

## Le flash technique agricole

### Economisez encore plus de doses d'herbicide sur maïs

Pour la première année, le SIBV Seiche propose aux agriculteurs la prise en charge d'un accompagnement individuel au désherbage alterné du maïs, dans le but de réduire les doses d'herbicide.

Cette action, mise en œuvre avec succès depuis plusieurs années sur de nombreux autres bassins-versants du département, est réalisée en partenariat avec Agrobio 35. David ROY, technicien, assurera le suivi des parcelles. L'objectif de cette opération est de commencer par du désherbage mécanique (houe rotative), de poursuivre le plus longtemps possible en mécanique (binage) et si nécessaire de décrocher en chimique. Si un décrochage est nécessaire celui-ci est décidé très rapidement – au stade 3-4 feuilles du maïs – pour rester sur des faibles doses. Cette technique vise à réduire les doses de traitement sans impacter sur le rendement de la culture. En amont de l'opération, deux réunions d'informations sont organisées à l'intention des producteurs qui souhaitent éventuellement participer. Ces rencontres permettront de présenter le matériel et les conditions propices à la réussite du désherbage mécanique.

#### Planning des réunions d'information préalable (ouvert à tous)

Ville	Adresse	Date	Horaire
Châteaugiron	L'Orangerie – Rue de l'Orangerie	Lundi 24 mars	10h à 12h
Rannée	Salle du Conseil - Mairie	Mercredi 26 mars	10h à 12h

Agrobio est également chargé, si nécessaire, de la formation des chauffeurs des CUMA et des ETA qui effectueront le travail. En effet certaines conditions de passage (vitesse pour la houe rotative, réglages sur les premières longueurs ...) sont requises.

Chaque agriculteur se verra remettre l'outil Opti'Maïs (nouvelle édition 2014) développé par Agrobio, et sera formé à son utilisation. Cet outil utilise les comptages d'adventices et leurs seuils de nuisibilité afin de pouvoir déclencher les passages d'outil au bon moment.

Cette action sera mise en œuvre chez 10 agriculteurs volontaires (maximum 10 agriculteurs). Chaque producteur pourra tester cette approche sur un maximum de 3 ha, 25 €/ha resteront à sa charge quel que soit le nombre de passages de matériel. La prise en charge financière des prestataires (Agrobio, CUMA, ETA) est effectuée par le SIBV Seiche, l'Agence de l'eau, la Région Bretagne, et le Conseil Général d'Ille-et-Vilaine.

En 2013, sur 88 agriculteurs accompagnés, les IFT (indices de fréquence de traitement) ont été en moyenne de 37% inférieurs sur les parcelles engagées, par rapport aux parcelles non engagées chez les mêmes agriculteurs, sans perte de rendement.

Deux démonstrations collectives de houe rotative auront lieu en conditions réelles. Pour être prévenu par SMS, contactez le 07 87 85 90 18 (animatrice agricole SIBV Seiche).



Binage de maïs en 2013 par la CUMA de Piré-sur-Seiche

## Que vous deveniez parrains ou filleuls, Geda 35 vous invite dès le printemps à échanger sur les techniques culturales de conservation des sols pour mieux avancer sur vos fermes !



Photo Geda 35

GEDA 35 est une association d'agriculteurs désirant travailler en groupe pour gagner en autonomie de décision sur leur ferme. La terre, l'eau et la nature comme outils de travail, les agriculteurs sont des citoyens, garants de la biodiversité du territoire. C'est dans ce cadre que s'est construit le partenariat entre GEDA 35 et Fondation de France sur le bassin versant de la Seiche.

Le principe est simple : les techniques culturales de conservation des sols favorisent une eau de bonne qualité. Des agriculteurs « éleveurs de lombrics » utilisent ces méthodes, échangent en groupe depuis plusieurs années. Ils proposent aujourd'hui de partager ce vécu avec leurs collègues afin de diffuser ces techniques au sein du BV de la Seiche, et surtout de progresser continuellement sur leurs fermes grâce à un partage de leurs réussites mais aussi de leurs échecs.

Comprendre le pourquoi, rompre l'isolement de l'expérimentateur, reproduire les réussites, percer les secrets du Sol, pour parvenir à gagner la bataille de la qualité de l'eau.

Le projet budgétisé sur deux ans permettra de financer un parrainage dans lequel duos, voire trios, d'agriculteurs et agricultrices (qu'on appellera également parrains et filleuls), pourront expérimenter, développer et échanger sur leurs techniques culturales.

Comme toute action de groupe, ce projet repose sur l'implication volontaire des agriculteurs du territoire : la réglementation n'est pas indispensable à un travail de qualité, faisons le savoir !

Vous êtes intéressé ? Vous souhaitez vivre cette expérience ? Cette action ne se fera pas sans vous, elle permettra surtout de vous procurer les outils indispensables à la mise en place de vos idées, ex-

périences, innovations ou démarche intéressante pour tenter l'impossible d'aujourd'hui mais qui nous mènera vers l'agriculture de demain.

Ce projet n'est pas réservé aux membres GEDA 35, il est largement ouvert à tous les agricultrices et agriculteurs soucieux de contribuer au développement du territoire.

### Contacts :

Charlotte AYMOND, animatrice GEDA 35 à Rennes : 07.51.60.94.79, [fdgeda35@orange.fr](mailto:fdgeda35@orange.fr)

Sébastien SACHET, agriculteur à Essé, responsable professionnel du projet : 06.70.74.09.57

Le comité de pilotage sera composé d'agriculteurs de tous horizons, de tous systèmes, de citoyens, de représentants des partenaires, d'associations environnementales ...

GEDA 35, Fondation de France, et le SIBV Seiche sont partenaires pour cette action.

### Reliquats d'azote : il ne reste plus grand chose

Le réseau de parcelles est en place sur le bassin-versant de la Seiche. Pour les céréales d'hiver, la moyenne sous les 37 parcelles et d'environ 12,5 U/ha. Pas étonnant compte-tenu de la pluviométrie de ces derniers mois ... Les résultats vous seront détaillés dans un prochain flash technique.

**- N'oubliez-pas de réaliser vos plans prévisionnels de fumure ! -**

# Compte-rendu de l'intervention de Frédéric Thomas à la formation Couverts Végétaux

Le 17 décembre, les agriculteurs du bassin-versant de la Seiche accueillent Frédéric THOMAS à Piré-sur-Seiche, pour une après-midi sur le thème des couverts végétaux. Premier mot d'ordre : en hiver on alimente un troupeau avec un stock fourrager, il faut donc alimenter les animaux du sol avec le couvert végétal (CV).

## Le semis

- ▶ Les mélanges multi-espèces permettent de mieux valoriser la lumière, l'eau, les minéraux, et de mieux réguler les ravageurs.
- ▶ Pour satisfaire tous les objectifs, il ne faut pas lésiner sur la densité, qui peut consister en l'ajout d'une ou plusieurs espèces, ou en l'augmentation de la dose des espèces déjà utilisées.
- ▶ L'implantation des CV est d'autant plus difficile qu'elle a lieu en sol sec.
- ▶ Les périodes de productivité sur le BV de la Seiche sont de la mi-avril à la mi-mai, ainsi que de la mi-septembre à la mi-octobre.
- ▶ Une bonne levée du CV nécessite une bonne préparation des conditions de semis et un bon semoir.
- ▶ Semer le CV en présence d'eau car elle favorise la minéralisation ce qui permet un meilleur démarrage du CV.
- ▶ La graine doit être posée sur une terre à capillarité continue.
- ▶ Si le sol est très sec, un léger scalpage permet de fermer le sol pour conserver l'humidité.
- ▶ Les semoirs à disques ne sont probablement pas les plus adaptés aux conditions pédoclimatiques du BV de la Seiche.
- ▶ Attention au stade de développement des adventices car ce sont les plantes qui germent en premier qui vont se développer le plus rapidement, même si le couvert est agressif.
- ▶ Attention avec les semoirs pneumatiques à ne pas ressortir de graine en cas de mélange. Il existe des décompresseurs.
- ▶ Il est possible de rouler le CV après le semis pour terminer le travail de rappui ainsi que pour freiner les adventices levées.
- ▶ Dans les CUMA, en période de ramassage des pailles, il pourrait être envisagé de réserver un tracteur prêt à semer les CV.

## L'azote

- ▶ L'objectif économique est au minimum de payer les semences du CV avec l'azote récupéré par le CV. S'y ajoutent les autres bénéfices agronomiques : les racines assurent la porosité et la portance, etc.
- ▶ En système lisier, viser un CV ligneux, pailleux, par ex. moutarde, radis, avoine brésilienne. En système fumier pailleux, viser un CV à dégradation rapide, par ex. phacélie, lin.
- ▶ Lorsqu'il est possible, le pâturage est un plus puisqu'il augmente la mycorhization.
- ▶ Selon le rapport carbone/azote du CV, ce dernier va restituer de l'azote ou bien en consommer pour se dégrader.
- ▶ Plus le CV est développé, plus le reliquat sortie hiver sera faible.

## Phytoprotecteur

- ▶ Le mode de destruction à privilégier est la destruction par le gel ou par roulage, dans ce cas le travail de destruction sera terminé avec l'enfouissement du fumier. La destruction chimique ne doit être qu'une solution de rattrapage, sauf météo exceptionnelle ...

## Divers

- ▶ Attention au trèfle incarnat qui est aussi résistant qu'un ray-grass, et qui vide le sol en azote lorsqu'il redémarre.
- ▶ Pour aller plus loin :

[http://agriculture-de-conservation.com/sites/agriculture-de-conservation.com/IMG/pdf/couverts\\_vegetaux\\_2013.pdf](http://agriculture-de-conservation.com/sites/agriculture-de-conservation.com/IMG/pdf/couverts_vegetaux_2013.pdf)

<http://agriculture-de-conservation.com/-Les-couverts-vegetaux-gestion-.html>



## Colloque sur les huiles essentielles en élevage

Le laboratoire départemental et ADAGE 35 ont testé l'effet antibactérien de nombreuses huiles essentielles sur des germes issus des mammites, et constatent des résultats probants en élevage. Les résultats seront présentés à l'occasion d'un colloque dédié, « Retour sur 6 années d'expérimentations avec les huiles essentielles sur les bovins (2008-2013) », le 24 mars de 14h à 17h à l'amphithéâtre Matagrín de l'Agrocampus Ouest (65 rue de Saint-Brieuc – 35000 Rennes).

**Renseignements :** Civam Adage : 02 99 77 09 56

**Inscriptions en ligne :** [www.adage35.org/aromatherapie](http://www.adage35.org/aromatherapie)

## 23 diagnostics engagés

A ce jour, 23 agriculteurs ont choisi de réaliser un diagnostic individuel d'exploitation agricole. Tous les diagnostics proposés par le SIBV Seiche ont trouvé preneurs :

- ▶ diagnostic FOURRAGER, avec le groupement Chambre d'Agriculture + Adage ;
- ▶ diagnostic SOL, avec Yves Hardy pour Agrobio Conseil ;
- ▶ diagnostic PRATIQUES AGRICOLES, composé de 1 à 3 modules (fertilisation, phytosanitaire, travail du sol), avec au choix le groupement Chambre d'Agriculture + Adage, ou la FD Ceta.

L'agriculteur et le technicien déterminent ensemble une feuille de route composée d'évolutions de pratiques compatibles avec :

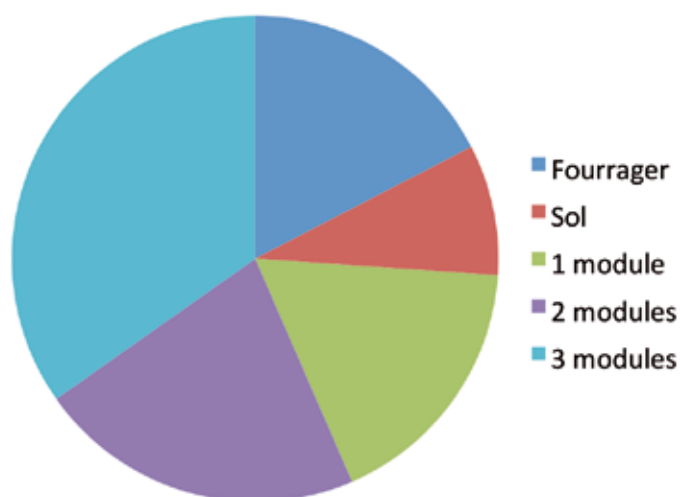
- ▶ les objectifs de l'agriculteur (stabilisation ou augmentation du revenu, allègement de la charge de travail, augmentation du taux de MO du sol ...)
- ▶ les objectifs du SIBV Seiche (réduction des fuites de nitrates, phosphore, pesticides et de l'érosion).

Un pré-diagnostic réalisé en 1h avec l'animatrice agricole du bassin-versant aide l'agriculteur à décider de l'opportunité pour son exploitation de réaliser ou non un diagnostic.

Ce dispositif est entièrement financé dans le cadre du 1<sup>er</sup> contrat territorial 2012-2016 du bassin-versant de la Seiche, par le SIBV Seiche, l'Agence de l'Eau et la Région Bretagne.

Tous les agriculteurs intéressés peuvent contacter l'animatrice agricole au 07 87 85 90 18.

### Thèmes des diagnostics



**Syndicat Intercommunal du Bassin-Versant de la Seiche**

L'Orangerie – Chemin des Bosquets – 35410 Châteaugiron