

N°83 Avril 2021

Le JOURNAL



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

EN
BREF



PLANTES ENVAHISSANTES EN ISÈRE : CONNAISSEZ- VOUS CETTE PLANTE ?

Il s'agit du datura !

Depuis plusieurs années, nous assistons à un développement croissant de certaines plantes envahissantes dans les cultures des agriculteurs isérois.

Certes, l'ambrosie est bien connue, mais avez-vous déjà entendu parler de la bunias d'Orient, la cuscute des champs, le datura stramoine, le souchet comestible ou encore le xanthium ? Découvrez qui sont ces adventices, comment les identifier, quels sont leurs impacts sur vos cultures et comment gérer la lutte contre celles-ci sans aggraver la situation grâce aux fiches « plantes envahissantes en AURA ».

Obtenez ces fiches gratuitement :

Contact :
Melía Rodriguez : 06 64 20 93 91



LANCEMENT DU DISPOSITIF « AGRIFAUNE » EN ISÈRE

La Chambre d'Agriculture et la Fédération de Chasse de l'Isère s'engagent en partenariat dans le dispositif régional « Agrifaune » pour 3 ans.

Les thématiques suivantes y seront travaillées :

→ Les intercultures : mise en place d'une plateforme d'essais sur une parcelle de captage, composée de 5 mélanges de couverts végétaux. L'objectif est d'évaluer les intérêts faunistiques et agronomiques de chacun de ces mélanges.

→ L'agroforesterie : mise en place d'un protocole de diagnostic des haies, prenant en compte leur intérêt faunistique.

Contact :
Chloé Baranowski : 06 98 79 74 66

LE DOSSIER

DÉSHÉRBAGE MAÏS :
CE QUI A MARCHÉ
PRÈS DE CHEZ VOUS !

VOTRE AGENDA

> VISITE DE PARCELLES
DE MÉTEILS STOCK ET
PROTÉIQUE AVEC JEAN
PIERRE MANTEAUX,
CONSEILLER SPÉCIALISÉ

FIN AVRIL

Sur les captages de

- ▶ St Jean de Bournay
- ▶ Mottier
- ▶ Faramans Ornacieux

Contact :
Chloé Baranowski
06 98 79 74 66

LE DOSSIER

DÉSHÉRBAGE MAÏS SANS S-MÉTOLACHLORE : CE QUI A MARCHÉ PRÈS DE CHEZ VOUS !

Plusieurs plateformes d'essais et de démonstrations de désherbage du maïs sans S-metolachlore ont été mises en place en Isère en 2020. Elles ont montré que de nombreuses méthodes sont efficaces : trouvez celle qui vous convient !

Le S-metolachlore, fléau de la qualité de l'eau

Depuis 2017, les molécules de dégradation de cet herbicide racinaire (que l'on retrouve dans les produits Camix, Calibra, Mercantor Gold, Aliseo Gold par exemple) sont recherchées dans les analyses d'eaux brutes des captages. Elles sont retrouvées dans la grande majorité des cas, et parfois à des doses dépassant les seuils réglementaires destinés à l'alimentation humaine. C'est une problématique majeure pour la qualité de l'eau en Isère.

Rappel

LES PREMIERS LEVIERS DE GESTION DES GRAMINÉES SONT PRÉVENTIFS !

- > Une rotation diversifiée
- > Le labour tous les 3 ou 4 ans enfouit les graminées qui perdent rapidement leur viabilité
- > Ne pas semer trop tôt et faire des faux semis (= passages très superficiels).

Le nombre d'adventices qui lèvent dans la culture est ainsi fortement réduit : on peut alors les gérer mécaniquement ou avec des doses d'herbicides réduites.

Déjà une bonne efficacité avec les leviers agronomiques

Testé à Pommier-de-Beurepaire, parcelle en rotation avec colza, blé et orge, dernier maïs il y a 6 ans, labour, semis du 21 avril

Intervention en post-levée, à deux feuilles du maïs sur jeunes adventices. Dose fractionnée en 2 pour gérer les levées échelonnées de graminées et ambrosie (car pas de rémanence du produit).
Monsoon Active / Mondine à 1 L/ha puis 11 jours plus tard Monsoon Active/ Mondine à 0,5 L/ha.



Résultat un mois après les interventions : très propre, efficacité très satisfaisante

Agronomie + chimie raisonnée : IFT de 1,

> Les PLUS de l'agronomie et du chimique léger

- + Pas de matériel spécifique nécessaire
- + Pas de produits racinaires : risque très réduit pour les eaux souterraines
- + Un coût raisonnable
Un bon débit de chantier

> Attention à ...

- ⚠ Intervenir sur adventices très jeunes : c'est le stade de l'adventice qui détermine la dose à utiliser (adventice développée = dose élevée)
- ⚠ Avoir une rotation suffisamment longue avec cultures d'hiver pour réduire la pression graminées

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES CITÉS

| Nom du Produit | Matière active | Dose homologuée | Délai avant récolte | Délai de ré-entrée | ZNT aquatique |
|----------------------------|---|-----------------|---|--------------------|---------------|
| ELUMIS / CHORISTE > | Nicosulfuron 30 g/L Mesotrione 75 g/L | 1,5 L/ha | Utilisable jusqu'à 9 feuilles du maïs | 24 h | 5 m |
| CASPER / PEAK PLUS > | Dicamba 500 g/kg Prosulfuron 50 g/kg | 0,3 KG/HA | 90 jours (grain) 60 jours (fourrage) | 6 h | 5 m |
| MONSOON ACTIVE / MONDINE > | Foramsulfuron 30 g/L Thiencarbazone-méthyl 10 g/L Cyprosulfamide 15 g/L | 1,5 L/ha | Utilisable jusqu'à 8 feuilles du maïs | 48 h | 20 m |

Les nouvelles techniques pour diminuer le recours à la chimie

1 Pour se passer d'herbicide : la houe rotative et le binage

Testé à Penol en parcelle de monoculture de maïs, avec une forte pression de graminées

2 passages : 8 et 20 jours après semis, à 8 puis 12 km/h, en bonnes conditions.

Conseil

> Les PLUS de la Houe

- + En sol battant aide à casser la croûte de battance
- + Débit de chantier élevé (4 à 6 ha/h en 6 m)
- + Passage possible sur stade jeune du maïs (stade « pointant » ou 1 feuille) en réduisant la vitesse
- + Désherbe à la fois le rang et l'inter-rang
- + Réglages simples : c'est surtout la vitesse qui ajuste l'agressivité

Un semis un peu plus profond (4-5 cm) et une préparation de sol bien nivelée et rappuyée permettront une meilleure efficacité.

> Attention à ...

- ⚠ Passer sur des adventices très jeunes, stade « fil blanc »
- ⚠ Besoin en traction important (15 à 30 ch/m selon le type de sol)
- ⚠ Positionner les interventions selon les créneaux météo



80% d'adventices détruites par les 2 passages de houe en comparaison du témoin

Zone désherbée par 2 passages de houe rotative, Photo 12 jours après le 2^{ème} passage

Contact DOSSIER :
→ Ophélie Boulanger
06 74 94 75 93

2 Un bon compromis : le désherbinage

Testé à St-Jean-de-Bournay en parcelle en monoculture de maïs à forte pression graminées

Intervention en post-levée, vers 2 feuilles du maïs et sur jeunes adventices avec des produits foliaires. Fractionnement en 2 passages pour gérer les levées échelonnées de graminées et d'ambrosie.
Elumis / Choriste 0,8 L/ha + Casper 0,15 kg/ha puis 10 jours plus tard Elumis / Choriste 0,5 L/ha + Casper 0,1 kg/ha.

Le désherbinage combine, en utilisant un seul outil, une pulvérisation chimique localisée sur le rang et un binage mécanique de l'inter rang.

> Les PLUS du désherbinage

- + Le rang est désherbé, ce qui n'est pas le cas pour un binage simple
- + La dose d'herbicide est divisée par 3 (un tiers de la surface seulement est traitée)
- + Un rattrapage possible par un nouveau binage si re-salissement du rang
- + Pas de produits racinaires : risque limité pour les eaux souterraines

> Attention à ...

- ⚠ Intervenir en conditions non ventées pour éviter la dérive
- ⚠ Matériel peu répandu
- ⚠ En monoculture, ne pas appliquer des produits foliaires tous les ans (risque de résistance)
- ⚠ Protéger la santé de l'agriculteur qui peut être plus longtemps exposé



Désherbinage : IFT de 0,51

^
v

Résultat : rang et inter-rang propres, efficacité très satisfaisante

LE POINT SUR...

PORTES OUVERTES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Trois portes ouvertes sur l'agriculture biologique ont été organisées par la Chambre d'Agriculture et ses partenaires sur des captages prioritaires d'eau potable.

Leur objectif est d'échanger sur des questions techniques et de créer du lien entre les professionnels des filières suivantes :

→ **Paysan-Boulangier Bio** à Ornacieux : après une présentation de l'exploitation de François Xavier Marillat, des références technico économiques locales ont été présentées avec l'ADABIO.

Boulangers, meuniers et agriculteurs étaient au rendez-vous pour échanger sur la production de céréales, la transformation en farine, la panification et la commercialisation.

→ **Réussir sa conversion bio en filière longue en arboriculture** à Sonnay : après un tour d'horizon de la filière avec le Cluster Bio et l'entreprise Giraud Fruit, le groupe s'est dirigé vers les vergers de l'EARL les Vergers de Bengali afin d'échanger sur la conversion, les pratiques bio et le matériel utilisé. Plusieurs agriculteurs intéressés par la conversion en arboriculture étaient présents.

→ **Paysan Brasseur Bio** à Biol : le marché de l'orge brassicole étant en plein développement, cette journée était l'occasion de présenter des éléments économiques récents, ainsi que l'itinéraire technique de l'orge de printemps, sa transformation en malt et la commercialisation des bières bio artisanales.

Contact : Gaëlle Aubert
06 45 72 47 67



QUESTIONS REPONSES

CERTIFICATION HAUTE VALEUR ENVIRONNEMENTALE (HVE)

Interview de Baptiste Rabilloud, éleveur à Champier

Qu'est-ce qu'HVE pour vous ?

Pour moi, c'est faire évoluer les pratiques agricoles vers la diminution des intrants. Ça permet de fixer une limite, notamment pour l'Indice de Fréquence de Traitement (IFT).

Pourquoi être passé HVE 3 ?

J'essaye de diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires et j'étudie la possibilité d'un passage en AB, tout en conservant une alimentation de qualité pour mes animaux. Je pense que c'est un bon tremplin pour aller vers ces pratiques.

Il y a également un intérêt économique, pour la commercialisation du blé en particulier.

Quelles difficultés avez-vous rencontrées et quels conseils pouvez-vous donner aux autres agriculteurs ?

Je n'ai pas rencontré de difficulté particulière pour passer HVE 3, mais le conseil que je donnerai aux agriculteurs qui sont intéressés, c'est de se rapprocher d'exploitants déjà certifiés. C'est un peu ce qui m'a manqué quand je me suis engagé dans la démarche.

Si vous êtes intéressé par la certification HVE, n'hésitez pas à nous contacter !

Contact : Christelle Chalaye
06 63 36 06 25



Le journal Terre & Eau - Chambre d'agriculture de l'Isère
40 avenue Marcellin Berthelot - 38036 Grenoble Cedex 02 - Tel : 04 76 20 68 68
Contact : accueil@isere.chambagri.fr

Crédits photographiques : Chambre d'agriculture de l'Isère.
Conception graphique : IFKAGRAFIK - Imprimé sur du papier recyclé.