

## **COLZA :**

Les dernières pluies ont permis la levée des derniers pieds de colza restés dans le sec du mois de septembre. Aujourd'hui les stades varient entre 2-3 feuilles pour les semis les plus tardifs et 6-8 feuilles pour les plus précoces. Avec la faible pluviométrie enregistrée depuis les semis, ces écarts de stades peuvent varier au sein d'une même parcelle ce qui rend difficile toute intervention. Les semis précoces qui ont bénéficié de la pluie de fin août et des fortes températures de septembre sont très développés et peuvent nécessiter l'usage d'un régulateur.

### **Grosses altises présentes depuis la fin du mois de septembre**

L'activité des altises s'est accélérée depuis le début du mois d'octobre notamment sur des colzas à 2-3 feuilles. Les perforations sur feuilles sont de plus en plus nombreuses et obligent à une intervention chimique pour contrôler cet insecte.

Nous vous rappelons que pour bien gérer les arrivées plus ou moins massives de grosses altises l'utilisation des pièges jaunes est indispensable. Autre moyen d'observation : les perforations causées par l'adulte sur les jeunes feuilles de colzas.

**Altise adulte**  
(TERRE INOVIA)



**Cuvette jaune enterrée**  
(TERRE INOVIA)

**Dégâts d'altises sur cotylédons de colza**  
(TERRE INOVIA)



Les adultes sont à surveiller jusqu'au stade 3-4 feuilles des colzas. Le seuil d'intervention évolue en fonction de l'homogénéité de levée des parcelles, de la date de semis et de la vigueur au démarrage des variétés. Certaines parcelles ont dépassé ce stade mais l'hétérogénéité des levées oblige à rester vigilant si la proportion de petits colzas est importante.

Ce sont les larves de grosses altises qui sont le plus à craindre. En effet, l'adulte pond dans le sol à proximité des jeunes colzas. Les larves issues de ces pontes vont pénétrer dans les colzas par les pétioles. Le colza est sensible du stade 6 feuilles jusqu'à la reprise de végétation en sortie d'hiver. Les larves d'altises sont surveillées dans les parcelles du Bulletin de Santé du Végétal comme les adultes. Leur présence sera signalée dans le BSV dès détection.

## Et les autres ravageurs

Les pucerons verts du pêcher ont été observés depuis quelques jours sous les feuilles de colza dans notre secteur. Ils restent à surveiller jusqu'au stade 6 feuilles. Le seuil d'intervention est de 2 plantes sur 10 porteuses de pucerons.

Les larves de tenthrèdes sont également très présentes dans la région. Elles peuvent causer des dégâts importants dans les parcelles.

Des pyréthrinoides simples permettent de contrôler efficacement la plupart des ravageurs d'automne sauf les pucerons. Sur ces ravageurs, il n'y a pas de solutions chimiques efficaces à ce jour.



**Pucerons verts**  
(TERRE INOVIA)

**Tenthrèdes**  
(TERRE INOVIA)



## Régulateur à l'automne : que faire ?

N'envisagez l'utilisation d'un régulateur qu'en cas de semis précoce (avant le 5 septembre), de forte densité de levée et/ou de forte disponibilité d'azote (utilisation de compost, fientes, ...).

Au-delà de 7-8 feuilles, un régulateur n'empêchera pas l'élongation surtout sur des variétés très sensibles. En cas d'application, prévoir SUNORG PRO 0,6-0,8 L/ha autour de 6 feuilles. Nous arrivons à ce stade pour les premières parcelles de la région.

Possibilité d'associer le régulateur avec du Bore (SYNER BMo, ...) C'est un élément important dans la division cellulaire et dans la production de pollen, formation des fleurs. Très important en période de forte croissance des jeunes tissus.



## CEREALES :

### **Désherbage : les solutions d'automne restent d'actualité !**

Le désherbage d'automne reste la solution la plus efficace pour maintenir des parcelles propres jusqu'à la sortie de l'hiver. Plusieurs facteurs sont favorables au salissement des céréales à l'automne : des semis précoces, le sans labour, des parcelles non travaillées en post-récolte, l'apparition de résistance, ...

Afin d'éviter de devoir tout gérer en sortie d'hiver, une bonne partie des semis d'octobre, voire début novembre peuvent être dés herbés dès le semis ou à partir de 1-2 feuilles de la céréale.

### **Mieux gérer les pâturins, ray-grass et vulpins dans les parcelles**

Voici un tableau qui résume la biologie des ces 3 graminées qui sont très présentes dans notre région :

	Mode de levée	Profondeur de germination	Germination	Floraison	Taux Annuel de Décroissance	Moyens de lutte préventifs et curatifs
PATURIN	Echelonné	1 à 2 cm	Toute l'année	Mars à Novembre	Proche de 50%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peu sensible aux leviers agronomiques</li><li>• La plupart des herbicides restent efficaces</li></ul>
RAY-GRASS	Echelonné	1 à 5 cm	Toute l'année	Juin à Septembre	Proche de 75%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Labour</li><li>• Attention à bien choisir des herbicides efficaces</li></ul>
VULPIN	Groupé	1 à 10 cm	Octobre à Avril	Avril à Juin	Proche de 75%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rotation des cultures</li><li>• Labour</li><li>• Décalage dates de semis</li><li>• Faux semis</li><li>• Attention à bien choisir des herbicides efficaces</li></ul>

### **Quelles stratégies de désherbage ?**

Les dés herbages tardifs, même s'ils sont efficaces à 100%, sont les plus pénalisants pour le rendement, compte tenu de la concurrence exercée par les graminées sur la culture (environ **10% de rendement en moins pour une application de sortie d'hiver** par rapport à une application d'automne efficace). Les herbicides d'automne permettent d'introduire de nouveaux modes d'action dans la rotation. D'autre part, un traitement à l'automne permet d'avoir à contrôler une moindre densité de plantes en sortie d'hiver. Ces deux facteurs contribuent à **réduire le risque d'apparition de résistances aux herbicides** de sortie d'hiver.

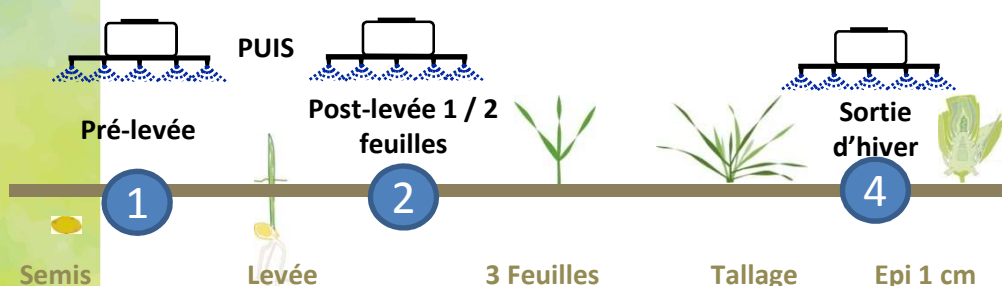
*Exemple pour une parcelle de blé avec un potentiel de rendement de 90 qx/ha, la nuisibilité liée aux adventices peut représenter 9 qx/ha soit 125 €/ha au prix du blé actuel.*



## CEREALES :

### Situations résistantes (les produits de sortie d'hiver sont inefficaces)

Deux passages précoces à l'automne sont nécessaires. Afin de maximiser les chances de réussite, la **pré-levée est quasiment incontournable**.



**Bonnes conditions d'application des désherbages d'automne**

Adventices jeunes  
Sol humide

Pas de grains en surface  
Pas de forte amplitude thermique  
Pas de températures trop faibles  
Pas de forte pluie après traitement

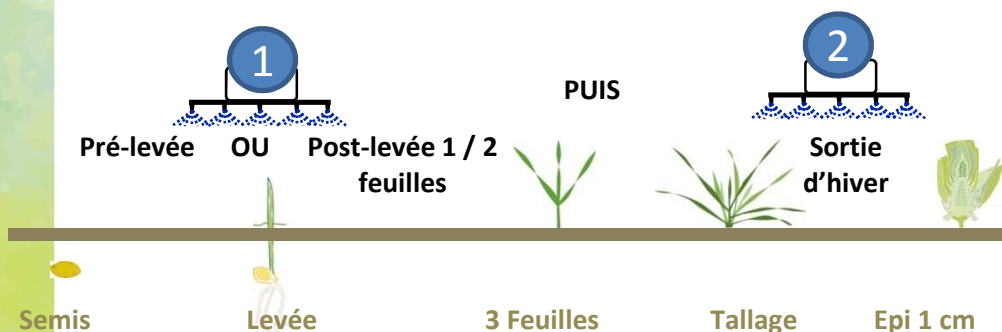
	<b>Prélevée</b> <b>1</b>	<b>Post précoce 1-2</b> <b>feuilles</b> <b>2</b>	<b>Sortie d'hiver</b> <b>4</b>
<b>Base VULPIN</b>	SPOW 2,5 + CELTIC 2,5	FOSBURI 0,6 + DATAMAR 2,25 + DIFFUZ 0,5	Base BOCAGE EXPERT ou ALKERA / TOUNDRA (blé uniquement) + antidicotylédones + adj
	SPOW 3	FOSBURI 0,6 + CARAT 0,24	
<b>Base RAY-GRASS</b>	AVADEX 3 (en incorporé) SPOW 2,5 + CELTIC 2,5 CONSTEL 4 sur variétés de blé tolérantes ROXY/SPOW 3 + CARAT 0,6	TABLO 2 (sur variétés blé tolérantes) + FOSBURI 0,6 FOSBURI 0,6 + DATAMAR 2,25 + DIFFUZ 0,5 FOSBURI 0,6 + CARAT 0,5	



## CEREALES :

### Situations sans résistance

Altermes les modes d'action et les périodes d'application.



**Bonnes  
conditions  
d'application  
des  
désherbages  
d'automne**

Adventices jeunes  
Sol humide

Pas de grains en  
surface  
Pas de forte  
amplitude thermique  
Pas de températures  
trop faibles  
Pas de forte pluie  
après traitement

	Prélevée ou post précoce 1-2 feuilles <b>1</b>	Sortie d'hiver <b>2</b>
En situation normale	<p>SPOW 2,5 + BEFLEX 0,2</p> <p>SPOW 2,5 + ALUR 90 g</p> <p>SPOW 2-2,5 + CELTIC 2-2,5</p> <p>CONSTEL 3,5 (sur variétés de blé tolérantes au chlortoluron uniquement)</p>	<p>Base BOCAGE EXPERT ou ALKERA + anticycotylédones</p>



Marque Production Végétale

Agrément de distribution de  
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077  
Distribution de produits phytosanitaires  
et Application

**D<sup>2</sup>N**

www.d2n.fr contact@d2n.fr

Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly

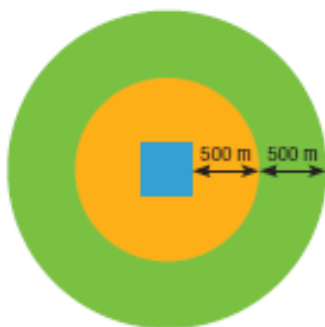
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.61



## CEREALES :

### Modification des conditions d'usage du prosulfocarbe

#### COMMENT GÉRER LE RISQUE DE CONTAMINATION DES CULTURES NON CIBLES\* ?



■ Culture non cible\*

■ À l'automne, appliquez **après** la récolte complète des cultures non cibles

■ À l'automne, appliquez **après** la récolte complète des cultures non cibles ou, en cas d'impossibilité, appliquer le produit uniquement le matin avant 9 heures ou le soir après 18 heures, en conditions de température faible et d'hygrométrie élevée

#### BONNES PRATIQUES DE PULVÉRISATION

- ▶ Ne pas traiter par vent supérieur à 3 sur l'échelle de Beaufort (c'est-à-dire supérieur à 19 km/h).
- ▶ Avoir une hygrométrie entre 60 et 95 %.
- ▶ Éviter les températures inférieures à 0 °C et supérieures à 20 °C.
- ▶ Ne pas dépasser une vitesse de 10 km/h.
- ▶ Privilégier une hauteur de rampe de 50 cm.
- ▶ Éviter les surpressions lors des dilutions à la parcelle.

#### \* Les cultures non cibles concernées sont :

- cultures fruitières : pommes, poires,
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses,
- cultures aromatiques : cerfeuil, coriandre, livèche, menthe, persil, thym,
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, mélisse, piloselle, radis noir, sauge officinale.

### Attention au risque pucerons sur céréales cet automne

Le retrait des néonicotinoïdes en traitement de semences (GAUCHO) et en végétation (EAIL/PROTEUS) nous amène à être très vigilant sur le risque pucerons dans les céréales.

L'observation directe ou grâce à des pièges doit être impérative cette année pour détecter l'arrivée de ce ravageur qui peut causer de gros dégâts. Nous avons tous en mémoire la campagne 2016.

Les pyrèthres simples restent une solution efficace sur ces ravageurs en cas de présence.

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit et / ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).



Marque Production Végétale

*Agrément de distribution de  
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077  
Distribution de produits phytosanitaires  
et Application*

**D<sup>2</sup>N**  
[www.d2n.fr](http://www.d2n.fr) [contact@d2n.fr](mailto:contact@d2n.fr)  
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly  
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.61