

Cultiver les méteils fourragers : les clés de réussite

CONCILIER AUTONOMIE ALIMENTAIRE ET RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES PESTICIDES DANS LES SYSTÈMES DE POLYCLTURE-ÉLEVAGE DU SUD-OUEST



DÉFINITION

Les méteils, aussi appelés mélanges CERPRO, sont des mélanges d'une ou plusieurs céréales avec une ou plusieurs légumineuses. Récoltés en fourrage, le plus souvent sous forme d'ensilage ou d'enrubannage, ils permettent d'augmenter la surface agricole destinée aux animaux car ils sont souvent considérés comme des dérobées (couverts d'hiver) entre deux cultures principales.

AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

Les méteils fourragers possèdent de nombreux atouts néanmoins la qualité et la quantité de fourrage récolté sont très dépendantes des conditions climatiques :

« On sait ce que l'on sème mais pas ce que l'on récolte ».

- Augmentation de l'autonomie alimentaire et protéique des élevages
- Constitution de stock de fourrage dès le printemps
- Economes en intrants
- Bonne structuration du sol pour la culture suivante
- Humidité du sol préservée après leur récolte
- Restitution d'azote pour la culture suivante

- Coût de semences élevé
- Rendement et valeur alimentaire aléatoires et fonction des conditions climatiques qui jouent sur :
 - La proportion finale entre céréales et protéagineux
 - La date et le bon déroulement du chantier de récolte
- Conditions de conservation exigeantes

COMMENT COMPOSER SON MÉLANGE ?

La composition du méteil dépend tout d'abord de l'objectif principal de l'éleveur : produire un fourrage riche en azote ou sécuriser son stock fourrager avant la période estivale. Le choix des espèces se fait ensuite selon les contraintes agronomiques (type de sol, dates d'implantation et de récolte, ...).

Choisir ses espèces

	Avantages	Limites	Récolte précoce	Récolte tardive
Triticale	<ul style="list-style-type: none"> - Rôle tuteur - Rustique - Adapté aux sols hydromorphes - Valeur énergétique 	<ul style="list-style-type: none"> - Teneurs en protéines 	Adapté (attention à la précocité épiaison de certaines variétés)	
Avoine	<ul style="list-style-type: none"> - Couvrante - Adaptée aux sols hydromorphes - Souplesse d'exploitation (car tardive) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible aux maladies - Production parfois irrégulière 	Peu productive	Adaptée
Seigle	<ul style="list-style-type: none"> - Rustique - Résistant au froid - Rôle de tuteur 	<ul style="list-style-type: none"> - Très précoce 	Apporte du rendement	Diminue la valeur alimentaire
Pois fourrager	<ul style="list-style-type: none"> - Productif - Valeur protéique 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la verse - Pas adapté aux sols hydromorphes 	Adapté	
Vesce	<ul style="list-style-type: none"> - Valeur protéique et énergétique 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la verse 	Adaptée	
Féverole	<ul style="list-style-type: none"> - Productive - Rôle de tuteur 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibles aux maladies - Coût de semence important - Problème d'appétence en enrubannage 	Adaptée	

Dans la majorité des situations 2 à 4 espèces sont mises en mélange : 1 à 2 céréales associées à 2 ou 3 légumineuses. Lors de l'élaboration de son mélange, attention à bien choisir des espèces complémentaires (tuteur, précocité similaire, productivité ou qualité). D'autres espèces sont présentes dans les mélanges (moins fréquemment) : blé, pois protéagineux ou trèfle incarnat.

Proportion de chaque espèce

Pour un fourrage avec 15 % de MAT minimum, la proportion de légumineuses à la récolte doit être supérieur à 50 %. Pour atteindre cette teneur, le mélange contient au moins 30 % de légumineuses au semis (en % de graines semées). Dans la majorité des cas les céréales sont semées à hauteur de 80 à 100 gr/m² soit 40 % de la dose en pure.

Compositions de méteil

Les mélanges proposés ci-dessous sont issus des suivis CARPESO. Aux conditions de l'année et du lieu où ils ont été produits, ils ont atteint au minimum 15 % de MAT avec un rendement au minimum de 5 t MS/ha.

Mélange A

- Avoine – Seigle – Vesce – Féverole – Pois F
- En gr/m² : 211 - 94 - 16 - 6 – 38
- En kg/ha : 76 – 15 – 9 – 18 – 68

Mélange B

- Triticale – Féverole – Vesce
- En gr/m² : 89 - 24 - 22
- En kg/ha : 12 – 72 – 43

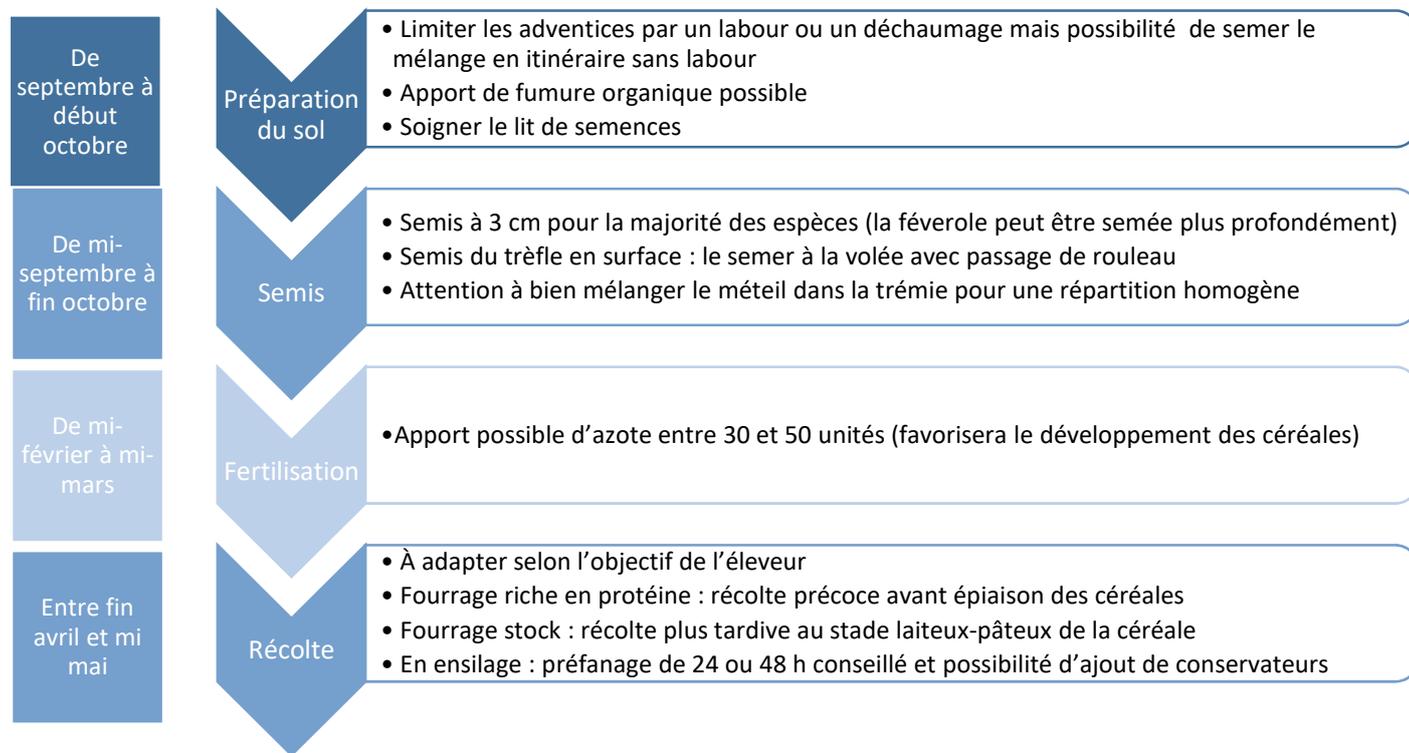
Mélange C

- Triticale – Avoine – Pois F – Féverole - Vesce
- En gr/m² : 56 - 34 - 16 - 22 – 16
- En kg/ha : 12 – 9 – 66 – 29 – 27



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

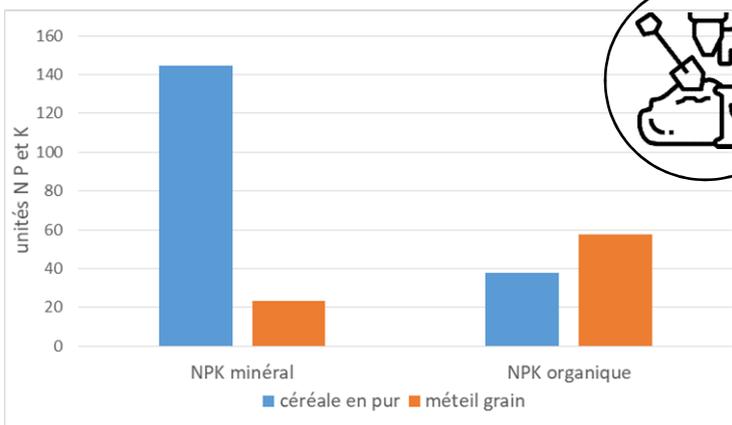
La culture est économe en intrants : la majorité des méteils fourragers n'a pas d'apport de fertilisation minérale et organique. Quand il y a un apport organique, c'est au moment de la préparation du sol, 10 à 20 unités d'azote efficace. Dans les quelques cas de fertilisation minérale, c'est 20 à 30 unités d'azote en sortie d'hiver. Les méteils fourragers ne reçoivent pas de traitement phytosanitaire.



DES INTÉRÊTS ENVIRONNEMENTAUX

Si l'on compare certains critères environnementaux entre la culture d'une céréale en pure et celle d'un méteil, à partir des données recueillies dans le cadre des suivis nationaux Ecophyto, on obtient :

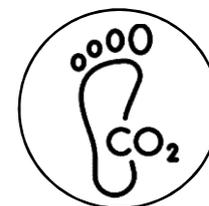
Une réduction significative des intrants



- 78% d'IFT chimique total



- 64% de GES



Données sources : CAP'2ER ; 2 651 parcelles de céréales et 236 parcelles de méteils grains

GES : Gaz à effet de Serre

IFT : Indice de fréquence de traitement

