

n°19

Date de publication
16 juin 2021

Date d'observation
14 juin 2021

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Maïs**
 - Pyrale : les lâchers de trichogrammes sont prévus cette semaine.
- **Triticale**
 - Les maladies foliaires restent toujours présentes par rapport à la semaine dernière mais les niveaux d'attaque restent assez faibles dans l'ensemble.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture

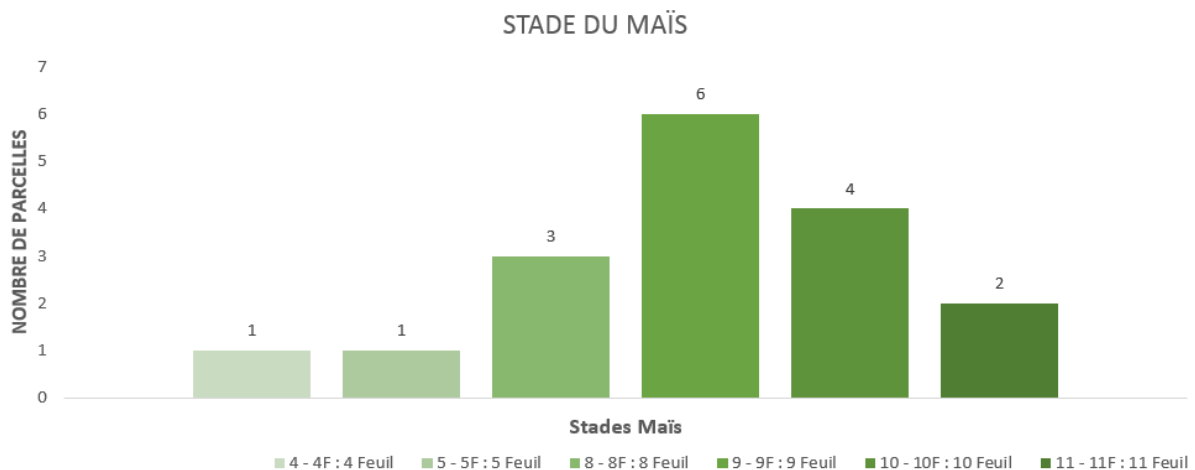


Données du réseau

Ce bulletin fait état des observations réalisées en ce début de semaine sur 17 des 22 parcelles déclarées à ce jour dans le réseau Auvergne (7 dans l'Allier et 10 dans le Puy-de-Dôme) ainsi que sur 3 parcelles flottantes dans l'Allier.

Stade et état des cultures

Cette semaine, plus de la moitié des maïs du réseau dépassent 9 feuilles. Le détail des stades est ci-dessous :

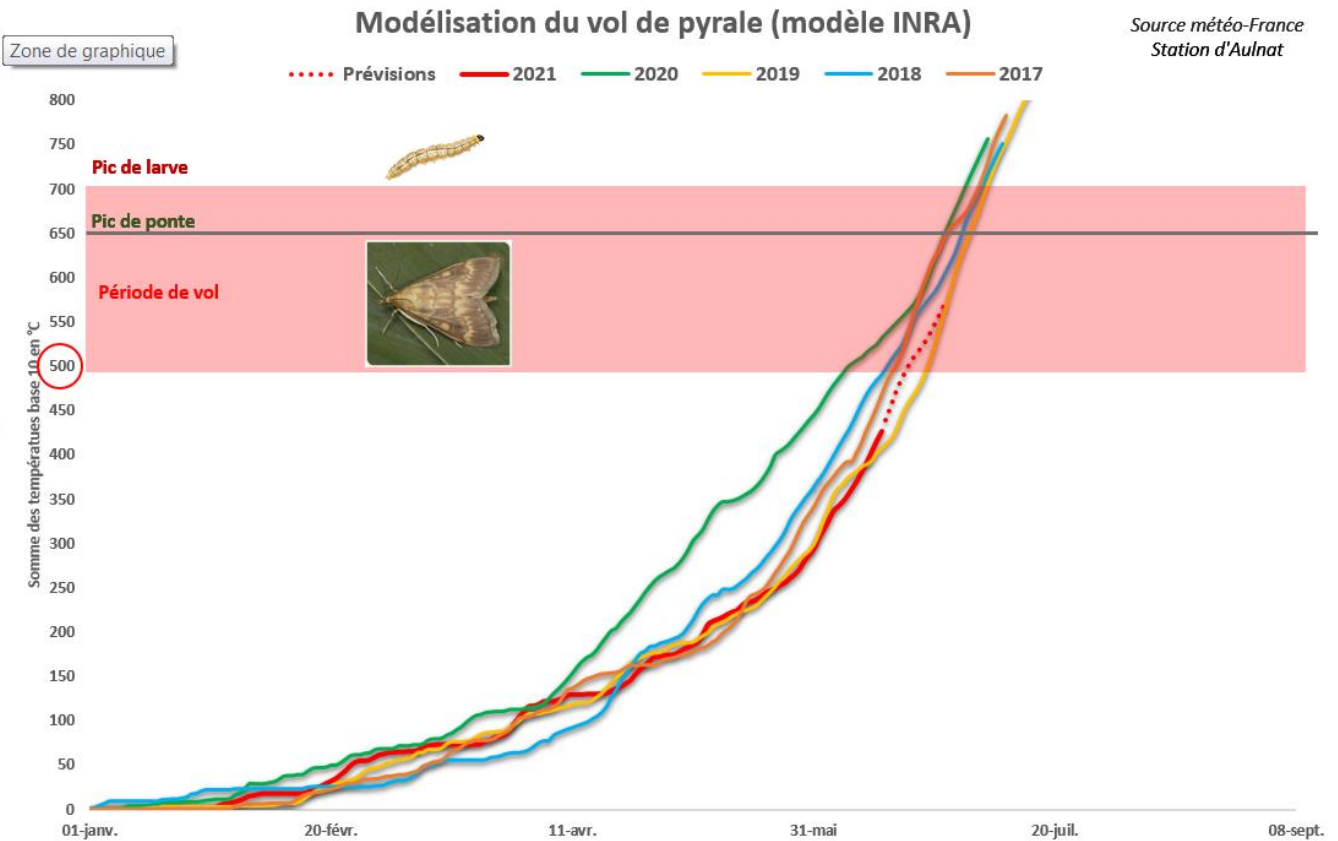


Ravageurs

- Pyrales

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 depuis le 1er janvier 2021 (courbe rouge), ainsi que les sommes de températures des 4 dernières années. Nous atteignons les 417°J cette semaine. Aucune capture de pyrale n'est signalée cette semaine. Le vol pourrait commencer dans la semaine à venir, à la faveur du temps chaud et orageux annoncé.

Les lâchers de trichogrammes sont prévus cette semaine.



• Pucerons

Puceron Sitobion Avenae:

Identification : de couleur variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre, cette espèce mesure environ 2 mm (photo ci-contre). On la distingue par la couleur noire de ces 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.



Pucerons Sitobion avenae

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.

Période sensibilité de la culture : le maïs est sensible autour de la floraison-fécondation.

Observation : 1 à 10 pucerons par plante ont été observés dans 2 parcelles dans le Puy-de-Dôme.

Analyse indicative : le stade de sensibilité de la culture n'est pas atteint et la pression des pucerons est trop faible pour être nuisible.



Metopolophium dirhodum

Identification : ce puceron mesure environ 2 mm, il est de couleur vert amande pâle et présente sur le dos une bande longitudinale d'un vert plus foncé. Les cornicules ne sont pas colorées, de même que les pattes. Il est généralement présent sous la feuille de la base. Ce puceron transmet une salive toxique à la plante entraînant un ralentissement du développement de la culture. Les plus jeunes feuilles présentent des stries blanchâtres, le cornet peut également jaunir et les feuilles peuvent se gaufrer. L'attaque est le plus souvent généralisée à la parcelle.



Metopolophium dirhodum

Observations : 1 à 10 pucerons par plante ont été observés dans 2 parcelles dans le Puy-de-Dôme.

Seuil indicatif de risque : tout comme *Sitobion avenae* 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.

Période sensibilité de la culture : le maïs est sensible de la levée au stade 7-8 feuilles. Au-delà de ce stade il peut supporter jusqu'à 200 pucerons par plante.

Analyse indicative : la pression des pucerons est trop faible pour être nuisible.



Les auxiliaires présents naturellement dans les parcelles peuvent contenir les populations de pucerons.

- **Cicadelles**

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.

Observations : 6 parcelles présentent des signalements, de la première à la huitième feuille.



Marques de cicadelles

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.



- **Géomyze**

Identification : à partir du stade 3 feuilles, on observe le flétrissement, puis le dessèchement de la dernière feuille. La plante est bloquée à ce stade, les deux premières feuilles restent vertes. La dissection de la plante montre un apex brun, qui a été détruit par la larve. Le renflement de la base du collet (poireautage), plus visible quelques semaines après l'attaque, est caractéristique. Les symptômes s'observent souvent sur des séquences de plusieurs plantes consécutives.

Observations : 3 parcelles flottantes dans l'Allier présentent de faibles dégâts de ce ravageur, associés à des dégâts d'oscinies et/ou de taupins.

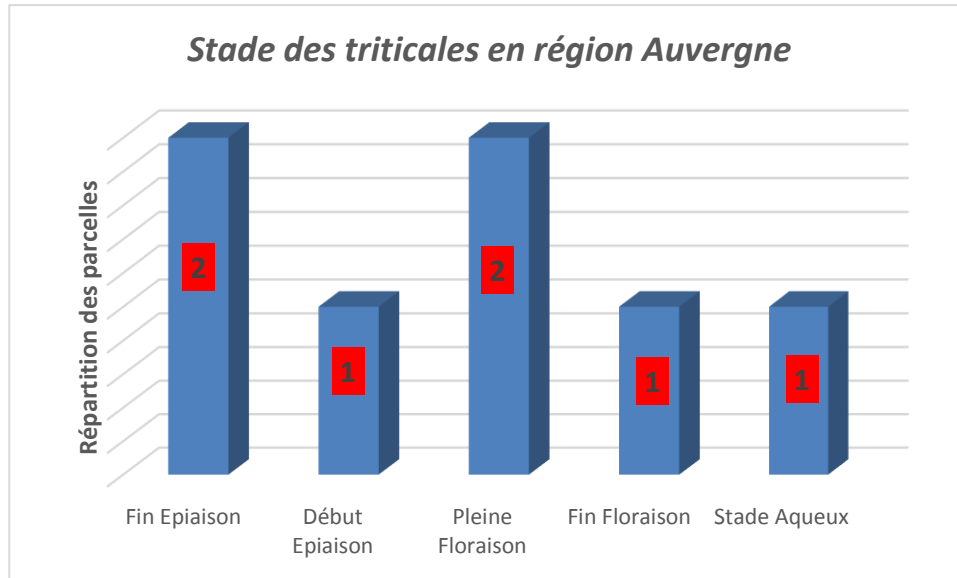
Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.

Triticale

Réseau triticale 2020 – 2021

Le réseau de surveillance en Auvergne de cette semaine comprend 7 parcelles : 2 parcelles sur le plateau du Puy, 2 sur le secteur du Meygal, 2 sur la planèze de Saint-Flour et 1 parcelle dans la Sologne Bourbonnaise.

Stades et état des cultures



Maladies foliaires

La rhynchosporiose est signalée dans 3 parcelles en F1 et F2 à des taux toujours relativement faibles dans la Planèze de Saint-Flour où la septoriose est également présente faiblement.



Maladies racinaires

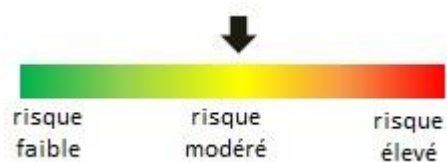
Rien de signalé cette semaine.



Ravageurs

- Pucerons

Des pucerons sur feuillage sont présents dans une parcelle dans la Planèze de Saint-Flour pour atteindre 50% des plants touchés. L'arrivée des chaleurs risque d'être favorable à leurs progressions, à surveiller de près avant le développement des colonies qui provoquent des dégâts par prélèvement de sève de la floraison à grain laiteux-pâteux.



Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée : <https://ecophytopic.fr/>

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"

