



Numéro 49
16 mars 2016



COLZA :
charançons de la tige,
début de vol

BLE :
2^{ème} apport d'azote
piétin-verse
régulateurs

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 6 du 15 mars 2016. 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
Yohann JOURDIN
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

Pôle Agronomie et Environnement

418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

COLZA

(stade D1 à E)

▲ Régulateurs/fongicides

La quasi-totalité des colzas ont passé le stade D2 boutons accolés qui est la limite d'efficacité des régulateurs.

Ces applications ne sont plus d'actualités.

En ce qui concerne l'action fongicide, la cylindrosporiose peut être ponctuellement présente, sans toutefois nécessiter une intervention, d'autant plus que les conditions sèches actuelles vont stopper sa progression.

Ne pas confondre cylindrosporiose et brûlures due à l'azote.

▲ Ravageurs

▲ Larves d'altises

Comme expliqué dans l'Info.plaine n° 46 certaines parcelles ont subies de graves attaques d'altises et sont aujourd'hui bloquées et chétives. Il n'y a aujourd'hui aucun traitement efficace sur ces larves : les dégâts sont faits.

▲ Charançons de la tige

Avec le redoux, l'arrêt des précipitations, le vol de charançons démarre doucement car perturbé par le vent actuel : 40 % du vol serait réalisé selon le modèle Proplant Expert.

Les piégeages en cuvettes dans le secteur Nord sont encore assez faibles (cf tableau ci-contre, source BSV le 15/03).

Site	Nombre de charançons le 14/03
Jablins	8
Dagny	0
Etrepilly	0
Jablins	0
St-Jean-les-2-Jumeaux	0

Les conditions météo annoncées (soleil avec un vent qui se calme) pendant 2-3 jours devraient être plus favorables au vol.

➤ Les parcelles déjà affaiblies par les altises ou le charançon du bourgeon terminal ou simplement en retard végétatif sont particulièrement sensibles aux attaques.

➤ Il n'existe pas de seuil de risque pour ce charançon. Une intervention au moment du pic de vol est la plus efficace, d'où la nécessité d'un suivi sur vos parcelles.

➤ Prévoir une intervention en semaine prochaine si les conditions ont été favorables au vol.

➤ Sur des colzas avec 1^{ères} fleurs, utilisez des produits avec la mention abeilles. L'ensemble des pyréthriinoïdes conserve une bonne efficacité sur charançon de la tige.

➤ Produits utilisables SANS mention abeilles (donc avant floraison)
CYTHRINE L/CYPLAN 0,25 l/ha, DUCAT/CAJUN 0,3 l/ha.

➤ Produits utilisables AVEC mention abeilles (utilisables en floraison mais sans présence d'abeilles) : DUCAT/CAJUN 0,2 l, 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

Le vol n'a pas encore débuté et les observations en plaine sont encore faibles. A suivre avec les conditions météo à venir.

➤ Seuils :

	Au stade D1-D2	Stade E
Colza vigoureux	Pas d'intervention justifiée	7 à 8
Colza faible, stressé, peu développé	1	2 à 3

- Réaliser des comptages sur au moins 25 plantes consécutives, hautes et basses, pour ne pas surestimer les populations. Les méligèthes se positionnent plutôt sur les plantes hautes.
- Pas d'intervention à prévoir pour l'instant.

BLE (stade : décollement à 3 cm)

La plupart des blés (semis de septembre jusqu'à mi-octobre) ont atteint, voire dépassés le stade épi 1 cm quant aux semis tardifs les stades vont de 0,5 à 0,8 cm.

▲ 2^{ème} apport d'azote

Le calage du 2^{ème} apport est à faire selon la pluviométrie et le type d'engrais. D'après les prévisions, la météo resterait au sec jusqu'au milieu de semaine prochaine.

- En solide : un apport est actuellement possible, pour les blés les plus avancés, (stade épi 1 cm dépassé).
 - En liquide : préférez être au plus proche de la pluie pour réduire la volatilisation.
- Si ce 2^{ème} apport est important (> 100 U), le scinder en 2 avec 10-15 jours d'intervalle est une stratégie intéressante pour s'adapter à la pluviométrie éventuelle.
- Si vous optez pour le fractionnement, il est important que le solde du 2^{ème} apport soit mis au plus tard au stade 2 nœuds.
- Gardez 40-50 U pour le dernier apport au stade dernière feuille pointante à étalée pour un objectif protéines.

▲ Piétin-verse

Le model TOP indique un risque élevé pour les semis précoces et moyen pour les semis tardifs.

Symptômes : taches ocellées, bordées par un liseré brun. On observe, sous les gaines, des points noirs correspondant à des amas de mycéliums (stromas).

Ne pas confondre avec le rhizoctone ou la fusariose du pied.

Le rhizoctone attaque seulement la tige, les tâches présentent des contours irréguliers (style brûlure de cigarette) et le mycellium s'enlève facilement en frottant avec le doigt. Quant à la fusariose, elle attaque la tige et aussi les racines.



Piétin verse
Source : ARVALIS



Rhizoctone

- Surveiller principalement vos blés sur blés en non-labour, les parcelles habituellement à piétin, les blés assolés semés tôt.
- Seuil d'intervention : 35 % de pieds avec symptômes.

En cas de seuil atteint, le positionnement entre épi 1 cm et 1 nœud sera plus efficace.

Produits possibles : UNIX MAX 1,1 l/ha + PYROS EW 1 l/ha, UNIX MAX 1,5 l/ha, FLEXITY 0,4 l/ha.

Conditions d'utilisation des fongicides : températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent.



Variétés avec une note GEVES > 5 ne nécessitant pas d'intervention spécifique (non exhaustif) : BOREGAR, INTERET, BERMUDE, ALLEZ-Y, HYFI, MUSIK, SYLLON, LYRIK, HYBERY, FLUOR, DESCARTES, GRAPELI.

L'allongement des rotations, les semis tardifs, les densités faibles, la gestion des résidus de paille par le travail du sol sont des moyens alternatifs efficaces à mettre en œuvre au niveau du système de culture pour réduire le risque piétin-verse.

▲ Régulateurs

Pour les blés au stade épi 1 cm, la régulation doit se faire cette semaine avec un C3 (ex. : TYRAN 2 l/ha) ou C5 (ex : CYCOCEL C5 BASF 2 l/ha).

Si ce stade est dépassé et jusqu'à 1 noeud : préférez MONDIUM 2 l/ha ou CYTER 1,5 l/ha.

Conditions d'utilisation des régulateurs : hygrométrie > 70 % et absence de vent. Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques. Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

	Le jour du traitement			Pendant les 3 jours suivants
	T° mini > à	T° moyenne requise > à	T° maxi < à	T° moyenne > à
CYCOCEL C5	- 1° C	+ 10° C	+ 20° C	+ 10° C
CYTER	- 1° C	+ 6° C	+ 20° C	+ 8° C
MONDIUM	- 1° C	+ 10° C	+ 20° C	+ 8° C



Méthodes alternatives pour réduire le risque verse :

- Résistance variétale.
- Baisse des densités et retard des dates de semis.
- Retard du premier apport d'azote.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Insecticides	
CYTHRINE L/CYPLAN	Cyperméthrine 100 g/l
MAGEOS MD	Alphaméthrine 15 %
DUCAT/CAJUN	Betacyfluthrine 25 g/l
KARATE EXPRESS	Lambda-cyhalothrine 5 %
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Fongicides	
UNIX MAX	Cyprodinil 300 g/l
PYROS	Prochloraze 450 g/l
FLEXITY	Métrafénone 300 g/l
Régulateurs	
TYRAN	Chlorméquat chlorure 460 g/l
CYCOCEL C5 BASF	Chlorméquat chlorure 460 g/l
CYTER	Mepiquat chlorure 115 g/l + chlorméquat chlorure 345 g/l
MONDIUM	Imazaquine 0,8 l/ha + chlorméquat chlorure 368 g/l



Retrouvez les bulletins Info.pl Aïne, 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**

