

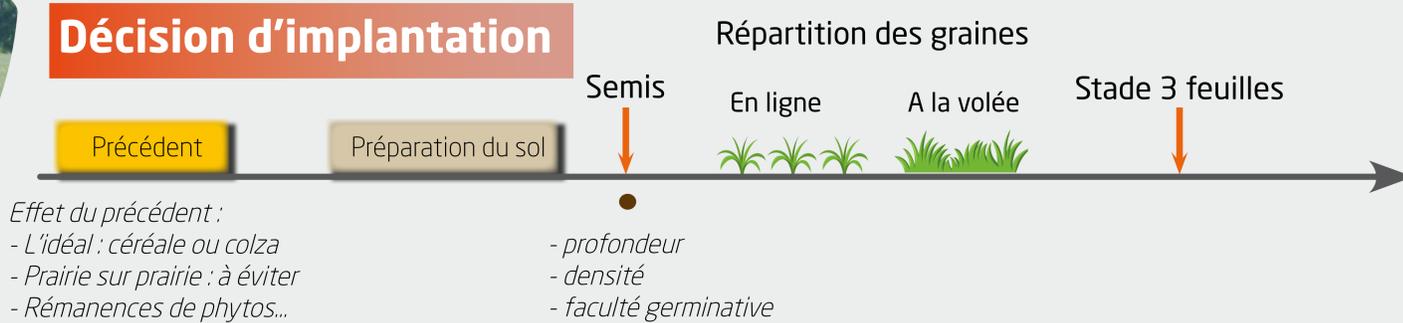


ATELIER B :

« IMPLANTATION DES PRAIRIES : QUI SÈME BIEN, RÉCOLTE MIEUX ! »



Décision d'implantation

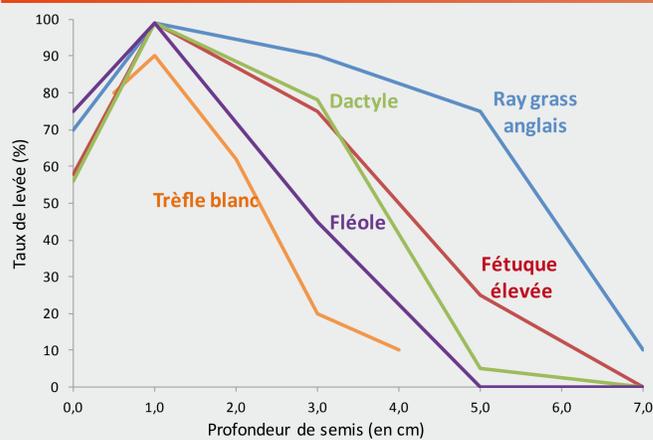


De petites graines ...



Source : CA 49

... qui méritent une implantation soignée...



☞ Semer dans le 1^{er} cm de profondeur

Fléole, dactyle : 0% de levée à 5 cm de profondeur
À 3 cm, seules 20% des graines de trèfle blanc lèvent

☞ Sur un sol propre

☞ Lit de semences fin, émiété en surface et appuyé en profondeur

☞ Rappuyer énergiquement après le semis

Source : INRA

... avec une dose à l'hectare adaptée

Semer 1 000 à 1 500 graines/m² ... pour un objectif de 500 plantes levées

	Dose de semis (kg/ha)	Nombre de graines/g
Fléole des prés	5 à 7	2 500
Fétuque élevée / des prés	20 à 25	400 à 500
RGA ou RGI diploïde (2n)	20	450 à 550
RGA ou RGI tétraploïde (4n)	25	300 à 350
Trèfle blanc (en association)	2 à 4	1 500 à 1 600
Luzerne ou trèfle violet	15 à 20	400 à 600

Source : GNIS

20 kg/ha de fétuque élevée avec 500 graines/gramme, c'est l'équivalent de 1 000 graines/m² semées

Intervenants :

Sébastien Bessonnet (Chambre d'Agriculture 17),
Aude Brachet (Chambre d'Agriculture 49),
Patrice Pierre (Institut de l'Élevage).

Avec le soutien financier de :





ATELIER B :

« IMPLANTATION DES PRAIRIES : QUI SÈME BIEN, RÉCOLTE MIEUX ! »

Attention à la faculté germinative des semences !

- ✂ Ne pas garder les semences plus d'un an
- ✂ Stockage en conditions sèches
- ✂ Dans le doute, faites des tests de germination !



Source : <http://www.terre-horizon.fr>

Quand semer ? Être souple dans sa période de semis !

Objectif : plantes installées avant les périodes de stress = gel ou sécheresse estivale

Semis d'automne : fin août à début septembre

Semis de printemps : mi-février à début avril



Stade 3 feuilles (trèfle et ray-grass)

Variation de la durée entre le semis et le stade 1
talle pour quelques graminées (en jours) :

Espèces	Semis-levée	Levée 1 talle ou 3 feuilles
RGI	5 - 9	21 - 28
RGA	12 - 15	28 - 35
Fétuque élevée	15 - 25	28 - 40
Fléole	15 - 25	56 - 70
Trèfle violet	8 - 10	15 - 20
Luzerne	10 - 15	15 - 20

Source : GNIS

Semis de fin d'été	Semis de printemps
Production d'herbe dès le printemps	Implantation rapide des légumineuses Enracinement profond avant le 1 ^{er} hiver
Risque de sécheresse au semis Développement lent des légumineuses Risque de gel précoce	Réduction de moitié de la production l'année du semis Risque de sécheresse précoce Salissement plus important

Un semis sous couvert pour sécuriser son implantation

Semis simultané d'automne prairie de longue durée + céréale d'hiver

Intérêts :

- Contourner l'aléa « fin d'été sec » : implantation courant octobre
- Moins de salissement
- Meilleure portance
- Gain de temps et de carburant
 - 1^{ère} exploitation dès la fin d'été
 - 1 seul travail du sol pour 2 cultures

✂ récolte fourrage du méteil

- Impact nul ou positif sur le rendement
- Récolte précoce ✂ rendement en herbe possible dès le 1^{er} été

✂ récolte grain du méteil

- Rendement céréale : d'un impact nul à - 30 % de rendement
- En test : ≠ densités de semis pour limiter l'impact sur le rendement grain



Semis simultané de printemps

Intérêts :

- Récolter avoine, orge ou méteil de printemps en fourrage
- Des conditions favorables à l'implantation des légumineuses
- Limitation du salissement
- Rendement assuré par les céréales

Intervenants :

Sébastien Bessonnet (Chambre d'Agriculture 17),
Aude Brachet (Chambre d'Agriculture 49),
Patrice Pierre (Institut de l'Élevage).

Avec le soutien financier de :





ATELIER B :

« IMPLANTATION DES PRAIRIES : QUI SÈME BIEN, RÉCOLTE MIEUX ! »

Un matériel adapté et bien réglé

Rechercher une distribution aléatoire des graines pour couvrir le sol et limiter le salissement :

- ↪ au semoir à céréales (avec un écartement resserré)
- ↪ à la volée (semoir centrifuge ou semoir en lignes bottes relevées)

Semoirs à dents



Semoirs à disques



Semoirs à sabots



Peignes arrière, droit, fuyant ou chaînes



Avec ou sans labour ?

- ↪ Travail superficiel idéal pour garder la structure du sol mais il faut des mottes < 3cm et pas d'amas de matière organique
- ↪ Labour nécessaire lorsqu'il y a problèmes d'enherbement, risques de rémanences de produits phyto du précédent, parcelle à risque accru de limaces en semis d'été,...

L'ami du semeur de prairie : le rouleau !



« Rouler deux fois plutôt qu'une ! »

Trucs et astuces

- ↪ Pour les multi-espèces, remplir la trémie avec de la semence pour 1 ha à la fois
- ↪ Utiliser un peu d'huile de cuisine pour coller les petites graines aux plus grosses
- ↪ Mélanger les petites graines à de la semoule de couscous
- ↪ Décrocher les descentes ou relever les sabots du semoir pour répartir les graines au sol (attention à ne plus suivre le traceur)



Intervenants :

Sébastien Bessonnet (Chambre d'Agriculture 17),
Aude Brachet (Chambre d'Agriculture 49),
Patrice Pierre (Institut de l'Élevage).

Avec le soutien financier de :

