



# DÉVELOPPEMENT DES LÉGUMINEUSES

## Planter des légumineuses en interculture



### Description et intérêt en termes d'économie d'azote

Les couverts intermédiaires permettent de couvrir le sol durant leur présence et de réduire la lixiviation en période de drainage (effet « piège à nitrates »), élément favorable pour préserver la qualité de l'eau. Malgré la moindre efficacité des légumineuses en pièges à nitrates en interculture, les couverts intermédiaires avec légumineuses peuvent être utiles pour réduire les pertes de nitrate, soit en privilégiant l'implantation de légumineuses pures dans des situations à risque de transfert faible à moyen, soit en ayant recours à des mélanges légumineuses-non-légumineuses complémentaires. Ceci permet de valoriser leur effet bénéfique sur les cultures suivantes. Les couverts intermédiaires à base de légumineuses apportent également un surplus d'azote pour les cultures suivantes (effet « engrais vert »), induisent une augmentation possible de rendement et contribuent à des systèmes de culture plus autonomes vis-à-vis des engrais azotés.

Type de levier : efficacité, reconception.

Efficacité : modérée à importante (peut être annihilée par de faibles développements).

Modalité de transfert : simple (information).

Facilité de mise en œuvre : simple.



### Systemes concernés

Tous. Tous territoires.



### Acteurs de la mise en œuvre

Exploitations agricoles.



### Conditions d'applicabilité

Respect de la réglementation « nitrates » en zone vulnérable (certaines régions interdisent les couverts en légumineuses pures, mais il est possible de faire des mélanges graminées légumineuses).

Un couvert de légumineuses détruit trop tôt peut engendrer des pertes.

Attention à l'aspect sanitaire dans la rotation (Aphanomicès par exemple).



### Moyens requis

Accessibilité des semences, matériel.



### Dispositifs d'accompagnement existants

Conseil.



### Liens / Références / Contacts éventuels

#### Pour en savoir plus :

- Méthode MERCI, Fiche interculture
- <https://www.terresinovia.fr/>
- Agrotransfert, [les légumineuses pour apporter de l'azote dans la rotation](#)
- Agrotransfert, [GESTION DE L'AZOTE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE \(Projet Agri-Bio\)](#)
- Insertion des légumineuses dans les systèmes de culture : source d'azote symbiotique et de diversification des assolements, Guide de la fertilisation raisonnée, 2<sup>e</sup> édition 2017, Eds France Agricole Comifer, p.526-541.