

N°80 *Avril 2020*

Le JOURNAL



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



**EN
BREF**



VOUS VOULEZ CONTRIBUER À CONSTRUIRE DES SYSTÈMES DE CULTURES INNOVANTS ET BAS INTRANTS ? REJOIGNEZ LE PROJET RIS-SCINN' !

Des systèmes de culture innovants, conçus pour être à la fois économes en intrants et performants économiquement seront bientôt testés sur des exploitations rhonalpines

4 sites seront étudiés sur des exploitations agricoles partenaires : 1 dans le Rhône, 1 en Isère et 1 dans l'Ain, avec un quatrième site implanté sur la station expérimentale St-Ex Innov'. Ce projet a été déposé dans le cadre du dispositif d'expérimentation PEPIT, financé par la Région, et vient d'être accepté. Les systèmes à tester sont donc à construire prochainement. Il est prévu d'associer des agriculteurs à la réflexion et à la conception, n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressés

Contact :
Ophélie Boulanger : 06 74 94 75 93

TOUR DE PLAINE "GRANDES CULTURES BIO" SUR LE SECTEUR SUD VIENNOIS

Venez échanger sur vos pratiques en grandes cultures bio !

La CA38 vous propose de participer gratuitement à un Tour de Plaine "Grandes cultures bio" sur le secteur sud Viennois. Nous vous proposons d'échanger entre agriculteurs et avec le soutien de conseillères techniques sur vos problématiques et vos réussites sur le terrain :

- RDV le mardi 16 juin 2020 de 13h30 à 16h30 pour échanger sur la conduite des cultures de printemps en bio (*maïs, soja*). Le lieu n'étant pas encore défini, contactez-nous si vous souhaitez que vos parcelles fassent partie de la tournée.

Contact :
Olwen Thibaud : 06 07 80 88 43
Melia Rodriguez : 06 64 20 93 91

LE DOSSIER

QUELLES
STRATÉGIES DE
DÉSHÉBAGE
DU MAÏS POUR
PRÉSERVER LA
QUALITÉ DE L'EAU ?

VOTRE AGENDA

> COMMENT OPTIMISER SES FOURRAGES ?

tournée parcelles de
météils précoce
Fin avril / début mai
Plaine de Bièvre

> événements à confirmer selon
l'évolution de la situation sanitaire

Contact :
Chloé Baranowski
06 98 79 74 66

LE DOSSIER

QUELLES STRATÉGIES DE DESHERBAGE DU MAÏS POUR PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'EAU ?

Suite à la détection dans de nombreux captages de certaines molécules de dégradation issues du S métolachlore, il est aujourd'hui nécessaire de prendre en compte la préservation de la qualité de l'eau dans les stratégies de désherbage du maïs. La diversité des leviers mobilisables permet d'envisager la substitution de cet herbicide anti-graminées. Voici un point sur les alternatives possibles.

Le S métolachlore et ses métabolites sont retrouvés dans la plupart des eaux brutes des captages prioritaires de l'Isère, devant le glyphosate (et ses métabolites) et le 2.4D. Ses concentrations sont variables selon les années mais oscillent entre 0.1 et 0.8µg/L, soit au-dessus des normes réglementaires.

Des précautions d'emploi de la part du fabricant du S métolachlore

Syngenta préconise de ne plus utiliser du tout cette molécule sur les aires d'alimentation de captage prioritaire (AAC) et les zones sensibles dès 2020 (attention, les AAC sont bien plus étendues que les « zones prioritaires »).

En dehors des AAC, Syngenta recommande de ne pas dépasser 1000 g/ha/an de S métolachlore. Les produits contenant du S métolachlore portent de nombreux noms, entre autres : Dual Gold, Camix, Calibra, Aliseo Gold, Mercantor Gold ...

Pour connaître les AAC Prioritaires, vous pouvez vous reporter à l'outil Quali'Cible : <https://www.syngenta.fr/node/85511>



Une stratégie de désherbage mécanique se compose de passages d'outils en plein pour gérer précocement à la fois le rang et l'inter-rang. Une fois la culture et les adventices plus développées, la bineuse vient finir le travail.



STADE	Pré-levée	Levée	Allumettes	2 Feuilles	3 à 4 Feuilles	5 à 6 Feuilles	7 à 8 Feuilles	8 à 10 Feuilles
HERSE ÉTRILLE >	4 - 10 km/h 1,5 - 2 cm			2-3 km/h 1,5 cm	4-6 km/h 3 cm	4-6 km/h 5-6 cm		
HOUE ROTATIVE >	15-20 km/h		15-20 km/h	15-20 km/h	15-20 km/h	15-20 km/h		
BINEUSE ET DESHERBINEUSE* >				Protège-plant conseillés			Buttage possible	Buttage recommandé

* Vitesse selon équipement et buttage ou non du rang (variable de 2 à 12km/h)

HERSE ÉTRILLE

Les passages à l'aveugle pour donner une longueur d'avance à la culture et nettoyer le rang.

Juste avant la levée du maïs, la herse étrille effectue son premier passage, dents réglées en position de faible agressivité, pour travailler superficiellement. Plus le semis est tardif, plus ce passage en plein est à réaliser rapidement après le semis pour ne pas endommager la culture. Ne pas hésiter à semer profond (5cm) dans un sol bien réchauffé.

HOUE ROTATIVE

La houe rotative peut remplacer la herse étrille :

→ elle dispose de la même logique de désherbage
→ elle nécessite moins de réglage car son efficacité est liée à la vitesse de travail
→ son débit de chantier peut-être plus important
→ moins de risques d'abîmer la culture sur les premiers stades du maïs.

Mobiliser les leviers agronomiques

Si vous vous situez dans une aire d'alimentation de captage et que votre pression en graminées est forte, des solutions existent pour se passer de cette molécule.

► **ADAPTER SA ROTATION**
allonger les délais de retour des cultures et alterner cultures de printemps et cultures d'automne permettent de rompre les cycles.

► **DENSITÉ DE SEMIS, ÉCARTEMENT, VIGUEUR, ENGRAIS STARTER, ET PORT DES VARIÉTÉS...**
Tous ces éléments peuvent également être des leviers permettant à la culture de couvrir rapidement l'inter-rang, en limitant les levées échelonnées et la concurrence tardive des adventices.

► **REPOSITIONNER UN LABOUR**
en travail simplifié, (même occasionnel) permet de lutter efficacement contre les graminées.

► **RÉALISER DES FAUX SEMIS**
en préparant un lit de semence pour faire germer les adventices, qui seront détruites lors du prochain passage de préparation du sol. Il peut être réalisé plusieurs fois avant le semis. Le roulage permet d'activer la germination des graines et d'éviter le dessèchement du sol.

► **DÉCALER LA DATE DE SEMIS**
pour assurer une levée et une fermeture du rang rapide grâce à un sol plus chaud.

Le S métolachlore : une utilisation à cibler

Le S métolachlore est utilisé pour gérer les fortes infestations de graminées en prélevée ou post levée précoce. C'est pourquoi il est crucial de connaître sa flore pour adapter sa stratégie de désherbage en fonction de l'historique de la parcelle, de la rotation et du travail du sol.

Comment savoir si je me trouve dans une situation à forte pression graminées ?

- Une rotation courte
- Avec peu de culture d'automne
- Avec travail du sol réduit

**A RETENIR :
Pas de graminées, Pas de S métolachlore !**



Comment se passer du S métolachlore en zone de captage ?

Envisager le désherbage mixte

Le désherbage mixte emploie à la fois des traitements chimiques et des interventions mécaniques.

Il permet **des baisses très significatives d'utilisation d'herbicides tout en assurant une très bonne efficacité de désherbage.**

Les stratégies les plus courantes se composent d'un passage chimique rattrapé par un passage de bineuse. **Néanmoins les perspectives de baisses d'utilisation d'herbicides sont nettement améliorées par des passages précoces de herse étrille ou de houe. Le passage chimique est donc ciblé sur les adventices présentes en adaptant la dose et le produit.**

BINEUSE ET DESHERBINEUSE

La bineuse travaille dans l'inter-rang, poursuivant le désherbage, mais aussi l'écroutage et donc le réchauffement du sol.

A partir de 5-6 feuilles, la bineuse prend le relais de la herse étrille.

Ce binage peut permettre l'arrachage des adventices ayant résisté aux 2 hersages précédents. Le dernier binage sera rapide pour buter la culture. Les disques buteurs sont très appréciés.



TERRE & EAU VOUS ACCOMPAGNE !

► Des plateformes de démonstration de différentes stratégies de désherbages réparties sur le territoire, avec expertise technique d'Arvalis. Visites à prévoir entre mai et juin

► Cette année, en collaboration avec vos technico commerciaux, vos conseillers Terre & Eau peuvent vous accompagner dans le repérage des stades optimaux pour intervenir en post-précoce. Rapprochez-vous de votre conseiller pour plus d'infos.

Contact :
Chloé Baranowski
06 98 79 74 66

LE POINT SUR...

UTILISATION DE PLAQUETTES DE BOIS EN REMPLACEMENT DE LA PAILLE DE LITIÈRE : RETOURS D'EXPÉRIENCES SUR LES VISITES DE FERMES.

Plusieurs exploitations iséroises utilisent les plaquettes de bois broyé en litières avec entière satisfaction. Deux visites d'exploitations ont été organisées à Brézins et St Ondras le 20 novembre et le 24 janvier. Une dizaine d'exploitants sont venus écouter les témoignages du GAEC des 13 fontaines et du GAEC du Fayet.

Les principaux points qui ont été mis en avant :

- les bêtes sont aussi propres qu'avec une litière de paille. Aucun échauffement n'a été constaté.
- le fumier avec plaquette est géré comme un fumier pailleux (*transport, stockage, épandage*).
- les analyses réalisées sur les 2 exploitations ne montrent aucune acidification du fumier: pH moyen supérieur à 7.
- les 2 exploitants utilisent de la plaquette pure sans paille avec une méthode différente pour renouveler la litière : soit l'étalage des plaquettes avec une pailleuse (*attention de tenir les jeunes animaux loin pour éviter les projections*), soit étalage d'une couche épaisse au godet puis brassage de la litière au vibroculteur dès que la surface devient plus sale.

Les plaquettes peuvent donc remplacer la paille techniquement. Economiquement, le coût du broyage de bois reste bien inférieur au coût d'achat de la paille et ce sont les coûts de transport qui doivent être bien maîtrisés pour que cette solution soit intéressante.

Contact : Robinson Stieven
06 81 44 95 54



QUESTIONS REponses

CERTIPHYTO

Toute personne qui manipule, applique, conseille ou met en vente des produits phytosanitaires doit être en possession d'un Certiphyto valide. Ayant une durée de vie limitée, ce certificat doit être régulièrement renouvelé.

Quand dois-je renouveler mon Certiphyto ?

Pour les exploitants agricoles et les salariés agricoles, les certificats délivrés avant le 1^{er} octobre 2016 sont valables 10 ans. Depuis le 1^{er} octobre 2016, tous les Certiphytos sont valables 5 ans. La période de renouvellement dépend de la date limite de validité de votre Certiphyto. Cette date figure sur votre carte ou attestation Certiphyto.

Quand dois-je commencer à y penser ?

Les certificats individuels doivent être renouvelés de 3 à 6 mois avant leur fin de validité. **Attention si vous ne renouvelez pas votre certiphyto au plus tard 3 mois avant la date de fin de validité ou si celle-ci est déjà dépassée, il vous faudra obtenir un primo certificat via un test ou une formation de 2 jours !**

Comment faire pour renouveler mon certiphyto ?

Pour cela, trois voies d'accès :

- une formation sans évaluation, à suivre entre 3 et 6 mois avant l'échéance du premier certificat,
- un test seul, à passer entre 3 et 6 mois avant l'échéance de mon premier certificat,
- par la formation continue. Participation à 14h de formations labellisées Ecophyto, dans les 3 ans précédant l'échéance du Certiphyto, plus un module complémentaire d'1h30 sur les aspects réglementaires.

Contact : Pascale CALEGARI
04 76 93 79 56