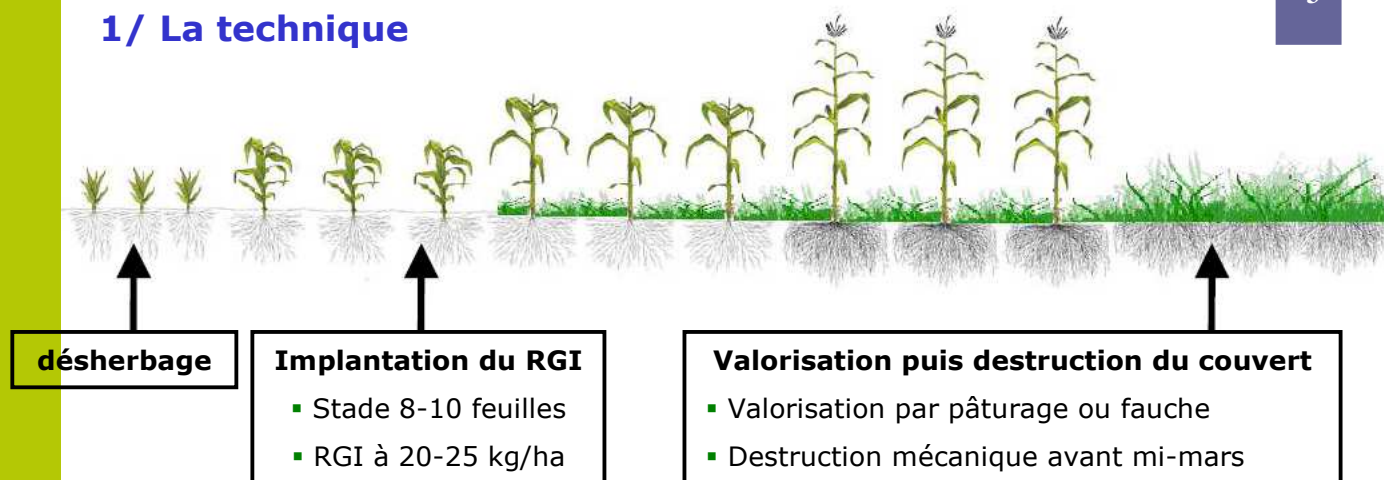


Semis de RGI sous couvert de maïs

La technique du semis sous couvert de maïs consiste à valoriser l'inter-rangs pour semer un couvert. Entre 2 cultures de maïs, le semis sous couvert permet d'obtenir un fourrage de bonne qualité après récolte du maïs.

1/ La technique



Le Ray Grass non alternatif s'installe sans toutefois concurrencer le maïs et se développe après la récolte.

Mi-août, le ray grass sera bien implanté mais sa croissance va être freinée par le manque d'eau et de lumière. L'objectif est qu'il végète, puis qu'il démarre bien après la récolte du maïs.

2/ Le semis

Le semis est à réaliser au stade 8 -10 feuilles du maïs (début juillet), quand la culture recouvre quasiment l'espace inter-rangs (pour éviter une levée trop précoce du RGI). Il est fait à **l'épandeur à engrais** ou au **semoir delimbe, avec ou sans binage**. La graine étant très légère, attention à éviter les jours venteux. Eviter également les périodes avec rosée, sinon la graine de RGI reste coller aux feuilles de maïs.

=> **Préférer un semis sous couvert de maïs associé au binage** pour créer un bon contact sol-graine et favoriser l'infiltration de l'eau

Le maïs peut être à 1 m voire 1.30 m de hauteur lors du semis. L'épandeur courbe les cannes, mais elles ne sont pas cassantes : le semis n'abîme pas le maïs.



Dour hon douar
Jaudy-Guindy-Bizien

Reconquête de la qualité de l'eau

ATTENTION! Ne pas désherber le maïs avec un produit de prélevée : produit phytotoxique pour le ray grass.



Semis de RGI avec binage

Jusqu'à 90 unités d'azote piégés/ha pour un rendement de 2.1 T/ha. 30 à 50% auront un arrière effet direct, le reste rentrant dans le pool de Matière Organique du sol, comme un fumier. (essais 2011-CA22-Baie de la Fresnaye)

=> **Semer le couvert dans le maïs déjà implanté reste la technique la plus efficace pour diminuer le lessivage.**

**Témoignages
de la baie de la Fresnaye :**

d'éleveurs

Pourquoi vous pratiquez le semis de couvert sous maïs ?

- Pâturage au printemps, sorti des vaches plus tôt en sorti hiver (améliore la structure et la portance du sol)
- Conserver des surfaces en rotation Maïs-Maïs pour permettre l'épandage des effluents
- Concurrence avec les adventices
- Reprise plus facile des terres au printemps
- Augmente la capacité d'infiltration du sol
- Limite l'érosion
- Production fourragère pour les animaux
- Couvert végétal piège à nitrate efficace



RGI sous maïs – Le Foeil –29/08/12

Quelles sont les conditions de réussite, les problèmes rencontrés ?

- Ne pas semer trop tôt (éviter la concurrence hydrique avec le maïs)
- Rappuyage de la graine après semis pour une bonne levée
- Eviter l'application d'hericides anti graminés en pré levée
- Problème à la récolte du maïs lié au binage = impact sur la nivellement du sol
- Réussite liée aux conditions météo (comme pour toutes dérobées)

5/ Le RGI sous maïs sur le Jaudy-Guindy-Bizien :



Valorisation du RGI par pâturage

Un chantier collectif de semis de Ray Grass sous couvert de maïs est proposé à l'ensemble des agriculteurs du bassin versant.

Vous souhaitez tester cette technique ?
Le Bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien vous met à disposition 20 kg de semence de RGI.

Le conseiller de la Chambre d'Agriculture vous accompagnera pour le semis et le suivi technique. N'hésitez pas à nous contacter.



Dour hon dour
Jaudy-Guindy-Bizien

Reconquête de la qualité de l'eau



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CÔTES D'ARMOR

➔ **Contactez-nous dès maintenant pour réserver 20 kg de RGI**

Chambre d'Agriculture des Côtes d'Armor

M. LE FLOC'H Sylvain

02.96.40.63.44. ou au 06.30.69.21.54.

Syndicat Mixte des Bassins Versants du Jaudy, du Guindy, du Bizien et des ruisseaux côtiers.

M. LAVAU Sylvain

02.96.15.19.19.