

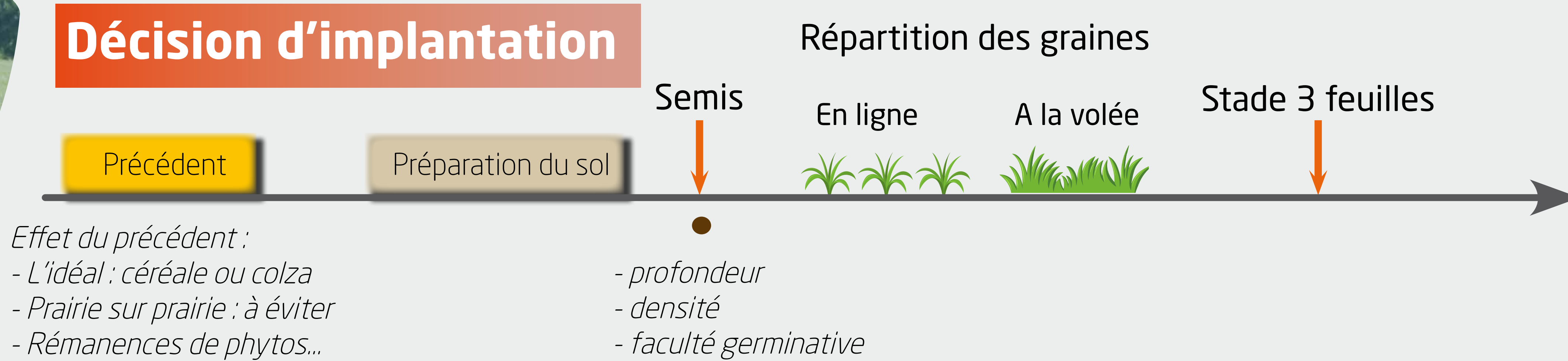


## ATELIER B :

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



### Décision d'implantation

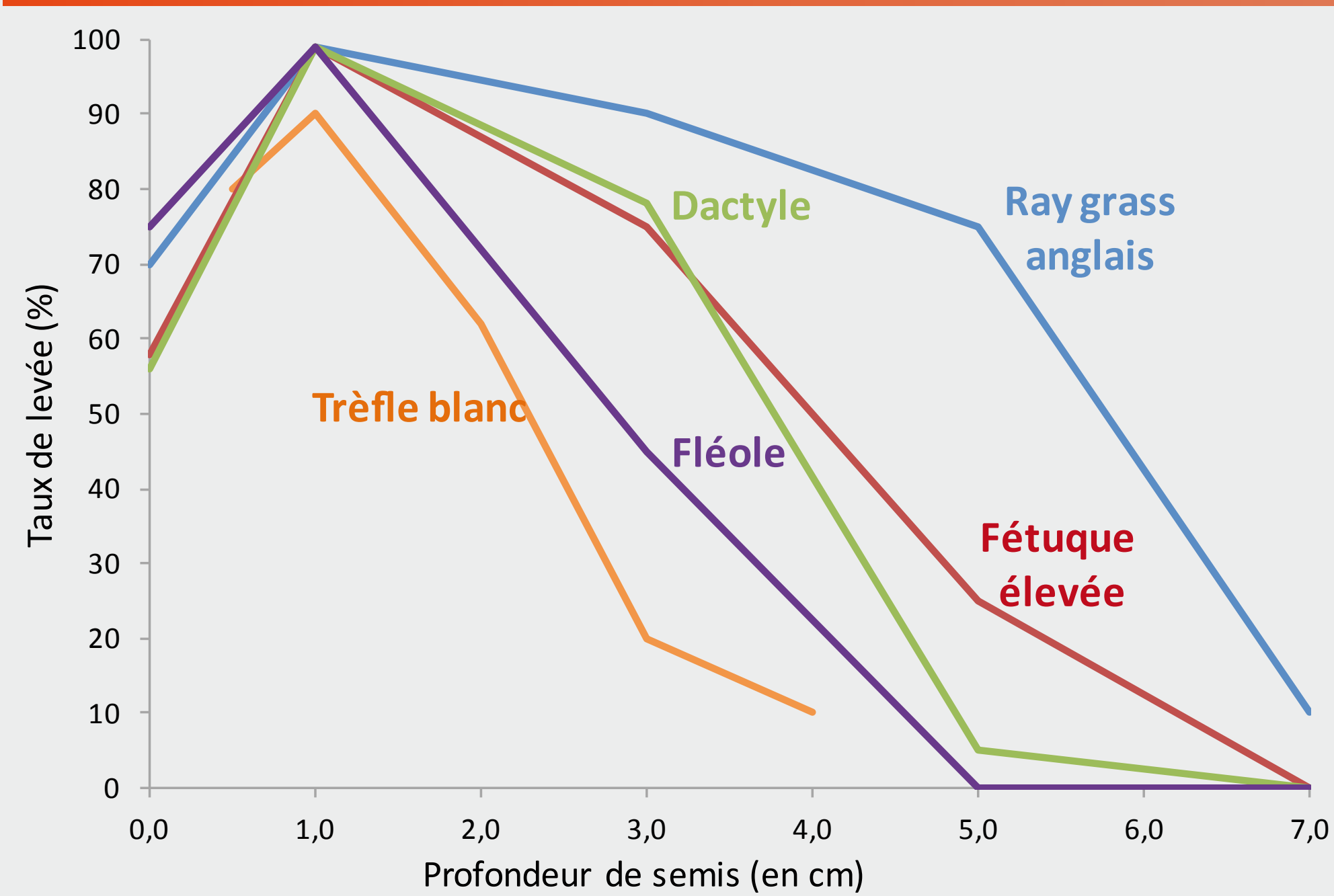


### De petites graines ...



Source : CA 49

### ... qui méritent une implantation soignée...



➤ Semer dans le 1<sup>er</sup> 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/m<sup>2</sup> ... 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/m<sup>2</sup> 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 <sup>er</sup> 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<sup>ère</sup> 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<sup>er</sup> 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 :

