



Les méteils



Parc naturel
PLAINES
DE L'ESCAUT



Parc naturel
DU PAYS
DES COLLINES



DÉFINITION

Le terme méteil désigne un mélange de céréales et de protéagineux cultivés ensemble, principalement à des fins fourragères ou de production de grains.

Le méteil répond à plusieurs objectifs :

- ✓ Produire du fourrage en quantité
- ✓ Améliorer l'autonomie protéique
- ✓ Sécuriser les rendements face aux aléas climatiques
- ✓ Limiter les intrants (peu de phyto)
- ✓ Favoriser la rumination (effet fibre > diminue le risque d'acidose)



1. CHOIX DU MÉLANGE ET COMPOSITION



Il existe une **grande diversité** de mélanges possibles. Le choix dépend avant tout de l'**objectif** recherché (production de protéines, rendement, etc.). Il est recommandé de ne pas trop complexifier les mélanges et de se limiter à trois ou quatre espèces.

Les méteils peuvent être classés en deux catégories selon leur mode de valorisation :

1.1 Méteils ensilage

Un mélange riche en **céréales** produira une **biomasse** importante mais un fourrage moins riche en protéines. À l'inverse, un mélange plus riche en **légumineuses** sera plus qualitatif sur le plan **protéique**, mais présente un risque plus élevé de pertes hivernales.

En effet, la composition finale peut différer de celle semée.

1.2 Méteils grains

Dans ce cas, il convient de limiter la proportion de légumineuses afin de réduire les risques de verse, notamment avec le pois fourrager et la vesce.

1.3 Choix des espèces

Les **légumineuses** couramment utilisées sont le **pois fourrager**, le **pois protéagineux**, la **vesce commune**, la **vesce de Narbonne** et la **féverole**. Le pois fourrager nécessite la présence d'une céréale jouant un rôle de tuteur. Le pois protéagineux est récolté pour ses graines, contrairement au pois fourrager qui est valorisé en plante entière. Dans les zones à risque de dégâts de sangliers, il est préférable de privilégier la vesce plutôt que le pois, tout en restant vigilant face au risque de verse.

Les **céréales** : **triticale, avoine, orge, seigle**

OUTIL D'AIDE

Pour estimer la valeur fourragère et la composition d'un méteil grain, l'application Esti.méteil est disponible : <https://c4c.inria.fr/carpeso/>



2. SEMIS

Le semis des méteils se réalise à l'aide d'un **semoir à céréales** classique. En cas de différences importantes de taille ou de poids des graines, il est nécessaire de mélanger régulièrement les semences dans la trémie afin d'éviter leur tri.

Pour un mélange classique, la densité de semis recommandée est :

- **250 à 300 grains** de céréales par m²
- **25 à 35 grains** de protéagineux par m²

Les dates de semis dépendent des espèces utilisées :

- céréales d'hiver : **fin septembre à mi-octobre**
- céréales de printemps : **du 1^{er} au 15 avril**

Un sous-semis de prairie peut être envisagé fin mars ou début avril, avec un second passage.

3. SUIVI DE LA CULTURE

Le méteil est une culture relativement facile à conduire. Grâce à son caractère couvrant, il nécessite généralement **peu ou pas de produits phytosanitaires**, et aucun produit n'est spécifiquement homologué. Un apport d'azote au printemps (30 à 60 unités) peut être envisagé en fonction de la proportion de légumineuses. Le méteil valorise bien les **effluents d'élevage**, notamment le fumier.

4. RÉCOLTE



4.1 Méteil fourrage (plante entière)

Il est préférable de récolter légèrement trop tôt que trop tard.

Deux stades de récolte sont possibles :

- À l'**épiaison des céréales** : la plante entière est récoltée. Ce stade permet éventuellement la mise en place d'un sous-semis de prairie.
- Au **stade laiteux-pâteux** : le rendement est plus élevé, mais le fourrage est plus riche en fibres et en amidon, ce qui le rend moins adapté aux vaches laitières.

Une récolte trop tardive entraîne une mauvaise digestibilité des grains, qui peuvent se retrouver non digérés dans les déjections. La récolte peut être réalisée à l'aide d'une **ensileuse**, d'une **autochargeuse** ou par fauche suivie de pressage et d'**enrubannage**. Il est essentiel de bien tasser le silo et, si nécessaire, d'utiliser des conservateurs. Il est conseillé de recouvrir le méteil par une couche d'herbe pour améliorer la conservation.

4.2 Méteil grain

La récolte se fait à la maturité du grain à la **moissonneuse-batteuse**, avec des réglages adaptés. On regarde le stade de la céréale dominante dans le mélange.

5. RENDEMENT

- **Méteil d'hiver** (plante entière) : jusqu'à **10 tonnes** de matière sèche par hectare, avec 10 à 25 % de protéagineux
- **Méteil de printemps** (plante entière) : jusqu'à **8 tonnes** de matière sèche par hectare, avec 10 à 40 % de protéagineux

CONTACTS

PARC NATUREL DES PLAINES DE L'ESCAUT

Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156

PARC NATUREL DU PAYS DES COLLINES

Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02

Cette fiche a été réalisée par les Parcs naturels des Plaines de l'Escaut et du Pays des Collines, avec l'expertise technique de David Knoden de chez Fourrages Mieux.