

N°84 Juin 2021

# Le JOURNAL



"La qualité de l'eau c'est l'affaire de tous"

## EN BREF

### SOJA, UN RÉSEAU DE RÉFÉRENCES ISÉROIS

Plus 40% de surfaces de légumineuses à graines et fourragères d'ici 3 ans et doublement d'ici 10 ans, telles sont les ambitions du Plan Protéines national, dévoilé à l'automne.

Pour répondre à ces objectifs et assurer un conseil adapté sur les zones à enjeu eau, un réseau de parcelles est déployé pour acquérir des références sur la conduite du soja à l'échelle du département. Le soja est certes une culture exigeante en eau mais il offre de bonnes opportunités de diversification en parcelle irriguée ou avec une bonne réserve utile.

Son intérêt sera par ailleurs croissant dans la lutte contre la chrysomèle du maïs (*ravageurs des racines*) en rompant les monocultures.

Contact :

Yann Janin : 06 69 13 03 83



### POUR DES FILIÈRES CIVE DURABLES : NOUVELLE CAMPAGNE D'ESSAIS

Le programme Pépité AURA-CIVE soutenu par la Région vise à produire des références pour des filières de méthanisation avec CIVE durables. (*Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétique*)

Il inclut des essais suivis en partenariat avec Terre et eau sur certains captages, comme celui de Manthes en 2020 et 2021, du fait de l'existence de projets de méthanisation à proximité. Objectifs : évaluer l'intérêt de différentes CIVE mais aussi affiner leur conduite – fertilisation notamment - pour mieux répondre aux enjeux environnementaux. Des CIVE bien conduites et réussies, ce sont des bénéfiques agronomiques grâce à des sols couverts.

Les CIVE d'hiver sont récoltées. Après les résultats souvent décevants des CIVE d'été en 2020 suite à l'été très sec, de nouvelles plateformes sont implantées cet été.

Contact :

Elisabeth Jacquet : 06 98 02 06 28

## LE DOSSIER

MAINTENIR  
LES PRAIRIES  
PRODUCTIVES  
GRÂCE AU SURSEMIS

## VOTRE AGENDA

> À LA DÉCOUVERTE  
DES FERMES DU  
CAPTAGE D'AGNIN -  
RANDO GRAND PUBLIC

**19 SEPTEMBRE**

Contact : Gaëlle AUBERT  
06 45 72 47 67

> TOUR DE PLAINE SOJA

**22 JUILLET matin**

Contact : Yann JANIN  
06 69 13 03 83

# LE DOSSIER

## MAINTENIR LES PRAIRIES PRODUCTIVES GRÂCE AU SURSEMIS

Les sécheresses récurrentes participent de plus en plus à la dégradation des prairies naturelles, rendant leurs rendements très aléatoires. Le sursemis peut être une possibilité pour améliorer et adapter le fond prairial.

Le changement climatique avec des déficits hydriques marqués pénalise les prairies qui peuvent souffrir au printemps ou en été selon les aléas, et surtout arrêtent de produire de manière récurrente en été. Si en plus des sécheresses, on associe des pratiques inadaptées cela impacte fortement les prairies naturelles qui se dégradent, les plantes se « nanifient » et le couvert devient clairsemé, avec une part conséquente de sol nu associé à la présence d'espèces indésirables.

**Une alternative à la destruction des prairies par le labour ou traitement avec un herbicide non sélectif existe : le sursemis appelé aussi regarnissage.** Cette technique consiste à améliorer le fond prairial via un semis d'espèces prairiales adaptées.

**Objectif du sursemis :** améliorer la productivité, la qualité nutritionnelle et la durée de vie des prairies.

### Intérêts du sursemis :

pas d'interruption de la production fourragère, répond à des contraintes réglementaires (*obligation de maintien d'un couvert sur une aire de captage*), évite le risque d'érosion.

#### 1 ► FACILITEZ L'ACCÈS À LA LUMIÈRE DES FUTURES PLANTULES :

en fauchant ou pâturant ras avant l'intervention : l'herbe doit être rase. Si des touffes de Fétuque ou de Dactyle sont très développées, rabattre cette herbe résiduelle.

#### 2 ► FERTILISATION :

sur les prairies appauvries (données issues des Diagnostic de Nutrition des Prairies), n'hésitez pas à apporter du fumier ou du compost au préalable du semis.

#### 3 ► PÉRIODE DE REGARNISSAGE :

le printemps convient bien pour les légumineuses. Intervenir tôt : 2<sup>ème</sup> quinzaine de février en plaine et piémont, fin mars/début avril en montagne. En fin d'été, attendre les pluies car le sol est réchauffé, les plantules s'implanteront rapidement. La première année, les plantes pérennes semées s'installent lentement, elles seront bien visibles en 2<sup>ème</sup> année.

#### 4 ► TRAVAIL DU SOL ET SEMOIR :

un travail du sol prononcé permet d'enlever les mousses, d'attaquer les plantes indésirables, d'ouvrir le méas racinaire et de créer des zones nues propices à l'implantation des graines semées. Cette intervention peut se faire avec une herse étrille à dents rigides (8 mm de diamètre), voire herse rotative (technique bonzai) afin de travailler superficiellement le sol et en croisant les interventions à la perpendiculaire afin d'avoir un sol homogénéisé. En l'absence de matériel spécifique au semis direct ou simplifié, le semis peut être effectué au semoir à céréales ou semoir centrifuge. Un passage de rouleau permettra d'assurer un bon contact des graines avec le sol.

EXEMPLE D'ESPÈCES  
Visez une densité de 1000 graines/m<sup>2</sup>

#### TRÈFLE BLANC

Pâturage  
Bouche les trous grâce à ses stolons et valeur alimentaire très élevée

#### 7 ► ESPÈCES :

le choix des espèces sera fonction du mode de récolte (enrubannage, ensilage, foin, pâturage), du milieu, du type d'animaux et de leur degré d'exigences, des possibilités de fertilisation et de la durée souhaitée de la prairie. Un taux important de légumineuses (trèfles, lotier, sainfoin, ...) permettra de réduire la fertilisation azotée. Les espèces qui s'implantent vite tel que les ray-grass sont aussi celles qui souffrent le plus des nouvelles conditions climatiques. Leur regarnissage devra se faire régulièrement.

#### LOTIER

Résistant aux conditions difficiles et bonne capacité à boucher les trous après un aléa

### Les conditions de réussite

**Au préalable de l'intervention il est indispensable de réfléchir aux facteurs qui ont induit une dégradation du couvert :** sécheresses récurrentes, sur/souspâturage, fertilisation inadaptée, ravageurs, inondations...et envisager des changements de pratiques en complément du sursemis pour pérenniser le nouveau couvert. De bonnes conditions de semis et de levée sont indispensables pour maximiser le potentiel du sursemis.

#### 5 ► FERTILISATION :

l'année du sursemis pas de fertilisation minérale azotée afin de ne pas favoriser l'ancien couvert et laisser les plantules se développer. Une fertilisation minérale trop importante pourrait fortement limiter le bon développement des légumineuses.

#### 6 ► RÉCOLTE :

envisagez une récolte précoce pour limiter la concurrence de l'ancien couvert. **Faucher tôt ou faire pâturer permet aux plantules de bénéficier de la lumière.** Un regarnissage est réussi quand les espèces sursemées représentent 20 à 25% du couvert de la prairie.

#### TRÈFLE VIOLET

Fauche  
Constituent le moteur azoté de la prairie

#### RAY-GRASS ANGLAIS

Pâturage  
Levée rapide, bonne capacité à couvrir le sol et sa valeur alimentaire intéressante, pérenne mais souffre dès 25°C. Ils peuvent être associés à des graminées à la levée plus lente telles que les fétuques.

#### RGH ET RGI

Sur parcelle parking (proches du bâtiment) très dégradées en fin d'été.  
Pâturage abondant dès l'année suivante après un aléa

Contact :  
Amandine Roux  
06 83 17 80 89

