



Quoi de neuf aux champs ?

Partageons nos pratiques pour la qualité de l'eau

Le mot du président : ESA-Métolachlore et stratégie agricole

Depuis le début de l'année 2021, les analyses effectuées par l'ARS sur les ressources en eau potable de Pizay, Sainte-Croix et Béli-gneux ont révélé la présence de métolachlore ESA, produit de dégradation du S-métolachlore*, dans des concentrations supérieures à la norme de qualité de 0.1µg/L.

Des solutions techniques curatives (interconnexions, traitements...) visant un retour aux exigences de qualité sont d'ores et déjà à l'étude par la 3CM, avec des approches différenciées et adaptées au contexte de chaque ressource.

Concernant les mesures préven-



Philippe Guillot-Vignot, Président de la 3CM

tives, plusieurs sont déjà en place depuis 2015 au travers de plans d'actions pour réduire l'utilisa-

tion de produits phytosanitaires sur les Aires d'Alimentation des Captages (AAC) de Balan ; Thil et Pizay.

Pour aller plus loin dans cette démarche la 3CM souhaite engager une politique volontariste en faveur d'une agriculture durable en y intégrant les **enjeux communs** du monde agricole et de la communauté de communes. Ceux-ci concernent la protection quantitative et qualitative de la ressource en eau, le changement climatique, l'alimentation et la gestion foncière dans le cadre du développement de nouvelles zones d'activités. Ainsi, une commission agricole a été créée pour

travailler ensemble sur ces sujets. A partir du premier trimestre 2022, ce projet prendra également la forme d'une étude à construire en collaboration avec les agriculteurs au travers de diagnostics et d'ateliers de concertation. L'objectif est d'élaborer une **stratégie partagée** sur notre territoire et de créer une **dynamique entre les acteurs** pour co-construire un plan d'actions concret permettant de répondre aux enjeux actuels et futurs.

**Principaux produits commerciaux contenant cette molécule :*

Dual gold, camix, mercantor gold, s-métolastar, calibra

Mot de l'animateur agricole : départ de la CA01

Indépendamment des changements qui s'opèrent dans la stratégie agricole de la 3CM, je vous informe de mon départ de la Chambre d'agriculture de l'Ain fin janvier pour rejoindre la Chambre d'agriculture du Rhône. Ce fût un plaisir de travailler avec vous au développement de l'agriculture du territoire dans un souci de préservation de l'environnement et de la qualité des eaux.

Ma collègue Laurence GARNIER (contact au verso) et Lauriane GRENIER pour la 3CM resteront disponible pour vous répondre en cas de questions ou besoins particuliers.

Au plaisir de vous recroiser lors de journées techniques interdépartementales.

Jérémy NESME - CA01



Alternatives au S-métolachlore : des solutions existent !

Une plateforme sur les « alternatives au S-métolachlore » a été réalisée chez Patrice Grobon, exploitant agricole de Saint André de Corcy, avec son appui et les

organisations professionnelles agricoles de l'Ain. La visite du 30 juin a permis à de nombreux agriculteurs et à des étudiants en BTS production végétale de constater

la faisabilité technique et économique des alternatives proposées. Le semis de maïs a eu lieu le 16 avril 2021, en TCS, derrière un précédent blé suivi d'un

couvert végétal multi-espèces, fertilisé avec un apport de 10 t/ha de compost. Les principales adventices de la parcelle sont les chénopodes et les digitaires.

Charges du matériel utilisé

Pulvérisateur	Binage
Largeur 28 m, 1200 ha annuel traction 140 chx 12 €/ha/passage – 5 min/ha	Bineuse 6 rangs, 200 ha annuel, guidage caméra et palpeurs, roto étrilles, escamotages auto + traction 80 chx 37 €/ha/passage – 30 min/ha
main d'œuvre (20€/h), traction et carburant compris	



Modalités testées et résultats techniques et économiques

B : Binage
E : Herse étrille
C : Chimique
CI : Chimique localisé sur rang

	ITK 1 Mécanique post levée	ITK 3 Mixte 2 post-levée (C+B)	ITK 4 Mixte pré-levée (C) post-levée (Bx2)	ITK 5 Mixte pré-levée (CI) post-levée (Bx2)	ITK 6 Mixte pré-levée (CI) post-levée (Bx2)	ITK 7 Chimique pré-levée (C) + post-levée (C)	ITK 8 Chimique pré-levée (C)	ITK 9 Chimique pré-levée (CI) + post-levée (C)	ITK 10 Chimique post-levée (C)
BINAGE nombre de passages	2	1	2	2	2	0	0	0	0
PULVE Nombre de passage	0	1	1	1	1	2	1	2	1
Coût produit phyto	0	45,50 €	32,30 €	20,48 €	10,66 €	77,80 €	62,10 €	56,16 €	45,50 €
TEMPS (min/ha)	60 min	35 min	65 min	65 min	65 min	10 min	5 min	10 min	5 min
COÛT TOTAL (€/ha)	74 €	94 €	118 €	106 €	97 €	102 €	74 €	80 €	57 €
IFT	0	1	0,76	0,43	0,25	1,76	1,31	1,25	1
rendement (q/ha)	82,8	160,9	139,7	159,5	149	160,2	153,6	145,5	155

Commentaires

Les conditions météo du printemps 2021, très pluvieux, et le manque de disponibilité de la bineuse (prêt gracieux par un voisin en agriculture biologique), ont rendu compliqué les interventions de désherbage mécanique. L'impact est très visible pour la modalité 100% mécanique qui décroche au niveau du rendement, du fait d'une pression d'adventices non maîtrisée. Il semble évident que ce type de matériel doit être présent sur l'exploitation car les périodes d'intervention optimales (portance des sols et stade des espèces) sont peu nombreuses.

Au niveau économique, le matériel de binage utilisé ici avec guidage caméra et roto étrille, engendre un coût / ha important. La durée de chantier est de 2 ha/he pour la bineuse contre 12 ha/he pour le pulvérisateur. Le nombre de passages de la bineuse est totalement fonction du printemps et peut être réduit en année sèche.

Au niveau technique, nous constatons, dans le contexte agro-climatique de cette année :

- La stratégie de désherbage la plus performante (temps de travail, coût/ha, rendement) est le passage d'un seul désherbant en

post levée. L'IFT herbicide est peu élevé. Selon la pression des adventices, cette stratégie peut être insuffisante et peut également engendrer un risque de développement de résistance.

- L'association « chimique » et « mécanique » présente des rendements équivalents au tout chimique. La moyenne des rendements de ces deux stratégies de désherbage est de 152 qx/ha. Les outils de binage sont devenus aujourd'hui très performants et permettent de réaliser un désherbage mécanique efficace. Attention néanmoins à l'augmentation du temps de travail, qui induit une

nouvelle charge économique et à la disponibilité du matériel.

Les alternatives à cette matière active existent et il est nécessaire, dès la prochaine campagne de les appliquer. Au préalable de toute intervention, il est utile de mettre en œuvre d'autres leviers tels que le décalage de semis, l'allongement des rotations, du faux semis, voir un labour agronomique occasionnel pour faire baisser la pression adventices et en particulier celles des graminées.



Laurence GARNIER

Chambre d'Agriculture de l'Ain

Tél. : 04 74 45 56 67

laurence.garnier@ain.chambagri.fr

