

### DIVERSIFICATION DE LA ROTATION INTÉGRER DE LA LUZERNE DANS SA ROTATION



Les cultures pluriannuelles, comme les prairies ou la luzerne, contribuent à l'autonomie alimentaire des troupeaux. La luzerne permet globalement de diminuer l'utilisation d'intrants (aliments, produits phytosanitaires, fertilisants, carburant, semences).

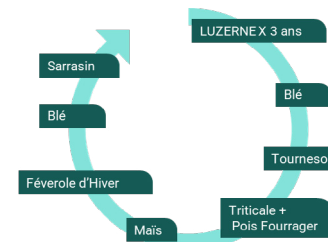
Allonger sa rotation "grandes cultures" en intégrant de la luzerne par exemple présente plusieurs avantages agronomiques et en particulier :

- 🌱 Diminuer la pression en adventices notamment le chardon
- 🐛 Diminuer la pression en bioagresseurs
- 🌱 Améliorer la fertilité des sols (ex. MO, Azote)

En effet, la luzerne par son effet de compétition pour les ressources et avec les différentes coupes (ou pâturage) permet de réduire la pression sur les adventices. De manière générale les cultures pluriannuelles permettent de rompre les cycles de développement des différents bioagresseurs.

Le couvert semi-permanent permet aussi d'améliorer la fertilité du sol et notamment de lutter contre l'érosion des sols.

### EXEMPLE D'UNE ROTATION CÉRÉALIÈRE EN AB, INDRE-ET-LOIRE



### CHIFFRE CLÉS

#### En 2023 en GC aussi on diversifie sa rotation avec de la luzerne et pas qu'en bio

Les pratiques recensées considèrent les luzernes de plus d'1 an

Année 2023 avec 81 exploitations dont 78% en Grandes cultures (GC) et 22% Polyculture élevage (PE)  
21% des exploitations ont de la luzerne dans leur rotation

🌱 En GC 13 % des exploitations ont de la luzerne dans leur rotation  
47% des exploitation avec de la luzerne sont en GC (ex. valorisation semences, fourrages)  
En GC 50% des exploitations ayant de la luzerne sont en AB

🐄 En PE 50 % des exploitation ont de la luzerne dans leur rotation  
53% des exploitations ayant de la luzerne sont en PE  
En PE 22% des exploitations ayant de la luzerne sont en AB

### TÉMOIGNAGES

**Damien Pantaléon, Cluis (36) :** « Historiquement la rotation sur la ferme se faisait qu'en céréales. Nous avons dû faire face il y a quelques années à de gros soucis de gestion des adventices, malgré la présence d'une culture de printemps (maïs). Au pied du mur, nous avons décidé d'implanter de la luzerne sur plusieurs années afin de rompre la rotation. Par chance, nos sols argilo calcaires s'y prêtaient plutôt bien. L'introduction de la luzerne dans le système m'a permis d'augmenter mon autonomie en protéines pour l'alimentation des animaux et aussi de rompre le cycle des adventices et diminuer le stock semencier. »

#### POUR ALLER PLUS LOIN

- Optimiser sa rotation pour limiter les intrants et atteindre l'autonomie alimentaire (fiche) 🌱
- Introduire des prairies pour améliorer l'autonomie alimentaire de l'élevage et réduire l'usage des phytosanitaires (synthèse) 🌱
- Conduite d'un système productif optimisé en GC avec Luzerne (page DEPHY EXPE) 🌱
- Produire de la luzerne porte graine avec 0 phytos (page DEPHY EXPE) 🌱

#### Réalisé par :

Elodie Hegarat - CA37 - Conseillère en agriculture biologique - elodie.hegarat@cda37.fr - 06 77 11 75 42

Page du groupe 🌱

Suzanne Tharel - ADAR CIVAM - Animatrice agriculture durable - tharel.adar.bs@gmail.com - 07 82 72 42 23

Page du groupe 🌱



