

# Info.pl@ine



N° 472 – 3 juillet 2013 – 3 pages

Repérez les adventices

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 30 juin 2013 (mm) :

Normale	Campagne 2012 – 2013			
Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Gironville	Dammartin-en-Goële
15,3	12,6	10,1	8,8	7,4

Températures du 21 au 30 juin 2013 (°C) :

	Normale	Campagne 2012 – 2013			
	Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Gironville	Dammartin-en-Goële
Mini	12,6	11,6	11,1	10,4	11,7
Maxi	23,7	19,9	19,8	19,9	19,1

source : Météo-France

Les faibles pluies de la fin juin reflètent le côté humide de cette année. En effet, cette dernière décennie est caractérisée par un important nombre de jours de précipitations enregistrées (de 6 à 8 jours), et une humidité qui n'est jamais descendue sous les 40 % (sauf à La-Brosse-Montceaux) sur l'ensemble du département.

Les températures sont restées légèrement plus froides que la normale saisonnière, sans toutefois être trop faibles pour éviter la progression de certains ravageurs.

Ces conditions météo étaient favorables au développement des maladies.

## ACTUALITES CULTURES

**POIS DE PRINTEMPS** (stade : de fin floraison à stade limite d'avortement)

### ✓ Ravageurs

**Pucerons verts** : Selon le réseau de surveillance, les populations sont en régression et aucune parcelle n'atteint le seuil de traitement de 30 pucerons par plante. De plus, la plupart des parcelles a passé le stade de sensibilité (fin floraison).

**Tordeuses** : Les captures progressent toujours cette semaine.

- Stade de sensibilité : à 1<sup>ères</sup> gousses à fin floraison
- Seuil de nuisibilité : - Alimentation humaine : 100 captures cumulées de début floraison à fin floraison, - Alimentation animale : 400 captures cumulées de début floraison à fin floraison.
- Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha, KARATE XPRESS, POOL 0,125 kg/ha...

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides : Températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C), hygrométrie > 70 %, absence de vent. Respecter la réglementation « Abeille » : à floraison, utiliser des produits avec le label « Abeille » et intervenir le soir ou le matin en l'absence de pollinisateurs.

### ✓ Maladies

L'ascochytose, le mildiou et le botrytis progressent vers les étages supérieurs.

- Si plus de 30 mm de pluie cumulés depuis la dernière intervention, renouveler l'application de chlorothalonil.
- Produits utilisables : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha (Dar : 35j ; ZNT : 20 m) ou FUNGISTOP FL 1,5 l/ha (DAR : 3j ; ZNT : 20 m)

Rappel des conditions d'utilisation des fongicides : Températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent.

## **FEVEROLES** (stade : Jeunes Gousses > 2 cm à fin floraison)

### ✓ **Ravageurs**

**Pucerons noirs** : Selon le réseau de surveillance, la colonisation par les pucerons noirs progresse. Cependant, aujourd'hui, aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.

Surveiller la présence de manchons de pucerons noirs jusqu'au stade fin floraison. En l'absence d'auxiliaires, leur multiplication peut être rapide.

➤ Seuil de nuisibilité : 20 % de plantes avec manchons entre les stades début et fin floraison.

➤ Produit utilisable : PIRIMOR G 0,5 kg/ha (2 applications maxi sur féverole).

**Méthodes alternatives pour les pucerons** : observez la dynamique de populations des auxiliaires, en particulier les larves de coccinelles. Si les auxiliaires contrôlent les pucerons, pas besoin d'intervenir en insecticides (voir Info.pl@ine production intégrée n° 72 du 14/06/13).

**Bruches** : Les parcelles sont toutes au stade sensible (jeunes gousses > 2 cm). Avec les températures passées et prévues pour les prochains jours, le risque est élevé.

➤ Si les températures maximum sont supérieures à 20° C pendant plus de 2 jours consécutifs et en l'absence de pluie, intervenir contre les bruches.

➤ Si une 1<sup>ère</sup> intervention a eu lieu, réintervenir 8 à 10 jours après si les conditions ci-dessus sont à nouveau présentes.

➤ Produits utilisables : KARATE XPRESS, POOL 0,125 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha.

*Rappel des conditions d'utilisation des insecticides : (Voir insecticide pois)*

### ✓ **Maladies**

Les conditions météo actuelles avec des températures et de l'humidité sont favorables à la progression des maladies vers les étages supérieurs, ce qui présente un risque élevé pour la culture.

Selon le dernier BSV, la rouille est apparue à Etrépilly après Choisy-en-Brie la semaine passée.

➤ Si présence de pustules de rouille : intervenir avec une triazole : HORIZON EW 0,5 l/ha (DAR : 42 j) ou CARAMBA STAR 0,5 l/ha (DAR: 28 j)

➤ Si absence de rouille et si plus de 30 mm de pluie cumulés depuis le 1<sup>er</sup> passage : refaire un BANKO 500 à 1 l/ha (maxi 2 applications), sinon attendre.

## **MAIS** (7 à 11 feuilles)

### ✓ **Pucerons**

Les populations de metopolophium dirhodum progressent sur l'ensemble des parcelles et se rapprochent du seuil. Les pucerons sitobium avenae sont également présents mais sans inquiétudes pour le moment.

➤ Seuils de nuisibilité :

- Pucerons metopolophium dirhodum :
  - entre 6 et 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante ;
  - après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante.
- Pucerons Sitobium avenae :
  - 500 pucerons/plante entre 3 et 10 feuilles.

### ✓ **Pyrales**

Pas de nouvelles captures cette semaine en Seine-et-Marne.

Le lâcher de trichogrammes est à prévoir dans les jours à venir (courant de semaine prochaine dans le sud du département et la semaine suivante dans le nord du département).

Pour la lutte insecticide, il est encore trop tôt pour intervenir car les traitements anti-pyrale doivent se situer au moment du pic de vol.

## TOURNESOL (stade : 7 paires de feuilles à bouton étoilé)

### ✓ Pucerons

Les populations stagnent et aucun symptôme de crispation des feuilles n'est observé pour le moment, risque faible.

- Seuils de nuisibilité : De 5 paires de feuilles à boutons étoilés : 50 à 100 pucerons/plante ou 10 % de plantes avec symptômes de crispation des feuilles.
- Surveiller l'évolution des populations de pucerons ainsi que celles des auxiliaires.

Ces conseils sont basés sur les observations de début de semaine effectués par les conseillers du pôle Agronomie-Environnement de la Chambre d'Agriculture 77 et le Bulletin de Santé du Végétal Ile-de-France n° 18 du 2 juillet 2013. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du département de Seine-et-Marne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine N° 440 à N° 447 ou sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>. Lire attentivement l'étiquette des produits utilisés.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### Attention rectificatif Info.pl@ine n° 470, variété blé :

La variété CALISOL, citée dans nos commentaires variétés blés, est bien un BPS de 2013 dont l'obteneur est MOMONT.

## REPERAGE DES ADVENTICES DANS LES CEREALES

Cette année encore, certains désherbages dans les céréales ont laissé passer des graminées en quantité parfois importante. Les raisons des échecs sont diverses et ne se limitent pas seulement à des phénomènes de résistance :

- produit pas toujours bien adapté à la diversité de la flore présente dans la parcelle,
- conditions météo (hygrométrie et amplitudes thermiques),
- dose employée pas toujours adaptée au stade des adventices trop développées au moment des traitements,
- et peut-être des phénomènes de résistance, notamment sur des ray-grass et des vulpins.

Avant moisson, repérer les zones infestées par les mauvaises herbes permet éventuellement de traiter en localisé (ronds de vivaces) et d'ores et déjà de réfléchir aux **interventions agronomiques** qu'il est utile de faire pour réduire la densité de ces adventices. Pour cela, on peut agir sur la succession des cultures et combiner du travail du sol.

Pour bien localiser les ronds d'adventices dans vos parcelles, observez à partir de vos passages de roues (tous les 2 ou 3 passages) les adventices qui dépassent dans vos céréales et notez les zones infestées.

Pour exemple, sur une forte infestation de vulpins et/ou de ray-grass, il est préférable de faire suivre le blé par une culture de printemps, en profitant du mois de septembre pour réaliser 1 ou 2 faux-semis qui permettront de réduire fortement le stock de graines pour la prochaine culture d'automne.

Dans le même cas, revenir à nouveau avec une culture d'automne (blé, orge d'hiver) nécessiterait un herbicide à l'automne avec souvent un rattrapage en sortie hiver, pour une efficacité moindre et un coût plus élevé que dans la première solution.



L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre d'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 Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.  
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**

