

LENTILLE ASSOCIÉE À DE LA CAMELINE

Témoignage d'agriculteur – Bruno GRELIER

L'exploitation



Localisation

Bouhet, Charente-Maritime (17)

Types de sol

Groies (argilo-calcaire caillouteux)
superficielles



Ateliers/productions

Grandes cultures

Conduite

Agriculture biologique



Travail du sol

Labour devant cultures de printemps
Pas de labour devant céréales sauf si
nécessaire



Main-d'œuvre

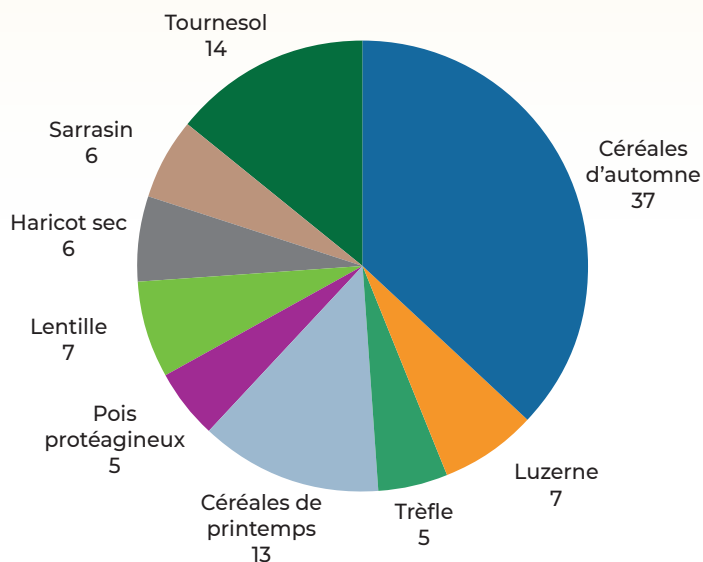
1 UTH



SAU

120 ha

Assolement moyen (%) :



Conduite de la lentille associée

100 % de la surface en association

Densité : 330 grains/m²



Plantes compagnes

Cameline 2 kg/ha



Surface associée

5 à 10 ha



Points de vigilance sur les parcelles

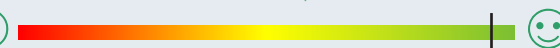
Idéalement 4-5 ans sans légumineuses

Pourquoi associe-t-il sa lentille ?

> Effet tuteur :

- > Récolte avancée
- > Récolte plus aisée

Satisfaction globale sur la technique



Les motivations de l'agriculteur

échanges

adaptation

agronomie

motivation



Effets observés sur les bioagresseurs

Adventices : pas d'effet observé

Ravageurs : pas d'effet observé

Maladies
(botrytis, anthracnose)



« Avec l'effet tuteur, les lentilles restent debout,
le couvert est mieux aéré et il y a moins de
maladies. »



Cameline 2 kg/ha

Lentille 330 grains/m²

Historique de la pratique

M. GRELIER débute la culture de lentille associée en 2020, lorsque son exploitation passe en agriculture biologique.
« J'avais fait le tour avec le conventionnel, et les produits phytosanitaires me rendaient malade. »

Évolution de la pratique

Évènements en lien avec la culture de lentille associée

2017

Début de conversion en agriculture biologique

2020

Commercialisation AB possible
Première année de lentille associée

2023

Après deux mauvaises années (sécheresses), arrêt de la culture

2024

Nouvel essai au vu de l'année pluvieuse, bons résultats

Désherbage

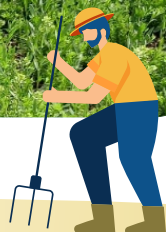
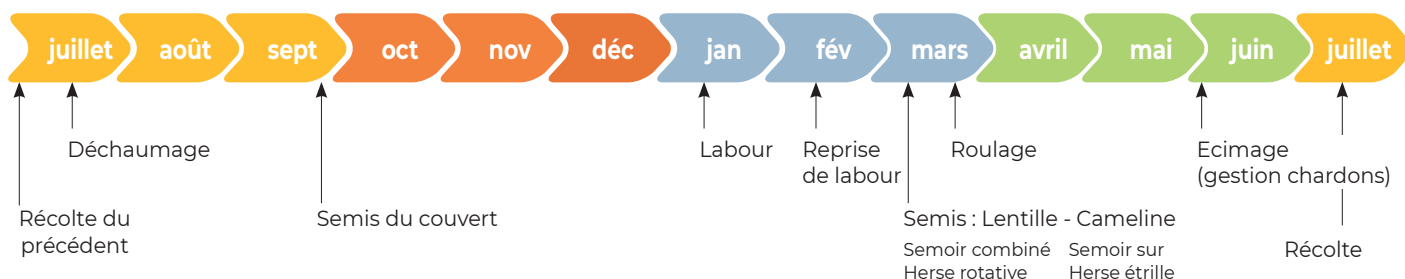
Pas de désherbage en culture

Autres leviers mobilisés pour lutter contre les bioagresseurs

- › Rotation (maladies, ravageurs, adventices)
- › Labour (adventices)
- › Précocification de la récolte : fauchage/andainage (ravageurs : bruches)



Interventions



Un semis en deux temps

- › Semis de la lentille au semoir combiné : lit de semence fin et profondeur maîtrisée
- › Semis de la cameline sur herse étrille : petite graine qui doit être semée en surface. Un roulage consécutif mettra la graine en contact avec le sol

Conseils de l'agriculteur

Que recommanderiez-vous à un voisin qui voudrait faire de la lentille associée ?

« Je lui dirais d'écouter les conseils des voisins. Ça permet d'éviter de reproduire des erreurs évitables. »



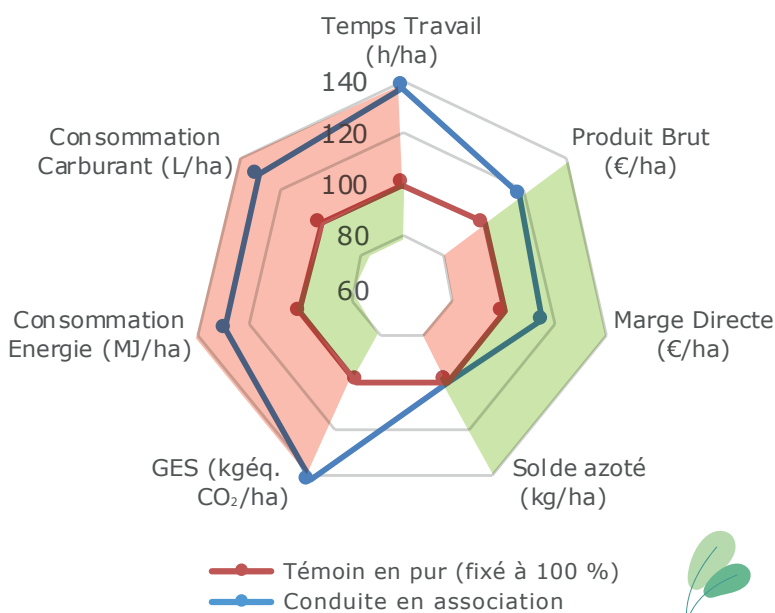
Analyse multicritère

Afin de mesurer l'impact économique et environnemental de l'association, cette dernière est comparée à une culture pure témoin dont l'itinéraire technique est modélisé en fonction du contexte pédoclimatique et des techniques utilisées par l'exploitant. Ces deux itinéraires sont analysés et comparés avec l'outil Systerre® (Arvalis).

Différences d'itinéraire technique pour le témoin en pur

- › Un seul semis combiné herse rotative
- › Absence d'écimage
- › Rendement

Ecart en % de l'association par rapport à la culture pure



Indicateurs économiques

	Associés	Purs
Rendement lentille (qx-t)	10	8,5
Prix de vente lentille	1 200	1 200
Temps Travail (h/ha)	4,1	3,0
Nombre de passage	8	6
Produit Brut (€/ha)	1 200	1 020
Charges Intrants totales (€/ha)	192	184
Charges Mécanisation (€/ha)	241	171
Marge Directe hors aides/MO (€/ha)	767	665

Indicateurs environnementaux

	Associés	Purs
Solde azoté (kg/ha)	28	24
entrée N fixation légumineuse	66	58
GES totaux (kgéq. CO₂/ha)	372	262
dont consommation carburant	257	197
dont fabrication intrants et matériels	110	83
Consommation énergie (MJ/ha)	4 281	3 304
dont énergie intrants (semences, fertilisations, phytos, matériel)	547	441
dont consommation carburant	3 734	2 863
Consommation carburant (L/ha)	82	63

En synthèse

En association, une hausse de la marge directe de 100 €/ha grâce à un effet tuteur de la cameline. Le semis et l'écimage supplémentaires conduisent à une légère hausse des postes de consommations (énergie), de mécanisation et de temps de travail. Les valeurs absolues sur l'association restent tout de même relativement faibles.

⚠ Les résultats sont dépendants des hypothèses retenues (ITK du témoin et différentiels de rendement).

