

Le méteil, récolté en fourrage ou en grains, apporte une sécurité alimentaire au système tout en permettant une bonne couverture du sol. De plus, il permet de diversifier les rotations. Son aspect couvrant permet une réduction voir un arrêt de l'utilisation de traitements.



Les points forts du méteil	Les points faibles du méteil
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécuriser le système fourrager</li> <li>• Diversification des rotations et moindre pression des maladies et adventices</li> <li>• Culture économe en intrants</li> <li>• Généralement, un bon rendement assuré en une coupe.</li> <li>• Assurer le rendement en petites terres</li> <li>• Culture éligible aux aides PAC</li> <li>• légumineuses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composition variable du mélange récolté selon les années</li> <li>• Sensibilité à la verse si part importante de protéagineux</li> <li>• Temps d'intervention pour la récolte court</li> <li>• Nouveau stockage à prévoir</li> <li>• Coût des semences</li> </ul>

## ITINERAIRE CULTURAL

### Date de semis et préparation du sol :

Les différentes espèces du mélange ont des PMG différents. C'est pourquoi le mélange des graines doit être réalisé au préalable (bétonnière ou manuellement).

Le passage au rouleau est nécessaire pour permettre une bonne adhésion des graines au sol.

	Méteil d'hivers	Méteil de printemps
Date de semis	Mi-octobre (après maïs par exemple)	Mars, en évitant les périodes de gelées. implanté en 2è paille après une céréale d'hiver.

### 1. Choix des espèces :

- **Seigle, épeautre, triticale** : Rustiques, elles sont un tuteur solide et offrent une bonne résistance à la verse et une bonne productivité.
- **Avoine** : elle offre un pouvoir couvrant
- **Pois fourrager** : privilégier les variétés de pois d'hiver pour une meilleure tenue de la tige
- **Féverole** : Excellent tuteur, attention à choisir une variété peu gélive (*Diva...*) pour les méteils d'hivers.
- **Vesce** : Valeurs en MAT et PDI très intéressantes.



Pour une récolte en fourrage, un mélange de minimum 3 espèces est recommandé

## En quelle quantité ?

Tout dépend de ce que l'on recherche.

### Ensilage de méteil :

- Mélanges fibreux. 100 à 150kg/ha pour les céréales et de 25 à 80 kg/ha pour les légumineuses (25 kg max pour les pois et vesces)

- Mélanges avec plus de 50% de protéagineux. Attention à la verse, conservation plus technique.

Ex de mélange protéagineux: 20kg avoine/triticales... + 60kg féveroles + 60kg pois + 15kg vesces.

Le fourrage sera ainsi riche en MAT (16 à 18%) et très digestible.

→ Dans le cadre d'un semis sous couvert avec un mélange de graminées, veiller à réduire la dose de semence pour permettre le développement des 2 mélanges.

**A savoir :** Il n'est pas nécessaire de dépasser 150-200kg/ha. Le pouvoir couvrant des différentes espèces ainsi que leurs diversités inhibe les adventices et maladies.

**Méteil grain :** Viser un mélange plus céréalié afin de ne pas avoir de problèmes de verses car la date de récolte est plus tardive.

## 2. Conduite en cours de végétation :

Aucune intervention phytosanitaire n'est nécessaire en cours de végétation. Un apport d'azote limité à 50 unités est envisageable au stade 2 nœuds (sans plus car cela va favoriser la graminée au détriment des légumineuses). Dans un mélange en majorité protéagineux, la fertilisation n'est pas nécessaire.

## 3. Récolte :

▪ Pour une récolte en ensilage, le stade idéal est obtenu lorsque le grain présente un état laiteux-pâteux.

En fonction de la date de récolte il est préférable de réaliser un préfannage ou non. L'objectif étant d'avoisiner les 30-35 % de MS pour optimiser la conservation.

▪ Pour une récolte en grains, la maturité de ou des céréales détermine la date.

→ La mise en place de conservateurs est importante pour éviter de perdre des valeurs dans son méteil ensilage ou grains.

## Interview

### Du méteil grain pour être plus autonome en concentrés

Guy-Marie Moreau, exploitant d'une quarantaine de vaches laitières dans l'Avesnois, cultive depuis 6 ans du méteil d'hiver en grains immatures. « Il faut tester de nouvelles pratiques, pour ne jamais s'ennuyer ! ».

Semé mi-octobre et récolté mi-juillet, le méteil de l'année 2015 a été de 6 T MS/ha.

« Avant implantation, je passe sur mes parcelles avec un vibroculteur puis je labour. »

Son mélange est le suivant : 30kg d'avoine, 7 kg de pois fourragers d'hivers *Arkta*, 155kg de triticales. Il a auparavant essayé de mettre de la vesce dans son mélange, « cependant la vesce fait verser le mélange ».

Guy-Marie ne réalise aucuns passages de produits phytosanitaires et fertilisants, « Tu plantes, tu récoltes » dit-il avec sérénité.

Pour la récolte, il fait appel à une ETA qui moissonne son méteil et le met en boudin.

Depuis 2 ans, la mise en place d'un conservateur à permit une meilleure conservation du produit dans le boudin.

« Le méteil permet une réduction de concentrés achetés dans la ration mais aussi au niveau agronomique une meilleure productivité de ses prairies implantées après méteil. »

