

ZOOM SUR

PROTEAGINEUX

Point ravageurs et maladies

BLE DUR

Protection fusariose

## ACTUALITES CULTURES

### COLZA (stade : G4)

#### ✓ Ravageurs

➤ Fin du vol charançons des siliques : ce dernier est réalisé à 97 % sur la station de Melun (modèle Proplant CETIOM). De plus, on arrive aussi en fin de stade de sensibilité avec le stade G4, soit les 10 premières siliques bosselées. Fin des interventions.

➤ Fin du stade de sensibilité pucerons cendrés.

### BLE TENDRE (stade floraison)

#### ✓ Fusariose

Compte tenu des conditions climatiques actuelles, avec des températures élevées et sans eau, le risque fusariose devient moins important. Reste à surveiller uniquement les parcelles à variétés sensibles et en précédents maïs s'il y avait un éventuel évènement pluvieux durant 48 heures.

#### ✓ Ravageurs

##### Résultats suivis cécidomyies (Source CA77 et BSV)

Les captures sont assez similaires aux années passées et en dessous des seuils de déclenchement, sauf pour Chalautre.

Les blés sont sensibles des stades épiaisons à floraison. C'est donc la fin du risque pour de nombreuses parcelles qui sont en pleine floraison. Reste à surveiller les parcelles les plus tardives qui commencent tout juste à fleurir.

Du Nord au Sud du 77	Piégeage pour la semaine du 21 au 29 mai
Etrepilly	1
Choisy en Brie	0
Brie-Comte-Robert	27
Chaumes en Brie	28
Lissy	23
Nangis	3
Rouilly (Bermude)	16
Rouilly (Premio)	32
Chalautre La Grande	119
Forges	4
Montigny le Guesdier	5
Nanteau sur Lunain	15
Larchant	45
Mondreville	39

#### Quelle conduite tenir ?

- Pas de traitement sur les variétés résistantes à savoir : ALLEZ Y, ALTIGO, AZZERTI, BAROK, BOREGAR, GLASGOW, KORELI, KWS PODIUM, LEAR, OAKLEY, OXEBO, RENAN, VISCOUNT.
- Si vous piègez 10 cécidomyies orange sous 24 heures, revenez le soir vers 20-21 heures sur la parcelle pour observer l'activité des moucheron. Si vous voyez une dizaine de moucheron en position de ponte dans votre champ de vision, une intervention peut être justifiée. Dans ce cas, intervenez en soirée.

➤ Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha, KARATE ZEON 0,075 l/ha, KARATE XPRESS, POOL 0,15 l/ha, MAVRIK FLO 0,15 l/ha...

Les premiers individus sont observés sur épis maïs sans représenter d'inquiétude pour le moment. Le seuil de d'intervention étant d'1 épi sur 2 touchés par au moins 1 puceron jusqu'au stade grain laiteux.

➤ Pas d'intervention à prévoir pour le moment.

## BLE DUR (stade fin épiaison à fin floraison)

### ✓ Fusariose

C'est essentiellement le temps, au cours de la floraison, qui déterminera le risque de fusariose sur épis, mais le climat des 15 jours qui précèdent n'est pas sans effet.

Deux stratégies de protection fusariose possibles :

- Une **seule application**, intervenir avec un produit efficace à la sortie des premières étamines :

➤ CARAMBA STAR, HORIZON EW ou SUNORG PRO 1,0 l.

- Une **double application**, intervenir à la sortie des premières étamines puis 5 à 7 jours plus tard avec :

➤ CARAMBA STAR, HORIZON EW ou SUNORG PRO 0,5 à 0,7 l puis JOAO 0,4 l  
ou FANDANGO S 1,0 l puis CARAMBA STAR, HORIZON EW ou SUNORG PRO 0,5 l.

L'intérêt de la double application est de pouvoir économiser le deuxième traitement si le temps reste sec, mais tout en restant vigilant à une éventuelle attaque tardive de rouille brune.

Si une association triazole/strobilurine a été réalisée à la montaison, on pourra démarrer la protection des épis par le JOAO.

Dans tous les cas, il est très important de traiter avec un volume de bouillie minimal de 150 l/ha (quelles que soient les buses).

## POIS DE PRINTEMPS (stade : début floraison à 3 étages de fleurs)

### ✓ Fongicides

L'anthracnose est présente sur un tiers des parcelles. La double application de chlorothalonil (750 à 1000 g/ha) à 10-15 jours d'écart, en commençant au stade début floraison reste la stratégie la plus rentable pour la contenir.



BANKO 500	La Zone Non Traitée est de 20 m
BRAVO 500	Interdit depuis le 31 janvier 2012

### ✓ Pucerons verts

On commence à voir les premiers pucerons dans les pois ; surveiller les parcelles en mettant tout simplement une feuille blanche sous la végétation et en secouant vigoureusement les pois. Compter les pucerons et recommencer l'opération. Le seuil de traitement est de 30 pucerons par plante.

➤ Produits utilisables : KARATE K (OPEN, OKAPI) à 1,25 l/ha.

## FEVEROLE de PRINTEMPS (stade : début floraison à 5 étages de fleurs)

### ✓ Fongicides

A l'heure actuelle, l'anthracnose atteint les 2/3 des parcelles suivies dans le cadre du BSV (non traitées) et le botrytis a fait son apparition en nord Seine-et-Marne sur 2 parcelles. Pour l'instant, la rouille n'est pas présente dans notre département ; pour autant, il faut maintenir la surveillance.

#### Stratégie de traitement :

début floraison	début floraison + 15 à 20 jours
<b>Si présence de symptômes d'anthracnose</b> BANKO 500 1,5 à 2 l	<b>Quand apparition des premières pustules de rouille :</b> HORIZON EW, CARAMBA STAR 0,5 à 0,6 l
<b>Si anthracnose + botrytis :</b> AMISTAR 0,5 l	<b>Présence d'anthracnose sans pustules de rouilles :</b> BANKO 500 1,5 à 2 l



BANKO 500	limité à 2 applications/an DAR 30 jours, ZNT 20 m.
HORIZON EW	DAR 42 j
CARAMBA STAR	DAR 28 j

DAR Délai Avant Récolte, ZNT Zone Non Traitée

## ✓ Régulateur

Le choix de variétés moins sensibles à la verse telles que ESPRESSO ou MAYA ainsi que des densités de semis conseillées doivent permettre de s'abstenir de régulateur. Si tel n'est pas le cas, utiliser : Seul le MODDUS ou les produits contenant du trinéxapac-ethyl 250 g/l sont homologués sur féverole comme régulateur de croissance (**Attention Délai Avant Récolte : 60 jours**).

### Utilisation :

- soit 0,5 l/ha en une seule application au début floraison (IFT : 1)
- soit en 2 applications : 0,25 l/ha début floraison puis une 2<sup>e</sup> application 15 jours après à 0,25 l/ha

## ✓ Pucerons noirs

Peu de pucerons observés à ce jour et leurs prédateurs, les coccinelles, sont actifs. Il convient d'observer régulièrement vos parcelles.

Rappel des seuils d'intervention : 20 % de tiges avec manchons si traitement avec PIRIMOR G, 10 % avec KARATE K.

Rappel : un manchon est un groupe de 10 à 20 pucerons sur au moins 1 cm de long.

**Attention, le PIRIMOR G est classé T et limité à 2 applications maximum. Le KARATE K est limité à une seule application.**

## ✓ Bruches

Les premiers adultes commencent à être visibles dans quelques parcelles. Pour l'instant, la plupart des parcelles sont à début floraison, mais les températures actuelles font avancer rapidement les stades et certaines d'entre elles pourraient atteindre très vite le stade sensible « **jeunes gousses à 2 cm** » (**50 % des gousses du 1<sup>er</sup> étage ont une longueur de 2 cm**).

Ce stade est important à repérer car c'est lui qui, combiné aux températures dépassant 20° C pendant 2 jours consécutifs, est le facteur de déclenchement du traitement anti-bruches. En effet, dès que ce stade est atteint, les bruches peuvent représenter un risque pour la qualité des grains si les conditions de température leurs sont favorables. On estime qu'elles se déplacent à partir de 20° C et que leur activité est intense à 25° C. Seul le vent et les pluies limitent leur activité.

Les bruches (photo ci-contre) se nourrissent du pollen des fleurs du début à la fin floraison mais les femelles ne peuvent pondre sur des gousses qu'à partir du stade Jeunes Gousses 2 cm (JG2). Sur l'ensemble des œufs déposés sur les gousses, les ¾ des larves pénétreront dans les grains et seront donc considérés comme « bruchés ».



➤ **Si, et seulement si, le stade « jeunes gousses de 2 cm » est atteint et que les températures sont supérieures à 20° C pendant 2 jours consécutifs avec une absence de pluie :**

Comme les interventions sont à répéter tous les 8-10 jours, il est important de ne pas commencer trop tôt et d'attendre d'avoir des jeunes gousses sur la majorité des pieds, pour éviter de multiplier les interventions insecticides.

Intervention possible avec KARATE XPRESS 0,125 l/ha.



**A noter** : respecter la réglementation « Abeille », c'est-à-dire intervenir le soir ou le matin en l'absence de pollinisateurs.

	<p>Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine E-mail : <a href="mailto:agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr">agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr</a> – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08 avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR <b>Toute rediffusion et reproduction interdites</b></p>	
---	---	---