

LUZERNE SOUS COUVERT DE TOURNESOL

Témoignage d'agriculteurs – GAEC des Cyprès



L'exploitation



Localisation

Sanilhac, Dordogne (24)

Types de sol

Argiles lourdes et argilo calcaires moyens



Ateliers/productions

Polyculture – élevage (Bovin lait)

Conduite

Conventionnelle



Travail du sol

Labour devant cultures de printemps (tournesol/maïs). Pas de labour devant céréales.



Main-d'œuvre

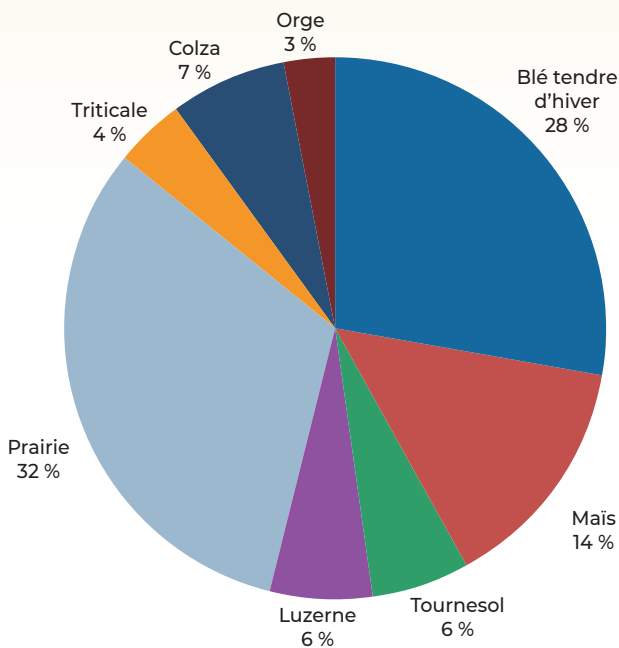
2 associés
1 apprenti et 0,6 ETP salariés



SAU

254 ha

Assolement moyen :



FOCUS sur l'association



Conduite de l'association

100 % des implantations de luzerne se font en association avec du tournesol

Densité de semis :



Tournesol : 75 000 pieds/ha, semences certifiées

Luzerne : 20 kg/ha, semences certifiées

Surface associée



Environ 9 ha en 2024 (dès qu'il y a implantation d'une luzerne)



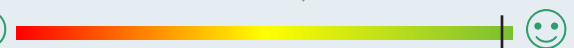
Points de vigilance sur les parcelles

Travail du sol compliqué sur les parcelles très argileuses

Pourquoi faire cette association ?

- Réduire le travail du sol
- Assurer une couverture des sols le plus souvent possible pour limiter l'érosion
- Diminuer la pression adventices
- Protéger la jeune luzerne des gros coups de chaleur

Satisfaction globale sur la technique



Les motivations de l'agriculteur

sécuriser
apprendre
économie
tester
agronomie
praticité



Effets observés sur les bioagresseurs

Adventices

Ravageurs

Maladies : pas d'effet observé

Remarque : peut-être un léger effet sur la pression du Pigeon ramier



Historique de la pratique

L'association est cultivée depuis une dizaine d'années. La découverte de cette association a eu lieu en discutant avec d'autres exploitants de Charente.
« J'ai voulu tester, dès la première année on en a implanté plusieurs ha ».

2015

2024

Part de l'association

100 % des luzernes sont implantées en association avec du tournesol (9 ha en 2024)

Densités testées

Densité luzerne : 25 kg/ha
Densité tournesol : 75000 pieds/ha

Désherbage

Herbicide avant semis et post-levée (2 passages)



Réduction des produits phytosanitaires

Herbicides

- Même programme herbicide en tournesol pur qu'en tournesol x luzerne. Néanmoins, les tournesols purs peuvent être binés

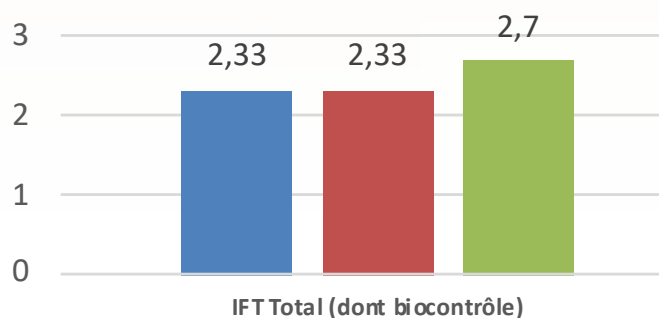
Molluscicides

- Utilisation d'un molluscicide à la même dose que pour un tournesol en pur. Ce traitement a l'avantage de protéger ici les deux cultures, on économise donc un passage par rapport à une luzerne qui serait implantée seule.

Fongicides

- Aucun fongicide

Pas de différence d'IFT entre un Tournesol pur et une association Tournesol/Luzerne



■ IFT Tournesol/Luzerne en 2024

■ IFT Tournesol en 2024

■ IFT Tournesol régional - Agreste 2021

Autres bénéfices de l'association

Sécuriser son implantation de luzerne

- Malgré une concurrence pour l'eau, les tournesols permettent de protéger la luzerne des coups de chauds (notamment en 2022)
- La luzerne est moins concurrencée par les adventices

Réduction du travail du sol

- Permet d'implanter en un seul travail du sol deux cultures, dont une qui restera plusieurs années sur l'exploitation (économie de temps et d'argent)

Valorisation de l'assolement

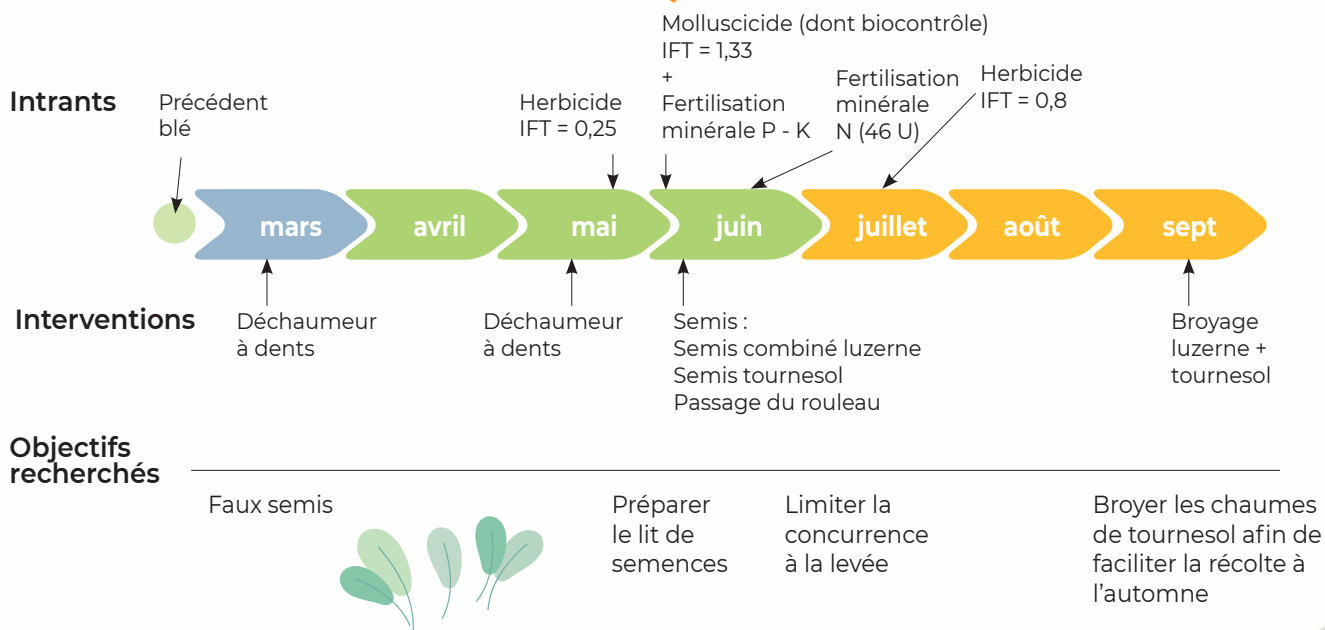
- La première coupe de luzerne n'a lieu que l'année suivante, mettre un tournesol permet de valoriser économiquement la parcelle dès la 1^{ère} année d'implantation de la luzerne

Un tournesol propre

- La luzerne permet de maintenir les inter-rangs de tournesols propres (la couverture du sol limite les levées tardives d'adventices)

La luzerne est protégée des gros coups de chaleur « Effet parasol »

Itinéraire technique de l'association luzerne-tournesol

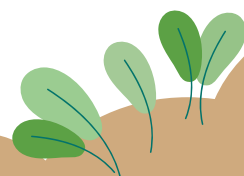


La gestion au semis

Anticiper et prévoir :

- Achat des semences certifiées
- 2 passages pour les semis :
 - Luzerne (25 kg/ha) au semoir à céréales
 - Tournesol (75000 pieds/ha) au semoir monograine
- Prendre du tournesol Clearfield
- Assurer une terre fine

« En 2024, avec les conditions climatiques que l'on a eu, on a semé trop tard. On savait très bien que le tournesol n'arriverait pas à maturité. Il a servi de culture support pour la luzerne, nous avons tout broyé. »



Association tournesol-luzerne

COMPARAISON



Association
tournesol/luzerne



Tournesol puis implantation de luzerne à l'automne



Rapport coûts / temps de travail (estimations)

Coûts

supplémentaires/ha :

TOTAL : 0 euros/ha

Economies/ha

- Pas de travail du sol à l'automne :
2 passages de déchaumeurs : 95 €/ha
- Pas de désherbage mécanique avec l'association :
Binage : 25 €/ha

TOTAL : environ 120 € /ha

Temps

supplémentaires/ha :

TOTAL : 0 euros/ha

Temps gagné/ha

- Pas de travail du sol à l'automne, la culture est déjà implantée :
2 passages de déchaumeurs : 1h/ha
- Pas de désherbage mécanique avec l'association :
Binage : 35 min/ha

TOTAL : 1h35/ha

Que du bonus, le gain de temps vient surtout à l'autonome, pas de travail du sol

Conseils de l'agriculteur

Que recommanderiez-vous à un voisin qui voudrait faire du semis de luzerne sous couvert de tournesol ?

« C'est une association qui interroge parfois ! Elle est simple à mettre en œuvre, le seul conseil que je pourrais donner comme pour tout semis de petites graines : il est primordial d'avoir une terre fine et bien ressuyée. Je n'ai pas observé de différences fortes de rendement entre un tournesol pur et une association de tournesol/luzerne. »

