



Numéro 7  
11 mars 2015



**COLZA :**  
Vol de charançon en cours

**BLE :**  
-Synthèse des Reliquats azotés Sortie Hiver  
  
-Risque piétin-verse  
  
-Régulateurs

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelle du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 3 du 10 mars 2015. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide Culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD  
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66  
Anne PAPIN  
01 60 24 71 87 / 06 07 18 21 21

**Pôle agronomie et environnement**

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
Fax : 01 64 37 17 08  
[www.ile-de-france.chambagri.fr](http://www.ile-de-france.chambagri.fr)

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

### RELIQUATS AZOTES SORTIE HIVER

#### ➤ Synthèse départementale 2015

La synthèse des Reliquats azotés Sortie d'Hiver, réalisée avec les partenaires de la Chambre d'agriculture (Valfrance, Acolyance, Vivescia, 110 Bourgogne, Soufflet Agriculture, Terres Bocage Gâtinais, Coopérative de Puiseaux, le laboratoire de la Chambre d'agriculture du Loiret, l'ITB et le laboratoire d'analyses du SAS) dans le cadre du Conseil environnemental 77, sur plus de 5 100 parcelles est d'ores et déjà disponible sur le site Internet de la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne

[www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/agronomie-grande-culture-fertilisation](http://www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/agronomie-grande-culture-fertilisation)

Grâce à l'engagement de l'ensemble des organismes économiques qui agissent sur le département, nous avons une bonne représentativité géographique et agronomique des mesures.

Cette synthèse sert de référence en cas de manque de données sur votre exploitation, de difficulté dans la réalisation des RSH ou de résultats aberrants.



### COLZA

(stade : C1 à C2)

#### ➤ Charançon de la tige : début de vol

Les conditions climatiques ensoleillées depuis jeudi dernier ont été favorables aux captures de charançons. Sur le nord du département, les captures sont les suivantes :

Site	Nombre de charançons
Barcy	2
Bassevelle	3
Etrepilly	9
Jablins	7
Oissery	3
Saint Jean-les-Deux-Jumeaux	32
Tancrou	80

Source BSV  
du 10/03/2015

Actuellement, le modèle Proplant Expert du CETIOM signale que le vol est réalisé à 60 % sur la station de Melun.

➤ Il n'existe pas de seuil de risque pour ce charançon. L'intervention se positionne environ 8-10 jours après les premières captures dans les cuvettes jaunes. Prévoir une intervention en fin de semaine ou début de semaine prochaine.

➤ Produits utilisables : KARATE ZEON 0,075 l/ha, KARATE XPRESS 0,15 kg/ha, MAGEOS MD 0,05 kg/ha.

**Rappel des conditions d'application des insecticides** : hygrométrie > 70 % et absence de vent.



## ➤ Méligèthes



(Source : INRA)

Le vol et le piégeage de méligèthes ont débuté mais les colzas ne sont pas encore au stade de sensibilité vis-à-vis de cet insecte (du stade D1 à F1, boutons accolés à premières fleurs).

Selon l'outil Proplant du CETIOM, le vol serait réalisé à hauteur de 15 % (station de Melun).

➤ Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.

## CEREALES

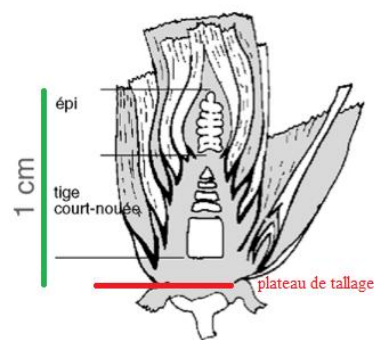
(stade : fin tallage à épi 1 cm)

### ➤ Comment observer le stade épi 1 cm ?

- Isoler le maître brin du pied en éliminant les talles.
- Couper les racines à la base de la tige.
- Fendre la tige dans le sens de la longueur.
- Mesurer la **distance entre la pointe de l'épi et la base du plateau de tallage**.
- Répéter cette opération sur une dizaine de pieds et faire la moyenne.

**Attention, on observe souvent un faux nœud** en dessous duquel la tige peut être creuse ; il convient de se méfier de ce phénomène qui conduit à anticiper le stade de façon trompeuse et gênante pour l'application notamment des régulateurs.

Ce faux nœud peut souvent s'observer dans le cas de semis trop profonds.



Source ARVALIS

### ➤ Positionnement du 2<sup>ème</sup> apport d'azote

C'est à partir du début montaison que les besoins en azote des céréales deviennent importants. Le positionnement du 2<sup>ème</sup> apport d'azote doit donc avoir lieu autour du stade épi 1 cm.

➤ Pour les semis de début octobre OU pour les impasses du 1<sup>er</sup> apport, l'apport principal peut être envisagé.

➤ Pour les autres parcelles, il est encore trop tôt pour intervenir. Attendre encore une petite dizaine de jours ou l'annonce d'une pluie pour coller au plus près du stade épi 1 cm.

Point réglementaire : l'apport d'azote sur orge doit être fractionnée en 2 si l'apport dépasse les 120 unités.

### ➤ Piétin verse : niveau de risque

Les simulations réalisées par Arvalis avec le modèle TOP, permettent de connaître les dates théoriques de contaminations et leur état d'avancement.

Selon ce modèle, l'indice de risque pour cette campagne se situe actuellement à un niveau MOYEN très proche de l'an dernier pour les semis autour de 25 octobre et un peu plus important pour les semis du début octobre.

➤ Pas d'intervention à prévoir sur les variétés tolérantes (note GEVES > 5) telles que ALLEZ-Y, BERMUDE, BOREGAR, HYBERY, HYFI, HYSUN, HYSTRA, HYPRESS, MUSIK...

➤ Pour les autres variétés, l'utilisation de la grille agronomique d'Arvalis pour le piétin-verse est conseillée. Elle permet d'obtenir un niveau de risque à la parcelle, indépendamment du climat. Pour cela, reportez-vous au guide culture Info.plaine - Interventions de printemps 2015 page 26.

➤ **Sensibilité variétale au piétin-verse :** (Source : Arvalis)

Références				Note GEVES	Variétés récentes			
				Les plus résistants				
SAMURAI	SCENARIO	GALACTIC	BOREGAR	7				
INTERET	BERMUDE	ALLEZ Y	AZZERTI	6	HYFI	HYXPRESS	SYLLON	
	TULIP	SY MATTIS	MUSIK					
	RENAN	HYBERY	FLUOR	5	(DESCARTES)	GRAPELI	HYXTRA	
			ATTLASS					
			SANKARA					
AS DE COEUR	APRILIO	ADHOC	ALIXAN	4	ASCOTT	GHAYTA	LITHIUM	
			CHEVRON					
CROISADE	COMPIL	BAROK	ACCROC	3	ARMADA	ATOUPIC	CALISOL	AYMERIC
GRAINDOR	EXPERT	EPHOROS	COURTOT		CALUMET	CELLULE	DIAMENTO	DIDEROT
PALEDOR	PAKITO	OXEBO	ILLICO		FRUCTIDOR	HYTECK	HYWIN	LAURIER
		SOLLARIO	(RUSTIC)		MANDRAGOR	TERROIR	THALYS	SY MOISSON
AUBUSSON	ARKEOS	APACHE	ALTAMIRA	2	BERGAMO	CALABRO	FAIRPLAY	GRANAMAX
HYSTAR	GONCOURT	GALIBIER	BRENTANO		KUNDERA	MATHEO	OREGRAIN	RONCARD
SOISSONS	SELEKT	(LEAR)	HYSUN		RGT KILIMANJARO	RUBISKO	SOLVEIG	STADIUM
TRAPEZ	SPONSOR	SOLEHIO	SOKAL		VALDO			
	BOISSEAU	AREZZO	ALTIGO	1	TOBAK			
	KORELI	HYXO	EUCLIDE					

En gras : parmi les 10 variétés les plus multipliées en 2014  
( ) : à confirmer

Source : GEVES / ARVALIS

**Notre conseil :** à partir du stade épi 1 cm et jusqu'au stade 2 nœuds, surveiller principalement les parcelles avec régulièrement du piétin, les blés sur blé en non-labour, les blés assolés en labour, et les variétés sensibles.

➤ Si une intervention est nécessaire, bien attendre le stade 1 cm pour intervenir. Une intervention trop précoce aura peu d'efficacité.

Seuil d'intervention : plus de 35 % de tiges touchées.

### ➤ Régulateurs de croissance sur blé

➤ Pour les semis précoces : Certaines parcelles semées début octobre présentent un fort tallage, qui fait augmenter le risque verse. Profitez des conditions météo actuelles pour appliquer les régulateurs à base de chlorméquat chlorure (CYCOCEL C5 BASF 2 l/ha). A ce stade, ce sont les solutions efficaces les plus économiques et les moins stressantes pour la plante.

➤ Pour les semis plus tardifs : Pas d'intervention à prévoir pour le moment, le risque verse reste faible avec une montaison qui va se dérouler en jours longs et avec un tallage pas excessif.

Reportez-vous au guide culture Info.plaine - Interventions de printemps 2015 page 33 pour déterminer le risque verse et l'intérêt d'un régulateur sur votre parcelle.



**Méthodes alternatives :** le choix d'une variété résistante, la recherche d'une biomasse peu exubérante en sortie hiver (densité de semis peu élevée, date de semis non précoce), permet de réduire les risque verse.

### ➤ Conditions d'application des régulateurs

Les applications de régulateurs requièrent des conditions d'emploi qui leur permettent à la fois d'être le plus efficace possible et le moins phytotoxique. Pour cela, il faut :

- traiter uniquement si le temps est poussant,
- éviter le traitement s'il y a de fortes amplitudes thermiques (15 – 20° C),
- avoir 2 heures sans pluie après traitement.

Conditions de températures requises pour quelques régulateurs (Source ARVALIS) :

	Le jour du traitement		Pendant les 3 jours suivants	
	T° mini	T° à atteindre au minimum dans la journée	T° maxi à ne pas dépasser	T° moyenne
CYCOCEL C5 BASF	> -1° C	≥ 10° C	20° C	10° C
CYCOCEL CL 2000	> -1° C	≥ 6° C	20° C	8° C
CYTER	> -1° C	≥ 6° C	20° C	8° C
ETHEVERSE	> 2° C	≥ 14° C	22° C	14° C
MEDAX TOP	> 2° C	≥ 8° C	25° C	8° C
MODDUS	> 2° C	≥ 10° C	18° C	10° C
MONDIUM	> -1° C	≥ 10° C	20° C	8° C
TERPAL	> 2° C	≥ 12° C	20° C	12° C

Dans l'idéal, il faudrait, par exemple pour le CYCOCEL CL 2000, le jour du traitement une température minimale de - 1° C et dans la journée, la température devrait atteindre a minima 6° C. Dans les 3 jours suivants, une température maximale de 20° C avec en moyenne 8° C est favorable.



Méthodes alternatives : le choix d'une variété résistante, la recherche d'une biomasse peu exubérante en sortie hiver (densité de semis peu élevée, date de semis non précoce), permet de réduire les risque verse.

## IMPLANTATION DES CULTURES DE PRINTEMPS


Privilégier **un bon ressuyage des parcelles** avant semis est prioritaire par rapport au respect strict d'une date de semis. Même si la surface est sèche, l'horizon immédiatement inférieur est encore gras, notamment en sol argileux, et favorise la création de "boulettes grasses" défavorables au bon démarrage de la culture. Ces mottes ne pourront pas être correctement explorées par les racines et ne profiteront pas au développement de la culture, allant même jusqu'à pénaliser le rendement.

➤ N'hésitez pas à vérifier l'état ressuyage du sol en profondeur avec une bêche et patientez si ce dernier n'est pas suffisant.

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
CYCOCEL C5 BASF	chlormequat chlorure 460 g/l
CYCOCEL CL 2000 / MONDIUM	chlormequat chlorure 368 g/l + imazaquine 0,8 g/l
CYTER	chlormequat chlorure 345 g/l + mépiquat-chlorure 115 g/l
KARATE XPRESS	lambda-cyhalothrine 5 %
KARATE ZEON	lambda cyhalothrine 100 g/l
MAGEOS MD	alphaméthrine 15 %
MEDAX TOP	prohexadium-calcium 50 g/l + mépiquat-chlorure 300 g/l
MODDUS	trinexapax-ethyl 250 g/l
TERPAL	ethephon 155 g/l+ mépiquat chlorure 305 g/l
TYRAN	chlormequat chlorure 460 g/l



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.  
La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

