



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
ISÈRE



Des métabolites de dégradation du S-métolachlore, un désherbant principalement utilisé sur maïs, mais aussi sur tournesol et soja, sont retrouvés depuis plusieurs années dans les eaux de nombreux captages à des taux parfois élevés (de 0,027 µg/l à 0,848 µg/l).

Pour restaurer la qualité des eaux il est nécessaire d'adapter les pratiques de désherbage, afin de limiter les risques de transferts de molécules.



De nombreuses alternatives ont été travaillées dans le cadre du programme Terre & Eau en Isère et AGR'EAU 26 dans la Drôme pour accompagner les agriculteurs en s'adaptant aux différents contextes pédoclimatiques, aux systèmes de culture et au niveau d'équipement matériel des exploitations.

Désherbage sans S-métolachlore

4 ans d'actions sur le bassin versant élargi de Bièvre-Liers-Valloire



Avec le soutien financier de :



Bièvreisère
communauté



Eau Potable
Syndicat Intercommunal
Valloire - Galaure

SIE Epinouze
Lapeyrouse Mornay

isère
LE DÉPARTEMENT

ENTRE
BIÈVRE
RHÔNE
ET
DRÔME



AGR'EAU
26



CLE
Commission
Locale de l'Eau
sur le Liers-Valloire

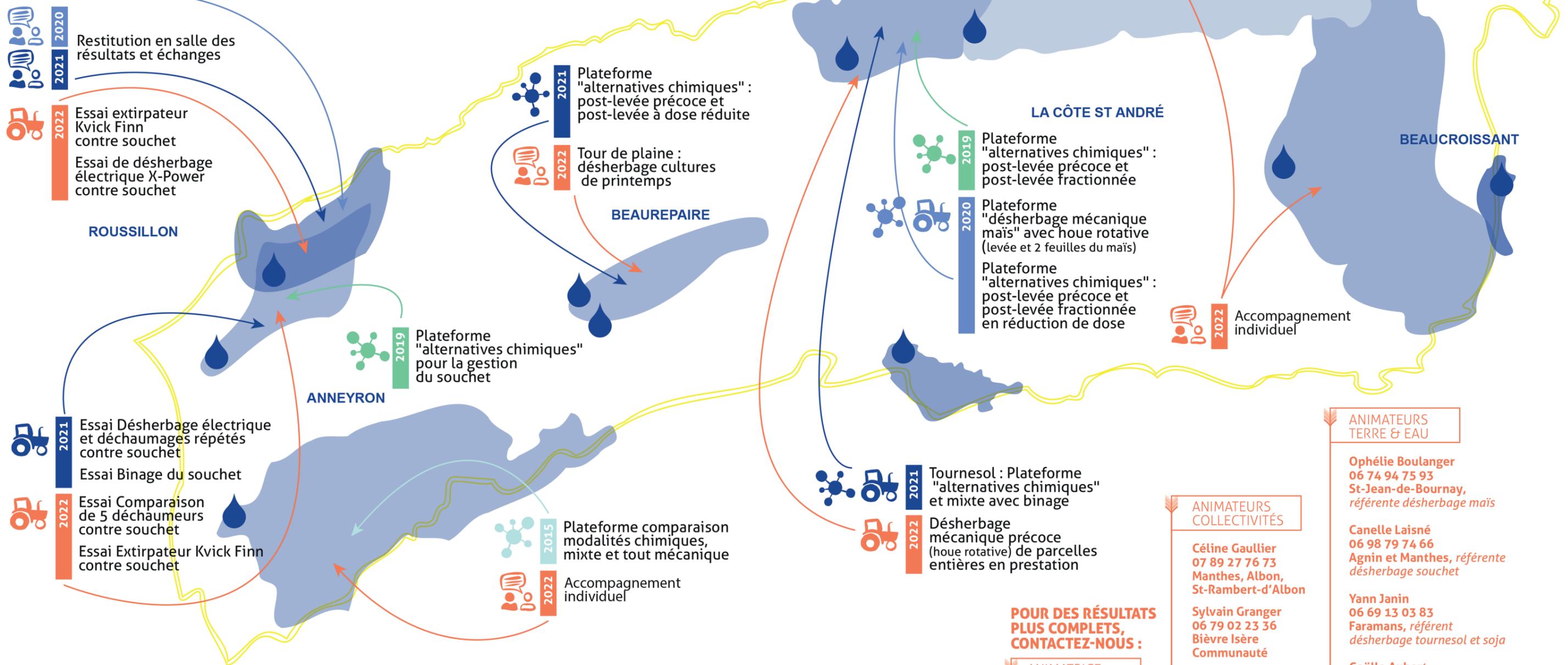
En partenariat avec :

LÉGENDE

CAPTAGES  **PÉRIMÈTRE SAGE BIÈVRE-LIERS-VALLOIRE** 

TYPES D' ACTIONS  Mécanique  Chimique  Diffusion

DES ACTIONS DIVERSIFIÉES SUR TOUS LES CAPTAGES PRIORITAIRES



POUR DES RÉSULTATS PLUS COMPLETS, CONTACTEZ-NOUS :

ANIMATRICE AGR'EAU 26
Nadège Villard
06 22 42 53 91
Albon,
St-Rambert-d'Albon

ANIMATEURS COLLECTIVITÉS

Céline Gaullier
07 89 27 76 73
Manthes, Albon,
St-Rambert-d'Albon

Sylvain Granger
06 79 02 23 36
Bièvre Isère
Communauté

Jean-Mathieu Fontaine
06 31 41 58 10
Agnin

Rémi Querol
06 23 12 19 25
Beaucroissant

ANIMATEURS TERRE & EAU

Ophélie Boulanger
06 74 94 75 93
St-Jean-de-Bournay,
référénte désherbage maïs

Canelle Laisné
06 98 79 74 66
Agnin et Manthes, référénte désherbage souchet

Yann Janin
06 69 13 03 83
Faramans, référént désherbage tournesol et soja

Gaëlle Aubert
06 45 72 47 67
Le Mottier, Manthes

Fanny Ringuet
06 75 22 95 49
SESG, Beaucroissant

Pour passer à l'action



Alternatives chimiques

- Ne pas utiliser de S-métolachlore sur les aires d'alimentation de captage prioritaires et zones sensibles
- Éviter de se reporter sur le DMTA-P (*Isard / Spectrum*) qui peut aussi migrer vers les eaux
- Privilégier le désherbage de post-levée, en adaptant le choix des produits et la dose à la flore et au stade des adventices
- Alternier les matières actives pour éviter le développement de résistances
- Renforcer la mise en œuvre des leviers agronomiques (*rotation, labour ponctuel*) pour gérer les graminées



Désherbage mécanique / mixte

- Bonne efficacité de 2 passages de houe rotative (*pré-levée et à 2 feuilles du maïs*) : permet de réduire fortement la dose de désherbant appliquée ensuite, voire de le supprimer
- Bon débit de chantier de la houe rotative
- Efficacité / mise en œuvre variable selon le contexte climatique de l'année
- Non adapté aux parcelles avec une très forte pression de graminées (*monoculture, surtout si absence de labour*)
- Non adapté aux parcelles avec de très grosses pierres (*parcelles qui restent très minoritaires*)
- Potentiel de développement très important sur les parcelles en rotation à salissement modéré



Gestion du souchet comestible

- Plante vivace invasive en expansion sur l'ouest du bassin versant (*St-Rambert-d'Albon, Agnin, Manthes, Lapeyrouse-Mornay...*)
- Veiller à la contenir au maximum et à ne pas contaminer de nouvelles parcelles (*nettoyage du matériel, sens de travail du sol...*)
- Actuellement : des passages mécaniques répétés en bonnes conditions semblent affaiblir la plante mais les recherches se poursuivent pour trouver une technique efficace afin de la maîtriser.
- De nouveaux outils semblent prometteurs et sont testés localement (*désherbage électrique, outils extirpateurs, ...*)



Principaux produits commerciaux contenant du S-métolachlore :

- Camix
- Calibra
- Mercantor Gold
- Dual Gold Safeneur
- Aliseo Gold Safeneur
- Deluge 960 SC
- Atol
- Amplitude
- S-metolastar
- Gramstar



Pensez à utiliser Quali'Cible, l'outil en ligne gratuit pour déterminer si vos parcelles sont ou non en zone de captage

 Quali'Cible

Rédaction : Chambre d'Agriculture de l'Isère, en partenariat avec le SIE Valloire Galaure
Conception IFKAGRAFIK et SIRRA - Décembre 2022
Crédits photos : Chambre d'Agriculture de l'Isère

