



## PRODUCTION FOURRAGÈRE

# Semer les prairies sous couvert de céréales

Le semis sous couvert de céréale (ou d'une association céréales-protéagineux) consiste à semer une prairie temporaire en même temps qu'une céréale. Selon les régions et les conditions pédoclimatiques, il peut s'agir d'un semis à l'automne sous couvert d'une céréale d'hiver ou d'un semis au printemps.



## INTÉRÊT ET OBJECTIFS )

L'implantation des prairies temporaires est un facteur clé qui conditionne largement leur mise en place, leur production et leur pérennité. Certains aléas climatiques (sécheresse à l'automne, fortes précipitations au printemps...) peuvent impacter défavorablement l'implantation des prairies. Le semis sous couvert permet de pallier ce problème.

## CONTEXTE )

Ce levier s'applique à toutes les exploitations qui disposent de surfaces en prairies temporaires incluses dans une rotation avec des céréales.

## CONSEILS TECHNIQUES )

### ■ Semis

À l'automne, on **sème le même jour la céréale** (ou une association céréale-protéagineux) **et la prairie**, en respectant les doses de semis préconisées pour chaque espèce. Cette pratique demande un **semis en deux passages** le même jour avec un semoir à bottes (bottes relevées ou descentes décrochées ou semis à la volée) ou un semoir à double caisson permettant de s'affranchir d'un passage. La céréale doit être semée à une profondeur de 2 à 3 cm et la prairie dans le premier centimètre, dans l'entre-rang de la céréale. Après semis, il faut penser à bien réappuyer le sol (rouleau denté ou cultipacker).

Il est aussi possible (mais plus risqué) d'implanter la céréale ou l'association à l'automne, puis la prairie en fin d'hiver (au stade tallage de la céréale), après un passage de herse étrille.

### ■ Fertilisation

La première année, la fertilisation minérale est à éviter pour favoriser les protéagineux et les légumineuses. Une fertilisation organique reste possible.

### ■ Récolte

La récolte de la céréale ou de l'association est possible selon deux modalités :

- en fourrage, le rendement est en général similaire à celui d'une céréale ou d'un mélange céréale-protéagineux cultivé seul.
- en grain, à condition d'avoir choisi une prairie peu agressive (à base de RGA, de fétuque élevée, fléole...). On observe généralement des pertes de rendement.

NB : Au printemps, on peut aussi semer une céréale (de printemps) et une prairie fin mars à début avril. On réalise ensuite une première coupe le plus tôt possible, en juin, puis on peut faire pâturer les repousses ou réaliser une seconde coupe 35 à 40 jours plus tard.

## AVANTAGES )

Limite le salissement en première année.  
Permet de s'affranchir de l'utilisation des produits phytosanitaires.  
Réduit le temps de travail et la consommation de carburant.

## LIMITES )

Bien choisir les espèces et mélanges à implanter: l'association ou la céréale ne doit pas être trop couvrante afin de limiter la compétition avec la prairie.

## IMPACTS SUR LE CLIMAT )

La pratique est globalement favorable. Les émissions de GES sont réduites du fait de la diminution de l'utilisation de carburant (une seule préparation de sol pour deux semis, pas de désherbage de la céréale). La consommation de produits phytosanitaires est également réduite. Par ailleurs, le sol est couvert plus longtemps, ce qui limite le risque d'érosion.

### Pour aller plus loin

#### Vidéo

• [FR] Implanter des prairies sous couvert, J. Fortin et B. Daveau, Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, 7/04/2020, <https://urlz.fr/cl4g>

#### Références bibliographiques ou guides techniques

- [FR] Semis des prairies sous couvert de céréales d'hiver pour sécuriser l'implantation, Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, 2017, <https://urlz.fr/cl4a>
- [FR] Semer des prairies sous couvert de protéagineux ensilés, Idele, 2018, <https://urlz.fr/cl6e>

Cette fiche est un produit du projet LiveAdapt sur l'adaptation au changement climatique des modèles d'élevage extensif en Europe, cofinancé par la Commission Européenne sur la période septembre 2018 – septembre 2022, par le biais du programme Life. Ce projet réunit 8 partenaires espagnols, portugais et français: Universidad de Córdoba (UCO), Associação de Defesa do Património de Mértola (ADPM), Federación Española de la Dehesa (FEDEHESA), Fundación Entre Tantos (FENT), Gabinete de Gestión Integral de Recursos SL (GGIR), Institut de l'Élevage (Idele), Associação Nacional de Conservação da Natureza (QUERCUS), Smart Dehesa. SL.

Site internet: [liveadapt.eu](http://liveadapt.eu)  
Contact: [liveadapt@uco.es](mailto:liveadapt@uco.es)



Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

Cette fiche a également bénéficié du soutien de la CNE.

## REPÈRES TECHNIQUES

### € Coûts de mise en œuvre



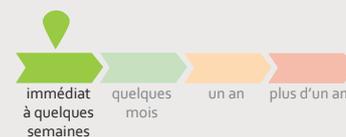
### ⌚ Temps nécessaire pour la mise en œuvre

Inférieur au temps nécessaire pour implanter une prairie et une céréale séparément.

### 🔧 Facilité de mise en œuvre et répliquabilité



### ⌚ Délai pour voir les effets



### € Coûts d'entretien



### ⌚ Temps nécessaire pour l'entretien

Inférieur au temps nécessaire pour entretenir une prairie et une céréale séparément.

**Auteur:** Aurélie Madrid  
(Institut de l'Élevage)  
**Relecteur:** Patrice Pierre  
(Institut de l'Élevage)  
**Crédit photo:**  
Patrice Pierre  
(Institut de l'Élevage)



Édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12 France  
Réf. 00 20 303 009 – Mai 2020