



• **ADABio** •
Association pour le développement
de l'Agriculture Biologique



Franck BRUYERE

 VALLIERES SUR FIER (74)

Céréales AB depuis 2022
(conversion à l'automne 2020).

SAU : 63 ha, dont 55ha irrigables.

Assolement 2022-2023 :
blé, petit épeautre, amidonnier,
maïs, colza, tournesol, pois-chiche
et lentille-caméline.

1 UTH. Les céréales sont en partie
transformées sur la ferme
(moulin).

Commercialisation : détail, circuit
court et filière longue.

Fiche témoignage



S'adapter au changement climatique

Lentilles, caméline

le duo gagnant chez Franck !

Après une saison 2022 médiocre pour le maïs et catastrophique pour le soja, certains de nos adhérents savoyards et haut-savoyards ont décidé de se lancer à fond dans la diversification des cultures. À l'EARL Vers Pré, Franck, céréalier bio, a décidé d'arrêter le soja. Il teste depuis deux ans la lentille associée à la caméline.

Voici son témoignage.

Avant que Franck convertisse sa ferme à l'AB il cultivait du maïs et du soja sur ses terres irriguées et du blé et de l'orge en sec qui étaient vendus en filière longue. Depuis sa conversion à l'AB, Franck diversifie ses cultures. Il a acheté un moulin et fait de la farine. Il vend aussi au détail.

La lentille, un choix de diversification

C'est dans cette logique que Franck a choisi de tester la lentille « La lentille est un produit nouveau qui ne se fait pas chez nous. Je voulais diversifier la gamme de mes produits commercialisés et développer des cultures qui n'ont pas besoin d'eau en été ».

La lentille : je sème et je récolte, c'est tout !

« Je sème et je récolte c'est tout ! Il faut bien s'appliquer au moment du semis, et après ça roule ! »

Franck précise « *Je n'ai pas pu semer de couvert et cette année le printemps était trop humide pour pouvoir faire des faux-semis.* »

En 2022 : Franck a fait un faux-semis mais n'a pas vu de différence d'enherbement par rapport à cette année.





Itinéraire technique de la lentille chez Franck

| Date | Action | Précisions |
|------------|-----------------------|--|
| | Précédent maïs | |
| 10/03/2023 | Compost déchets verts | 15T/ha |
| 15/03/2023 | Labour | |
| 15/03/2023 | Herse Rotative | |
| 20/03/2023 | Semis | 80 kg/ha de lentille + 1.5 kg/ha de cameline Variété Anicia Profondeur semis : 2 cm |
| 20/03/2023 | Roulage | |
| 04/07/2023 | Récolte | 11 q/ha |



Les plants de lentilles ont bien couvert le sol et fait concurrence aux adventices (présence de quelques pieds de Ray-Grass). Pourtant, la culture a été semée après un précédent maïs, et Franck n'a pas désherbé la lentille. On pouvait donc s'attendre à une invasion de panics et de chénopodes !

Ça n'a pas été le cas « On a récolté un peu de ray-grass avec la lentille mais je pense que ça n'a pas pénalisé la culture ». Franck précise « au départ c'est la lentille qui occupe l'espace et qui empêche les mauvaises herbes de pousser. Ensuite, c'est la caméline qui explose et prend le dessus sur les mauvaises herbes. »





Parcelle de lentille-caméline, le 13.06.2023

La caméline sert de tuteur et permet de limiter la présence d'adventices. Elle forme une rosette qui couvre rapidement le sol et elle a un effet allélopathique.

Cette année, Franck a obtenu un rendement de 11q/ha de lentilles et de 3 q/ha de cameline.

Un tour d'eau à la floraison améliore le rendement

L'année passée, Franck a semé 3.5 ha, avec un rendement de 15 q/ha. Il a fait un tour d'eau à la floraison début juin (30 mm). Cette année, il n'a pas voulu arroser mais cela a pénalisé la production, Il n'a récolté que 11 q/ha.

Une récolte et un triage fastidieux

Il faut prévoir de trier, ventiler la cameline et trier la lentille au trieur optique : cela représente du temps et des coûts non négligeables.

Il faut récolter doucement, 3-4 km/h (coupe 7.50m) et vraiment à ras du sol. Pour le triage, Franck explique qu'il a « *séparé la lentille de la cameline puis trié deux fois la cameline sur la ferme et envoyé la lentille en Isère* ». Il ajoute « *Cette année, j'ai ventilé la cameline car l'année dernière elle avait monté en température, j'avais dû la brasser tous les deux jours* ».

Le triage de la lentille coûte 0.30€/kg + transport : 500 €/AR pour la récolte + achat bigs bag (80€/big-bag) pour le transport et le stockage.





Des petits rendements bien valorisés

Franck vend sa lentille en vrac à 3.56 €/kg et entre 4.50€ et 5.50€/ kg au détail. Il a démarré la culture l'année dernière sur 3.5 ha. En 2022, il a bien vendu sa lentille-caméline, il en a semé 6 ha cette année.

La caméline est très demandée et facile à commercialiser. Il la vend 1500 €/TMS « Ça vaut le coup de la trier car ça se valorise bien ».

Une culture qu'il va développer

Franck conclue « je pense faire davantage de lentilles car, même si les rendements sont beaucoup plus faibles qu'en maïs ou en soja, j'arrive à les valoriser en local à des prix intéressants. Je préfère cultiver des petites surfaces avec des prix de vente plus élevés. Après, c'est plus de boulot et des frais supplémentaires. Mais quand on voit les prix des céréales en gros cette année, ça vaut le coup. En plus, les lentilles finissent leur cycle beaucoup plus tôt que le maïs et le soja, avec les étés secs que nous avons maintenant, c'est plus sécurisant ».

Le mot des techniciennes de l'ADABio :

la lentille est une légumineuse de printemps très intéressante d'un point de vue agronomique mais qui peut être difficile à conduire. Il faut garder à l'esprit quelques points de vigilance :

- la **pression des adventices** peut être difficile à gérer dans certaines parcelles. La flore de printemps (renouées, chénopodes, amarantes...) peut prendre le dessus, affecter le rendement et créer de l'humidité à la récolte
- les **alés climatiques** : la lentille craint le froid, les excès d'eau et les fortes températures qui font avorter les fleurs
- la **valorisation** : on observe depuis quelques années une demande croissante de la restauration collective et des filières courtes ou longues pour la lentille, bien s'assurer des débouchés et du prix de vente

Cette fiche a été réalisée par l'ADABio en juillet 2023

Crédit photo : ADABio

