

## Bulletin du 27 janvier 2023

### SOMMAIRE

- Séances d'informations phytosanitaires
- Produits phytosanitaires en grandes cultures et herbages 2023

### SEANCES D'INFORMATIONS PHYTOSANITAIRES

Les séances d'informations phytosanitaires sont destinées aux cultivateurs de grandes cultures et aux conseillers, pour actualiser et échanger leurs connaissances en protection des plantes. Ces séances comptent comme formation continue pour les détenteurs de permis de traiter.

Différents thèmes d'actualité de la protection des cultures, de la réglementation et de la protection de l'environnement sont abordés :

- Modifications dans le domaine de l'homologation des produits phytosanitaires
- Précisions sur les stratégies de protection en fonction des produits utilisables
- Evolution probable du cadre légal et du monitoring concernant les produits phytosanitaires
- Actualisation concernant les mesures de réduction de la dérive et du ruissellement
- Présentation de quelques résultats provisoires du projet agriculture et pollinisateurs

Les séances sont ouvertes à tous et la participation est gratuite.

### Dates et lieux des séances 2023

Date	Heure	Lieu ou lien
31 janvier 2023	9h à 12h	<b>Grange-Verney</b> - Salle de gym
6 février 2023	9h à 12h	<b>Changins</b> - Aula du bâtiment principal
7 février 2023	9h à 12h	<b>Gollion</b> (protection civile) - Salle 104
	13h30 à 16h30	<b>Gollion</b> (protection civile) - Salle 104
9 février 2023	9h à 12h	<b>En ligne</b> <a href="https://etvd.webex.com/meet/andre.zimmermann">https://etvd.webex.com/meet/andre.zimmermann</a>

### FUMURE DES CULTURES ET DES HERBAGES

Comme annoncé, la directive cantonale DCPE 698 « Epannage des engrais de ferme en période hivernale » a été revue, en concertation entre les services cantonaux concernés et Prométerre.

La responsabilité du moment de l'épandage appartient aux exploitants en respectant un [arbre de décision](#) (p.9 et 10) qui prend en compte l'état du sol et les besoins agronomiques des plantes. Le système des autorisations préfectorales a donc été supprimé.

L'apport d'azote devrait se faire juste avant le démarrage de végétation pour une valorisation optimales par les cultures. En fonction du type d'engrais apporté (rapidité de disponibilité de l'azote), cette date correspond au cumul des températures moyennes de 150 à 200°C depuis le 1<sup>er</sup> janvier. Un [site spécifique](#) avec les températures mises à jour de 13 endroits a été créé par ProConseil.

## Résumé des principales nouveautés

Céréales                                  Herbicides                                  Atlantis Star (LG)

## Retraits de matières actives

<b>Matière active</b>	<b>Délai d'utilisation</b>	<b>Produits commerciaux (liste non exhaustive)</b>
<b>Pencycuron</b>	30.11.2022	Monceren 250 FS, Monceren Pro, Curon 250 SC
<b>Famoxadone</b>	31.12.2022	Tanos
<b>Alpha-cyperméthrine</b>	30.06.2023	Fastac Perlen
<b>Cyproconazole</b>	30.06.2023	Agora SC, Amistar Xtra
<b>Prochloraze</b>	30.06.2023	Kantik, Mirage, Orius Top, Prochloraz 450 S

## Limitation de certaines matières actives en PER dès le 01.01.2023

Les matières actives présentant un risque élevé pour les eaux ne peuvent plus être utilisés librement en PER. Pour certaines, des autorisations demeurent possibles dans des situations bien précises (voir ci-dessous) :

<b>Matière active</b>	<b>Type</b>	<b>Autor.</b>	<b>Produits commerciaux (liste non exhaustive)</b>
<b>Diméthachlore</b>	Herbicide	(a)	Brasan Trio, Colzor Trio, Galipan3, ....
<b>Métazachlore</b>	Herbicide	(b)	Butisan S, Devrinol Plus, Rapsan 500, Bredola, ....
<b>Nicosulfuron</b>	Herbicide	(c)	Arigo, Dasul Extra 6 OD, Elumis, Hector Max, Nicogan, ...
<b>S-métolachlore</b>	Herbicide	(d)	Caldao, Deluge, Dual Gold, Lumax, ...
<b>Terbutylazine</b>	Herbicide	(c)	Akris, Aspect, Calaris, Gardo Gold, Spectrum Gold, ...

### *Régime d'autorisations*



- (a) Aucune autorisation ne sera accordée
- (b) Utilisable avec ou sans autorisation dans certaines cultures maraîchères
- (c) Utilisable sur autorisation uniquement dans le maïs-semence
- (d) Utilisable sur autorisation uniquement dans le maïs-semence ou pour lutter contre le souchet comestible en présemis avec incorporation

## Source

Index phytosanitaire : <https://www.psm.admin.ch/fr/produkte>

# 1. CEREALES

## 1.1 HERBICIDES

<b>Atlantis Star®</b> (W-7314)	<b>Leu+Gygax</b>
<u>Matières actives</u>	Mesosulfuron 45 g/kg Thiencarbazone 22.5 g/kg Iodosulfuron 9 g/kg Méfénpyr (safener) 135 g/kg
<u>Groupes de résistance</u>	2 + 2 + 2
<u>Formulation</u>	Granulés à disperser dans l'eau (WG)
<u>Utilisation</u>	Blé, épeautre, seigle, triticale Traitement en post-levée au printemps (uniquement sur semis d'automne)
<u>Mode d'action</u>	Foliaire et racinaire - Systémique
<u>Spectre d'efficacité</u>	Graminées et dicotylédones dont camomille, gaillet et coquelicots
<u>Stade d'application</u>	3 feuilles à 2-nœuds (CD 13 à 32)
<u>Dosage</u>	<b>Blé, triticale</b> : 0.2 – 0.33 kg/ha + 1l/ha Codacide (mouillant) (Splitting 2 x 0.165 kg/ha contre bromes) <b>Epeautre, seigle</b> : 0.2 kg/ha + 1l/ha Codacide Dégâts possibles sur Pur Epeautre (Ostro, Oberkulmer)
<u>Prix</u>	105.- à 159.-
<u>Miscibilité</u>	Finy, Flurox, Monitor (toujours en mélange avec 1l/ha de Codacide)
<u>Cultures suivantes</u>	Rotation normale : labour recommandé avant colza ou légumineuses en cas d'année sèche ou si application à moins de 120 jours Cultures de remplacement : uniquement blé de printemps ou semis de maïs après labour dès 50 jours après application
<u>EPI</u>	Gants, tenue de protection, lunettes de protection ou visière
<u>Prot. environnement</u>	SPe 3 (D) : ZNT 6m (biotopes)
<u>Toxicité</u>	 
<u>Commentaires</u>	Atlantis Star associe les 3 mêmes sulfonilurées présentes dans Othello Star mais à des concentrations différentes. Ces matières actives sont distribuées de manière systémique et présentent une bonne efficacité sur un large spectre de graminées et de dicotylédones. On retrouve notamment la Thiencarbazone, également homologuée dans les cultures de maïs (Equip / EquipPower) et de betterave (Conviso One). Attention donc au risque de développement de résistance !

<u>Herbicide</u>	<u>N° Homol</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Ally SX	W-7287	Stähler	SPE 3 (D) : ZNT 20m biotopes (dosage 25 g/ha) SPE 3 (D) : ZNT 50m biotopes (dosage 40 g/ha)
Ally Power	W-7300-1	Stähler	} SPE 3 (D) : ZNT 20m biotopes
Biplay SX	W-7289(-1)	Omya	
Express Max	W-7296	Syngenta	
Pointer Plus	W-7300	FMC	
Sitradol Micro	W-7154	Stähler	} Produits à base de Pendiméthaline Délai d'utilisation : <b>31.03.23</b>
Bacalon Aqua	W-7154-1	Bayer	
Hysan Micro	W-7154-2	Omya	

## 1.2 FONGICIDES

<u>Fongicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Cultures</u>	<u>Remarques</u>
Adexar Top	W-7339	BASF	Blé, orge, triticales	SPE 3 (D) : ZNT réduite à 6m
Talendo	W-6340	Stähler	Blé, orge seigle, triticales	Produit à base de Proquinazid SPE 3 (R) : supprimée
Escape	W-6339-2	Stähler	Blé, orge seigle, triticales	Produit à base de Prothioconazole Correspond à Proline
Prosaro Plus	W-6392-2	Syngenta	Blé, épeautre orge, seigle, triticales	Produit à base de Prothioconazole et Spiroxamine Correspond à Input ou Comfort

## 1.3 INSECTICIDES

<u>Insecticide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Cultures</u>	<u>Remarques</u>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Céréales	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

## 2. BETTERAVE

### AUTORISATIONS TEMPORAIRES – 30.09.2023

<u>Produit</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Gazelle SG	W-6581	Stähler	} Produit à base d'Acétamipride (20%) Dosage : 0.2 kg/ha ; Max. 1 application
Oryx Pro	W-6581-3	Syngenta	
Basudin SG	W-6581-1	Syngenta	
Barritus Rex	W-6581-2	Renovita	
Pistol	W-6581-4	Omya	
Movento SC	W-6742	Bayer	Produit à base de Spirotetramat (100 g/l) Dosage : 0.45 l/ha ; Max. 1 application
Teppeki	W-6555-1/2	Om, Sy	Produit à base de Flonicamide (50%) Dosage : 0.14 kg/ha ; Max. 1 application
Velum		Bayer	Produit à base de Fluopyram (400 g/l) Dosage : 1.25 l/ha ; Application au semis. Utilisation uniquement en accord avec le CBS

## 2.1 HERBICIDES

<u>Herbicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Capone	W-7168-1	Omya	} Produits à base de Clomazone (360 g/l) Correspondent à Cargon S (Stähler)
Caravel	W-7168-2	LG	
Clomastar	F-6013	Agroline	
Rapper	W-7492	Stähler	Produit à base de Clopyralide (72%) Correspond à Alopex (Omya)

## 2.2 FONGICIDES

<u>Fongicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Escape	W-6339-2	Stähler	Produit à base de Prothioconazole Correspond à Proline (Bayer)
Airone WG	W-7035	And. Bio.	Produit à base de cuivre (280 g/kg) [½ hydroxyde de cuivre ; ½ oxychlorure de cuivre]
Bouillie bord. LG	W-2116	LG	Produit à base de cuivre (20%)

## 2.3 INSECTICIDES

<u>Insecticide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

## 3. POMMES DE TERRE

### AUTORISATION TEMPORAIRE – 31.07.23

<u>Produit</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Attracap	---	Omya	Lutte biologique contre les vers fil-de-fer

### 3.1 FONGICIDES

<u>Fongicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Costello	W-7483-1	Omya	Produit à base de Cymoxanil (225 g/l) Formulation SC. Dosage : 0.5 l/ha
Sporex	W-7484-1	Stähler	} Produits à base de Cymoxanil (45%) } Formulation WG. Dosage : 0.25 kg/ha
Cymbal WG	W-7484-2	LG	
Lumino	W-7521	Omya	Produit à base de Difénoconazole (250 g/l) Correspond à Slick

### 3.2 INSECTICIDES

<u>Insecticide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

## 4. MAÏS

### 4.1 HERBICIDES

<u>Herbicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Adengo S	W-6736-1	Stähler	Produit à base d'Isoxaflutole et Thiencarbazon Correspond à Adengo (Bayer)
Monsoon	W-6222-1	Syngenta	} Produits à base de Foramsulfuron } Correspondent à Equip } Également dans l'assortiment de LG
Azur Mais	W-6222-2	Omya	
Equip	W-6222	Ba, LG	
Temsa SC	W-7041	LG	Produit à base de Mésotrione (100 g/l) Correspond à Callisto
Sitradol Micro	W-7154	Stähler	} Produits à base de Pendiméthaline } Délai d'utilisation : <b>31.03.23</b>
Bacalon Aqua	W-7154-1	Bayer	
Hysan Micro	W-7154-2	Omya	

## 4.2 INSECTICIDES

<u>Insecticide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

## 5. COLZA

### AUTORISATION TEMPORAIRE – 30.11.2023

<u>Produit</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Integral Pro		BASF	Traitement de semences à base de bactéries <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> avec efficacité sur phoma et stimulation des défenses naturelles

### 5.1 HERBICIDES

<u>Herbicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Brasan Duo	W-6837-3	Syngenta	Produit à base de Pethoxamide et Clomazone Correspond à Rodino Ready ou Colzaphen
Galipan	W-7510	LG	Produit à base de Napropamide Correspond à Nikkel ou Aprex FL
Capone	W-7168-1	Omya	} Produits à base de Clomazone (360 g/l) Correspondent à Cargon S (Stähler)
Caravel	W-7168-2	LG	
Clomastar	F-6013	Agroline	
Rapper	W-7492	Stähler	Produit à base de Clopyralide (72%) Correspond à Alopex (Omya)

### 5.2 FONGICIDES

<u>Fongicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Escape	W-6339-2	Stähler	Produit à base de Prothioconazole Correspond à Proline (Bayer)

### 5.3 INSECTICIDES

<u>Insecticide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

### 5.4 REGULATEURS

<u>Régulateur</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Medax Top	W-6515	BASF	} Produits à base de Mepiquat et Prohexadione Extension d'homologation dans le colza
Medax	W-6515-1	Stähler	

## 6. TOURNESOL

### 6.1 HERBICIDES

<u>Herbicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
Proman	W-7256	Omya	} Produits à base de Métobromuron (500 g/l) Dosage : 2-3 l/ha. Extension d'homologation
Soletto	W-7256-1	LG	

## **7. POIS**

### **7.1 HERBICIDES**

<b><u>Herbicide</u></b>	<b><u>N° Homol.</u></b>	<b><u>Firme</u></b>	<b><u>Remarques</u></b>
Brasan Duo	W-6837-3	Syngenta	Produit à base de Pethoxamide et Clomazone Correspond à Rodino Ready ou Colzaphen
Capone	W-7168-1	Omya	} Produits à base de Clomazone (360 g/l) Correspondent à Cargon S (Stähler)
Caravel	W-7168-2	LG	
Clomastar	F-6013	Agroline	

### **7.2 INSECTICIDES**

<b><u>Insecticide</u></b>	<b><u>N° Homol.</u></b>	<b><u>Firme</u></b>	<b><u>Remarques</u></b>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

## **8. SOJA**

### **8.1 HERBICIDES**

<b><u>Herbicide</u></b>	<b><u>N° Homol.</u></b>	<b><u>Firme</u></b>	<b><u>Remarques</u></b>
Proman	W-7256	Omya	} Produits à base de Métobromuron (500 g/l) Dosage : 2-3 l/ha. Extension d'homologation
Soletto	W-7256-1	LG	
Brasan Duo	W-6837-3	Syngenta	Produit à base de Pethoxamide et Clomazone Correspond à Rodino Ready ou Colzaphen
Capone	W-7168-1	Omya	} Produits à base de Clomazone (360 g/l) Correspondent à Cargon S (Stähler)
Caravel	W-7168-2	LG	
Clomastar	F-6013	Agroline	

### **8.2 INSECTICIDES**

<b><u>Insecticide</u></b>	<b><u>N° Homol.</u></b>	<b><u>Firme</u></b>	<b><u>Remarques</u></b>
Deltastar	W-7410-3	Stähler	Produit à base de Deltaméthrine Correspond à Aligator (Omya)

## **9. FÉVEROLE**

### **9.1 HERBICIDES**

<b><u>Herbicide</u></b>	<b><u>N° Homol.</u></b>	<b><u>Firme</u></b>	<b><u>Remarques</u></b>
Capone	W-7168-1	Omya	} Produits à base de Clomazone (360 g/l) Correspondent à Cargon S (Stähler)
Caravel	W-7168-2	LG	
Clomastar	F-6013	Agroline	

## **10. LIN**

### **10.1 HERBICIDES**

<b><u>Herbicide</u></b>	<b><u>N° Homol.</u></b>	<b><u>Firme</u></b>	<b><u>Remarques</u></b>
Concert SX	W-7290	Stähler	SPE 3 (D) : ZNT 20m biotopes
Focus Ultra	W-4700	BASF	Extension d'homologation

## 11. TABAC

### 11.1 HERBICIDES

<b>Capone</b>	W-7168-1	Omya	} Produits à base de Clomazone (360 g/l) Correspondent à Cargon S (Stähler)
<b>Caravel</b>	W-7168-2	LG	
<b>Clomastar</b>	F-6013	Agroline	
<b>Galipan</b>	W-7510	LG	Produit à base de Napropamide Correspond à Nikkel ou Aprex F
<b>Sitradol Micro</b>	W-7154	Stähler	} Produits à base de Pendiméthaline Délai d'utilisation : <b>31.03.23</b>
<b>Bacalon Aqua</b>	W-7154-1	Bayer	
<b>Hysan Micro</b>	W-7154-2	Omya	

## 12. HERBAGES

### 12.1 HERBICIDES

<u>Herbicide</u>	<u>N° Homol.</u>	<u>Firme</u>	<u>Remarques</u>
<b>Ally Tabs</b>	W-5248	Stähler	Traitement plante par plante ( <b>y.c. spot-spraying</b> )
<b>Tribel Plus</b>	W-7419-1	Schneiter	Délai d'utilisation : 31.10.23