



C'est quoi ?

Le terme méteil désigne communément les **mélanges** de **céréales** et de **protéagineux**.

Les méteils se distinguent en **3 catégories** selon leur date de semis :

1. Les **méteils d'hiver** ou grands méteils : semés en automne pour une récolte au printemps.
2. Les **méteils de printemps** ou petits méteils : semés au printemps pour une récolte avant l'été.
3. Les **méteils d'été** : semés après la moisson et récoltés en automne.

La **composition** des méteils peut être **très variable**, des mélanges où les céréales sont prépondérantes aux mélanges ne contenant quasiment que des légumineuses. Le plus souvent, on se base sur un mélange de **2 à 4 espèces complémentaires** (pouvoir couvrant, pouvoir tuteur, précocité comparable, hauteur similaire, etc.), pouvant aller jusqu'à 6 au maximum avec **10 à 15% de protéagineux et 85 à 90 % de céréales**.

Pourquoi ?

L'utilisation des méteils répond à un ou plusieurs objectifs:

- Combler un déficit en fourrages
- Équilibrer une ration
- Allonger et diversifier une rotation
- Diminuer les intrants avec l'introduction des légumineuses (pas d'herbicide, fertilisation organique seulement si nécessaire)
- Remplacer le maïs dans la ration



Avantages des méteils

- Culture facile à conduire
- Economique en intrants : Valorisation de la fertilisation organique, pas de traitements phytosanitaires
- Sensibilité limitée aux conditions pédoclimatiques difficiles
- Convient parfaitement pour le jeune bétail
- Fourrage riche si récolté précocement
- Possibilité de cultures dérobées
- Sécurisation du stock fourrager
- Limitation du risque d'acidose par sa teneur en fibres

Inconvénients des méteils

- Fourrage limitant la production laitière si récolté au mauvais stade
- Récolte pouvant être difficile en fonction des espèces
- Valeurs alimentaires et rendements variables d'une année à l'autre
- Coût de la semence

Comment les cultiver et les utiliser dans une ration ?

Les espèces

Elles doivent être choisies en fonction :

- de la nature du **fourrage souhaité**. On peut mélanger les céréales et protéagineux, à des densités différentes, afin d'obtenir de l'énergie, des protéines ou encore des fibres...Les méteils peuvent se récolter en grains (moisson) ou en plante entière.
- de l'**objectif** poursuivi
- du **mode de récolte**. Les mélanges simples seront préférés dans le cas d'une récolte en sec, car il faut que l'ensemble des espèces soient à maturité en même temps.

Les céréales apportent généralement un fourrage plus énergétique et les protéagineuses un fourrage plus riche en protéines.



Tableau 1 : Caractéristiques des principales espèces semées dans les méteils

CÉRÉALES	Triticale	Assez productif, bon tuteur, contribue à la maîtrise des adventices
	Blé	Productif mais peu compétitif
	Epeautre	Rustique et peu gourmande en azote, apporte de la fibre dans la ration
	Avoine	Bon tallage et résistance aux maladies, couvre vite le sol
	Seigle	Rustique et peu gourmand en azote
	Orge	Assez bonne valeur nutritive et apport de fibres, mais peu couvrant. Plus précoce que les autres céréales
PROTÉAGINEUX	Vesce	Peut faire verser le mélange. Si récolte en grain, adventice pour la culture suivante
	Pois fourrager	Base des protéagineux. Riche en protéines, maturité proche des céréales. Plante pouvant faire verser la culture
	Pois protéagineux	Riche en MAT, moins de risques de verse qu'avec le pois fourrager mais gélif
	Féverole	Riche en protéines et rôle de tuteur. Certaines variétés contiennent des facteurs anti-nutritionnels. Semis plus profond

Semis

Le méteil s'accommode de tous **types de préparation de sols**. Si la récolte est effectuée avec une faucheuse, il faut veiller à ce que le sol soit nivelé ou roulé après le semis. Cela limitera la présence de terre dans le fourrage.

La densité de semis : Raisonner en grains par m²: 300 à 350 grains/m². Quantité en kg/ ha= nb grains/m² x PMG/100

Dans le cas de semis de prairie associé ou en décalé, réduire la dose de semis du méteil de 30%.

Si les tailles ou poids des graines utilisées sont très variables, il faudra éviter le tri des graines dans la trémie du semoir, en mélangeant régulièrement les semences.

Récolte

Immature

Si la récolte est précoce, il faut **préfaner le méteil** afin d'atteindre **minimum 30 % de MS**, ou déposer une couche de fourrage plus sec au fond du silo, afin d'assurer une bonne conservation du fourrage.

Le stade de récolte optimal, compromis entre la valeur alimentaire et le rendement, dépendra de la composition du mélange sur pied...

- Si les céréales sont dominantes, au **stade laiteux-pâteux** de la céréale ;
- Si les légumineuses sont dominantes, lorsque les **légumineuses** sont **en fleur**.

Une fauche précoce améliorera les taux de protéines et la quantité d'énergie, tandis qu'une fauche tardive augmentera le taux de fibres.

Dans le cas d'un élevage laitier avec des hautes productrices, la fauche doit être effectuée précocement afin d'éviter une dilution de la valeur alimentaire de la ration. Il faudra veiller dans ce cas à **limiter** la part de **méteil à 30 % de la matière sèche** de la ration.

La récolte peut être faite directement par une ensileuse faucheuse, cela évite les pertes et la terre dans l'ensilage (butyrique).

Moisson

Dans le cas d'une récolte en sec, il faut utiliser des espèces et variétés qui **arrivent à maturité en même temps**, afin de faciliter le battage. Il faut aussi veiller à éviter la vesce, qui est plus difficile à battre et qui peut être une adventice concurrentielle pour les cultures suivantes. Le mélange obtenu pourra être utilisé tel quel ou trié afin d'en tirer meilleur parti dans l'alimentation du bétail.

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

PNR SCARPE-ESCAUT **Aurore DLUGON** • a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr • +33 (3)27 19 19 70

RÉFÉRENCES :

- SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 19-02-2018. ANTOING. LES CÉRÉALES IMMATURES, UN ATOUT POUR L'AUTONOMIE DES FERMES, PAR C. VANDEWYNCKEL ET P. GROGNA (BIOWALLONIE),
- SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 29-05-2018. LES MÉTEILS, CLAIRE BARLET (CHAMBRE D'AGRICULTURE NORD PAS DE CALAIS),
- SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE. 23-05-2019. LES MÉTEILS, CLAIRE BARLET (CHAMBRE D'AGRICULTURE NORD PAS DE CALAIS).