

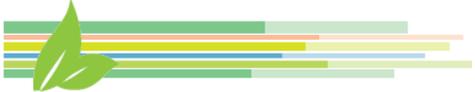
Fiches alternatives aux substances actives

Adeline Chastrusse – Animatrice Écophyto

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Le concept

- Identification d'une substance active problématique en région Pays de la Loire
- Production d'une fiche technique composée de 5 parties :
 - Présentation de la molécule et états des lieux des achats en PDL
 - Impact de l'utilisation de la molécule
 - Rappel des conditions d'utilisation + recommandations supplémentaires
 - Alternatives (non chimiques)
 - Témoignages d'agriculteurs
- La même mise en page pour toutes les fiches
- Une rédaction multipartenaires

Les fiches déjà réalisées

- Fiche Prosulfocarbe en 2019
→ actualisation prévue cet été

ÉCOPHYTO
Alternatives et solutions pour un meilleur usage

PROSULFOCARBE

alternatives et solutions pour un meilleur usage

CARTE D'IDENTITÉ
du prosulfocarbe en Pays de la Loire

Le prosulfocarbe est un herbicide sélectif homologué sur céréales, légumes de serre, cannaes, légumes, certaines plantes à parfum, aromatiques, médicinales et condimentaires (PMAC).

Les principaux produits commercialisés à base de prosulfocarbe sont :
- DELT, SPIN, HEBERLE, DMSD et DAKAPAR de Syngenta
- FICOL de Béchim
- LMSAT d'Adama

Avec le retrait de l'approbation en 2016, et le développement des résistances des adventices aux produits de cette classe, les acheteurs de prosulfocarbe ont augmenté. D'après les données issues de la BNV D (Banque Nationale des Ventes des Distributeurs) en 2017, environ **45,3 tonnes de prosulfocarbe** (grammes actives) en Pays de la Loire contre 24,5 tonnes en 2014. Les quantités achetées sont variables d'un département à l'autre. Le graphique ci-dessous présente l'évolution des achats réalisés par département entre 2014 et 2017.

Quantités de prosulfocarbe achetées de 2014 à 2017
(Données issues de la BNV D (Banque Nationale des Ventes des Distributeurs))

QUEL IMPACT de l'utilisation de cette substance active ?

Cette molécule est **sensible à la dérive** et à la **volatilisation** après pulvérisation. La **contamination** est ainsi susceptible de **transférer sur des espèces dites « sensibles »**, cultures aux alentours du champ traité. Dans les régions, sont principalement concernées :
- les **maïs** (graines, plants) non encore récoltés à la période d'application du produit,
- les **légumes** (en plein champ ou sous serre, légumes, jeunes poivrons, etc.).

Des **résistances** sont constatées en **agriculture biologique** et **conventionnelle**. **Prévoir** dans quelle **mesure** est **fort**. Si des résistances de prosulfocarbe sont observées sur les cultures non cibles, cela peut conduire à des problèmes d'efficacité, à un non-respect de la culture ou de charges.

au décollage des productions par les organismes cibles et à des **disturbances** dans des cas sensibles. La **dérive** de cette molécule peut également impacter les zones non agricoles (habitants ou bâtiments voisins du champ).

Exemple concret :
Des **herbicides** de graines, à côté employés lors des campagnes 2017 et 2018 par des agriculteurs situés en Pays de la Loire font que d'un certain nombre d'agriculteurs par le prosulfocarbe au début de la culture (maïs de printemps (PM) traité par effet sur la graine).

Il est donc **prioritaire** de **respecter les conditions d'utilisation du produit** et, dans les zones les plus à **risque**, **mettre en place des méthodes alternatives**.

- Fiche S-métolachlore en 2020
→ actualisée en avril 2022

ÉCOPHYTO
Alternatives et solutions pour un meilleur usage

S-MÉTOLACHLORE

Alternatives et solutions pour un meilleur usage

CARTE D'IDENTITÉ
du S-métolachlore en Pays de la Loire

Le S-métolachlore est une **substance active herbicide** à mode d'action racinaire de la famille des chloroacétamides. Il agit dans la compétition de différents herbicides, soit en association à d'autres substances actives. Selon les cultures et les espèces, il peut être utilisé du pré-levé à la post-levée précoce sur maïs, tournesols, betteraves, légumes, soja, millet, maïs, haricot et plantes potagères diverses (asperges, potirons, courgettes).

Les principaux produits homologués sont :
- Halcron Gold, Elma, Quil Gold Selenox, Altison Gold Selenox, Centric, Calbro de Syngenta
- Deltage SMO DC de Béchim
- S-Métolachlore de Life Science LTD
- Amphitec C de Adiance France

La **résistance** d'adventices difficiles à gérer suite à la dispersion de nombreuses matières actives herbicides de printemps et la **résistance** de certaines adventices face aux recours à cette matière active seule ou en association.

D'après les données issues de la BNV D (Banque Nationale des Ventes des Distributeurs) en 2018 environ 148 tonnes de S-métolachlore étaient achetées en Pays de la Loire. Les quantités achetées, ainsi que leur évolution dans le temps, sont variables d'un département à l'autre comme le montre le graphique ci-dessous.

À noter que les produits à base de S-métolachlore ont été concernés par la hausse de la redevance pour pollution diffuse (RPD) de 2016, 4 y a donc pu avoir plus d'achat en 2018 par anticipation.

Quantités de S-métolachlore achetées de 2014 à 2017
(Données issues de la BNV D (Banque Nationale des Ventes des Distributeurs))

QUEL IMPACT de l'utilisation de cette substance active ?

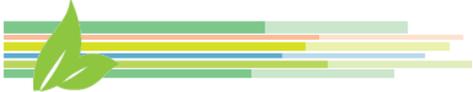
Le S-métolachlore est une substance active **soluble dans l'eau** et avec un faible coefficient d'adsorption sur les sols. Elle fait partie des substances actives également sensibles dans les moments où elles sont appliquées de la région (15 ha plus en 2017) mais aussi dans les zones voisines.

Les **résistances** d'adventices difficiles à gérer suite à la dispersion de nombreuses matières actives herbicides de printemps et la **résistance** de certaines adventices face aux recours à cette matière active seule ou en association.

Quantification dans les eaux brutes superficielles des Pays de la Loire pour les 15 molécules les plus retrouvées en 2017

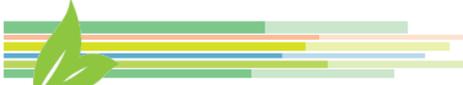
en 2017, par conséquent. Contrairement à la substance active, ces produits de dégradation sont **persistants dans l'eau** et sont plus retrouvés par les **filaires de traitement d'eau**. Leur présence dans le cadre de contrôle sanitaire a été en effet constatée, notamment, en eau distribuée de la norme réglementaire des 0,1 µg/l. Ces non-conformités ne présentent pas de risque pour la santé des consommateurs, et ne justifient donc pas de restriction des usages de cette substance active. Cette substance peut en outre la **résistance d'usage** à la protection de la ressource en eau.

Compte tenu des analyses en matière de qualité de l'eau, il est donc **prioritaire** d'inspecter les conditions d'usage et recommandations d'utilisation des herbicides à base de S-métolachlore et, dans les zones les plus à risque de traitement, de mettre en place des méthodes alternatives.



Les fiches à venir

- Colza : Propyzamide (Métazachlore, dmta-p)
 - Un groupe de travail 2 mars pour construire la fiche avec UIPP, Chambre, ARS, Vendée Eau, Négoce pelé, animateurs DEPHY Chambre et Civam
 - Décision du contenu et répartition de la rédaction
 - Mutualisation rédaction mi-mai / relecture
 - Mise en page
 - Objectif : fiche finalisée mi juin
- Métaldéhyde – Limaces
 - Refonte d'une fiche déjà réalisée en 2014
 - Focus particulier sur la Sarthe
 - Chantier en cours de lancement (contacts pris avec André Chabert à l'ACTA et De Sangosse)



Rappel de nos outils de communication

- L'Échophyto ligérien newsletter
 - Déjà 10 numéros + 1 numéro spécial pour l'AAP 30 000/GIEE → 4 numéros/an
 - Un format qui a évolué vers un style plus classique de newsletter avec l'ensemble du contenu visible dans l'email
 - Un taux d'ouverture satisfaisant : 43% pour le dernier numéro (avril 2022)
- Facebook page Écophyto Grand Ouest (*@EcophytoGO*)
- Tweeter (*@EcophytoAnimPdL*)
- VOUS

Pour consulter et s'abonner

L'échophyto ligérien

