

## **INFORMATIONS GENERALES :**

### **Désherbez vos céréales le plus tôt possible :**

Plus les céréales sont semées rapidement, plus elles se salissent avant l'arrivée de l'hiver. Un désherbage précoce permettra d'aborder plus sereinement la sortie d'hiver avec des adventices moins nombreuses, moins développées et donc moins nuisibles pour la céréale.

### **Quelques échos des ensilages de maïs :**

Les chantiers d'ensilage ont démarré plus vite qu'en 2014, dans tous les secteurs. Les 1ers échos sont plutôt bons avec du tonnage et une teneur en matière sèche correcte.

## **COLZA :**

Aujourd'hui les stades varient entre cotylédons pour les semis les plus tardifs et 5-6 feuilles pour les plus précoces (20-22 août). Des resemis ont été réalisés dans quelques secteurs suite à des problèmes de battance ou d'excès d'eau avec les pluies de fin août et de mi-septembre, et des dégâts d'altises de plus en plus sérieux en plaine de Caen et dans le Pré Bocage.

### **Désherbage de rattrapage**

Repousses de céréales, sanves, ravenelles sont présentes dans les parcelles de colza. Pensez à contrôler ces mauvaises herbes dès maintenant pendant que les conditions climatiques sont encore propices.

AGIL + huile contre les repousses de céréales  
CENT 7 contre les sanves + ravenelles

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

Comme l'an passé, les vols de grosses altises se déclenchent quand les températures journalières baissent pendant quelques jours en-dessous de 20°C et remontent ensuite. C'est ce qui s'est passé en septembre. Des arrivées plus ou moins massives de grosses altises ont été repérées grâce aux pièges jaunes disposés dans les parcelles fin septembre. L'adulte provoque des perforations sur les jeunes feuilles de colzas.

**Altise adulte**  
(TERRE INOVIA)





Les adultes sont à surveiller jusqu'au stade 3 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. La plupart des 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 rarement observés sous les feuilles de colza dans notre secteur. Le BSV les signale en progression dans l'Eure. Ils restent à surveiller jusqu'au stade 6 feuilles. Le seuil d'intervention est de 2 plantes sur 10 porteuses de pucerons.

Des pyréthrinoides simples permettent de contrôler efficacement la plupart des ravageurs d'automne sauf les pucerons qui nécessitent l'usage de produits plus haut de gamme comme le PROTEUS par exemple.

### **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 CARYX 0,7 L/ha ou du SUNORG PRO 0,6-0,8 L/ha autour de 6 feuilles. Nous sommes donc au stade dans une bonne majorité des parcelles de la région.

Possibilité d'associer le régulateur avec du Bore (SYNER BMo, GEOBOR FL, GEOBOR Mo + S. 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 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).

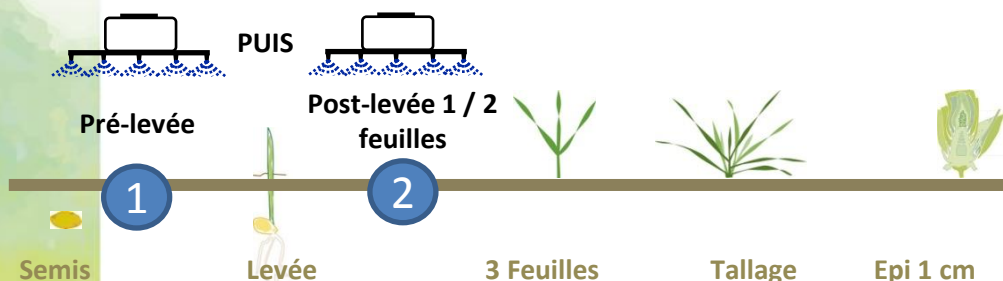
Les herbicides d'automne permettent d'introduire de nouveaux modes d'action dans la rotation. D'autre part, un traitement à l'automne permet d'avoir à contrôler une moindre densité de plantes en sortie d'hiver. Ces deux facteurs contribuent à **réduire le risque d'apparition de résistances aux herbicides** de sortie d'hiver.



## CEREALES :

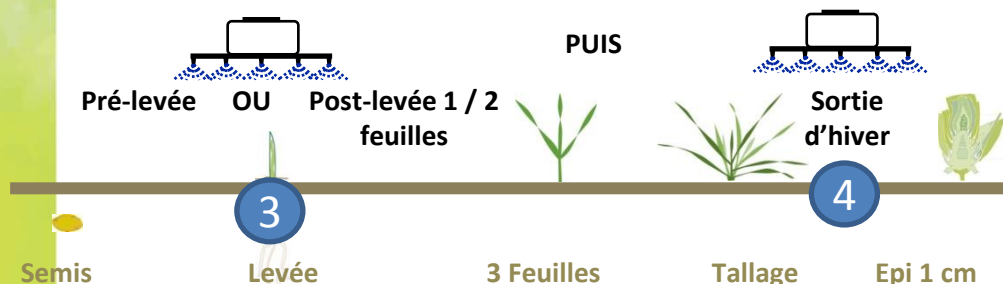
### Situations résistantes (les produits de sortie d'hiver sont inefficaces)

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



### Situations sans résistance

Alternez 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	Post précoce 1-2 feuilles	Sortie d'hiver
En situation de résistance connue	DEFI 2 + HERBAFLEX 2 ARANDA 2,5 + COMPIL 0,25 ARANDA 2,5 DEFI 3 DEFI 3 <b>1</b>	FOSBURI 0,6 DEFI 3 DEFI 3 + CARAT 0,6 QUETZAL 1,5 + FOSBURI 0,5 FOSBURI 0,5 + CARAT 0,2 <b>2</b>	- - - - -
En situation normale	<b>3</b> AUROS 3,3 + HAUBAN 0,083 ARANDA 1,7 + COMPIL 0,17 CONSTEL 3,5 COMPULSE DUO (MATARA 2 + COMPIL 0,2)		Base ALOES, HUSSAR ou ALKERA + antidicotylédones <b>4</b>



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 : 02.33.48.10.60