

# Désherbage durable avec le DMTA-P : tous concernés !

## Désherbage des graminées

Historiquement le désherbage constitue un levier essentiel pour la productivité et la compétitivité de nos cultures. La concurrence adventices / cultures s'exerce particulièrement en début de cycle et en grande majorité, l'emploi des herbicides intervient précocement.

Parallèlement, la préservation de la qualité des eaux constitue un enjeu majeur.

Les techniques combinées avec le désherbage mécanique se développent mais respecter les bonnes pratiques qui permettent de minimiser les risques de transfert est plus que jamais indispensable pour pérenniser les possibilités d'emploi des herbicides tels que le DMTA-P (dimethenamid-P).



## Bonnes pratiques ou techniques prophylactiques indispensables pour une gestion durable des graminées

Dans la lutte contre les graminées, réduire le stock semencier est essentiel.

Parmi les bonnes pratiques à retenir :

- ✓ La diversification des cultures au sein de la rotation, alternant cultures d'hiver et cultures d'été ce qui perturbe le développement des adventices et offre des fenêtres d'intervention à l'interculture (travail du sol ou implantation de couvert).
- ✓ La technique du faux semis qui oblige toutefois à retarder la date de semis, ce qui est plus ou moins pertinent selon les cultures et les conditions.
- ✓ Le labour occasionnel, tous les 3 / 4 ans, s'avère être un bon compromis entre perte de vitalité des graines par enfouissement en profondeur et réveil d'une fraction du stock de graines par remontée à la surface.

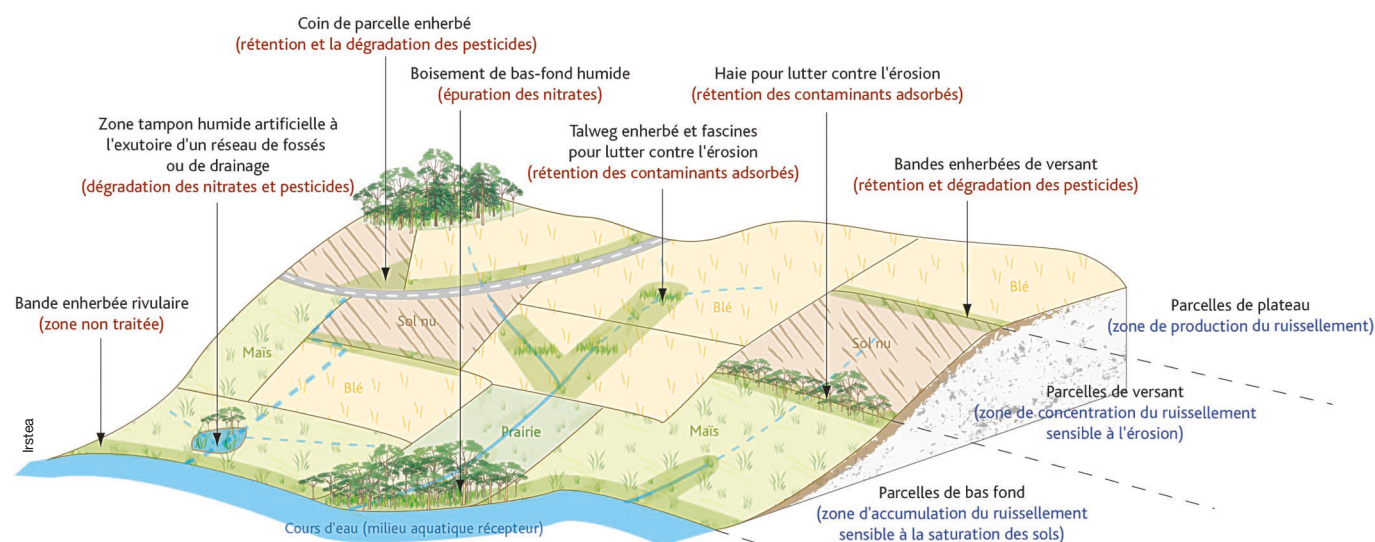
En cas de désherbage chimique, des bonnes pratiques s'imposent également, permettant de réduire les quantités d'herbicides utilisées :

- ✓ La pulvérisation localisée sur le rang de culture et l'association d'un binage pour compléter l'action entre les rangs avec des équipements adaptés (rampe de localisation, kit herbisemis, rampe équipée de GPS-RTK).
- ✓ L'adaptation de l'architecture du peuplement de la culture pour minimiser le salissement.
- ✓ L'utilisation optimisée des buses qui réduisent la dérive au maximum.
- ✓ Maintenir la présence d'une bande enherbée de 5m le long des cours d'eau et des plans d'eau.
- ✓ Parcelles drainées : il est conseillé de différer les applications en période de drainage avéré (par exemple, lorsque des fortes pluies sont prévues dans les prochaines 48h).

Toutes ces pratiques contribuent à limiter d'une part le recours et d'autre part l'impact des moyens chimiques de lutte directe dans la culture.

## Gestion des pollutions diffuses et ponctuelles : les bonnes pratiques

Profiter de l'opportunité des Surfaces d'Intérêt Écologique pour protéger le milieu et limiter les risques de transfert



## Mettre en œuvre les bonnes pratiques agricoles et réglementaires pour limiter les risques de pollution

✓ **Sécuriser la préparation de la bouillie** afin d'éviter les retours d'eau vers le réseau d'approvisionnement et protéger l'opérateur et le milieu en évitant éclaboussures, débordements et fuites vers le réseau hydrographique avec easyconnect.

✓ **Utiliser des efface-traces de roues sur le semoir** pour limiter les risques de transfert par ruissellement.

✓ **Traiter dans des conditions optimales** permettant d'éviter ou de limiter les phénomènes de dérive. Utiliser des buses à injection d'air dans la plage de pression recommandée.

✓ **Épandre les fonds de cuve à la parcelle après dilution au 1/100<sup>ème</sup>** ou utiliser sur l'exploitation des dispositifs agréés. Rincer, bien égoutter et collecter les emballages vides via A.D.I.Valor.





## Exemples de stratégies de désherbage des graminées avec du DMTA-P : positionnement, associations, etc...

Stade de développement de la culture		Description de la situation	Culture non levée	Culture jeune avant levée complète des graminées	Post-levée de la culture	Betterave	Colza	Mais	Sorgho	Tournesol
Conditions favorables à l'efficacité de la pré-levée et à la levée de la culture	Forte pression graminées et/ou ray-grass, sans abat d'eau annoncé	DMTA-P en pré-levée à dose optimisée et/ou associé à un partenaire selon type et pression de graminées			Application d'herbicide(s) foliaire(s) ou intervention mécanique		✓	✓		✓
	Forte pression graminées et DMTA-P non sélectif en pré-levée	Pré-semis incorporé ou pré-levée avec un autre herbicide racinaire			DMTA-P à dose réduite + Herbicide(s) foliaire(s) et/ou intervention mécanique	✓		✓	✓	
	Forte pression graminées et situation à risque majeur de transfert									
Conditions défavorables à l'efficacité de la pré-levée ou à la levée de la culture	Forte pression graminées et pré-levée impossible (cause réglementaire ou de sélectivité)		DMTA-P en post-levée précoce, avant la levée des graminées, éventuellement associé à un herbicide foliaire s'il y a quelques levées		Application d'herbicide(s) foliaire(s) (+racinaire) ou intervention mécanique	✓	✓	✓	✓	

## Recommandations d'emploi du DMTA-P et conseils

(modulations des doses selon l'AMM, le type de sol, les besoins techniques, la flore, etc...)

Le recours au DMTA-P ne doit pas être systématique. C'est une solution particulièrement adaptée aux situations problématiques avec graminées.

En absence de graminées, d'autres stratégies de désherbage sans DMTA-P sont envisageables ; toutefois, le DMTA-P peut se justifier face à certaines dicotylédones telles que des ombellifères ou géraniacées par exemple.

Associer le DMTA-P avec un autre herbicide racinaire permet :

- ✓ de réduire la dose en préservant l'efficacité sur graminées
- ✓ et d'élargir le spectre sur dicotylédones.

## Recommandations d'utilisations de DMTA-P

**Dose maximale 864 g par hectare et par an**

Pour tous les hectares de cultures désherbés avec du DMTA-P

**Dose maximale 1152 g par hectare sur 2 ans sans dépasser 864g/an/ha**

Sur les aires d'alimentation des captages prioritaires