



A vos cultures

N° 18 – 04 juin 2020

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°18.

A RETENIR :

Maïs : Toujours des dégâts de ravageurs de début de cycle . Le vol de pyrales reste discret. Le pic de vol pourrait intervenir autour du 20 juin dans l'Allier. Pose des trichogrammes cette semaine.

MAÏS

Treize parcelles fixes ont fait l'objet d'au moins une observation, deux observations flottantes ont également été saisies. Les stades de ces parcelles sont compris entre 5 feuilles (semis du 9 mai) et 11 feuilles (semis du 9 avril).

RAVAGEURS DE DEBUT DE CYCLE

La totalité des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé la période à risque vis-à-vis des limaces. Des dégâts ponctuels d'oscinies, taupins continuent d'être signalés.

CICADELLES :

Comme la semaine dernière, sept signalements de cicadelles vertes ont été faits sur la région, avec des symptômes visibles entre les F1 et F6. Dès 5-6 feuilles, on observe des ponctuations blanches sur les feuilles de la base des plantes. Le seuil indicatif de risque intervient quand la feuille de l'épi commence à porter des marques blanches. Dans la majorité des cas, seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences économiques sont nulles. Cette cicadelle ne transmet pas de virus.

HELIOTHIS :

L'héliothis est un papillon de 30 à 40 mm d'envergure, avec un abdomen massif, un thorax et une tête velue. Ses ailes antérieures portent des ponctuations noires. Les ailes postérieures sont bordées d'une bande noire. Les papillons vont pondre leurs œufs sur les soies fraîches. Les larves qui se développent ensuite vont s'alimenter avec ces organes avant de gagner le sommet de l'épi où elles seront protégées par les spathes. La chenille, le plus souvent jaunâtre, mesure 30 à 35 mm.

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité vis-à-vis de ce ravageur. La conjonction entre le vol des papillons, l'émission des soies et de fortes températures est le principal facteur de risque d'attaque par l'Héliothis.

Trois individus ont été capturés dans une parcelle sur la commune de Boucé.

Les maïs ne sont actuellement pas en période de risque vis-à-vis de ce ravageur.

PYRALES :

Le développement des pyrales est basé sur les sommes de températures. Vous pouvez retrouver dans l'analyse de risque maïs le graphique présentant l'évolution des sommes de températures en base 10 depuis le 1er janvier 2020 (courbe rouge), ainsi que les sommes de températures des trois dernières années. Nous observons toujours une dizaine de jours d'avance par rapport à 2018, et près de trois semaines par rapport à 2019. Toutefois, les écarts diminuent, d'autant que les prochains jours sont annoncés beaucoup plus froids avec des maxi inférieurs à 20 °C.

Sur le réseau de piégeage, les captures sont restées discrètes, Seuls trois individus ont été capturés sur une parcelle au Nord de l'Allier.

Les lâchers de trichogrammes devraient être réalisés cette semaine.

Au vu des prévisions de températures, le pic de vol pourrait avoir lieu entre les 17 et 20 juin pour l'Allier. Les pics de ponte devraient être observés entre les 17 et 27 juin. Cela reste à confirmer avec d'un côté les conditions météorologiques réelles et la dynamique de vol de pyrales dans les pièges du réseau d'observation.

Il est donc encore trop tôt pour réaliser les interventions chimiques au pic de ponte.

PUCERONS SITOBION AVENAE :

De couleur variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre, cette espèce mesure environ 2 mm. On la distingue par la couleur noire de ses cornicules. En général, les populations importantes s'observent à la base de la tige et sur les premières feuilles. Ce puceron peut monter sur les étages supérieurs dès 8-10 feuilles. A la floraison les populations peuvent être exceptionnellement très importantes.

Seuil indicatif de risque : En cas de pullulation sur les feuilles du haut de la plante lors de la fécondation des épis, le miellat peut recouvrir les soies et empêcher toute fécondation. Mais en général, *Sitobion avenae* disparaît avant la sortie des soies.

Stade de sensibilité de la culture : Le maïs est sensible autour de la floraison-fécondation.

Non présents cette semaine dans le réseau d'observation.

Vous trouverez ci-dessous différents liens pour :

- retrouver l'ensemble des matières actives des produits cités ci-dessus
<https://ephy.anses.fr>
- pour le bon usage des produits phytopharmaceutiques
http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/GuidePHYTO2014.pdf
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/Guide_methodes_alternatives.pdf
- et pour toutes autres informations
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)

La Chambre d'Agriculture de l'Allier 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. Rédaction : Mickaël Bimbard et Luc Fournier

*Chambre d'Agriculture de l'Allier - 60 Cours Jean Jaurès – BP 1727 -03017 Moulins cedex
Tél : 04 70 48 42 42 – Fax 04 70 46 30 69 - cda.03@allier.chambagri.fr*

