



## Choisir les dérobées fourragères

P/E et P/EV- Mis à jour : Mai 2021

Les premières récoltes du printemps des prairies temporaires et naturelles sont décevantes. Face aux déficits fourragers du printemps qui deviennent de plus en plus fréquents avec le changement climatique et la crainte de l'été, la piste des cultures dérobées devient incontournable pour de nombreuses exploitations.

Les semis de dérobées peuvent commencer dès mi-mai derrière les ray-grass et les méteils et se poursuivre sur l'été, immédiatement après les moissons de céréales et le début de l'automne pour les Ray-grass italiens alternatifs. Les pistes sont nombreuses et doivent être raisonnées prioritairement en fonction du potentiel des sols, de la capacité d'irrigation et du manque de fourrages à combler.

Par ailleurs, la gestion des animaux improductifs fait également partie de la stratégie d'optimisation des stocks.



### CAPRINS EN AOP ROCAMADOUR

Impossible d'utiliser les crucifères (colza, choux)  
et les fourrages conservés par voie humide



**Les espèces comme le sorgho, le teff-grass, le moha ou le millet viennent des zones arides d'Afrique, elles sont capables de pousser par de fortes températures avec un peu d'humidité, elles sont aussi capables de survivre, sans pousser, aux périodes de fortes secheresses et de températures élevées pour reprendre leur croissance après une pluie.**

## Conseils à l'implantation

Pour la majorité des dérobées, privilégier un travail superficiel ou un semis combiné sans travailler le sol. Bien rappuyer après semis, surtout les petites graines. Le semi-direct est possible si la structure du sol y est favorable. Pour les semis après moisson de céréales, semer le plus rapidement possible après la moisson pour profiter de l'humidité résiduelle du sol.

Pour les maïs et sorgho BMR ensilage, un travail profond est

toutefois préférable, il est judicieux de faire ce travail de façon localisé au strip-till pour moins sécher le sol lorsque ce type de matériel est disponible.

Ne pas négliger la fertilisation, organique et/ou minérale.

Lorsque l'irrigation est possible, une dose de 25-30 mm après le semis, si le sol est sec, permettra une levée rapide et limitera la perte de graines et de pieds.

## Choisir les dérobées fourragères

P/E et P/EV- Mis à jour : Mai 2021

### Semis précoces à partir de début mai jusqu'à début juin

**Sols profonds  
(avec ou sans irrigation)  
RFU > 120 mm**

**Sols  
à potentiel moyen  
RFU 50 à 120 mm**

**Sols  
superficiels  
RFU < 50 mm**

→ **Maïs fourrage précoce à demi-précoce**

Indices 250 à 450  
Dose de semis : 75 000 à 95 000 gr/ha  
Rendement potentiel : 8-16 TMS/ha  
Récolte : ensilage



→ **Maïs fourrage très précoce si pas d'irrigation**

Indices inférieurs à 250  
Dose de semis : 85 000 à 110 000 gr/ha  
Rendement potentiel : 8-12 TMS/ha  
Récolte : ensilage



→ **Maïs fourrage et sorgho BMR en mélange**

Dose de semis : 3 rangs maïs et 2 rangs sorgho.  
Réglages :

- maïs 75 000 gr/ha,
- sorgho 180 000 gr/ha

Rendement potentiel : 7-13 TMS/ha  
Récolte : ensilage



→ **Betterave fourragère-sucrière**

Dose de semis : 110 000 gr/ha  
Rendement potentiel : 8-12 TMS/ha  
Récolte : arracheuse/pâturage (type fourragère)



→ **Sorgho BMR (grain & sucrier)**

Dose de semis : 200 000 à 250 000 gr/ha  
Rendement potentiel : 8-12 TMS/ha  
Récolte : ensilage



→ **Sorgho fourrager (multicoupes)**

Dose de semis : 20-25 kg/ha  
Rendement potentiel : 6-8 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/pâturage



→ **Teff-grass (multicoupes)**

Associations possibles : Trèfle d'Alexandrie ou de Perse  
Dose de semis : 10 kg/ha de teff-grass pur ou 7kg/ha de teff-grass + 6 kg/ha de trèfle  
Rendement potentiel : 3-6 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/foin/pâturage



→ **Méteil d'été à base d'avoine diploïde (Strigosa - Brésilienne)**

Associations possibles : Vesce commune/trèfle d'Alexandrie ou de Perse / Pois fourrager / Vesce de printemps  
Dose de semis : 30-50 kg/ha d'avoine pure ou 20 kg/ha avoine + 20 kg/ha de vesce ou 10 kg/ha de trèfle  
Rendement potentiel : 3-6 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/foin/pâturage



→ **Moha (monocoupe)**

Associations possibles : Trèfle d'Alexandrie ou de Perse  
Dose de semis : 25 kg/ha ou 15 kg/ha en mélange + 10 kg/ha trèfle  
Rendement potentiel : 2-5 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/foin/pâturage



→ **Millet perlé (multicoupes)**

Associations possibles : Trèfle d'Alexandrie ou de Perse  
Dose de semis : 15 kg/ha ou 10 kg/ha de millet + 10 kg/ha de trèfle  
Rendement potentiel : 2-5 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/foin/pâturage



**MÉLANGE COMPLEXE  
(SOURCE KONRAD SCHREIBER)**

Maïs 90 000 pieds (30 Kg/ha) + Sorgho 20 000 pieds (2 kg/ha) + Tournesol (1 kg/ha) + Lablab (15 kg/ha) + Vesce vellue (3 kg/ha) + Trèfle annuel (3 kg/ha) + Soja fourrager (60 kg/ha) (innoculer le soja)



## Choisir les dérobées fourragères

P/E et P/EV- Mis à jour : Mai 2021

### Semis tardifs après moissons, de début juin jusqu'à mi-août

**Sols profonds  
(avec ou sans irrigation)  
RFU > 120 mm**

→ **Maïs fourrage très précoce**

Indices inférieurs à 250  
Dose de semis : 85 000 à 110 000 gr/ha  
Rendement potentiel : 8-10 TMS/ha  
Récolte : ensilage



→ **Sorgho fourrager (multicoupes)**

Dose de semis : 20-25 kg/ha  
Rendement potentiel : 6-8 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/pâturation



→ **Ray-Grass Italien alternatif  
(semis de mi-août à début octobre)**

Associations possibles : Trèfle incarnat  
Dose de semis : 25 kg/ha de RG1a pur ou  
20 kg/ha de RG1a + 15 kg/ha trèfle  
Rendement potentiel : 3-5 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/foin/pâturation



**Sols  
à potentiel moyen  
RFU 50 à 120 mm**

→ **Sorgho fourrager (multicoupes)**

Dose de semis : 20-25 kg/ha  
Rendement potentiel : 6-8 TMS/ha  
Récolte : Enrubannage/pâturation



→ **Choux fourrager**

Dose de semis : 5 kg/ha  
Rendement potentiel : 4-6 TMS/ha  
Récolte : pâturation, affouragement



→ **Colza fourrager**

Dose de semis : 10 kg/ha  
Rendement potentiel : 4-6 TMS/ha  
Récolte : pâturation, affouragement



**Sols  
superficiels  
RFU < 50 mm**

→ **Colza fourrager**

Dose de semis : 10 kg/ha  
Rendement potentiel : 1-4 TMS/ha  
Récolte : pâturation, affouragement



### Vos interlocuteurs

Chambre d'agriculture du Lot

Pôle élevage 05 65 23 22 25  
Grégory CAGNAC - 06 25 76 26 37  
Technicien bovins lait - bâtiments d'élevage  
g.cagnac@lot.chambagri.fr

Pôle environnement et végétal 05 65 23 22 22  
Fabien BOUCHET-LANNAT - 06 30 60 16 22  
Chargé de mission développement et innovation  
f.bouchet-lannat@lot.chambagri.fr