

Tout l'intérêt des Intercultures Courtes... Le saviez-vous ?

Depuis plusieurs années, l'ASBL Greenotec et L'UCL-ELIa (membre scientifique de la structure d'encadrement Nitrawal) mènent conjointement des essais en termes d'interculture courte.

Pourquoi semer une C.I. courte ?

Les mesures d'APL réalisées en parcelles agricoles et expérimentales depuis 5 ans ont démontré l'équation suivante :

<p style="text-align: center;">Culture de légumineuses (récoltée en été: pois, fève, haricot,...) + sol nu + céréale d'hiver = perte d'azote importante</p>
--

Cette perte d'azote contamine les nappes et est dommageable pour l'agriculteur : elle représente de l'ordre de 100 unités d'azote par hectare et par an.

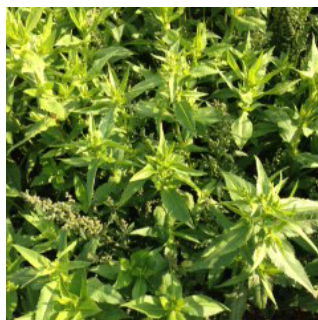
Quelle espèce semer ?

Le choix de l'espèce dépend d'abord de la date de semis :

- Nyger, sarrasin, trèfles et vesces doivent être semés début août pour un bon développement synonyme d'étouffement des adventices, bonne biomasse et bons APL.
- L'avoine et la moutarde peuvent être semées jusqu'à fin août, la phacélie jusqu'au 20/08.
- Attention au choix de la variété : si la moutarde est semée tôt, choisir une variété tardive.

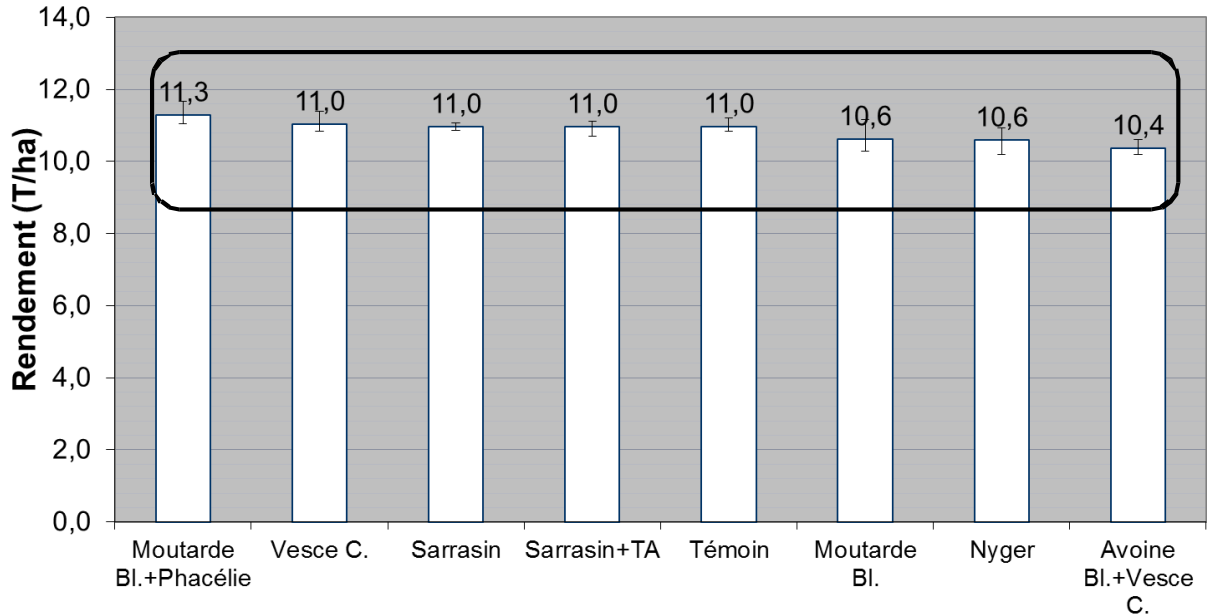
Les autres critères sont le piégeage d'azote, le prix, la facilité d'implantation, la vitesse de couverture / concurrence des adventices, l'assolement, le potentiel de biomasse, la sensibilité au gel, l'effet engrais vert, la facilité de destruction, la valorisation fourragère, etc.

Les mélanges permettent de sécuriser le couvert en cas de défaillance ou de circonstances défavorables à une espèce (froid, prédation, sécheresse...) et de combiner les avantages de plusieurs espèces : couverture rapide, résistance à la sécheresse, piégeage de l'azote, effet engrais vert. Attention aux légumineuses en mélange : max 50% en poids ce qui signifie que certains mélanges ne sont pas possibles (par exemple avec de la moutarde).

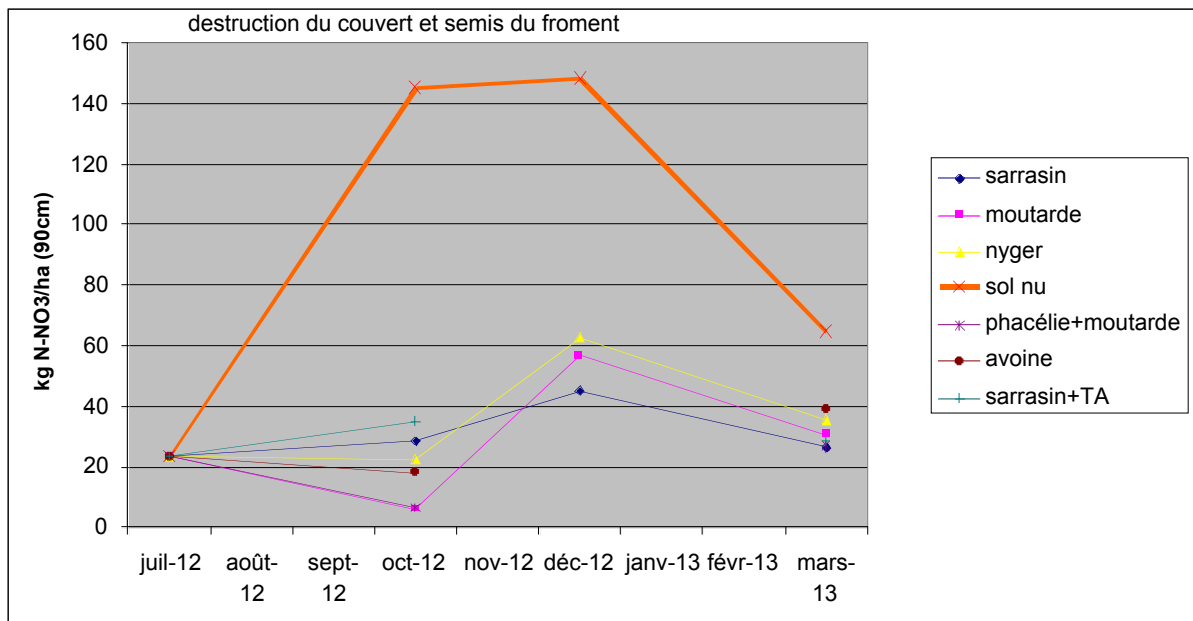


Pour quel résultat ?

Rendement du froment en fonction de la cipan (récolte 2013)



Évolution du reliquat azoté au cours du temps



Pour plus d'infos :

Greenotec
ASBL

Merchier Maxime, *Coordinateur*
GSM : 0032 (0) 474.31.18.47
Tél. : 0032 (0) 85.27.46.15
merchier.m@greenotec.be

UCL
Université
catholique
de Louvain

Marc De Toffoli
GSM : 0032 (0) 496.41.89.81
Tél. : 0032 (0) 10.47.92.86
marc.detoffoli@uclouvain.be