245 groupes d'agriculteurs volontaires**, qui poursuit plusieurs objectifs :

> **Repérer les pratiques agronomiques durables** déjà en place sur ces exploitations, c'est-à-dire celles qui permettent de réduire l'usage des produits phytosanitaires dans un souci de triple performance : économique, environnementale et sociale.

> **Accompagner les exploitants** dans la réduction d'usage des intrants en identifiant notamment, les freins et les leviers à l'introduction d'innovation au sein des systèmes d'exploitation.

> **Communiquer et diffuser les références acquises** au sein des exploitations pour la mise en œuvre de systèmes de culture économes en intrants et économiquement performants.

Projet collectif du groupe :

« Quels leviers agronomiques permettent d'améliorer la durabilité des systèmes (économique, environnementale et sociale) tout en réduisant l'utilisation des produits phytosanitaires ? »

- Tests de leviers agronomiques : efficacité et capacité à pouvoir remplacer un produit chimique, impact économique, environnemental et social.
- Principalement leviers agronomiques disponibles pour gérer les problèmes de désherbage et ceux préservant la biodiversité.
- Produits de biocontrôle seront également étudiés en substitution des solutions chimiques.

Exemples de leviers agronomiques testés chez les agriculteurs :

Chaque exploitant du groupe possède des objectifs personnels de réduction des produits phytosanitaires, basés sur le calcul de l'IFT*.

Pour répondre à leurs objectifs, les agriculteurs intègrent des leviers agronomiques sur leur exploitation, comme par exemple :

- **Le colza associé**

Objectifs :

- Améliorer l'efficacité de l'azote au printemps notamment dans les milieux à faible fourniture.
- Limiter le recours aux produits phytosanitaires (herbicides et insecticides).

Bénéfices attendus :

- Réduire la fertilisation azotée minérale sans affecter le rendement.
- Atteindre plus régulièrement le potentiel de rendement de la parcelle permis par les conditions agro-climatiques de l'année.
- Couvrir davantage le sol à l'implantation de la culture.
- Offrir par diversion une moindre sensibilité de la culture aux attaques d'insectes à l'automne.



Economiquement la réduction de dose d'azote et la limitation des doses d'herbicides appliqués compensent le coût des semences de féveroles.

Mise en œuvre :

- Semer tôt (autour du 10-15 août) pour assurer un développement suffisant des légumineuses et favoriser leur sensibilité au gel. Elle est nettement augmentée lorsque les plantes sont en fleurs.
- Semer la féverole à la volée avant le semis du colza

L'intérêt contre certains insectes semble plus modeste mais intéressante : des références sont en cours d'acquisition.

Comme toute technique, elle doit s'inscrire dans une logique et une cohérence globale à l'échelle du système de culture et doit être maîtrisée avant mise en place à grande échelle.

• L'introduction de nouvelles cultures

- Lin oléagineux de printemps
- Pois chiches
- Sarrasin
- Betteraves
- Production de semences



Intérêts :

- Réduire la pression de tous les bio-agresseurs des toutes les cultures
- Eviter de conduire à des impasses agronomiques et ne plus pouvoir récolter certaines cultures
- Sécuriser ses sources de revenus par plusieurs cultures
- Meilleure répartition de la charge de travail sur l'année

Limites :

- Il faut trouver les débouchés à toutes les cultures choisies
- Nécessite des connaissances sur les technicités des cultures, un savoir-faire plus complet, un matériel plus large.

• Le mélange de variétés en blé tendre

Associer des variétés présentant des tolérances aux accidents climatiques, aux maladies et à la verse, des qualités technologiques complémentaires : cette technique permet de sécuriser le rendement, limiter le risque sanitaire, ralentir la progression des résistances et augmenter la biodiversité, tout en assurant une production commerciale.

Mise en œuvre :

- Semer en mélange 4 variétés, avec au moins 75% de variétés tolérantes.
- Choisir des variétés de hauteur et précocité similaires.

	Intérêt (objectif)	Remarques
Diversifier les potentiels de production	Sécuriser le rendement	Le rendement des mélanges est supérieur au rendement des variétés pures dans 73% des cas
Diversifier la tolérance variétale aux maladies	Limiter l'incidence de maladies	Pression maladies diminuée
Différences des cycles de développement	Augmenter la biodiversité	Si les variétés sont bien choisies



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses, attribués au financement du plan Ecophyto