



MÉLANGE D'ESPÈCES - CULTURE ANNUELLE ET LÉGumineuse Pérenne

Le mélange d'espèces peut répondre à divers objectifs : diversification des espèces cultivées, assurer son rendement sur une culture, atténuer ou ralentir la propagation de bioagresseur, apporter des éléments nutritifs, etc.

De nombreuses modalités de mélanges d'espèces sont pratiquées :

- Les associations d'espèces annuelles (fourragères ou pour le grain)
- L'association de cultures de vente et des plantes compagnes
- L'association de culture annuelle avec une légumineuse pérenne
- Voir des cultures avec des arbres dans le cas de l'agroforesterie

Au sein du réseau DEPHY une diversité de type de mélanges et de modalités d'implantation est pratiquée. Plusieurs agriculteurs DEPHY ont notamment testé des mélanges de cultures annuelles et de légumineuses pérennes comme l'implantation d'une luzerne sous couvert de tournesol.

De nombreux avantages agronomiques sont recherchés dans cette association : assurer une implantation saine de la luzerne tout en ayant une première année productive, limiter sa consommation en IFT Herbicides, réduire le temps de travail etc.

TÉMOIGNAGES

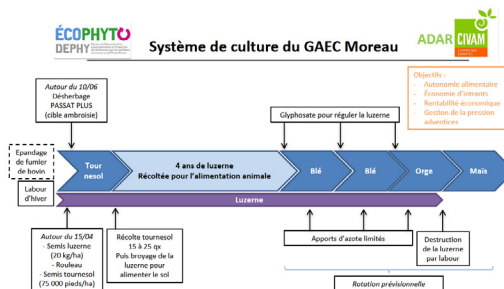
Christophe Moreau (GAEC Moreau), Thevet St Julien (36)

Un automne sec m'a poussé à reporter le semis de ma luzerne au printemps. Pour ne pas perdre une campagne agricole j'ai décidé de l'implanter avec du tournesol.

Jusqu'à présent l'expérience est concluante, j'ai obtenu des rendements corrects en tournesol (15 à 25 qx) et la luzerne s'est bien implantée. La concurrence hydrique en surface pousse la luzerne à avoir un enracinement profond. L'objectif est de conserver ensuite la luzerne en couvert semi permanent.

Julien Moreau (EARL du Sillon), Lacs (36)

Pour moi, l'association luzerne - tournesol (semis au 15 avril 2023) n'a pas été concluante. La luzerne a trop vite levé et était en concurrence avec le tournesol. Résultat : très bonne implantation de la luzerne la première année mais 5 qx de tournesol à la récolte.



Les deux années testées (2021 et 2023) ont été concluantes, avec une concurrence hydrique et une pression limaces faibles.

Différence avec Julien : Christophe a désherbé le tournesol

CHIFFRES CLÉS

7 c'est le nombre d'exploitations avec des mélanges luzerne et culture annuelle (ex. tournesol, colza, féverole, orge) en mélange binaire ou plus depuis 2020.

Ces exploitations pratiquent le plus souvent le mélange d'espèces (ou de variétés) suivant différentes modalités comme par exemple les mélanges avec colza et plantes compagnes.

46 c'est le nombre d'exploitation qui ont pratiqué entre 2021 et 2023 le mélange d'espèces (35% de l'ensemble des exploitations).



POUR ALLER PLUS LOIN

Méteils céréales protéagineux : [fiche trajectoire](#) et [vidéo](#)

Association tournesol et légumineuse pérenne - [article](#) - [vidéo](#) et [bilan d'essais Herbes et fourrages](#)

Cultiver avec un couvert permanent : [Fiche 18](#) et [Fiche 79](#)

Réalisé par :

Dora BITBA - CIVAM du Carroir

[Page du groupe](#)

Suzanne THAREL - ADAR CIVAM - 07 82 72 42 23 - tharel.adar.bs@gmail.com

[Page du groupe](#)

