

## CULTURES ASSOCIÉES

### LA DÉMARCHE

Les méteils sont exclusivement destinés à l'alimentation du cheptel. Ils sont réfléchis et constitués de mélanges de céréales d'hiver et légumineuses à graines. L'éleveur prend soin d'être au plus près de ses animaux afin qu'ils puissent « s'équilibrer ».

L'objectif est donc d'atteindre une composition appétante et équilibrée au niveau énergétique et protéique. Depuis 3 ans, le lin a été introduit dans son mélange, car réputé pour ses propriétés anti-oxydantes (amélioration de la résistance des brebis aux maladies et parasitisme).

### LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

- Favoriser les mélanges de 3 céréales d'hiver (avoine et triticales et orge – résistant à la verse) et de 2 légumineuse à graines (pois d'hiver et vesce commune) qui permet d'améliorer la structure du sol grâce à la complémentarité des systèmes racinaires et de limiter le développement de maladie.
- Constituer le mélange au semis 250 kg/ha
  - Triticale (13%)
  - Pois (30%)
  - Avoine (24%)
  - Orge 13%
  - Vesce 20%
  - Quelques kg de lin pour les omégas 3
- **Augmenter la densité de semis** en mélange par rapport aux densités de semis en culture pure afin de limiter le développement des adventices
- Utiliser des **semences paysannes** sélectionnées pour leur adaptation au terroir local.
- Valoriser les pailles des méteils pour les animaux.



Méteil (pois, triticales, avoine, orge, vesce, lin)



Méteil

L'éleveur prévoit d'accroître la part des méteils dans l'assolement pour garantir une meilleure autonomie alimentaire du cheptel (besoin de 60t de céréales/an).

Des essais en association féverole-blé ont été fait sur une petite surface de la ferme dans le cadre d'un projet de recherche avec l'INRA.

Ce projet consistait à mesurer l'impact des insectes ravageurs responsables de la vrille du blé, par l'intermédiaire de comptages des populations. Les impacts ont été comparés sur une culture de blé pur et une culture associée blé/féverole sur des exploitations bio et sur des exploitations conventionnelles. Les cultures avaient été semées en direct derrière une prairie. Les résultats étaient donc peu probants par le faible taux de levée dû aux problèmes de tassement du sol par les animaux.

## INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
<ul style="list-style-type: none"> <li>↘ Charges opérationnelles</li> </ul> <p><i>Aucun intrant</i> <i>Autoproduction des semences</i> <i>Aucun achat de fourrage</i> <i>Absence d'irrigation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↗ Sécurisation du rendement</li> <li>↘ Coûts de mécanisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↗ Richesse et diversification de l'alimentation du troupeau</li> <li>↗ Structure du sol</li> <li>↗ Fertilité du sol (bon taux de MO des sols)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aucun intrant (protection de la ressource en eau)</li> <li>■ Aucun problème d'érosion des sols ni de croûte de battance</li> <li>↗ Biodiversité</li> </ul>