

n°18

Date de publication
4 juin 2020

Date d'observation
2 juin 2020

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Maïs**
 - Pyrales : le vol commence doucement avec de nouvelles captures dans l'allier, et aucune dans le Puy-de-Dôme, la pose des trichogrammes se fait cette semaine.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture

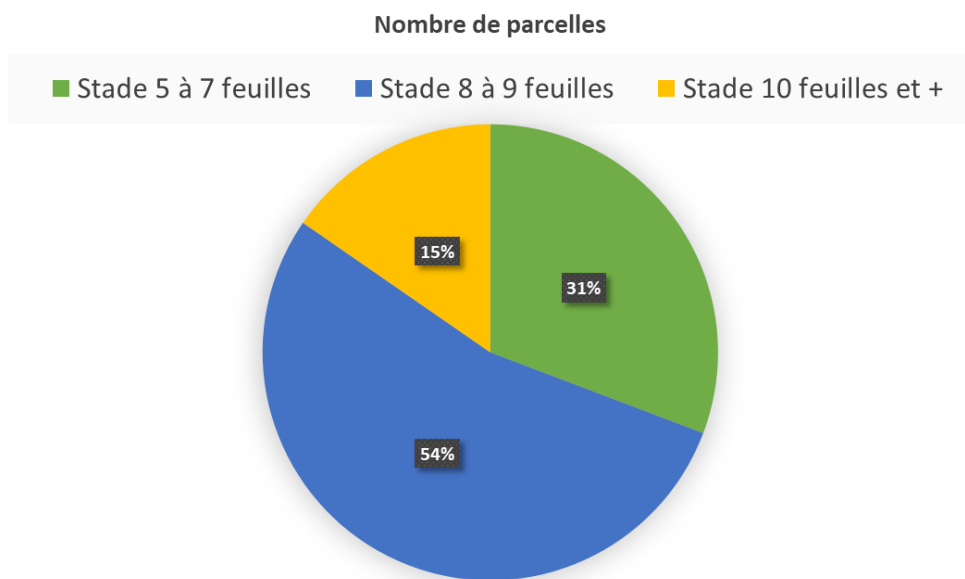


Données du réseau

Ce bulletin fait état des observations réalisées en ce début de semaine sur 13 des 18 parcelles déclarées à ce jour dans le réseau Auvergne (6 dans l'Allier et 7 dans le Puy-de-Dôme), ainsi que sur 2 parcelles flottantes observées dans le département de l'Allier (secteur Gannat).

Stade et état des cultures

Les stades vont de 5 à 11 feuilles, le stade le plus courant est 8 feuilles.



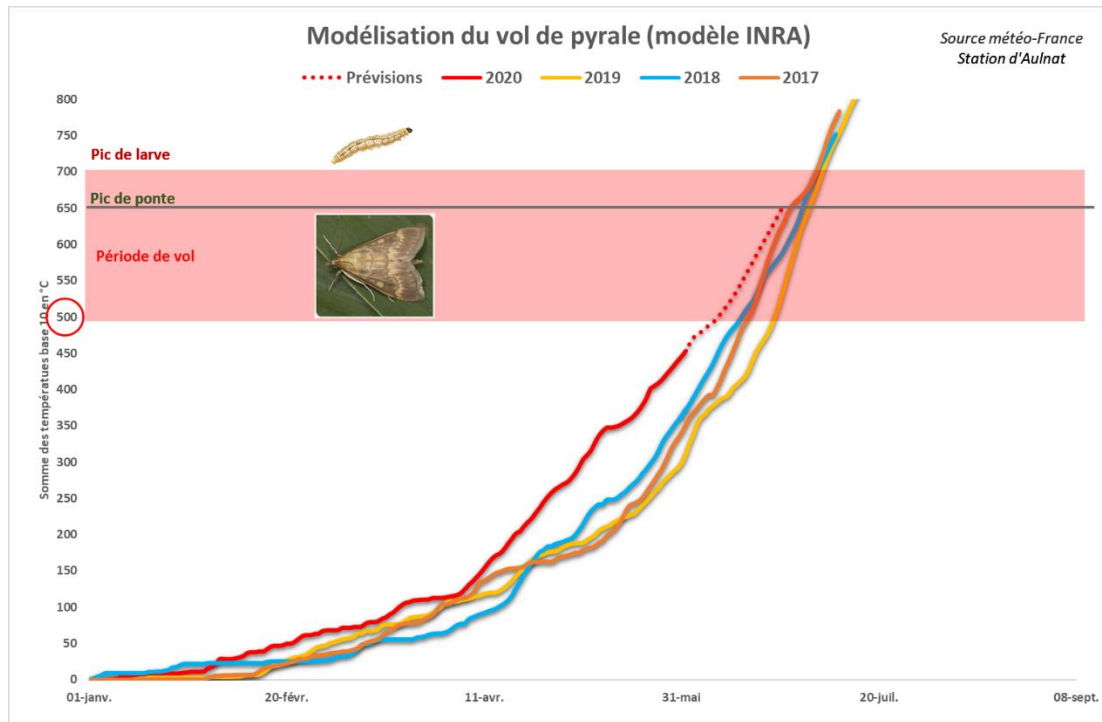
Ravageurs

- Pyrale

Le développement des pyrales est basé sur les sommes de températures. Le graphique ci-dessous présente l'évolution des sommes de températures en base 10 (modèle INRA) depuis le 1er janvier 2020 (courbe rouge), ainsi que les sommes de température des 3 dernières années. Nous observons toujours quelques jours d'avance par rapport à 2018, et près de 3 semaines par rapport à 2019.

Toutefois, les écarts diminuent, d'autant plus que les prochains jours seront plus froids que la normale, avec des maxi en dessous de 20°C, le tableau suivant indique les sommes de températures actuelles.

Ville	Somme de températures base 10 au 2 juin
Aulnat	462 °C
Issoire	452 °C
Montbeugny	397 °C
Vichy	430 °C



Observations : trois nouvelles captures au nord de l’Allier, confirmant les éléments de la modélisation. Les lâchers de trichogrammes sont programmés pour cette semaine.

- A la vue des prévisions de températures, le pic de vol sera effectif entre le 9 juin pour Aulnat et le 17-20 juin pour le Nord de l’Allier et le Sud du Puy-de-Dôme.
- Le **Pic de ponte** devrait être observé entre le 17 et le 27 juin en fonction des secteurs, à affiner d’ici 10 jours en fonction des températures et observations.

- **Cicadelle verte**

Identification : les larves et adultes réalisent des piqûres, (ponctuations blanches) sur les feuilles de la base des plantes. Les attaques se propagent sur les étages foliaires supérieurs. Conséquence : diminution de la surface foliaire, voire dessèchement précoce des feuilles très attaquées. (Photo 1).



Photo 1

Observations : 7 parcelles présentent des signalements entre la feuille 1 et 6.

Seuil indicatif de risque il 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.



• Héliothis

Identification : l'héliothis est un papillon de 30 à 40mm 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 au dernier stade larvaire (photo 2)



Photo 2 : papillon d'héliothis

Piégeage/Observations : 1 piège dans l'Allier (Boucé) a capturé 3 papillons cette semaine.

Analyse indicative du risque : il n'existe pas de seuil de nuisibilité vis-à-vis de ce ravageur. La conjonction entre la période de vol des papillons, l'émission des soies et de fortes températures est le principal facteur de risque d'attaque par l'héliothis.

Les maïs ne sont pas en période de risque.



• Oscinies

Identification : décolorations jaunes longitudinales, morsures, traces d'alimentation parallèles à la nervure centrale, elles entraînent des déformations de feuilles, l'extrémité des feuilles du cornet peut rester accolée (symptôme feuilles du cornet en anse de panier), tallage. (Photo 3).

Observations : 2 parcelles de l'Allier sont concernées cette semaine avec 2 à 3% de pieds touchés.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.

Période sensibilité de la culture : entre le stade 1 à 4 feuilles.

Analyse indicative du risque : la majorité des maïs a dépassé le stade de sensibilité.



Photo 3



Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François Roudillon (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 42

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité"

