



VADEMECUM 2024

Cahier Herbicides Prairies & Graminées



ProClova™

NEW

Pour prairie avec trèfle blanc



**CORTEVA™**  
agriscience

# Table des matières

Composition de tous les herbicides prairies	p. 3
Doses – Climatologie	p. 4
Désherbage prairie avec trèfle blanc	p. 6
PROCLOVA New	p. 8
Spectre action ProClova	p. 9
Gamme des herbicides jusqu'à mai	p. 10
FRIMAX	p. 10
MATTERA RENITAR ZYPAR	p. 11
PRIMUS	p. 11
PRIMSTAR	p. 12
SPITFIRE	p. 12
TREVISTAR	p. 12
Désherbage des prairies en mai-juin	p. 13
Gamme herbicide mai à octobre et contre vivaces	p. 14
BOFIX	p. 14
BOFORT	p. 14
DOXSTAR - PASTOR	p. 15
GARLON Super - LUOXYL Super	p. 15
PASTOR - PASTOR Super	p. 16
PREVAIL THISTLEX	p. 17
SILVANET	p. 17
STARANE Forte	p. 17
Éliminer les rumex	p. 18
Maîtriser les chardons	p. 19
Contrôler les ombellifères	p. 20
Contre les renouées du Japon	p. 21
Supprimer les plantes ligneuses	p. 22
Traiter les plantes toxiques	p. 23
Grand spectre d'action	p. 24
Contre vivaces	p. 27



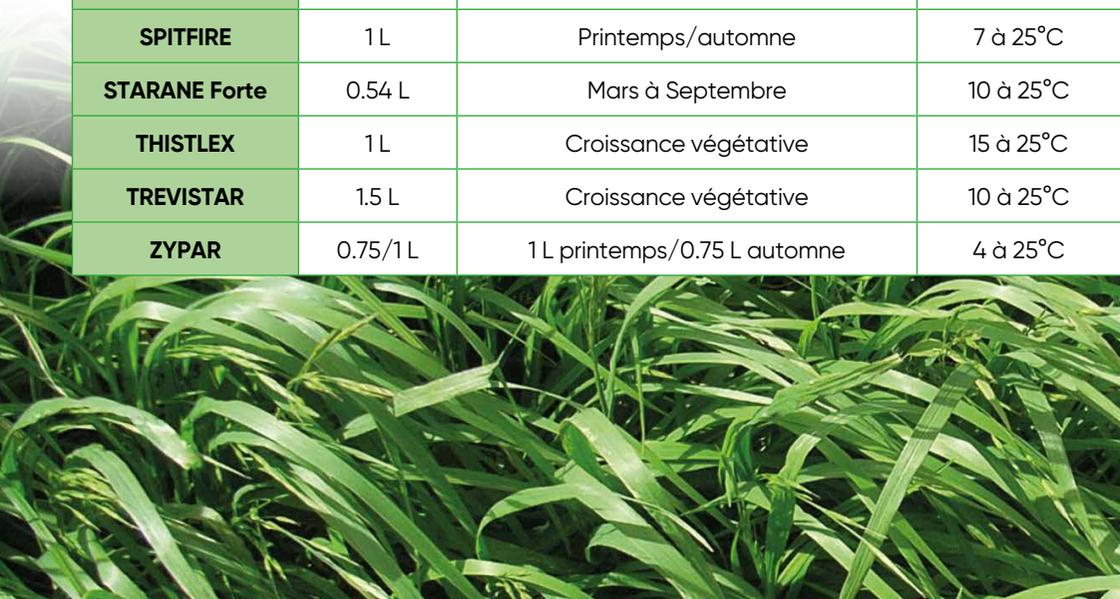
## Herbicides prairies & graminées

### Composition de tous les herbicides de ce cahier

PRODUIT	COMPOSITION	AGRÉATION
<b>BOFIX</b>	40 g/L fluroxypyr + 20 g/L clopyralide + 200 g/L MCPA	8171P/B
<b>BOFORT</b>	100 g/L fluroxypyr + 30 g/L aminopyralide	9612P/B
<b>DOXSTAR</b>	150 g/L triclopyr + 150 g/L fluroxypyr	10698P/B
<b>FRIMAX</b>	280 g/L fluroxypyr + 12.5 g/L halauxifène-méthyl + 12 g/L cloquintocet-mexyl	10595P/B
<b>GARLON Super</b>	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralide	9758P/B
<b>LUOXYL Super</b>	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralide	9808P/B
<b>MATTERA</b>	5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifène-méthyl + 6 g/L cloquintocet-mexyl	10657P/B
<b>PASTOR</b>	150 g/L triclopyr + 150 g/L fluroxypyr	10699P/B
<b>PASTOR Super</b>	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralide	11177P/B
<b>PREVAIL</b>	200 g/L triclopyr + 200 g/L clopyralide	10774P/B
<b>PRIMSTAR</b>	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	9327P/B
<b>PRIMUS</b>	50 g/L florasulam	9074P/B
<b>PROCLOVA</b>	75.49 g/kg florpyrauxifen-benzyl + 360 g/kg amidosulfuron	29980P/B
<b>RENITAR</b>	5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifène-méthyl + 6 g/L cloquintocet-mexyl	10656P/B
<b>SILVANET</b>	20 g/L fluroxypyr + 60 g/L triclopyr	8629P/B
<b>SPITFIRE</b>	5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	10187P/B
<b>STARANE Forte</b>	333 g/L fluroxypyr	10260P/B
<b>THISTLEX</b>	200 g/L triclopyr + 200 g/L clopyralide	10750P/B
<b>TREVISTAR</b>	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr + 80 g/L clopyralide	9799P/B
<b>ZYPAR</b>	5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifène-méthyl + 6 g/L cloquintocet-mexyl	10655P/B

# Doses – Climatologie

PRODUIT	DOSE/HA	PÉRIODE	TEMPÉRATURE
<b>BOFIX</b>	4 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>BOFORT</b>	1.5/2 L	Croissance végétative	10 à 25°C
<b>DOXSTAR</b>	2 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>FRIMAX</b>	0.3-0.5 L	0.5 L au Printemps - 0.3 L en Automne	10 à 25°C
<b>GARLON Super</b>	2 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>LUOXYL Super</b>	2 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>MATTERA</b>	0.75/1 L	1 L printemps/0.75 L automne	4 à 25°C
<b>PASTOR</b>	2 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>PASTOR Super</b>	2 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>PROCLOVA</b>	85-125 g/ha	1 mars et 31 octobre	15 à 25°C
<b>PREVAIL</b>	1 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>PRIMSTAR</b>	2 L	Printemps/automne	7 à 25°C
<b>PRIMUS</b>	0.1 L	Printemps	4 à 25°C
<b>RENITAR</b>	0.75/1 L	1 L printemps/0.75 L automne	4 à 25°C
<b>SILVANET</b>	0.2/0.3 L	Localisé 0.2/0.3 L/10 L d'eau/100m <sup>2</sup>	15 à 25°C
<b>SPITFIRE</b>	1 L	Printemps/automne	7 à 25°C
<b>STARANE Forte</b>	0.54 L	Mars à Septembre	10 à 25°C
<b>THISTLEX</b>	1 L	Croissance végétative	15 à 25°C
<b>TREVISTAR</b>	1.5 L	Croissance végétative	10 à 25°C
<b>ZYPAR</b>	0.75/1 L	1 L printemps/0.75 L automne	4 à 25°C



## STADE ADVENTICES

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

3 feuilles bien étalées

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

3 feuilles à rosette

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Jeune au stade 3 feuilles à rosette

Stade rosette à début hampe florale

Stade rosette à début hampe florale

Cotylédons à 6 feuilles

3 feuilles à rosette

Stade rosette à début hampe florale

3 feuilles à rosette





# ProClova™

## à base de Rinskor™ active

**Un nouvel herbicide permet enfin de désherber les prairies comprenant du trèfle blanc. La lutte contre des vivaces devient aussi possible dans cette situation**

**Composition WG** 75 g/kg **RINSKOR** + 360 g/kg amidosulfuron

**Sélectivité** toutes graminées et trèfle blanc

**Rinskor** est le second membre de la famille des arylopicolinates (auxine de synthèse) après **ARYLEX**

Efficace sur anthriscue, berce, chénopode, lamier, mouron(jeune), renoncule, ...

Dose très basse par ha

Action foliaire dès 5°C hors gel

Dégradation rapide dans le sol

### Amidosulfuron

Une Sulfonylurée connue

Efficace sur rumex, gaillet, sené...

Dose faible par ha

Action foliaire et racinaire

Dégradation plus lente dans le sol assure la rémanence du produit

Peu sensible à la température

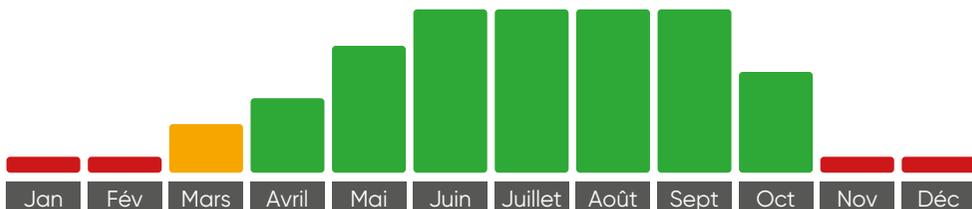
### Sélectivité

**Proclova** est très sélectif des graminées utilisé en dehors des périodes de gel, par conditions poussantes

Un arrêt de croissance du trèfle blanc et une déformation des tiges sont quelquefois observés quelques jours après le traitement. Le trèfle redémarrera normalement un peu plus tard ou après la fauche

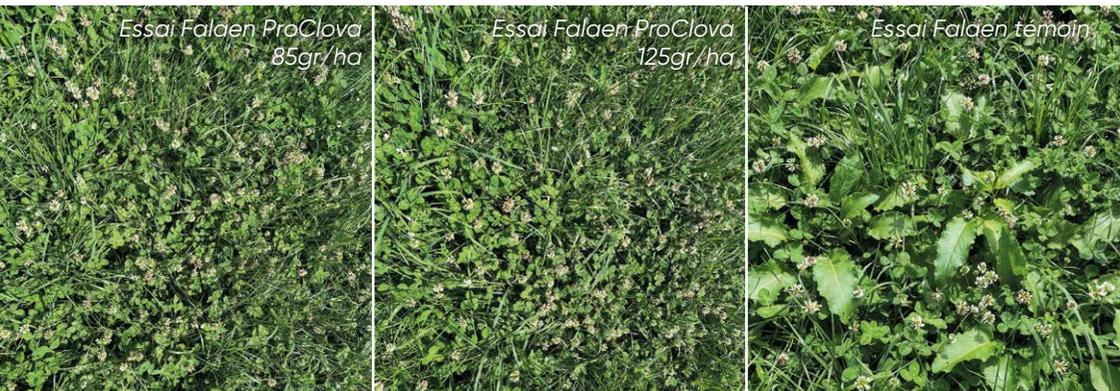
Sur trèfle rouge, respecter un délai de 10 mois entre le semis et l'application du Proclova

### Période optimale d'application de PROCLOVA



# Sensibilité du trèfle blanc et rouge à ProClova

Essai FALAEN PROCLOVA appliqué avril 2022 photo du témoin juin 2022

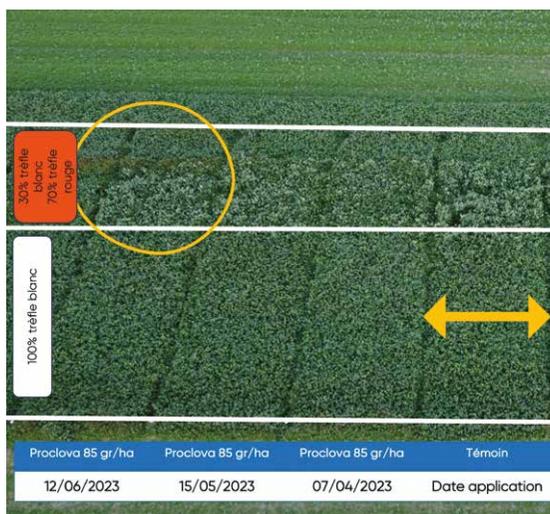


Efficacité sur rumex et sélectivité sur le trèfle blanc.

La dose la plus élevée offre un bon contrôle sur Rumex dans la durée

Quelle que soit la dose appliquée, le trèfle redémarre après 1 ou 2 coupes

## Essai ROESLARE, nouveau semis avec trèfle blanc et rouge Photo témoin, août 2023



Nouveau semis avec du trèfle blanc et trèfle rouge du 27 Octobre 2022

La sélectivité sur trèfle rouge est d'autant meilleure si on attend le mois de juin pour traiter en respectant un délai de minimum de 10 mois

# ProClova™

**Pour lutter contre** les dicotylées annuelles et vivaces en plein air

**Type de culture :** prairies coupées, fauchées ou pâturées

**Stade d'application jeune :** graminées stade 3 feuilles, limbe de la feuille entièrement étalé et trèfle blanc de minimum 3 feuilles trifoliées

**Nombre maximal d'application** 1 application/36 mois

**Dose** 85 g/ha sur trèfle blanc de minimum 3 feuilles trifoliées

**Ou**

**Stade d'application sur prairie établie** avec trèfle blanc de minimum 3 feuilles trifoliées

**Nombre maximal d'application** 1 application/12 mois

**Dose** 125 g/ha

**Délai de 7 jours avant fauche ou pâturage**

**Délai de 10 jours entre pâturage/fauchage et un traitement**

**Application** entre 1 Mars et 31 Octobre

**Mesures de réduction du risque :** Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%



*Jeune prairie*



*Prairie adulte*

# Spectre d'action

PROCLOVA 85 à 125 g/ha	
Aethusa	SS
Anthriscue	SS
Berce spondyle	SS
Camomille	S
Capselle bap	SS
Cardamine des prés	SS
Carotte sauvage	SS
Chénopode	S
Gaillet	SS
Laiteron annuel	MS
Mercuriale	S
Morelle noire	S
Mouron oiseaux	S
Myosotis	SS
Phacélie	SS
Pissenlit	SS
Plantain lancéolé	SS
Ravenelle	S
Renoncule	S
Renouée liseron	MS
Renouée oiseaux	MS
Renouée persicaire	SS
Rumex crépu	SS
Rumex obtus	SS
Sené	SS



**SS** Efficacité > 95%

**S** Efficacité 75-95%

**MS** Efficacité 60-75%

**MR** Efficacité 50-60%

**R** Efficacité <50%

\_ Pas d'information

# Gamme des herbicides jusqu'à mai

## Frimax™

**Dose** 0.3 L en automne - 0,5 L/ha au printemps

Sur toutes graminées

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces

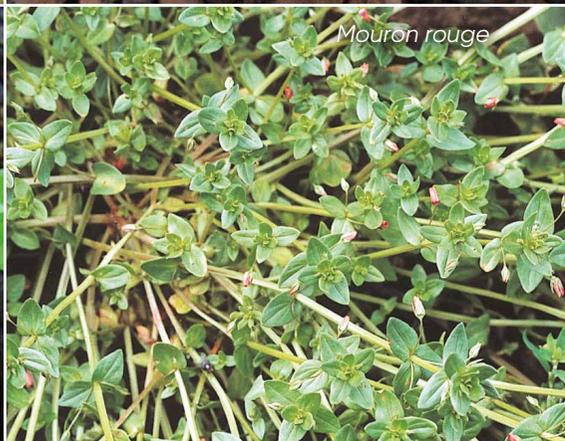
**Stade d'application** au printemps au stade 3 feuilles étalées, le limbe de la dernière feuille est entièrement étalé, la ligule est visible.

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 14 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 5 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%



**Zypar™****Mattera™****Renitar™**

**Dose** 0.75 L en automne à 1 L/ha en hiver et printemps

Sur toutes graminées

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces

**Stade d'application** de septembre à fin décembre

3 feuilles étalées à fin tallage, nombre maximal de talles visibles,

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 10 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%

**Dose** 1 L/ha

**Stade d'application** de janvier à fin juin

3 feuilles étalées à gonflement maximal de la gaine foliaire de la dernière feuille

Pour la production de semences, traiter au stade tallage des graminées

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%

**Primus™**

**Dose** 50 à 100 mL/ha

**Contre** les dicotylées annuelles : capselle, cardamine, céraïste, mouron, pissenlit, renoncule, sisymbre... ainsi que contre certaines vivaces comme renoncule, pissenlit, séneçon Jacobée...

**PRIMUS** s'utilise très tôt en saison, très actif sur dicotylées jeune en croissance

**PRIMUS** s'utilise dès le stade 3 feuilles des graminées

**PRIMUS** est peu dépendant de la température, à partir de 5°C.

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Délai** avant pâturage ou une fauche : 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface



Carotte sauvage



Centaurée noire



Aethusa



Céraïste

## Primstar™

**Dose** 1 L sur annuelles à 2 L/ha sur vivaces

## Spitfire™

**Dose** 0.75 à 1 L/ha

**PRIMSTAR SPITFIRE** sont des formulations à base de fluroxypyr et florasulam

Le spectre est plus large que **PRIMUS** et surtout plus rapide

Idéal pour un désherbage précoce

**Contre** dicotylées annuelles et vivaces : mouron, capselle, camomille, séneçon, renouées des oiseaux... et les vivaces comme rumex, renoncule, pissenlit, jeune séneçon jacobée...

**Stade d'application** culture établie, de mars à octobre à partir de 3 feuilles étalées

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 75%

## Trevistar™

**Dose** 1.5 L/ha

Sur toutes graminées

**TREVISTAR** est une association fluroxypyr, florasulam et clopyralid avec un spectre très large

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces : mouron, capselle, camomille, séneçon, renouée des oiseaux... et aussi les vivaces comme renoncule, pissenlit, jeune séneçon jacobée, jeune rumex, jeune grande ortie, chardon, plantain lancéolé...

**Conditions climatiques** s'utilise à partir de 10-15°C en fonction des mauvaises herbes ciblées

**Stade d'application** 3 feuilles étalées en culture établie, pendant la saison de croissance

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%.

**Restriction sur la période** applicable uniquement entre février et août pour les nouveaux semis au stade 3 feuilles et plus... mais non applicable en prairies permanentes.

# Désherbage des prairies en mai-juin

La période mai/juin est la plus appropriée pour lutter contre les vivaces. Des températures douces et un sol humide sont favorables au développement des vivaces et à la réussite du traitement. Les **rumex et chardons** sont certainement les vivaces les plus fréquentes dans les prairies et les plus difficiles à contrôler sur le long terme. Ces vivaces concurrencent fortement la production et diminuent la **valeur alimentaire** des fourrages. Elles créent des **zones de refus** qui s'étendent année après année. Une bonne gestion des vivaces permet d'augmenter le **rendement/ha** et de produire un fourrage à **haute valeur alimentaire**.

## La production d'un fourrage dés herbé

- Augmente l'efficacité alimentaire et optimise la ration
- Permet de produire plus de lait/m<sup>2</sup>
- Maintient la bonne santé et longévité du cheptel
- Empêche la propagation des adventices et plantes toxiques sur l'exploitation



# La gamme herbicide mai-octobre et contre vivaces

## Bofix™

**Dose** 4 L/ha

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces en cultures de graminées et prairies  
Le produit doit être appliqué au printemps, avant l'apparition des fleurs des adventices composées et des rumex

Ce traitement provoque la destruction des trèfles

**Période d'application** mai et juin

**Nombre maximum d'application** 1/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%

## Bofort™

**Dose** 2 L/ha

**Dose en traitement localisé** 20 mL/10 L d'eau/100 m<sup>2</sup>

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces

**Stade d'application** adventices développées

**Période d'application** mars à août

**Nombre maximum d'application** 1/36 mois d'un produit à base d'aminopyralide

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 50%

**Remarques**

*Uniquement réservé à l'utilisation en prairies permanentes non destinées à la fauche et non attenantes à une étable. Les pommes de terre, les composées, les ombellifères et les légumineuses sont très sensibles aux résidus d'aminopyralide dans le sol, dans les végétaux et dans le fumier utilisé comme engrais. Les restrictions ci-dessous doivent donc être rigoureusement suivies.*

*a/ CULTURES SUIVANTES Les cultures suivantes ou de remplacement qui peuvent être cultivées sont citées sur l'étiquette sous la responsabilité du détenteur de l'autorisation/du permis.*

*b/ FUMIER/LISIER Les effluents organiques provenant d'animaux qui ont pâturé une prairie traitée avec ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide peuvent contenir des résidus d'aminopyralide. Ce lisier/fumier peut provoquer une phytotoxicité en cas d'épandage sur/avant des cultures autres que maïs, céréales et graminées.*

*c/ TRÈFLE Le trèfle est détruit par le produit. Ainsi une période de 4 mois entre l'application de ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide et le semis du trèfle doit être respectée.*

# Doxstar Pastor™

Dose 2 L/ha

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces en automne ou au printemps

**Période d'application** en automne ou au printemps

**Nombre d'application** 1/an max. 2 L/ha/an, max. 480 g triclopyr/ha/an

**Ou** 2 applications/an à la dose max de 1 L/ha, première application au printemps suivie d'une seconde en automne

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 75%

# Garlon Super™

# Luoxyl Super™

Dose 2 L/ha

**Dose en traitement localisé** 20 mL/10 L d'eau/100 m<sup>2</sup>

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces

**Stade d'application** adventices développées

**Période d'application** mars à août

**Nombre maximum d'application** 1/36 mois d'un produit à base d'aminopyralide. Max. 0,48 kg triclopyr/ha/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 50%

**Remarques**

*Uniquement réservé à l'utilisation en prairies permanentes non destinées à la fauche et non attenantes à une étable. Les pommes de terre, les composées, les ombellifères et les légumineuses sont très sensibles aux résidus d'aminopyralide dans le sol, dans les végétaux et dans le fumier utilisé comme engrais. Les restrictions ci-dessous doivent donc être rigoureusement suivies.*

*a/ CULTURES SUIVANTES Les cultures suivantes ou de remplacement qui peuvent être cultivées sont citées sur l'étiquette sous la responsabilité du détenteur de l'autorisation/du permis.*

*b/ FUMIER/LISIER Les effluents organiques provenant d'animaux qui ont pâture une prairie traitée avec ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide peuvent contenir des résidus d'aminopyralide. Ce lisier/fumier peut provoquer une phytotoxicité en cas d'épandage sur/avant des cultures autres que maïs, céréales et graminées.*

*c/ TREFLE Le trèfle est détruit par le produit. Ainsi une période de 4 mois entre l'application de ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide et le semis du trèfle doit être respectée.*

## Pastor™

**Dose** 2 L/ha et max. 480 g triclopyr/ha/an

**Contre** les annuelles et les vivaces en une seule application /an

**Dose** 2 x 1 L/ha et max. 480 g triclopyr/ha/an

**Contre** les annuelles et les vivaces en deux applications /an

**Période d'application** en automne ou au printemps

**Nombre maximum d'applications** 1 à 2/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 75%

## Pastor Super™

**Dose** 2 L/ha

**Dose en traitement localisé** 20 mL/10 L d'eau/100 m<sup>2</sup>

**Contre** les dicotylées annuelles et vivaces

**Stade d'application** adventices développées

**Période d'application** mars à août

**Nombre maximum d'application** 1/36 mois d'un produit à base d'aminopyralide.

Max. 0,48 kg triclopyr/ha/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 50%

**Remarques**

*Uniquement réservé à l'utilisation en prairies permanentes non destinées à la fauche et non attenantes à une étable. Les pommes de terre, les composées, les ombellifères et les légumineuses sont très sensibles aux résidus d'aminopyralide dans le sol, dans les végétaux et dans le fumier utilisé comme engrais. Les restrictions ci-dessous doivent donc être rigoureusement suivies.*

*a/ CULTURES SUIVANTES Les cultures suivantes ou de remplacement qui peuvent être cultivées sont citées sur l'étiquette sous la responsabilité du détenteur de l'autorisation/du permis.*

*b/ FUMIER/LISIER Les effluents organiques provenant d'animaux qui ont pâturé une prairie traitée avec ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide peuvent contenir des résidus d'aminopyralide. Ce lisier/fumier peut provoquer une phytotoxicité en cas d'épandage sur/avant des cultures autres que maïs, céréales et graminées.*

*c/ TREFLE Le trèfle est détruit par le produit. Ainsi une période de 4 mois entre l'application de ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide et le semis du trèfle doit être respectée.*

## Prevail™ / Thistlex™

Dose 1 L/ha

**PREVAIL THISTLEX** à base d'une Forte dose de clopyralide

**Contre** les chardons et les autres composées comme pissenlit, laiteron, pâquerette...

C'est le partenaire pour mélanger aux herbicides à base de florasulame ou

**DOXSTAR PASTOR** pour obtenir un spectre complet.

**Contre** chardons et autres dicotylées annuelles et vivaces

**Stade d'application** à l'automne ou au printemps sur adventices développées

**Nombre maximum d'application** 1/an max. 480 g de triclopyr/ha/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface

## Silvanet™

Dose en localisé 0.2 à 0.3 L/10 L d'eau/100 m<sup>2</sup>

**SILVANET** s'utilise de façon localisée sur 25 % de la surface totale

**Type de culture** pour lutter contre dicotylées vivaces plantes ligneuses

**Contre** les espèces ligneuses comme les ronces, sureau, genêt et les espèces semi-ligneuses comme ortie, prêle, renouée du japon, rumex...

**Stade d'application** adventices développées

**Nombre maximum d'application** 1/an et max. 480 g triclopyr/ha/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 14 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 75%

Utiliser la bouillie sur maximum 25% de la surface totale, c'est-à-dire en n'utilisant pas plus de 250 litres de bouillie par hectare. - Uniquement humidifier les adventices et ne pas traiter jusqu'au point de ruissellement. - Les adventices ne peuvent pas être plus hautes que 1 m. Les adventices plus hautes que 1 m doivent être fauchées et traitées plus tard.

## Starane Forte™

Dose 0.54 L/ha

**Contre** dicotylées annuelles et vivaces/Champion contre ortie et gaillet

**Stade d'application** de mars à septembre

**Nombre maximum d'applications** 1/an

**Délai** avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage 7 jours

**Mesures de réduction du risque**

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface

# Comment éliminer les rumex ?

## Les meilleurs choix BOFORT 2 L/ha ou DOXSTAR PASTOR 2 L/ha

**Au mois de mai-juin**, les vivaces profitent de la hausse de température pour se développer et former des feuilles luxuriantes capables d'absorber un maximum de substances actives.

**Le rumex appartient à la famille des renouées** et regroupe plusieurs espèces : rumex obtus, rumex crépu, la petite oseille.

**Au printemps**, ces plantes poussent rapidement pour former une rosette abondante. Le système souterrain contient les réserves nutritives et peut atteindre jusqu'à 2 mètres de profondeur.

Pour obtenir un bon résultat herbicide, il est conseillé de traiter au stade rosette avec un feuillage sain (photo centrale).

La masse foliaire est importante car elle conditionne la quantité de substances actives absorbées par la plante et transportées via la sève vers le système souterrain. Un temps poussant est toujours favorable.

**Après une coupe**, il faut attendre 3 semaines minimum pour obtenir à nouveau une belle rosette et un nombre suffisant de rumex pour traiter. Une application sur des rumex au stade jeune (3-4 feuilles) peut mener à un échec (photo de gauche). De même, une application trop tardive sur des plantes au stade bouton floral donne des résultats médiocres. À ce stade, la plante est lignifiée et le transport de la substance active par la sève est limité.



### **Autres produits efficaces contre les rumex**

**GARLON Super LUOXYL Super** 2 L/ha du stade rosette au stade début hampe florale

**PASTOR Super** 2 L/ha

# Comment maîtriser les chardons ?

**Les meilleurs choix BOFORT 2 L/ha**

**PREVAIL THISTLEX 1 L/ha TREVISTAR 1.5 L/ha**

Les chardons les plus coutumiers en prairies sont le chardon des champs et le chardon lancéolé.

**Le chardon des champs** possède un enracinement profond (jusqu'à 5-6 mètres) pour puiser l'eau et les éléments nutritifs. Ce chardon pousse en taches dispersées dans la prairie qui s'élargissent grâce aux rhizomes. Il préfère les sols riches en humus et en azote. Il se multiplie aussi par la semence et de façon végétative par rhizome et drageon. Pour obtenir une bonne destruction des rhizomes, il est conseillé de traiter des chardons d'une hauteur de 10 à 30 cm doté d'une masse foliaire suffisante pour absorber une quantité optimale de produit. Au stade tardif bouton floral, la plante est lignifiée. Il est alors préférable de le faucher et de le traiter après repousse.



**Le chardon lancéolé** est une plante bisannuelle. La première année, il forme une rosette et la seconde année il monte en graine en utilisant ses réserves stockées au niveau de la racine. La lutte s'envisage principalement la première année au stade rosette.



## **Autres produits efficaces contre les chardons**

**BOFIX 4 L/ha** au stade 10-20 cm des chardons

**GARLON Super LUOXYL Super 2 L/ha** au stade 20-40 cm de hauteur

# Maîtrise des ombellifères

## Le meilleur choix sur Anthrisque Sylvestre ZYPAR MATTERA RENITAR 1 L/ha

La lutte contre les ombellifères se réalise au stade rosette des adventices et les meilleurs résultats sont obtenus en associant des produits à base de triclopyr et florasulame.

### Anthrisque Sylvestre



### Autres produits efficaces contre les ombellifères

**DOXSTAR PASTOR 1.5 L/ha + ZYPAR MATTERA RENITAR 1 L/ha**

### Sur Berce



# Contrôle des renouées du Japon

## Le meilleur choix sur Renouée du Japon SILVANET 3L/100L eau (traitement localisé) GARLON, PASTOR SUPER 1.5L/ha

Les renouées du Japon sont des plantes envahissantes très difficile à détruire  
Leur réservoir vital est incroyablement fort

La première année, traiter au « stade lance » à hauteur des genoux  
Après chaque repousse, il faut retraiter au « stade lance » et ce jusqu'à arrêt des repousses

**Cela peut durer 2 à 3 ans sur des populations de moins en moins nombreuses**



### **Autres produits efficaces contre les renouées du Japon**

**BOFORT 2 L/ha**

**LUOXYL Super 2 L/ha**



# Supprimer les plantes ligneuses

## Meilleurs choix sur plantes ligneuses

**DOXSTAR PASTOR 2 L/ha SILVANET 3 L/100L eau  
(traitement localisé)**

Les plantes ligneuses non-maîtrisées peuvent sur le long terme former des broussailles envahissantes en bordure des prairies. On peut citer les ronces, genêt, millepertuis, sureau noir. Certaines espèces se révèlent également toxiques pour les animaux comme l'érable sycomore.

**Pour venir à bout de zones très envahies**, préférez un débroussaillage mécanique pour déblayer rapidement la zone et traiter les repousses feuillues avec un débroussaillant sélectif comme **SILVANET**, **DOXSTAR**, **GARLON Super** ou **LUOXYL Super** qui préservent les graminées. La particularité de ces herbicides est de supprimer durablement les plantes indésirables grâce leur très bonne systémie.

Une attention particulière sera portée au **GARLON Super LUOXYL Super** en maintenant une distance suffisante afin de ne pas détruire des plantes non ciblées.

## Contre liseron des haies

**PRIMUS 100 mL/ha PRIMSTAR 2 L/ha SPITFIRE 1 L/ha  
TREVISTAR 1.5 L/ha**

Trop tôt



Stade peu développé

Stade optimal



Stade rosette

Trop tard



Stade floraison

## Contre liseron des champs

**DOXSTAR PASTOR Super  
PASTOR 2 L/ha**



# Comment traiter les plantes toxiques ?

## Meilleurs choix sur plantes toxiques

### Contre séneçon Jacobée et Datura stramoine

**BOFORT** 2 L/ha



### Contre grande cigüe et autres ombellifères

**DOXSTAR PASTOR** 1.5 L/ha + **ZYPAR MATTERA RENITAR** 1 L/ha

### Contre Renoncule âcre

**ZYPAR** 1 L/ha

**BOFIX** 4 L/ha + **MCPA** 1 L/ha

Plusieurs plantes adventices sont toxiques à très toxiques. Elles peuvent avoir un effet néfaste à la fois sur la santé du cheptel et détériorer la qualité du lait ou de la viande. Dans les prairies permanentes, les plantes toxiques les plus courantes sont séneçon jacobée, renoncules, ombellifères, datura...

La plupart de ces plantes toxiques ne sont pas pâturées de façon naturelle car elles sont amères, mais pas toutes ! Après un désherbage ou une fauche, l'amertume diminue et la plante devient alors plus sucrée et donc mieux appréciée par le bétail. Les alcaloïdes toxiques peuvent subsister dans le foin ou l'ensilage et peuvent provoquer un empoisonnement du bétail.

## Conseils utiles pour lutter contre les toxiques

Traiter avant la mise à l'herbe du bétail ou avant une fauche.

Au printemps, les plantes toxiques prises au stade jeune sont beaucoup plus vulnérables. En été, exportez les plantes toxiques les plus ligneuses en dehors de la prairie traitée afin d'éviter la contamination du fourrage. Une plante ligneuse nécrosée peut rester toxique.

# Grand spectre d'action

Produit	BOFORT	BOFIX	DOXSTAR/PASTOR	CARLON SUPER/LUOXYL SUPER/PASTOR SUPER	PREVAIL/THISTLEX	PRIMSTAR/SPITFIRE	PRIMUS	TREVISTAR	ZYPAR/MATTERA/RENITAR	FRIMAX
Achillée millefeuille	MS	MS	MR	MS	MS	MR	S	S	MR	R
Aegopode podagraire	R	MS	MS	MS	MS	MS	_	MS	SS	S
Aethusa	MS	MS	S	SS	SS	SS	MS	SS	SS	S
Amarante	-	-	-	-	-	-	-	-	SS	SS
Anthriscus cerfeuil sauvage	R	MR	MS	R	MS	R	R	MS	SS	S
Aphane	-	-	-	-	-	-	S	-	MS	-
Armoise vulgaire	MS	MS	R	MS	R	MS	MS	MS	MR	R
Arroche étalée	SS	S	R	SS	R	R	R	R	R	R
Berce commune	R	MR	MS	MR	MS	MR	R	MS	S	MS
Bident tripartite	R	SS	R	R	SS	SS	-	SS	-	-
Bleuet centaurée	SS	SS	MR	SS	SS	S	S	SS	SS	S
Capselle bourse à pasteur	R	SS	R	R	R	SS	SS	SS	SS	S
Cardamine des prés	R	S	R	R	R	SS	_	SS	SS	R
Carotte sauvage	R	MR	MS	R	MS	R	S	MS	S	MS
Céraiste des champs	SS	S	SS	S	MS	SS	S	SS	SS	S
Chardon des champs	SS	S	R	SS	SS	MR	MR	S	R	R
Chardon lancéolé	SS	MR	R	S	S	MR	MS	MS	R	R
Chénopode blanc	SS	SS	R	SS	R	R	R	R	SS	SS
Ciguë grande	R	MR	MS	MS	MS	MR	_	MR	SS	S
Coquelicot	SS	SS	R	SS	R	S	-	S	SS	S
Datura stramoine	SS	S	S	SS	S	MS	SS	S	MS	R
Euphorbe réveille-matin	S	MR	S	S	MR	S	-	S	-	-
Fumeterre	MR	MR	MR	R	R	MR	R	MR	SS	SS
Gaillet gratteron	SS	SS	SS	S	MS	SS	SS	SS	SS	SS

Produit	G à P									
	BOFORT	BOFIX	DOXSTAR/PASTOR	GARLON SUPER/LUOXYL SUPER/PASTOR SUPER	PREVAIL/THISTLEX	PRIMSTAR/SPITFIRE	PRIMUS	TREVISTAR	ZYPAR/MATTERA/RENITAR	FRIMAX
Galinsoge velu	SS	S	R	S	SS	SS	_	SS	SS	S
Genêt à balais	SS	_	SS	S	S	_	_	SS	_	_
Géranium à feuilles rondes	R	MR	MS	S	MS	MR	MS	MR	SS	SS
Géranium disséqué	R	MR	MS	MS	MS	MR	R	MR	SS	SS
Laiteron des champs	SS	S	MR	SS	SS	MR	S	S	_	R
Laiteron épineux	SS	S	R	SS	SS	MS	_	SS	S	R
Laiteron maraîcher	SS	S	R	SS	SS	MS	_	SS	S	R
Lamier amplexicaule	MR	MS	MS	MS	MS	MR	R	MR	SS	SS
Lamier blanc	MR	MS	MS	MS	MS	MR	R	MR	S	SS
Lamier pourpre	MR	MS	MS	MS	MS	MR	R	MR	SS	SS
Liseron des champs	S	MS	S	S	MS	MS	R	MS	R	SS
Liseron des haies	S	MS	S	S	MR	SS	SS	SS	SS	S
Luzerne lupuline/minette	MS	S	R	R	S	SS	R	SS	R	R
Matricaire camomille	SS	S	R	S	R	S	S	SS	SS	R
Mercuriale	_	MR	R	MS	R	S	S	S	SS	S
Morelle noire	S	SS	S	S	SS	SS	SS	SS	SS	S
Mouron des oiseaux	SS	SS	SS	SS	S	SS	SS	SS	SS	SS
Mouron rouge	S	SS	MS	R	MS	SS	SS	SS	_	SS
Myosotis	SS	S	SS	S	S	SS	SS	SS	S	SS
Ortie brûlante	MS	MR	MS	MS	MS	S	MS	S	S	S
Ortie grande	SS	MS	SS	SS	MS	S	R	S	MR	S
Ortie royale	MR	MS	MS	MS	MS	MR	MS	MR	SS	SS
Oseille petite	SS	MS	SS	SS	S	MS	R	S	R	SS
Pâquerette	S	MS	MR	S	SS	MS	_	S	S	R
Pensée des champs	MS	R	R	MS	R	R	R	R	R	R

SS Efficacité > 95%   S Efficacité 75-95%   MS Efficacité 60-75%   MR Efficacité 50-60%   R Efficacité <50%

\_ Pas d'information



# Spectre d'action contre vivaces

Produit					
	BOFORT	DOXSTAR/PASTOR	TREVISTAR	DOXSTAR + PREVAL/THISTLEX	DOXSTAR + ZYPAR
DOSES en L/ha	2 L	2 L	1.5 L	1+1 L	1.5+1L
Anthrisque	R	MS	MR	MS	SS
Berce commune	R	MS	MS	MS	S
Chardon des champs	SS	MS	SS	SS	MS
Chardon lancéolé	SS	MS	S	S	MS
Datura	SS	S	S	S	S
Lamier blanc	R	MS	R	MS	S
Liseron des champs	S	S	MS	S	S
Liseron des haies	S	S	SS	S	SS
Ortie grande	SS	SS	MS	SS	SS
Pissenlit	SS	S	SS	SS	S
Plantain	S	MS	MS	MS	SS
Prêle	R	SS	R	SS	SS
Renoncule âcre	MS	MS	MR	MS	MS
Renoncule des champs	MS	S	SS	S	S
Renoncule rampante	MS	MS	SS	MS	SS
Renouée du Japon	S	SS	R	SS	SS
Ronce	S	SS	R	SS	SS
Rumex crépu	SS	SS	R	SS	SS
Rumex obtus	SS	SS	MS	SS	SS
Séneçon Jacobée	SS	R	S	MS	R
Trèfle	SS	SS	SS	SS	SS



**SS** Efficacité > 95%

**S** Efficacité 75-95%

**MS** Efficacité 60-75%

**MR** Efficacité 50-60%

**R** Efficacité <50%

\_ Pas d'information



*P : Produit pour les professionnels. Utilisez les produits de protection des plantes avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant usage. Pour de plus amples informations sur le produit y compris les phrases de danger et symboles, consultez <https://fytoweb.be/fr/produits-phytopharmaceutiques/consulter-autorisations-de-produits-phytopharmaceutiques>*

*™ © Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2023 CORTEVA*

LL 0224