

# L'herbe un potentiel à valoriser

## Réussir l'implantation de la prairie



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
LANDES

**R**éussir l'implantation de la prairie est la première condition à satisfaire pour profiter pleinement du potentiel de production et des qualités de l'espèce fourragère et de la variété semée. Un lit de semence fin, bien émietté, un sol bien rappuyé et un semis superficiel sont les conditions nécessaires à la réussite de l'implantation d'une prairie, gage de production rapide et pour une plus longue période.

### Semer à la bonne période

Bien choisir la date de semis permet de limiter les risques de destruction par le gel ou la sécheresse et d'obtenir des rendements élevés dès les premières exploitations.

	Semis au printemps	Semis de fin d'été
+	Terre facile à travailler Implantation plus rapide	Couvert hivernal Prairie productive l'année suivante
-	Risque de sécheresse Prairie moins productive la 1 <sup>ère</sup> année Davantage de salissement	Risque de manque d'eau, de gelée Sol plus difficile à travailler Réussite plus aléatoire
Dates préconisées	Après le 20 février Avant le 10 mars	A partir du 15 août Avant le 10 octobre

En fonction des situations, on adaptera les dates de semis, de telle sorte que les plantes atteignent le stade de 4-5 feuilles pour les graminées ou 2-3 feuilles trifoliées pour les légumineuses avant les premières gelées, ou une éventuelle sécheresse.

### Soigner la préparation du sol

*Un lit de semence fin et bien émietté*

Les semences des plantes fourragères, de très petite taille, nécessitent un contact étroit avec la terre pour être humidifiées et germer. Ce contact n'est correctement réalisé que si le lit de semence est fin, bien émietté, les plus grosses mottes de terre ne dépassant pas 3 cm de diamètre.



*Un sol bien rappuyé*

Avant le semis, le sol sera rappuyé avec un passage de « cultipacker » pour éviter les sols soufflés et permettre un semis régulier à 1-2 cm de profondeur. Après le semis un dernier passage de « cultipacker » est indispensable pour bien rappuyer le sol. Avant, comme après le semis, on devrait pouvoir rouler à vélo sur le lit de semence.

### Paroles d'Éleveur



**Pascal DUCLAP**

**Éleveur de bovins lait  
à Montsoué**

**55 vaches adultes  
SAU : 73ha  
dont 30ha de prairies**

#### Quand semez-vous les prairies ?

*Le mieux c'est en septembre mais c'est la météo qui commande. Il faut semer dans un sol ressuyé mais frais, avec un peu de pluie après le semis, pour que la germination soit bonne et l'implantation assurée avant les gelées et éviter l'attaque des cirphis.*

*Suivant les années, on peut tenter un semis jusqu'au 20 octobre.*

*Le semis est assez délicat mais quand la prairie est bien implantée on est tranquille pour 6-7 ans, voire 8-9 ans si elle n'est destinée qu'à la fauche. Aussi, je pense qu'il vaut mieux ne pas semer une prairie plutôt que de la semer dans de mauvaises conditions.*

#### Comment procédez-vous ?

*Après un maïs, je laboure puis je passe la herse, puis le rouleau avant de semer. Je fais attention de recouvrir les graines d'un cm de terre. Je fais ensuite un dernier passage de rouleau pour obtenir une terre fine permettant un meilleur contact entre le sol et les graines. On pourrait y rouler dessus avec un VTT !*

*Sur les prairies en pente à renouveler, je fais un travail superficiel avec le rotavator avant un passage de herse rotative, puis je sème et je roule. J'évite ainsi le ravinement.*

#### Et sur le plan de la fertilisation et des traitements ?

*Pour les prairies implantées après du maïs, je ne mets pas de fertilisation au semis. J'apporte un engrais complet en février : 300 kg/ha de 6-9-25, puis 100 kg d'urée 15 jours à 3 semaines après.*

*Je désherbe au printemps ou à l'automne suivant, en fonction de la présence de Rumex mais le mélange que j'utilise dactyle, fétuque, raygrass est très couvrant.*

*Je n'ai pas particulièrement d'attaques de limaces.*

Le ray-grass d'Italie et hybrides sont des graminées qui peuvent se contenter d'une préparation du sol plus sommaire, voire d'un semis direct. Cependant, la réalisation d'un lit de semence assez fin et surtout bien rappuyé est, comme pour les autres espèces, un gage de levée rapide et homogène.

### *Semer à la bonne profondeur*

Les faibles réserves nutritives des semences fourragères nécessitent de placer les graines à 1-2 cm de profondeur maximum. Toutefois, il est important que les graines soient toutes enfouies pour permettre leur germination.

Pour cette raison et par souci d'économie de semence, on préférera les semis en ligne. Le semis à la volée est toutefois réalisable à condition de doubler les doses.

### *Choisir la bonne dose de semis*

Doses de semences conseillées, dans le cadre d'un semis en ligne :

Espèce	Dose semis (kg/Ha)	Espèce	Dose semis (kg/Ha)
Fléole	3 à 6	Luzerne	15 à 20
Dactyle	15 à 20	Trèfle violet diploïde	15 à 20
Fétuque élevée	15 à 20	Trèfle violet tétraploïde	20 à 25
Ray-grass italien diploïde	15 à 20	Sainfoin	140 kg de cosses
Ray-grass italien tétraploïde	20 à 25	Lotier	10 à 15
Ray-grass anglais	20 à 25	Trèfle blanc associé à graminée	2 à 3
Brome sitchensis	40 à 45	Luzerne + dactyle	15 + 12
Brome cathartique	50 à 60	Trèfle violet + ray-grass hybride	12 + 10

### *Maîtriser les mauvaises herbes à l'installation*

Cela implique un raisonnement au niveau de la rotation des cultures :

- utilisation d'herbicides performants sur le précédent
- profiter de la période d'inter-culture pour intervenir avec des herbicides non sélectifs et des moyens mécaniques (déchaumage, faux semis, désherbage thermique...).

Compléter si besoin par un traitement herbicide de post-levée, en fonction des mauvaises herbes présentes.

#### **Dans une prairie de graminées**

Les solutions sont nombreuses et performantes.

Les matières actives de contact doivent être utilisées sur des plantules dès le stade 3 feuilles de la graminée.

Les produits à base de phytohormones restent performants sur des adventices plus développées.

#### **Dans une prairie de luzerne ou de trèfle violet**

Les solutions sont plus réduites en nombre et en efficacité. La luzerne peut être désherbée en pré-semis, ainsi qu'en post-levée, au stade 2-4 feuilles trifoliées.

#### **Dans une prairie d'association graminée + trèfle blanc**

Très peu d'herbicides sont disponibles pour désherber une association.

La lutte contre les dicotylédones doit être réalisée en post-levée précoce, au stade 2 feuilles trifoliées de la légumineuse et 3 feuilles de la graminée.

### **Protéger la jeune prairie contre les ravageurs**

Les attaques de parasites souterrains (taupin, ver blanc, tipule, noctuelle) ou de surface (limaces) peuvent entraîner la disparition des jeunes plantules. Il est indispensable de raisonner chaque situation.

Les attaques de parasites souterrains sont plus fréquentes dans le cas de successions de prairies. Les façons culturales superficielles d'été en limiteront les populations.

Les attaques de limaces sont à craindre quel que soit le précédent. Un temps doux et humide et un sol motteux favorisent le développement des populations. Leur activité nocturne se manifeste par des plantules coupées et des feuilles lacérées. La surveillance et la pose de tuiles retournées avec appât granulé sont recommandées en période humide.



### **Contacts et renseignements :**

Pôle Élevage – Chambre d'Agriculture des Landes - tél 05 58 85 45 25

Votre Conseiller laitier – Votre Technicien Bovin Croissance