



J'IMPLANTE UN COUVERT COURT APRÈS RÉCOLTE D'ÉTÉ ET UNE CÉRÉALE D'AUTOMNE



EFFICACITÉ : moyenne à bonne, dépend de la réussite du couvert (-30 kg N/ha si réussi)



PUBLIC CIBLE : céréaliers et polyculteurs-éleveurs



MISE EN ŒUVRE : facile



COÛT : 50-60 €/ha



► **POURQUOI** mettre en place cette action ?

Une culture récoltée en été laisse un sol nu, les matières organiques du sol poursuivent leur minéralisation ce qui augmente le stock de nitrates du sol. Dans le cas d'une récolte de protéagineux ou de légume de transformation, les résidus laissés au sol se dégradent rapidement et fournissent une plus grande quantité d'azote nitrique au sol. **Une céréale d'hiver** ne sera en mesure de récupérer que **très peu d'azote du sol** avant et pendant la période de drainage.

L'implantation d'un couvert court a donc pour objectif de **récupérer les nitrates** issus de la minéralisation des matières organiques du sol (résidus de culture, humus) afin qu'ils ne soient pas entraînés par le drainage hivernal.

L'azote récupéré par le couvert sera en partie disponible pour la céréale d'hiver au printemps suivant, le reste enrichira le stock du sol.

► **COMMENT** la mettre en place ?

Afin d'amortir la mise en place de la pratique, il faut disposer d'un **minimum de 8 semaines entre le semis de couvert et sa destruction**. Ce qui implique d'avoir une interculture au moins aussi longue.

Derrière des récoltes réalisées jusqu'à début août, vous pouvez planter un couvert en semis direct ou semis simplifié, détruit avant l'implantation de la céréale d'hiver [fiche pratique Couverts végétaux N° 3].

Les espèces à planter sont des **espèces à cycle court**, aptes à germer dès la première pluie — si le sol est sec et aptes à se développer rapidement — classiquement, moutarde, phacélie, radis, en pur ou en mélange. [fiche pratique Couverts végétaux N° 2].

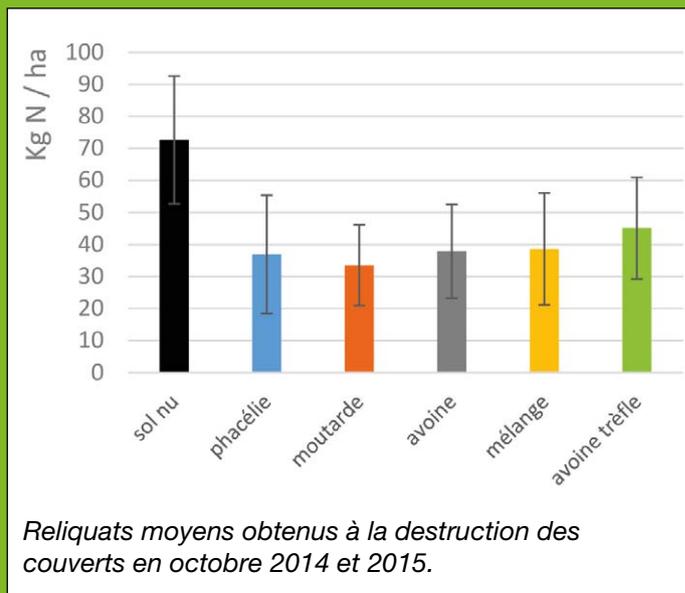
En pratique

L'efficacité du couvert dépend de la quantité d'azote présent dans le sol et de sa durée de végétation. Il arrive que certaines années, le couvert ne germe qu'au retour des pluies.

Après protéagineux ou légume de transformation, il faut semer rapidement, même dans le sec afin que le couvert lève le plus tôt possible. La quantité d'azote à récupérer peut-être importante.

Entre deux céréales, le semis de couvert avant la moisson ou sous la coupe peut donner de bons résultats [fiche pratique Couverts végétaux N° 4 et 5]. Si la parcelle est très sale, la priorité sera donnée à la gestion des adventices.

Une destruction mécanique du couvert est à privilégier, en fonction du mode d'implantation, il faut prévoir un passage d'outil environ 10 jours avant le labour ou le semis. Un semis direct de la céréale dans le couvert est aussi possible avec un semoir à disques.



Reliquats moyens obtenus à la destruction des couverts en octobre 2014 et 2015.

À savoir

- Le couvert court peut, s'il est réussi, récupérer 30 à 60 kg d'azote par hectare. Sa présence retarde également la date de début drainage par rapport à un sol nu.
- Si la parcelle est envahie par le chardon ou le liseron, la technique est alors déconseillée au profit d'une lutte prioritaire vers ces adventices.



CONTACT

Anne GUEZENGAR
Chargée d'études Gestion des sols et fertilisation
Tél. 06 77 89 85 55
anne.guezengar@bretagne.chambagri.fr

ou votre antenne locale Chambre d'agriculture

Pour aller + loin

Retrouvez sur www.chambres-agriculture-bretagne.fr rubrique Cultures

- **Articles et publications**
 - > Des couverts courts entre deux céréales pour se passer de glyphosate ? (Terra 04/10/2019)
- **Vidéo**
 - > Couverts courts pour gérer le salissement à l'interculture. À voir sur la chaîne YouTube des Chambres d'agriculture de Bretagne ChambAgriBzh <https://youtu.be/zoohdgZ8AoM>

