



Numéro 180  
27 mars 2019



## EVOLUTION INFOPLAINE

### COLZA

- Forte pression méligèthes

### BLE

- Régulation  
- Maladies : faibles pressions

### ESCOURGEON

- Maladies : trop tôt pour intervenir

### ORGE DE PRINTEMPS

- Désherbage  
- 2<sup>e</sup> apport d'azote

### POIS DE PRINTEMPS

-Forte pression thrips

### BETTERAVES

-Semis en cours/désherbage

### RECHERCHE PARCELLE FEVEROLE PRINTEMPS

### OPTIPROTECT

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 26/03/19. 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 :



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

## EVOLUTION D'INFO.PLAINE

Info.plaine évolue. La messagerie technique de la Chambre d'agriculture sera dorénavant déclinée en 2 versions :

- Une version destinée à tous les agriculteurs de Seine & Marne ;
- Une autre plus élaborée réservée aux adhérents ayant souscrit à l'offre de conseil de la CARIDF.

Ce changement interviendra au 1<sup>er</sup> avril. Il correspond à la décision de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France de proposer plusieurs offres de conseil à l'ensemble des agriculteurs. L'objectif est de renforcer l'appui individuel des agriculteurs et l'accompagnement des groupes dans un souci de proximité et de qualité.

Cette proposition vous parviendra prochainement par courrier et les conseillers sont à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos questions

## COLZA

stade : D2 – F1

Avec les températures relativement fraîches, l'avancée en stades est assez ralentie. Le stade F1 est observé sur certaines parcelles mais à hauteur de 5 -10% de ces dernières.

### ▲ Méligèthes

Avec les températures au-dessous des normales et l'absence de vent en fin de semaine dernière, le vol s'est intensifié et les captures ont été importantes. Il est possible de trouver une dizaine de méligèthes par plante en moyenne. Mais la situation peut être variable selon les parcelles et les secteurs.

De nombreuses parcelles ont donc atteint le seuil d'intervention et les 1<sup>ères</sup> fleurs tardent à arriver avec la baisse des températures de ces derniers jours.

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

➤ **Produits possibles** : Voir Info.plaine n°179 de la semaine dernière.

➤ Si dépassement de seuils, nous vous conseillons de prévoir une application de **MAVRIK FLO/TALITA** à **0,2 l/ha**.

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

**Attention** : Eviter les mélanges avec du bore pour des raisons de précipités. Si vous faites néanmoins ce mélange, ajouter la spécialité contenant le bore en dernier dans la cuve et utiliser rapidement la bouillie.

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

## ▲ Régulation

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

- Pour les blés au stade épi 1 cm, il est possible d'intervenir avec un C3 (CONTREVERSE, TYRAN 1-1,5 l/ha...) ou C5 (CYCOCEL C5, C5 FLEX 1-1,5 l/ha...).
- Si le stade épi 1 cm est dépassé (maximum épi 2 cm), il est possible d'appliquer un MONDIUM 2 l/ha ou un CYTER 1,5 l/ha.
- Pour les blés dépassant le stade épi 2 cm, il est préférable d'attendre 1 à 2 nœuds et d'intervenir avec MODDUS 0,4 l/ha ou MEDAX TOP 0,6 l/ha.

### ▲ 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
MEDAX TOP	+ 2° C	+ 8° C	+ 25° C
MODDUS	+ 2° C	+ 10° C	+ 18° C



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

## ▲ Maladies

### ▲ Piétin-verse : risque faible

Le modèle TOP indique un risque faible. A partir du stade épi 1 cm jusqu'au stade 2 nœuds, surveiller les variétés avec une note GEVES ≤ 5, les précédents blés et les parcelles avec un historique piétin-verse.

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

➤ Seuil d'intervention : 35 % de pieds avec symptômes pour les variétés sensibles seulement.



Piétin-verse  
Source : ARVALIS



Rhizoctone

Variétés avec note GEVES piétin verse ≥ 5 : SYLLON, ADVISOR, LG ABSALON, DESCARTES, LG AMTRONG, ALLEZ-Y, BOREGAR...



Les leviers principaux sont : le choix de la variété (résistante ou non), la rotation et la gestion du travail du sol.

### ▲ Rouille jaune : risque modéré

A surveiller à partir du stade épi 1 cm, elle n'est pas observée actuellement.

Les conditions climatiques hivernales ont été défavorables à son développement. Le modèle Yello indique un risque moyennement élevé pour les variétés très sensibles.

➤ Surveiller les variétés sensibles : ALLEZ-Y, ALIXAN, ALTIGO, NEMO...

## ESCOURGEON

(stade épi 1 à 2-3 cm)

### Maladies

On observe régulièrement sur les feuilles basses des symptômes de rynchosporiose ou d'helminthosporiose. Il n'y a pas d'incidence pour le moment mais il conviendra de surveiller la progression sur les nouvelles feuilles sortantes à partir du stade 1 nœud.

## ORGE DE PRINTEMPS

(stade 1 à 3 feuilles)

### Désherbage

Les premières levées de ray-grass ou vulpins sont observées. L'intervention est à positionner quand une bonne partie des adventices sont levées ; les plus développés sont actuellement à 2-3 feuilles.

➤ Produits possibles :

Produits foliaires*	1 à 3 feuilles des adventices	Adventices à début à mi-tallage	Adventices
AXIAL PRATIC, AXEO, ALKERA	0,9 l/ha	0,9 à 1,2 l/ha	Folle-avoine, vulpin, ray-grass
FENOVA SUPER	0,6 l/ha	0,6 à 0,8 l/ha	Folle-avoine, vulpin, agrostis

\*Produits foliaires à associer avec 1 % d'huile

Sur des problématiques mixtes graminées (stade jeune) et dicots (coquelicot, crucifère, gaillet matricaire, véronique, pensée), il est possible d'intervenir avec AXIAL ONE à 0,8 l/ha au stade 2-3 feuilles de l'orge.



**Conditions d'utilisation** : températures > à 12° C et hygrométrie > 70 %.

### Azote


Le solde du deuxième apport d'azote peut être réalisé entre le stade 2 feuilles et tallage.

## POIS DE PRINTEMPS

(stade levée à 1 feuille)

### Thrips sur pois

La majeure partie des parcelles levées sont atteintes par les thrips et atteignent le seuil de 1 thrips / plante.

	Période de surveillance	Seuil Indicateur de risque	Comment observer ?
 (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.

Continuer à surveiller vos parcelles en cours de levée. Les conditions météo actuelles leurs sont favorables. 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 : 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.

**Sur pois d'hiver**, quelques parcelles présentent un début de nécrose de tige ainsi que quelques tâches sur les premiers étages foliaires dû à l'ascochytose (anthracnose). Rien d'alarmant mais à surveiller avec le retour de pluies.

Les semis se poursuivent et profiteront des précipitations idéales annoncées en début de semaine prochaine, si elles se confirment.

### ▲ **Désherbage de prélevée**

#### ➤ Gestion des dicotylédones :

Le désherbage reste une étape clé dans la réussite de la culture. Pour une bonne efficacité, quelques règles sont à respecter :

- Réaliser T1 au plus tard 2 à 3 semaines après le semis.
- Le T2 doit se faire 6 à 10 jours après le T1, en fonction du climat et des levées d'adventices.
- Poursuivre les applications jusqu'à 70 % de couverture du sol.
- A chaque passage, **adapter le choix des produits en fonction de la flore présente dans** votre parcelle.

**Attention : Dernière année d'utilisation de la Chloridazone : Zepplin, Menhir FL et restriction.**

**Restriction d'emploi sur le Menhir cette année :**

**Menhir** (300 g/l chloridazone + 280 g/l métamitrone)

**Phrase de risque Spe 1** : « Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer une dose supérieure à 3.2 l/ha (soit 960 g/ha de chloridazone et 896 g/ha de métamitrone) ou tout autre produit contenant l'une ou l'autre (à des doses équivalentes) plus d'une fois tous les 3 ans ».

En d'autres termes :

**Si application de 4 x 0.8 l soit 3.2 l cumulés = impossibilité** d'ajouter du Goltix dans le programme (pour un T5 par exemple)

**Si application de 2 x 0.8 l soit 448 g métamitrone = possibilité** de compléter avec maximum 0.64 kg de Goltix dans le programme (896 g - 448 g = 448 g)

Seulement en cas de forte **infestation d'ombellifères**, une application en prélevée de ZEPPLIN 2,5 l/ha est recommandée. Le traitement est à réaliser juste après le semis (48 h maximum). Pour les autres situations, l'impasse est envisageable.

#### ➤ Gestion des graminées :

En post-semis pré-levée, application possible de MERCANTOR GOLD à 0,6 l/ha. L'application peut être réalisée jusqu'au stade graine éclatée (attention en terre filtrante, cette solution peut manquer un peu de sélectivité). Etant donné le vent qui assèche la terre actuellement, intervenir **immédiatement** après le semis avant que la terre ne se dessèche

## RECHERCHE PARCELLE DE FEVEROLE DE PRINTEMPS – essai Bruches.

Nous avons une demande de la part de l'INRA, qui recherche des parcelles en Ile-de-France en féverole de printemps pour des essais "sur la gestion des bruches " à l'aide d'attractifs.

PROTOCOLE :

- Les attractifs seront installés mi-mai au début de floraison des féveroles (20 piquets par ha) par l'INRA.
- Il n'y a aucune contrainte technique : vous pourrez faire des insecticides si nécessaire, et les attractifs ne vous gêneront pas pour les interventions.
- Les expérimentateurs de l'Inra viennent chaque semaine relever les pièges pour le comptage des captures et pour estimer le niveau de la population des bruches.
- Ils feront un échantillon de la récolte pour estimer la qualité de la récolte et le taux des graines bruchées. Contacter votre conseiller(e) pour plus de renseignements

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
<b>REGULATEURS</b>	
C5 FLEX	Chlorméquat chlorure 460 g/l
CONTREVERSE / TYRAN	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
MONDIUM	Imazaquine 0,8 g/l + chlorméquat chlorure 368 g/l
MODDUS	Trinexapac-éthyl 250 g/l
TERPAL	Mépiquat chlorure 305 g/l + éthéphon 155 g/l
<b>INSECTICIDES</b>	
DUCAT / CAJUN	Betacyfluthrine 25 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l
MAVRİK FLO	Tau - fluvalinate 240 g/l
<b>HERBICIDES</b>	
AXIAL ONE	Cloquintocet 11,25 g/l + pinoxaden 45 g/l + lorasulame 5 g/l
AXIAL PRATIC / AXEO	Cloquintocet 12,5 g/l + pinoxaden 50 g/l
FENOVA SUPER	Fénoxaprop 69 g/l + cloquintocet 34,5 g/l
MERCANTOR GOLD	S-metolachlore 960 g/l
ZEPPLIN	Chloridazone 325 g/l + quinmérac 100 g/l

## 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.**