

SOMMAIRE

- **Questionnaire :** désherbage mécanique
- **Agenda :** Visite d'une ferme collective
- **Dispositifs d'accompagnement** au désherbage mécanique sur maïs.
- **Le colza associé :** une technique pour se passer du métazachlore

TOUT SAVOIR SUR
eaux-et-vilaine.bzh

Votre avis compte !

Participez à notre étude sur le désherbage mécanique du maïs

Depuis plus de 10 ans, les structures de bassin versant vous proposent un accompagnement technique et financier pour tester le désherbage mécanique du maïs. Aujourd'hui, nous avons besoin de vous pour **évaluer l'impact de ces actions**, mieux comprendre les freins et les leviers à cette pratique, et surtout **adapter nos futurs accompagnements à vos besoins réels**.

Que vous ayez testé le désherbage mécanique ou non, avec ou sans accompagnement, votre témoignage est précieux.

Temps estimé de réponse : **10 minutes**
Scannez le QR Code pour y accéder



Vous avez des questions ou envie de partager votre expérience de vive voix ? Contactez :

Louise ROBBE

☎ 06 69 20 12 69

@ l.robbe@commun-accord.bzh

Merci pour votre participation !



Agenda : Tournée des Fermes Collectives

Visite de la ferme des bottes heureuses, **GAEC de 3 maraîchers installé sur une ferme laitière** : fonctionnement en société et mutualisation.

Romillé - mardi 14 octobre de 14h à 16h30

Pierre, Vincent et Yann se sont installés en 2024, sur la ferme d'Antoine et Morgane, une ferme laitière ayant l'envie de faciliter l'installation de maraîchers.

Au travers de leur témoignage, vous pourrez comprendre quelles ont été les étapes de construction de leur projet collectif pendant 4 ans avant de pouvoir s'installer sur cette ferme. L'occasion aussi de découvrir le fonctionnement actuel de ce GAEC à 3, qui mutualise avec une ferme en élevage laitier située à 1km. Une visite inspirante que vous soyez en phase de construction de votre projet collectif, ou déjà en société, ou que vous souhaitiez ouvrir votre ferme pour permettre à d'autres activités de s'installer sur le même lieu.

Inscription obligatoire auprès d'Aurore Sauvaget (Civam Installation Transmission) :
aurore.sauvaget@civam.org

Lettre agricole financée par :



Tout pour réussir le désherbage mécanique ou alterné...



« Le désherbage alterné consiste à intervenir mécaniquement le plus loin possible et de décrocher en chimique si besoin »

David ROY – AGROBIO35



Voici ci-dessous les outils et accompagnements d'Agrobio35 pour :

- Se former
- Obtenir des références
- Optimiser ses coûts
- Choisir ses matériels
- Gagner en performance
- Être accompagné individuellement

Mes objectifs :

- 🎯 Je réduis mes IFT et mes dépenses
- 🎯 Je gère mieux les adventices
- 🎯 J'assure mes rendements
- 🎯 Je gère mieux mon sol
- 🎯 Je protège mon environnement
- 🎯 Je préserve ma santé

Le dispositif DêshMéca de la Chambre d'Agriculture



La Chambre d'Agriculture accompagne les agriculteurs qui souhaitent s'initier au désherbage mécanique. Cet appui débute dès la préparation du semis jusqu'à la récolte, avec une aide pour le réglage des outils et lors du déclenchement des interventions. Cet accompagnement est réalisé sur plusieurs parcelles sélectionnées par l'agriculteur et le technicien. Des outils de partage de données et d'informations via des vidéos, photos et groupes d'échanges entre agriculteurs sont mis à disposition des inscrits.

Des formations en présentiel sont également organisées tous les ans : contactez Gina RIBOLDI : gina.riboldi@bretagne.chambagri.fr



Bruno DURAND, éleveur laitier qui pratique le désherbage mécanique depuis 2018 témoigne : "L'apparition de Ray grass italien résistant aux herbicides nous a incités à trouver des solutions durables. Les expériences de désherbage mécanique des voisins [...] nous ont motivés à rejoindre l'aventure DêshMéca. [...] L'IFT a diminué de moitié en 4 ans. [...] J'ai appris à mieux mesurer l'importance du travail du sol avant et le soin à apporter lors du semis. J'ai également gagné en confiance dans le réglage des différents outils. Le passage régulier du conseil sur les parcelles a permis de déclencher les interventions au bon moment." (Propos recueillis par Françoise Roger – Chambre d'Agriculture de Bretagne)



Connaitre - S'évaluer - Estimer

Votre formation complète en ligne et en présentiel, à votre rythme...



RÉUNION DE LANCEMENT
(30 min. en visio)

Pour présenter le déroulé de la formation et le fonctionnement de la plateforme en ligne



FORMATION DE 4H EN LIGNE

A visionner à votre rythme, accès pendant un mois au module de formation



1/2 JOURNÉE EN GROUPE

Pour reprendre et approfondir les sujets abordés dans la formation en ligne



100% de recommandation
4,7/5 de satisfaction
Prise en Charge par Vivea
Participe à l'obtention du CERTYPHYTO



Choisir - Prévoir - Budgéter

Une réponse précise à vos besoins et aux critères de votre exploitation. Vos coûts de chantier sont optimisés

Des simulations pour réduire vos investissements prévisionnels selon vos propres critères d'exploitation.



Vos besoins et caractéristiques d'exploitation

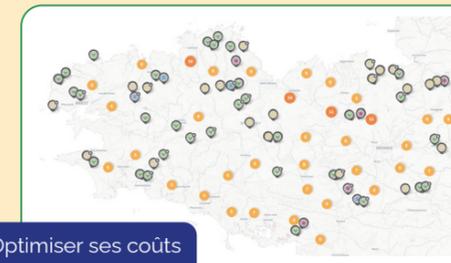
Un large catalogue

Conventionnel ou en bio, en conversion et pour toutes grandes cultures, OPTI'MAT analyse l'adéquation des outils à votre exploitation, compare et optimise vos coûts prévisionnels de chantier et vos futurs investissements. Le catalogue des outils est accessible sur : <https://optimat.org/>. Vos simulations sont réalisées avec l'accompagnement d'un animateur expert Agrobio.



Trouver - Tester - Partager

En 2 clics, testez ou faites intervenir un matériel près de chez vous.



- Optimiser ses coûts
- Obtenir des avis
- Tester des matériels

+500 matériels * de tous types à votre disposition

Accessible gratuitement depuis votre smartphone ou votre ordinateur, CARTO'MAT vous permet très simplement d'être mis en relation avec l'un des utilisateurs des outils de désherbage mécanique mobilisable dans un secteur donné ; l'occasion d'obtenir un avis, de tester ou de partager le matériel identifié. Retrouvez la carte sur : cartomat.fr

* Base de données réalisée par le réseau GAB-FRAB, la Chambre Régionale d'Agriculture, la Fédération Régionale des Cuma et la Fédération Régionale des Entrepreneurs des Territoires



Passez au désherbage alterné tout simplement Gratuitement*



Vous pouvez bénéficier d'un programme incluant l'accompagnement d'un technicien expert et de passages d'outils sur une surface maximum de 5 ha.

* selon vos conditions d'éligibilité (contacter Agrobio35)

- Réduction des IFT de 30 à 60%
- Pas d'impact sur les rendements
- Aucune prise de risque
- Possibilité de décrocher en chimique
- Bénéfices agronomiques et environnementaux



Contactez Agrobio35 :
Cécile RICHARD - AGROBIO35
06 27 49 77 97
c.richard@agrobio-bretagne.org



Retrouvez les témoignages en vidéo sur la chaîne Youtube de la FRAB et d'AGROBIO35



« Le format hybride de la formation est bien pensé. La formation en ligne est très pratique et très ludique pour acquérir tous les fondamentaux quand on le veut. Très complète, elle permet de préparer ses questions pour la séquence en groupe. La formation en présentiel est très intéressante car chacun peut mutualiser ses interrogations et ses expériences. On repart ainsi avec des réponses concrètes ! »

Gwendal AUGER, éleveur à Vern-sur-Seiche (35)

« Installé avec un associé sur 150 hectares, voulant faire du désherbage alterné (désherber mécaniquement en pré), nous pensions investir dans une herse... Après consultation des outils et l'intervention d'un technicien du GAB, nous avons finalement investi en copropriété dans une houe rotative. Avec le recul, cette solution est bien plus adaptée à nos pratiques et à nos sols, avec un coût de chantier bien plus attractif. »

Jean-Pierre BLANCHARD éleveur à Bais (35)

« J'ai été surpris du nombre de matériels proches de chez moi... ça m'a permis de pouvoir trouver des solutions pour désherber. Pour moi, les avantages de cette carte, c'est l'économie, le partage et le lien. Ça permet à chacun de s'y retrouver ! Aujourd'hui, on a des outils exceptionnels, mais pour ça, il faut pouvoir les tester. Grâce à la carte, on peut avoir du matériel performant ! »

Maxime GEORGEAULT éleveur à Bais (35)

« J'ai testé pour la première fois le désherbage mécanique en 2021, une année avec un printemps humide, pas évidente pour s'initier à cette pratique. J'aime les cultures propres. On a commencé par faire du désherbage mécanique en plein avec 2 passages de houe rotative de la cuma... Une technicienne d'Agrobio35 m'a accompagné pour choisir l'outil, vérifier ses réglages, et confirmer les stades d'intervention. Du fait de la météo, j'ai préféré faire un rattrapage chimique. Les résultats et les rendements ont été bons, malgré un peu plus de salissement, mais très satisfaisants. En 2022, année sèche, j'ai pu faire tous mes passages en désherbage mécanique. »

Aubert LECHAT, éleveur à Pontorson (50)

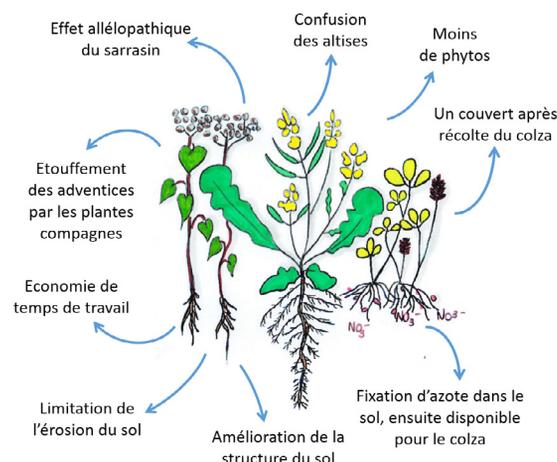
Le colza associé : une technique pour se passer de métazachlore

Le métazachlore est une molécule utilisée en désherbage de pré et post levée du colza, elle cible les dicotylédones. Elle est fréquemment retrouvée dans l'eau car elle transfère rapidement vers les fossés puis les cours d'eau par ruissellement. Le colza associé consiste à implanter le colza avec d'autres espèces dites « plantes compagnes » en un seul passage. C'est une technique simple, sans surcoût et sans temps de main d'oeuvre supplémentaire.

Objectif :

Cette technique apporte une plus-value agronomique (cf schéma) et un impact positif sur la qualité de l'eau. Elle répond à de multiples objectifs :

- **Réduire l'utilisation d'herbicides tout en gardant une parcelle propre.** Les plantes compagnes couvrent le sol et empêchent la levée des adventices. En choisissant des espèces gélives, ou à cycle court, elles disparaissent dans l'hiver sans impacter le rendement du colza.
- **Limiter l'érosion à l'automne** lorsque le colza n'est pas très développé ou après la récolte quand le trèfle blanc se développe et couvre le sol, limitant ainsi les transferts de phytos vers l'eau.
- **Limiter l'utilisation des insecticides.** Les plantes compagnes sont un plus pour diminuer les attaques en jouant un rôle de confusion sur les altises qui peinent à repérer le colza.



Colza associé avec sarrasin, trèfle d'Alexandrie et trèfle blanc. Source Youna Girault.

Une technique économe :

La technique n'engendre pas de surcoût, car le coût supplémentaire des semences (80€/ha) est compensé par l'économie sur les phytosanitaires (80 à 100€/ha) et la mise en place du couvert pour l'automne suivant selon l'espèce choisie. Sans compter que chaque passage de pulvérisateur évité, c'est du temps de travail économisé !

Pré-requis :

Les faux-semis sont un plus pour gérer en amont les repousses de céréales. Le mélange doit être semé tôt même dans le sec, du 20 au 25 août. C'est le meilleur levier pour avoir un colza robuste en septembre lors du vol des altises. Le choix de la parcelle est tout aussi important : on évitera les parcelles avec une forte pression vivaces, géranium, gaillet ou bleuet.

Les leviers "classiques" restent indispensables : choisir les bonnes variétés de colza (TPS Phoma et cylindro poriose, faible sensibilité à l'élongation automnale et TPS verse), et implanter 5% de colza très précoce à floraison type ES Alicia pour éviter les attaques de mélégièthes. Enfin une densité de semis adaptée assure un équilibre entre les espèces pour que chacune puisse jouer son rôle.

Choix des espèces et semis :

Le choix d'espèces gélives et peu agressives est conseillé pour laisser de la place au colza. Elles peuvent être combinées à des espèces non gélives comme le trèfle blanc nain dans un objectif de récolte après le colza. Celui-ci restera discret sous le couvert du colza et ne se développera qu'après la récolte. Voici un exemple de mélange qui fonctionne bien :

- Sarrasin 10 kg/ha
- Trèfle Alexandrie (variété monocoupe Tabor) 4 kg/ha
- Trèfle blanc nain 3 kg/ha



Colza associé avec sarrasin, trèfle d'Alexandrie et trèfle blanc. Source Youna Girault.

Gestion du ray-grass (résistant) et des repousses de céréales, compatible avec le colza associé ?

Oui ! Cette technique n'empêche pas l'utilisation d'anti-graminées en fin d'automne pour la gestion des ray-grass résistants ou des repousses de céréales car les molécules sont sélectives des plantes compagnes (légumineuses notamment).

Si vous souhaitez des renseignements, contactez la Chambre d'Agriculture de Bretagne :
Youna Girault 06 85 63 89 70
Fanny Donet 06 49 81 42 83
Gina Riboldi 06 08 30 81 18

