



# LES SEMIS D'INTERCULTURE, ÇA SE PRÉPARE

**Nous sommes au mois de mai et pourtant il est déjà utile de déjà penser aux intercultures ! En effet, dès le mois de juin, il est possible d'implanter des intercultures fourragères après la récolte de méteil (récolte immature).**

## LES PREMIÈRES CULTURES INTERMÉDIAIRES

Si la culture qui suit est une céréale d'hiver, libre à vous (ça devient rare !) de composer le mélange qui vous convient. Sinon, il faut respecter le PGDA.

Des articles sur la composition de mélange fourrager ont déjà été présentés dans des articles précédents. Cependant, il est bon de rappeler que l'on aura encore des étés chauds et secs et qu'il y a des espèces mieux adaptées à ces situations. Jusqu'au 15 juillet, il est possible d'implanter du sorgho multi coupes, du moha ou du teff grass associé à des légumineuses. Nous attirons votre attention sur le fait que ces graminées ont une croissance rapide à cette saison et la fourniture en azote directement disponible est à prendre en compte (environ 10 u /t de MS). Un précédent riche (légumineuses) sera en mesure de fournir l'azote nécessaire. Par contre, dans le cas contraire, un apport d'engrais de ferme à action rapide sera recommandé (lisier, fientes, digestat) si vous visez un bon résultat. Le stade idéal de fauche pour obtenir un bon rapport quantité/qualité se situe tout au début de l'épiaison de ces graminées. La résistance à la sécheresse de ces espèces comporte ses limites, surtout dans les sols superficiels.

## ENSUITE

Les premiers petits pois de conserve sont récoltés fin juin à début juillet. En système irrigué, il est possible d'implanter une double culture comme des épinards d'été. Sinon, ce sera l'occasion de semer des espèces qui demandent un semis précoce et qui peuvent produire une importante quantité de biomasse.

Un bel exemple est le Nyger qui doit être semé pour la fin juillet au plus tard, si on veut une production de biomasse acceptable. En effet, à partir du mois d'août, les jours raccourcissent et la biomasse produite chute rapidement. Semé avant le 15 juillet, le Nyger peut dépasser 1.5 m de hauteur. C'est une culture très gélive (-1 °c).

Il fait partie de la famille des Astéracées comme le tournesol. Je n'ai jamais vu de sclérotinia dans cette espèce, contrairement au tournesol qui développe rapidement cette maladie dans des couverts denses et peu aérés. Elle apparaît sous la forme d'un duvet blanc puis de scléroties au niveau des tiges et des capitules qui vont entretenir la présence de ce champignon. En système céréalier avec peu de cultures sensibles à cette maladie dans la rotation (colza, ...), le tournesol pourra également être semé à cette saison.

Il est évidemment possible d'associer ces espèces à des légumineuses (trèfle d'Alexandrie, trèfle de Perse, féverole, ...).

La densité de semis du Nyger est de 8 à 10 kg/ha. Utilisé comme CIPAN et associé à des légumineuses, il devra être semé à minimum 4,5 kg/ha.

La (ou les) légumineuse(s) ne devront pas dépasser 50 % de la dose pleine. Par exemple, 12,5 kg/ha de trèfle d'Alexandrie mono coupe ou 120 kg/ha de féverole. Un mix des deux donnerait, par exemple, 50 kg/ha de féverole + 7 kg/ha de trèfle d'Alexandrie mono coupe.

## ET POURQUOI PAS UNE INTERCULTURE DE LÉGUMINEUSE ?

Pour des parcelles libres dès juillet et qui ne nécessitent pas une gestion mécanique d'adventices vivaces, c'est l'occasion de faire entrer de l'azote organique dans la rotation. A cette période, si on n'est pas en situation de sécheresse, il est possible de produire une grosse biomasse de légumineuse avant l'implantation d'un colza ou d'un CIPAN qui devra être semé pour le 15/09 au plus

Trèfle d'Alexandrie mono coupe



Couvert très riche en légumineuse. © Source : Thierry Tétu, enseignant, chercheur / agriculteur à UPJV.

tard, si la culture qui suit est une culture de printemps.

Exemples d'association :

- 40 grains /m<sup>2</sup> de féverole de printemps + 50 grains/m<sup>2</sup> de vesce de printemps ;
- 40 grains /m<sup>2</sup> de féverole de printemps + 10 kg/ha de trèfle d'Alexandrie de type mono coupe ;
- 30 grains /m<sup>2</sup> de féverole de printemps + 15 kg/ha de trèfle d'Alexandrie de type mono coupe ;
- ...

## QUELLE PART D'AZOTE DISPONIBLE POUR LA CULTURE QUI SUIT ?

Le tableau suivant montre la part d'azote minéralisé potentiellement disponible pour la culture suivante en fonction du C/N des couverts (en % de l'azote stocké dans les couverts) (S. Minette ; CRA Poitou-Charentes).

Exemple : 1 t de MS de trèfle d'Alexandrie à 25 % de protéine brute totale (PBT) correspond 40 kg d'azote/ t de MS ((25 % x 10) /6.25 = 40). Pour un C/N < à 50 %, 20 kg d'N/t MS sera relargué.

## LE SEMIS DE TRÈFLE SOUS UNE CULTURE PRINCIPALE

Semé avec un colza, une céréale (ou sous celle-ci), une moutarde alimentaire, ... et lorsque l'implantation est réussie, le trèfle blanc nain (le plus souvent utilisé) va pouvoir rapidement couvrir le sol après

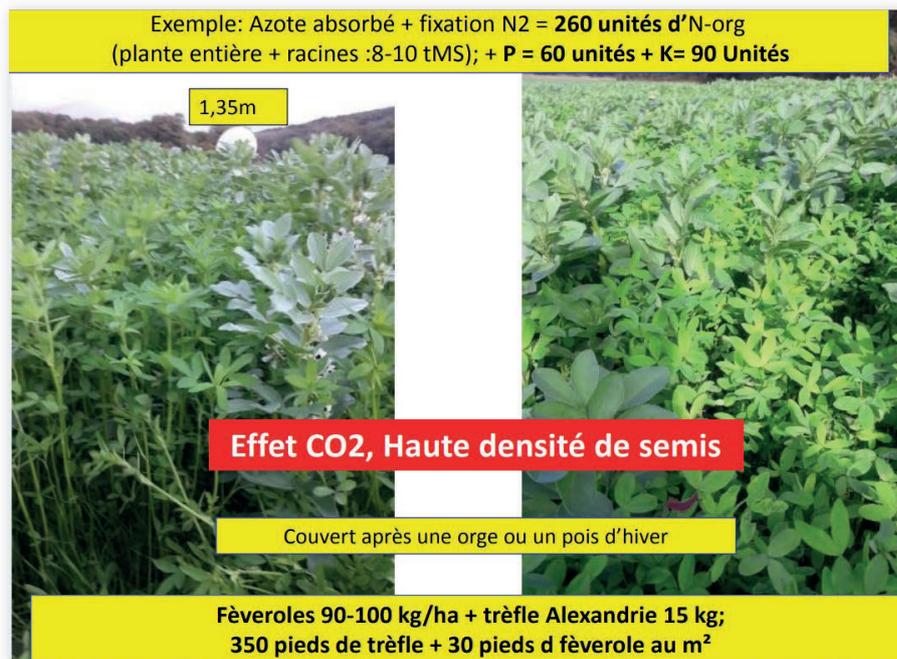


Tableau 1 : Azote disponible des couverts

C/N	% de N relargué
< 15	50 %
15 à 20	40 %
20 à 25	30 %
25 à 30	25 %
> 30	20 %

la moisson.

Par contre, au niveau réglementaire c'est une autre histoire ! Si un couvert de trèfle, luzerne, ... est accepté pour les couvertures hivernales (FAQ du SPW pour les BCAE)

pour une question de bon sens. Qu'en est-il pour le PGDA ? La question a été posée et est toujours sans réponse ! Doit-on détruire un magnifique couvert de trèfle pour semer un CIPAN ? Nous espérons avoir une réponse de « bon sens » assez rapidement ...

## UNE INTERCULTURE ADAPTÉE À VOTRE SITUATION

Pour toutes autres informations et autres types d'interculture, vous pouvez contacter l'équipe des conseillers techniques de Biowallonie.

Ateliers techniques • Visites d'essais • Stands d'exposition & restauration • Parcours PHYTOLIGENCE • ...

Le vendredi 5 juillet 2024 à Assesse, Biowallonie vous invite à son tout premier salon professionnel technique axé polyculture-élevage bio. Intitulé BiowallInnov, l'évènement aura pour mots d'ordre : performance, diversification et innovation ! Inscrivez-vous y dès à présent !

1<sup>e</sup> ÉDITION

VENREDI 05/07/24  
8h30 > 16h30

📍 Ferme de Corioule  
Chaussée de Marche 2, Assesse

Inscription obligatoire

Entrée GRATUITE

• Plus d'infos sur biowallonie.be • 081/28.10.10 •