



Numéro 21
3 juin 2015



BLE TENDRE :

Peu de cécidomyies et pucerons des épis

FEVEROLE : quelques pucerons noirs.

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 15 du 2 juin 2015. 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
Anne PAPIN
01 60 24 71 87 / 06 07 18 21 21

Pôle Agronomie et Environnement

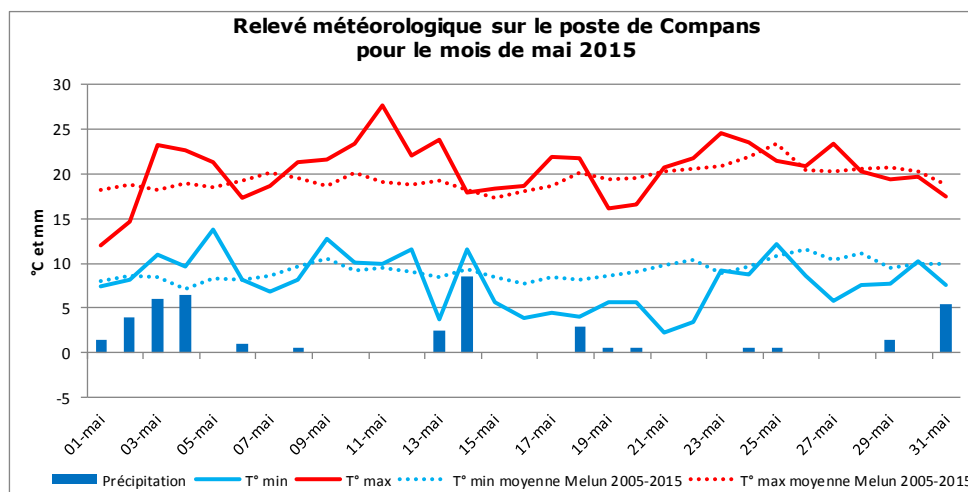
418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél. : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

AGRO-METEO



Le mois de mai 2015 se caractérise par de faibles précipitations, 43 mm cumulés sur la station de Compans, mais aussi par une période plus fraîche, à partir de mi-mai avec des températures moyennes journalières inférieures de 1° C aux normales de saison.

➤ Conséquences sur les cultures :

- un faible risque fusariose lié à l'absence de pluies.
- les pluies de fin avril - début mai ont favorisées les contaminations de septoriose sur les dernières feuilles. La sortie des symptômes sur les feuilles n'a été observée qu'autour du 25 mai, incubation légèrement plus longue (3 semaines environ) en lien avec les températures fraîches.
- des cultures de printemps qui ont eu une croissance active correcte sans à-coups climatiques.

BLE TENDRE

(stade : mi-floraison à fin floraison)

➤ Protection fongicide

Rouille brune : augmentation des symptômes sur les variétés sensibles, notamment BOREGAR.

Fusariose : les faibles précipitations et l'absence de précipitations à venir maintiennent un risque faible.

➤ Les parcelles doivent maintenant être sous protection fongicide suffisante pour couvrir la fin du cycle (voir Info.plaine Nord 77 n° 20 concernant le raisonnement de la protection fongicide).

➤ Ravageurs

Pucerons des épis : le risque est toujours faible, pas ou très peu de pucerons sur épi observé.

➤ Seuil d'intervention : 1 épi sur 2 touchés par au moins 1 puceron jusqu'au stade grain laiteux.

➤ Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.

Cécidomyies orange : Risque faible également, les conditions climatiques des derniers jours n'ont pas été forcément très favorables au vol de cet insecte (vent, températures fraîches en soirée).

- Surveillez les parcelles qui sont encore au stade floraison, les fortes températures prévues pour la fin de cette semaine pourraient être favorables.
- Seuil d'alerte : si plus de 10 cécidomyies orange sont piégées dans la cuvette en 24 h, revenir dans la parcelle le soir afin d'observer les cécidomyies en position de ponte sur les épis.
- L'observation grâce à une cuvette jaune est indispensable pour justifier une intervention.
- Produit utilisable : KARATE ZEON 0,075 l/ha...



Variétés résistantes aux cécidomyies: ALLEZ Y, ALTIGO, AZZERTI, BAROK, BELEPI, BOREGAR, FAIRPLAY, GLASGOW, KORELI, KWS PODIUM, LEAR, LYRIK, MEETING, OAKLEY, OREGRAIN, OXEBO, RENAN, RUBISKO, VISCOUNT.

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides : une hygrométrie > 70 % et en l'absence de vent. Intervenir uniquement le soir, en dehors de la présence des abeilles, avec des températures < 13° C.

POIS de PRINTEMPS

(stade : floraison)

➤ Pucerons verts

Peu ou pas d'individus.

Seuil de nuisibilité : 10 pucerons/tige du début floraison jusqu'à 15 jours après.

- Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.

➤ Tordeuses

Les températures actuelles vont favoriser le vol de cet insecte. Parmi le réseau de piégeage du BSV, aucune parcelle n'a atteint le seuil de déclenchement.

➤ Seuil d'intervention :

- débouché alimentation humaine : 100 captures cumulées depuis début floraison,
- débouché alimentation animale : 400 captures cumulées depuis début floraison.



- Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha...

➤ Maladies

Les parcelles restent saines. Surveillez les symptômes d'ascochytose et de mildiou.



- Si cela n'est pas déjà fait, déclenchez le programme fongicide à base de chlorothalonil (produit utilisable : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha). Le second fongicide sera à positionné seulement si la pluviométrie > 25 à 30 mm après le premier passage.

Conditions d'utilisation des fongicides: intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures pas trop élevées (maximum 15 - 20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

▲ Pucerons noirs de la fève

Quelques parcelles (Pierrelevée, Etrepilly) commencent à avoir des manchons actuellement sur 5 à 10 % des plantes.

Seuil de nuisibilité : 10 % des pieds avec présence de manchons de pucerons (manchon = colonie de pucerons de plus de 1 cm de longueur) de début floraison jusqu'à fin floraison.

Produits utilisables : KARATE ZEON (*) 0,0625 l/ha, DECIS PROTECH 0,42 l/ha, KARATE XPRESS / POOL(*) 0,125 l/ha.

(*) Attention : ces produits sont limités à une application en période de floraison.



PIRIMOR G a perdu sa mention abeille lors de sa réévaluation, il n'est plus utilisable en floraison.

KARATE XPRESS/POOL 0,125 l/ha ont changé de classement toxicologique et il est dorénavant INTERDIT DE LES MELANGER avec d'autres produits phytosanitaires.



Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires.

Les larves de coccinelles, syrphes, chrysopes sont de grandes consommatrices de pucerons. Ces populations peuvent contenir les attaques de pucerons si leur présence est suffisante.

▲ Bruches

Les premières parcelles arrivent au stade sensible « jeunes gousses de 2 cm ». La protection est toujours difficile car il faut bien positionner le traitement en fonction du vol

➢ Seule règle de décision disponible à ce jour :

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, alors une intervention est justifiée, ce qui pourrait être le cas cette semaine pour les parcelles précoces.

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 CAJUN/BULLDOCK STAR 0,3 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha, KARATE XPRESS/POOL 0,125 l/ha.



Source INRA

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides pois et féveroles : une hygrométrie > 70 % et en l'absence de vent. Intervenir uniquement le soir, en dehors de la présence des abeilles, avec des températures < 13° C.

▲ Maladies

Peu de maladies observées à ce jour. Si le traitement fongicide date de plus de 15 jours et si la pluviométrie dépasse les 25-30 mm depuis le dernier passage, prévoir une seconde intervention

- si ascochytose seule : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha, AMISTAR 0,5 l/ha (effet mildiou non homologué pour cet usage)

-Si apparition de rouille : BALMORA 0,6 l,

-Si rouille et ascochytose : PROSARO 1 l/ha, PRIORI XTRA 0,75 l/ha.



Conditions d'utilisation des fongicides: intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures pas trop élevées (maximum 15 - 20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

▲ Pucerons

Peu d'individus présents, seule une parcelle à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (source BSV) possède à la fois des *sitobium avenae* et des *metopolophium dirhodum*, mais avec moins de 10 individus par plante, donc bien en deçà des seuils de déclenchements. Le risque est faible pour l'instant pour ce ravageur.

➤ **Rappel seuils de nuisibilité:**

Metopolophium dirhodum: entre 6 et 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante. Après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante.

Sitobium avenae: 500 pucerons par plante entre 3 et 10 feuilles.

➤ Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.



Pucerons metopolophium dirhodum

De couleur vert amande pâle. Il présente sur le dos une bande longitudinale d'un vert plus foncé. Les cornicules ne sont pas colorées, de même que les pattes. Ce puceron mesure environ 2 mm



Pucerons sitobium avenae

De couleur variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre, cette espèce mesure environ 2 mm. On le distingue par la couleur noire de ses cornicules.

(source ARVALIS).



Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires.

Les larves de coccinelles, syrphes, chrysopes sont de grandes consommatrices de pucerons. Ces populations peuvent contenir les attaques de pucerons si leur présence est suffisante.

COMPOSITION des PRODUITS

| Produits commerciaux | Matières actives et concentrations |
|----------------------|--|
| AMISTAR | azoxystrobine 250 g/l |
| BALMORA | tébuconazole 250 g/l |
| BANKO 500 | chlorothalonil 500 g/l |
| CAJUN/BULLDOCK STAR | betacyfluthrine 25 g/l |
| DECIS PROTECH | deltaméthrine 15 g/l |
| KARATE XPRESS /POOL | lambda-cyhalothrine 5 % |
| KARATE ZEON | lambda-cyhalothrine 100 g/l |
| PRIMOR G | pyrimicarbe 500 g/kg |
| PRIORI XTRA | azoxystrobine 200 g/l + cyproconazole 80 g/l |
| PROSARO | Prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l |



Retrouvez les bulletins Info.plaine, 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**

