

## Couverts d'interculture : apprendre à cultiver des services

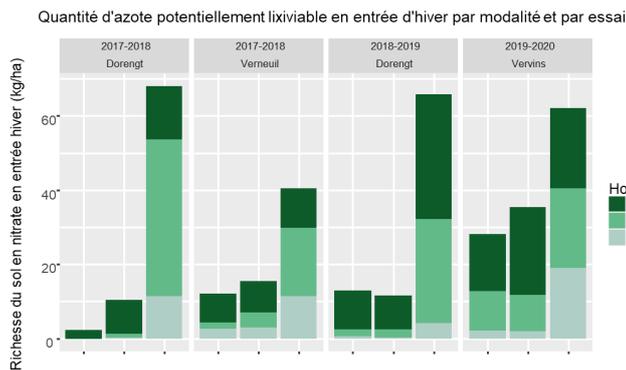
La météo des dernières années impacte le semis des couverts en août avec des sécheresses de plus en plus fréquentes. Ils ont un grand intérêt au niveau agronomique et au niveau de la protection de la ressource en eau pour limiter les transferts de nitrates en particulier. AQUÍ' Brie et Agro-transfert vous ont proposé une journée de formation sur ce sujet le **12 mai** avec un retour d'expérience sur les différents essais mis en place.

### Quels services sont rendus par les couverts ?

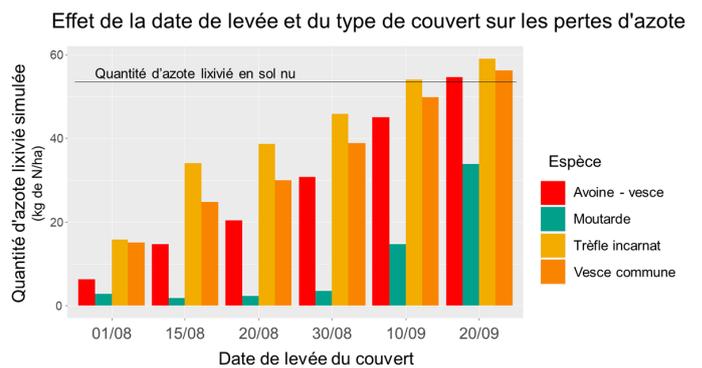
Stockage de Matière Organique, amélioration de la structure du sol, effet sur l'activité biologique des sols, piégeage et disponibilité en soufre, ... les services rendus par les couverts sont nombreux pour un agriculteur ! Mais le service qui contribue le plus à rendre l'eau plus propre, est la limitation des pertes par lixiviation.

La lixiviation varie selon le type de sol et augmente avec l'intensité du drainage. Agro-transfert a mené des essais avec différents types de couverts, pour évaluer leur impact sur la lixiviation sur différentes années, plus ou moins sèches.

**Tous les couverts sont efficaces.** Même les mélanges chargés en légumineuses ont un effet limitant sur la lixiviation, en comparaison d'un sol nu. La date de levée joue également un rôle : plus le couvert lève tôt et plus il sera efficace sur les pertes d'azote. Afin de maximiser son efficacité, il faut lui laisser le temps de « travailler » et le détruire le plus tard possible.



Données issues du modèle STICS, Agro-Transfert



**Conclusion :** Il existe une grande diversité de services rendus par les couverts. L'intérêt d'un service sera différent en fonction du système de culture mis en place. De manière générale, plus le couvert produit de biomasse et plus il rendra de services. L'objectif premier doit donc être la production de biomasse. Pour ce faire, une bonne implantation est primordiale.

CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : [marion.personnic@aquibrie.fr](mailto:marion.personnic@aquibrie.fr) / 06.07.99.34.99

## ↳ Essai : le semis à la volée avant moisson

Agro-Transfert a suivi des essais de semis dans le précédent sur 2 années : 2019 et 2020.

- ◆ Bien choisir les espèces : choisir des espèces avec une bonne vigueur au départ comme les vesces, radis ou phacélie. Semer des espèces tardives (vesces, trèfles) pour tenir compte de la précocité du semis. Pour certaines espèces (moha, moutarde, trèfle), augmenter les densités afin de palier les pertes à la levée.
- ◆ Identifier la date optimale : les résultats montrent qu'ils ne faut pas semer trop tôt par rapport à la récolte, afin de garder les bonnes conditions pour la levée. La période idéale est 2 à 3 semaines avant récolte, afin de favoriser le peuplement.
- ◆ Gérer les résidus de la culture précédente : afin de maximiser la conservation de l'eau, il est conseillé de faucher bas et restituer les pailles. Le couvert va moins bien se développer si les pailles sont exportées.
- ◆ Adapter son matériel : il existe des semoirs spécifiques, mais on peut aussi « bricoler » son matériel en adaptant des petits semoirs centrifuges sur les rampes d'un pulvérisateur par exemple. On peut aussi confectionner des pellets de graines (amas de grosses et petites graines collées grâce à un mélange d'argile et mélasse) qu'on épand avec l'épandeur à engrais.
- ◆ Être patient !! La levée peut se faire plusieurs semaines après le semis, mais cette méthode reste la plus efficace pour garantir un résultat satisfaisant en lien avec le coût.



Essai de Berneuil en  
Bray (60) Oct 2019



Essai de Saint-Pierre-  
Aigle (02) Oct 2020

Photos: Agro-transfert

Nous souhaitons accompagner et suivre vos essais ! **Semis à la volée ? Mélange d'espèces ? Test d'implantation ? Destruction tardive ? Si vous mettez en place un essai concernant vos couverts d'interculture, contactez –nous !** Nous pourrions alors voir ensemble pour prendre à notre charge une bande d'essai.

↳ **CONTACT : Marion Personnic, animatrice agricole : [marion.personnic@aquibrie.fr](mailto:marion.personnic@aquibrie.fr) / 06.07.99.34.99**