

COLZA :

Aujourd'hui les stades varient entre cotylédons pour les semis les plus tardifs et 5-6 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.

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 du stade cotylédons à 2 feuilles qui subissent le stress hydrique. 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 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. Le BSV les signale en progression dans la région avec les conditions météo actuelles. Ils restent à surveiller jusqu'au stade 6 feuilles. Le seuil d'intervention est de 2 plantes sur 10 porteuses de pucerons.

Des pyrèthrinoïdes 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 / ECAL par exemple.



Pucerons verts
(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">• Peu sensible aux leviers agronomiques• La plupart des herbicides restent efficaces
RAY-GRASS	Echelonné	1 à 5 cm	Toute l'année	Juin à Septembre	Proche de 75%	<ul style="list-style-type: none">• Labour• Attention à bien choisir des herbicides efficaces
VULPIN	Groupé	1 à 10 cm	Octobre à Avril	Avril à Juin	Proche de 75%	<ul style="list-style-type: none">• Rotation des cultures• Labour• Décalage dates de semis• Faux semis• Attention à bien choisir des herbicides efficaces

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.

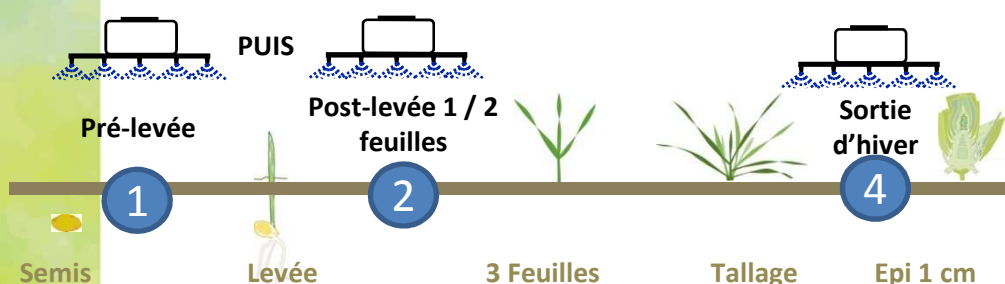
Exemple pour une parcelle de blé avec un potentiel de rendement de 90 qx/ha, la nuisibilité liée aux adventices peut représenter 9 qx/ha soit 125 €/ha au prix du blé actuel.



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

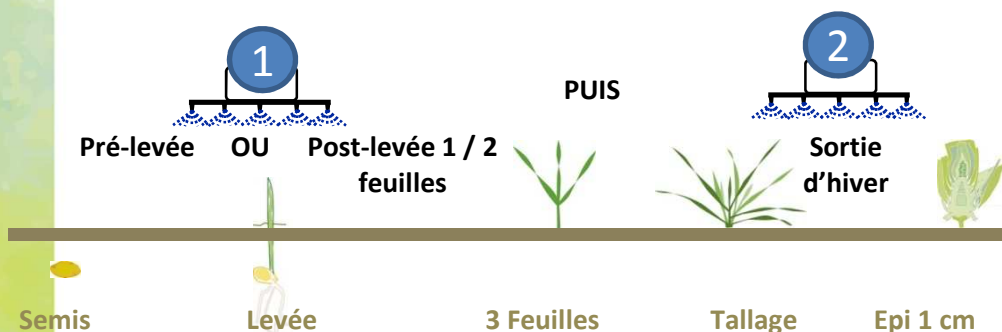
	Prélevée 1	Post précoce 1-2 feuilles 2	Sortie d'hiver 4
Base VULPIN	SPOW 2,5 + CELTIC 2,5	FOSBURI 0,6 + DATAMAR 2,25 + DIFFUZ 0,5	Base BOCAGE EXPERT, OLBLAK ou ALKERA / TOUNDRA (blé uniquement) + antidicotylédones + adj
	SPOW 3	FOSBURI 0,5 + CARAT 0,24	
Base RAY-GRASS	AVADEX 3 (en incorporé) ROXY 3 +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

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 ou post précoce 1-2 feuilles 1	Sortie d'hiver 2
En situation normale	ROXY 2,5 + DFF 0,2 SPOW 2,5 + ALUR 90 g SPOW 2,5 + CELTIC 2,5 CONSTEL 3,5 (sur variétés de blé tolérantes au chlortoluron uniquement)	Base BOCAGE EXPERT, OLBLAK ou ALKERA + anticotylédones

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.



Marque Production Végétale

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

D²N
www.d2n.fr contact@d2n.fr
 Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly
 Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60