



## J'OPTIMISE LE POTENTIEL DE MES COUVERTS VÉGÉTAUX



**EFFICACITÉ :**  
très bonne



**PUBLIC CIBLE :**  
polyculteurs-éleveurs, céréaliers



**MISE EN ŒUVRE :**  
facile



**COÛT :**  
faible à nul



### ► POURQUOI mettre en place cette action ?

Le couvert végétal peut être vu comme une contrainte réglementaire et une obligation de moyen. Dans ces conditions, la recherche de la performance du couvert n'est pas la priorité. En changeant de point de vue, on peut aussi **voir le couvert comme une culture à part entière qui apportera plus de bénéfices que de contraintes**. Il devient alors possible de voir comment l'optimisation de la conduite du couvert végétal permet

d'en tirer le **meilleur retour sur investissement** sans pour autant augmenter les charges.

**Un couvert végétal réussi sera plus efficace** pour récupérer les nitrates du sol. Les bonnes pratiques de conduite permettront aussi de **tirer profit de l'azote récupéré pour les cultures qui suivent et la fertilité du sol**.

### ► COMMENT la mettre en place ?

Le **choix de l'espèce ou du mélange d'espèces à semer est primordial**, (fiche couverts n°2), il doit répondre aux objectifs fixés.

**La date de semis est un facteur important** à prendre en compte car c'est le seul élément maîtrisable de l'offre climatique que le couvert va pouvoir valoriser. Plus le couvert est semé tôt, plus il bénéficiera de chaleur, de lumière et d'humidité pour enfermer l'azote dans sa biomasse.

Le **mode d'implantation sera choisi en fonction des espèces semées et des outils** disponibles, celui-ci doit être cohérent avec les besoins des espèces (profondeur de semis, contact terre-graine).

Enfin, les **densités de semis** doivent permettre l'établissement d'un peuplement efficace. Ce facteur rendra aussi le couvert plus agressif face aux adventices et souvent plus facile à détruire mécaniquement.

## En pratique

L'éventail des techniques de semis possible est large, des innovations telles que le semis avant récolte est possible (fiche couverts n°4). Plus classiquement, on sèmera le couvert sur un travail du sol superficiel, qui peut être réalisé par le semoir lui-même. Suivi d'un passage de rouleau en cas de conditions sèches. La profondeur de semis doit correspondre aux espèces semées (en fonction de la taille des graines). Les densités doivent être fixées en fonction des préconisations locales.

Un semis précoce du couvert est à rechercher dans toutes les situations où la parcelle ne présente pas d'infestation d'adventices auquel cas il faudra d'abord les gérer et décaler la date de semis du couvert. Chaque semaine de retard dans le semis du couvert en été fait perdre 0.5 à 1tMS de biomasse et donc 20-30kgN qui ne seront pas préservées du drainage hivernal par le couvert.



Le semis sur un déchaumeur est envisageable pour des espèces peu exigeantes (moutarde, radis, phacélie), la graine doit être positionnée dans le flux de terre avant le passage du ou des rouleaux.

## À savoir

- **Toutes les espèces n'ont pas les mêmes exigences** et ne toléreront pas un semis grossier ou un semis trop tardif. L'adéquation espèces-date-outil de semis permet de mieux valoriser les semences.
- Pour **bénéficier des restitutions du couvert végétal avant un maïs**, celui-ci doit être détruit au moins deux mois avant le semis. Est considéré une fourniture de 20 kgN/ha à la culture suivante maïs dans la réalité, la variabilité est plus grande.



### CONTACT

Chambres d'agriculture de Bretagne  
Service Agronomie

Tél. 02 23 48 27 10

service-agronomie@bretagne.chambagri.fr

ou votre antenne locale Chambre d'agriculture

## Pour aller + loin

Retrouvez sur  
[www.chambres-agriculture-bretagne.fr](http://www.chambres-agriculture-bretagne.fr)  
rubrique Cultures

- **Articles et publications**
  - > Couvert végétal, une culture à part entière (Terra 21/06/2013)
  - > Couverts végétaux, la destruction possible dès février (Terra 15/01/2016)

