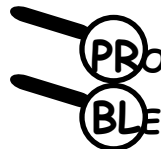


# Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 365 – 11 mai 2011 – 3 pages



**PROTEAGINEUX** Surveiller l'apparition des pucerons

**BLE** Surveiller les vols de cécidomyies

## ACTUALITES CULTURES

**BLE** (stade Dernière feuille étalée à épiaison)

### ✓ Maladies

Actuellement toutes les parcelles ayant dépassé le stade dernière feuille étalée doivent être sous protection fongicide, avec comme base une association triazole + prochloraze ou chlorothalonil efficace sur la septoriose, ou strobilurine – triazole en cas de présence de pustules de rouilles et/ou éventuellement avec un renfort sur l'oïdium.

Les dernières parcelles devraient voir l'épiaison débiter cette semaine.

La septoriose a peu évolué depuis la semaine dernière, la météo très sèche n'est pas favorable à cette maladie. L'oïdium est toujours présent, jusqu'à la F2 dans les témoins non traités du sud.

Les rouilles brunes et jaunes sont observées sur l'ensemble des secteurs du département dans les témoins non traités.

### ✓ Cécidomyies des fleurs du blé : à vos cuvettes ! (source Arvalis)

Avec les fortes températures, le vol de **cécidomyies oranges** ont démarrées bien avant l'épiaison, avec la présence parfois importante dans certaines parcelles

#### Les facteurs de l'année pouvant expliquer des vols plus importants en 2011 source Arvalis)

Les attaques des années passées ont été ponctuellement importantes dans certains secteurs de la région et le « stock » de larves viables dans les sols peut être élevé.

L'hiver précoce a été suffisamment froid pour lever les dormances de l'insecte.

Les faibles précipitations du mois d'avril, ont été tout de même plus importantes que celles observées l'an passé à la même époque dans la région et ont pu être suffisantes pour permettre la nymphose des larves de cécidomyies.

En blé de blé (tendre ou dur) le risque est accru, en effet, les cécidomyies ne se déplacent pas sur de grandes distances : surveiller ces situations.

*Femelle de cécidomyies orange en position de ponte*



#### Stade sensible – période d'attaque (source Arvalis)

Les cécidomyies attaquent principalement les blés (les blés durs sont moins sensibles que les blés tendres). La période sensible se situe dès que les épis sont visibles et jusqu'à la fin floraison des blés (grain à moitié formé). Les pontes dans les épis se font généralement en soirée, à la faveur de vents faibles (< 7km/h) et de températures suffisantes (>15°C) les adultes vont voler et les femelles vont pouvoir pondre dans les fleurs de blé.

Les dégâts sont par la suite provoqués par les larves de l'insecte qui consomment les grains de blé en formation. On peut considérer qu'en moyenne, une larve/épi occasionne 1 q/ha de perte de rendement.

#### Des tolérances variétales à exploiter

Des différences variétales existent vis-à-vis de la tolérance aux cécidomyies. Notons que parmi les variétés adaptées à la région, ALTIGO, BOREGAR ou KORELI se sont avérées résistantes dans nos essais lors de ces dernières campagnes, la lutte insecticide est inutile sur ces variétés.

## Observations et conditions d'intervention



Positionnement d'une  
Cuvette sur blé

L'observation est indispensable pour justifier d'une intervention. Placer une cuvette jaune de type "cuvette colza" de manière à ce que le bord supérieur de la cuvette soit positionné au niveau de la base des épis afin de ne pas attirer de trop loin les cécidomyies (Cf photo). La cuvette est remplie d'eau additionnée de 10 à 20 gouttes de détergent "type liquide vaisselle" ; ce dernier permet de mieux noyer les insectes.

Les seuils d'intervention sont de 10 captures /24 h ou 20 captures /48 h.

Si l'on compte plus de 10 cécidomyies oranges dans la cuvette, il est conseillé de revenir sur la parcelle le soir même pour observer s'il y a des femelles en activité de ponte.

A partir de 20 h – 21 h, si l'on observe du regard au niveau des épis une dizaine de moucheron orange en position de ponte, un traitement immédiat est nécessaire avec une pyrèthrine.

➤ **ATTENTION** à la réglementation : interdiction des mélanges triazoles-pyrèthri-noïdes sur des blés à floraison. Pour les fongicides : pour améliorer l'efficacité, préférer l'application avec de fortes hygrométries, c'est-à-dire souvent le matin très tôt ou le soir très tard dans les conditions orageuses actuelles. Alors qu'un insecticide visant les cécidomyies devra s'appliquer le soir sur les insectes en activités.

## ORGE DE PRINTEMPS (stade : dernière feuille pointante à sortie des barbes)

### ✓ Maladies

L'oïdium et l'helminthosporiose sont les maladies les plus fréquentes, essentiellement sur F3, mais aussi sur F2. La protection doit être réalisée à dernière feuille étalée.

➤ **Nos préconisations** : ACANTO 0,25 à 0,3 l/ha + BRAVO Premium 1,0 l/ha ou MADISON 0,5 l/ha ou FANDANGO S 0,8 l/ha ou BELL 0,6 l/ha+ COMET 0,2 l/ha.

Un traitement à base d'éthéphon (ETHEVERSE 0,2 l) au stade dernière feuille étalée, juste avant la sortie des barbes renforce le col de cygne et évite la casse des épis sur variétés sensibles.

➤ Ne plus faire l'éthéphon si les barbes sont sorties pour risque de phytotoxicité. Eviter les applications d'éthéphon par forte chaleur.

### ✓ Ravageurs

Des tordeuses (cnéphasie) sont observées, notamment sur le sud du département.

➤ Seuil de nuisibilité 1 tordeuse pour 10 tiges d'orge.

Des lemas sont présents sur les F1 et F2, mais ne nécessitent pas d'intervention.

## POIS PROTEAGINEUX (stade 6 feuilles à généralement début floraison)

### ✓ Maladies

Les pois restent sains dans l'ensemble, pas de symptômes d'anthracnose compte tenu des conditions sèches actuelles.

**Rappel ; déclenchement du programme fongicide dès le début floraison :**

1<sup>er</sup> cas : si symptômes d'anthracnose, ce qui doit être rare : faire un 1<sup>er</sup> passage de chlorothalonil (750 à 1 000 g/ha).

2<sup>ème</sup> cas : absence de symptômes : reporter le traitement.

**Remarque** : en cas d'irrigation réaliser le passage de chlorothalonil (1000 g) après le tour d'eau.

### ✓ Ravageurs

Surveiller l'apparition éventuelle de **pucerons verts** qui progresse jusqu'à atteindre les 11 à 20 pucerons par plantes dans le sud du département.

➤ Seuil de nuisibilité : 30 pucerons/plantes début floraison.

**Tordeuses** : les captures de papillons débutent, mais sont largement en dessous des seuils.

**Seuils de nuisibilité :**

Alimentation humaine : 80 à 100 captures cumulées depuis début floraison

Alimentation animale : 400 captures cumulées depuis début floraison

## FEVEROLE (stade 9 feuilles à début floraison)

### ✓ Ravageurs

Le vol de **pucerons noirs** est en phase de croissance rapide. Le seuil de nuisibilité : 10 à 20% des plantes avec manchons (colonie sur 1 cm<sup>2</sup>).

Une intervention insecticide est possible avec des produits efficaces KARATE K 1,25 l/ha, (attention, 1 application maxi durant la culture de féverole), ou PIRIMOR G 0,5 kg/ha.

Dans le cas d'utilisation du PIRIMOR G, on peut attendre le seuil de 20% de tiges avec manchon.

Si possible préférer l'utilisation du PIRIMOR G (pyrimicarbe), certes plus coûteux mais aussi plus efficace (résultats essais SRAL Ile-de-France) et moins agressif que les pyrèthrinoides sur les auxiliaires (résultats essais SRAL Ile-de-France). Cela permet aussi d'attendre le seuil de 20% avant intervention et peut-être d'ici là, la prise de contrôle par les coccinelles.

Un manchon = une colonie de pucerons sur plus d'1cm<sup>2</sup>.

Le seuil de 10% est atteint sur des parcelles sur les secteurs de Rebais, Maisoncelles-en-Brie et Bezalles.

## MAIS (stade 4 à 6 feuilles)

### ✓ Pyrale

Concernant l'évolution de la **pyrale**, sur deux sites de suivi (à partir de cannes de maïs de l'an passé), la nymphose a déjà démarrée sur l'un d'entre eux (à Cléry en Vexin-95).

La nymphose est plus précoce que l'an passé (début juin), mais moins qu'en 2007 (fin avril). Cela pourrait donner des premières captures début juin.

Le lâcher de trichogrammes s'effectue au début du vol donc soyez prêt à intervenir entre fin mai et début juin.

### ✓ Pucerons

Les premiers pucerons sont observés à Sancy Les Meaux (source BSV) mais les populations restent en dessous des seuils de traitement.

Il s'agit de *metopolophium dirhodum* (se cache sous les feuilles) qui est le plus préjudiciable alors que *sitobion avenae* (cornicules noires) est moins nuisible.

#### ➤ Seuil de traitement :

-*metopolophium dirhodum* : 20 à 50 pucerons entre 6 et 8 feuilles du maïs, 10 pucerons au-delà de ce stade.

-*sitobion avenae* : 500 pucerons entre 3 et 10 feuilles, ou production de miellat sur les feuilles au-dessus du futur épi.



*metopolophium dirhodum*



*sitobion avenae*

## TOURNESOL (stade 4 feuilles)

### ✓ Pucerons

Les populations de pucerons progressent. Toutes les plantes sont atteintes, à moins de 50 pucerons en moyenne par plante. 20% des plantes présentent des crispations liées à la présence de pucerons.

Dans cette situation, le seuil de risque est atteint. A signaler toutefois la présence d'auxiliaires.

#### Seuils de risque :

1. De la levée jusqu'à 5 paires de feuilles : 30 à 50 pucerons par plante en moyenne ou 10 % de plantes avec crispations
2. De 5 paires de feuilles à bouton étoilé : 50 à 100 pucerons par plante en moyenne.

➤ **Nos préconisations** sur les parcelles ayant passé le seuil : MAVRIK FLO 0,3 l/ha, KARATE K 1,5 l/ha



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : [agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr) – 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.

**Toute rediffusion et reproduction interdites**

