



**Numéro 179**  
20 mars 2019



**COLZA**

- Fin du vol charançon
- Surveiller les méligèthes

**BLE**

- Epi 1cm
- Régulation

**POIS DE PRINTEMPS**

- Surveiller les thrips

**BETTERAVES**

- Semis en attente

**OAD OPTIPROTECT**

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n°5 du 19/03/19. 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 d'automne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK  
01 64 79 30 75 / 07 79 99 53 40

**Service Agronomie**

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

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation

**AGRO-METEO**

Le vent et les quelques giboulées des derniers jours ont limité les interventions aux champs. Néanmoins, les précipitations ont permis de valoriser les deuxièmes apports d'azote qui ont pu être réalisés. Les prévisions météo annoncent une prochaine quinzaine ensoleillée avec des températures en hausse, ce qui va permettre de démarrer les semis de betteraves dans de bonnes conditions.

**COLZA**

stade : D1 à D2

**Charançon de la tige du colza**

Aucune capture à noter cette semaine. Le vol est terminé, il n'est donc plus nécessaire d'intervenir.

**Rappel Méligèthes**

Ils sont observés au regard des conditions météo, mais loin des seuils d'intervention.

A suivre particulièrement sur les colzas peu développés et mal implantés notamment avec le retour des journées ensoleillées.

Seuils indicatifs de risque. Nombre de méligèthes par plante	Au stade D1-D2	Au stade E
<b>Colza vigoureux</b>	Pas d'intervention justifiée	7 à 8
<b>Colza faible, stressé, peu développé</b>	1	2 à 3

➤ **Observer** : réaliser un comptage sur au moins 25 plantes consécutives (plantes hautes et basses).

➤ **Produits possibles** : Les méligèthes sont résistants à la plupart des pyrèthres. Les produits qui restent efficaces sont :

- l'étofenprox (TREBON, UPERRCUT [13 €/ha])
- le tau-fluvalinate (MAVRIK FLO, TALITA [10 €/ha])
- l'indoxacarbe (STEWART, EXPLICIT EC [23 €/ha])
- la pymétozine (PLENUM 50 WG [15 €/ha])

Nous vous conseillons de prévoir une application de **MAVRIK FLO à 0,2 l/ha**

Les organophosphorés seuls (BORAVI WG, RELDAN 2M) ou en association (DASKOR 440) sont également efficaces mais ils ont en général déjà été utilisés pour la lutte contre les altises et sont plus onéreux.

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



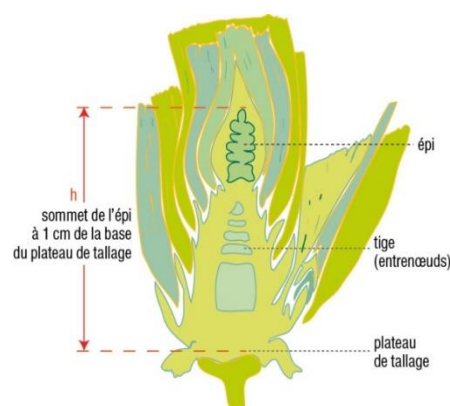
**Méthode alternative** : mélange avec 5 à 10% d'une variété précoce à floraison (ES ALICIA).

### Organiser les interventions

Les situations les plus précoces (premiers semis, variétés précoces à montaison) ont atteint ou devraient atteindre le stade épi 1 cm très prochainement. Les derniers semis ou levées tardives atteindront le stade épi 1 cm d'ici le courant de semaine prochaine.

Diverses interventions peuvent être à faire dans la semaine sur les blés en fonction des situations :

- Rattrapages antigaminées sulfonylurées : intervenir dès que possible.
- 2<sup>ème</sup> apport d'azote liquide : profiter des conditions de sol humide en particulier si utilisation d'azote liquide.
- Régulateur à base de CYCOCEL : attention à l'hétérogénéité de stades entre parcelles et parfois au sein des parcelles, pour un bon positionnement.



Source : gembloux. ulg. ac. be

### Délais entre les interventions

Antigaminées puis azote liquide ou CYCOCEL	2-3 jours
Azote liquide puis antigaminées ou CYCOCEL	5 jours
CYCOCEL suivi de l'azote liquide	2 jours
Antigaminées puis antidicot en cas de mélanges interdits	Respecter le délai de rentrée DRE

### Régulation

Un fort peuplement et un nombre important de talles sont des facteurs de risque vis-à-vis de la verse (forte densité à partir de 500 talles/m<sup>2</sup> : maître brin + talles). Les premiers semis en bon état de développement sont donc à surveiller.

### Rappel programmes à prévoir et conditions d'application

Actuellement, les stades vont de **tallage** à proche d'**épi 1 cm** pour les plus avancés. Les applications de CYCOCEL sont les plus efficaces entre redressement et épi 1cm avec des conditions poussantes le jour de l'application et les jours suivants. Veiller bien à espacer votre régulateur de votre apport d'azote notamment en liquide (minimum 5 jours après azote liquide).

Pour un **risque faible**, prévoir les applications de C3 ou C5<sup>(1)</sup> entre 1 et 2 l/ha selon le risque autour de épi 1 cm.

Pour un **risque élevé à très élevé**, prévoir une première application de C3 ou C5 à 2 l à épi 1 cm suivi d'un renforcement à 1-2 nœud (TERPAL, MEDAX TOP ou MODDUS).

(1) Exemples de produits possibles pour du C3 : CONTREVERSE, TYRAN...

Exemples de produits possibles pour du C5 : CYCOCEL C5, C5 FLEX...

**ATTENTION** : BASF a autoclassé ses produits à base de chlorméquat chlorure en H301, c'est-à-dire qu'ils **ne sont plus mélangeables**. C'est le cas du CYCOCEL C5 BASF, CYCOCEL CL 2000, MONDIUM, ARVEST, CYTER...

**Les spécialités MONDIUM, CYCOCEL CL 2000 et CYCOCEL C5 BASF sont retirées de la vente depuis le 27/01/2019 avec une date de fin d'utilisation le 27/01/2020.**

Vérifier l'étiquette sur le bidon avant tout mélange.

COURTEX C3, STABILAN ont vu leur classement modifié lors du renouvellement d'autorisation de mise sur le marché. Ils passent donc en H311 et H312, ce qui les rend non mélangeables avec un autre produit.

### Rappel des sensibilités variétales

Sensible	ASCOTT, ADVISOR, GALIBIER
Assez sensible	LG ABSALON, GRANAMAX, COMPLICE, ORLOGE, SYLLON, TENOR
Moyennement sensible	BOREGAR, CHEVIGNON, SY MOISSON, FILON

## ▲ Conditions d'application des régulateurs

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



Méthodes alternatives pour réduire le risque verse : résistance variétale, baisse des densités, retard des dates de semis, retard du premier apport d'azote.

## ORGE DE PRINTEMPS

stade : levée à 2 feuilles

### ▲ Rappel Limaces

Toujours à surveiller jusqu'au stade 3 feuilles, malgré l'arrêt des pluies.

➤ Produits utilisables : les métaldéhydes (ALLOWIN QUATRO, XENON PRO, etc.) de 3 à 5 kg/ha ou le phosphate ferrique (SLUXX HP, IRONMAX PRO) de 5 à 7 kg/ha selon le niveau de population.

**Conditions d'application** : veiller à une bonne répartition du nombre de granulés au m<sup>2</sup>.




La qualité du semis, une structure fine, ou si besoin un roulage, limite les zones de refuge. L'utilisation du SLUXX HP, IRONMAX PRO est autorisée en Agriculture Biologique.

## POIS DE PRINTEMPS

(germination – levée)

### ▲ Thrips sur pois

Avec la remontée de températures, les thrips peuvent être présents sur des parcelles en cours de levée, et parfois au-dessus des seuils.

	Période de surveillance	Seuil Indicateur de risque	Comment observer ?
<b>Thrips</b>  (Source : ARVALIS)	A partir de 80 % levée jusqu'à étalement des 1 <sup>ères</sup> feuilles	1 thrips/plante	Bien décortiquer les pois ou placer quelques plantes dans un sac plastique, le fermer et ramener au chaud. Les thrips viennent sur la paroi.

Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente. Surveiller dès que les crosses émergent lorsque les températures atteignent 8-10°C.

Pour faciliter l'observation, prélever une dizaine de plantes entières et les mettre dans un sachet plastique transparent à la chaleur. Les thrips viendront se coller à la paroi et vous pourrez les compter.

➤ Produits utilisables : pyréthrinoïdes, DUCAT/CAJUN 0,3 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha, MAVRIK FLO 0,3 l/ha...



**Conditions d'utilisation des insecticides sur pois** : intervenir en toute fin de journée en dehors de la présence d'abeille, température < 13° C, hygrométrie > 70 % et absence de vent.

## BETTERAVES

### ▲ Semis

La météo annoncée va permettre un ressuyage correct des terres. Les premiers semis vont ainsi pouvoir commencer d'ici la fin de semaine ou semaine prochaine. Attendre tout de même un ressuyage et réchauffement suffisant du sol afin de ne pas pénaliser le démarrage de la culture.

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
<b>REGULATEURS</b>	
C5 FLEX	Chlorméquat chlorure 460 g/l
CONTREVERSE	Chlorméquat chlorure 460 g/l
CYCOCEL C5 BASF	Chlorméquat chlorure 460 g/l
MEDAX TOP	Prohexadium-calcium 50 g/l + mépiquat-chlorure 300 g/l
MODDUS	Trinexapac-éthyl 250 g/l
TERPAL	Mépiquat chlorure 305 g/l + éthéphon 155 g/l
<b>INSECTICIDES</b>	
BORAVI WG	Phosmet 500 g/kg
CYTHRINE L	Cyperméthrine 100 g/l
DASKOR 440	Chlorpyrifos méthyl 400 g/l + Cyperméthrine 40 g/l
DUCAT / CAJUN	Betacyfluthrine 25 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l
MAVRIK FLO	Tau - fluvalinate 240 g/l
PLENUM 50 WG	Pymétrozone 50%
RELDAN 2M	Chlorpyrifos-méthyl 225 g/l
STEWART	Indoxacarbe 30%
TREBON 30 EC / UPPERCUT	Etofenprox 287,5 g/l
<b>MOLLUSCICIDES</b>	
ALLOWIN QUATRO	4% Métaldéhyde
IRONMAX PRO	3% Phosphate ferrique
SLUXX HP	3% Phosphate ferrique
XENON PRO	4% Métaldéhyde

## OPTIPROTECT : prévisions des risques maladies et des stades sur blé

Vous avez reçu par mail lundi 18 dernier, notre offre OPTIPROTECT.

Nous vous invitons à retourner votre bon de commande à Corinne Burdillat : [corinne.burdillat@idf.chambagri.fr](mailto:corinne.burdillat@idf.chambagri.fr)


Vous avez également la possibilité de régler votre commande par virement bancaire,

**IBAN : FR76 1007 1750 000 0010 0096 207 Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France**

Nos conseillers restent à votre disposition pour toute information complémentaire.

Optiprotect est un **outil d'aide à la décision** qui calcule chaque jour une **prévision des stades** et **les risques de maladies sur blé tendre et blé dur** pour Piétin-verse (date d'observation), Rouille jaune (date d'observation), Septoriose (alerte et date optimale de premier traitement), Rouille brune (alerte et date optimale de traitement), Fusariose des épis (alerte et date optimale de traitement).

Les informations sont consultables dans l'outil Mes p@rcelles (disponible pour les non abonnés).

 Retrouvez la vidéo de présentation via le lien suivant : [Vidéo Optiprotect](#)



Nombre de parcelles	Abonné Mes p@rcelles (en € HT)	Non abonné Mes p@rcelles (en € HT)
5 parcelles	175 €	215 €
10 parcelles	199 €	240 €
11 à 20 parcelles	255 €	305 €



Retrouvez les bulletins info.pl@ine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.  
La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France 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.**