

n°20

Date de publication  
22 juin 2022

Date d'observation  
21 juin 2022

## Grandes cultures



### À retenir cette semaine

- Maïs
  - Les maïs sont entre 11 et 20 feuilles pour les parcelles observées.
  - Le vol de pyrale continue dans l'Allier. Il commence dans le Puy de Dôme à Gerzat.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





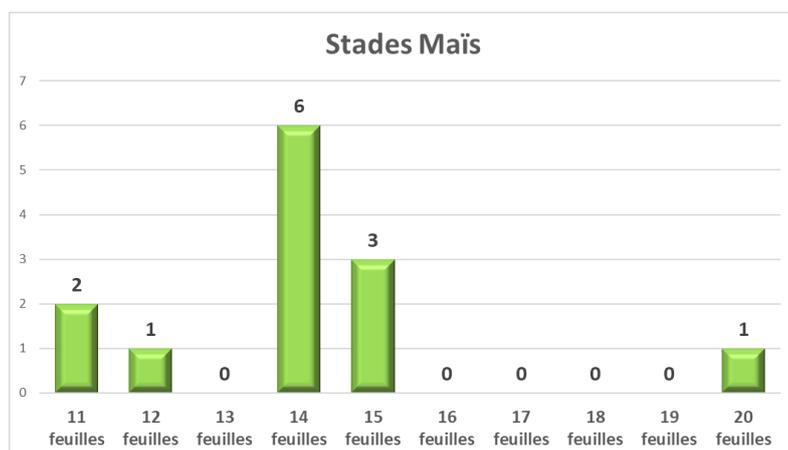
# Maïs

## 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).

## Stade et état des cultures

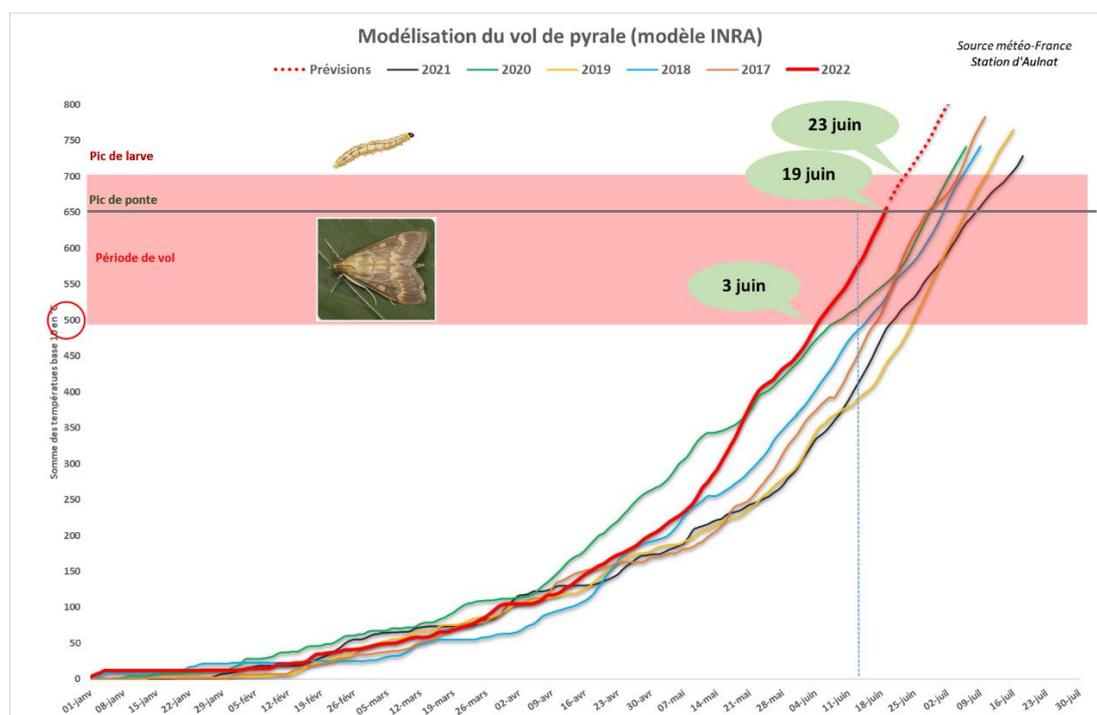
Les stades observés vont de 11 et 20 feuilles.  
La floraison commence dans les parcelles les plus précoces hors réseau.



## Ravageurs

- **Modèle 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 2022 (courbe rouge), ainsi que les sommes de températures des 6 dernières années, pour la station d'Aulnat.



**L'année 2022 se confirme comme très précoce** et record en ce qui concerne les températures.

Pour la station d'Aulnat, le vol a dû commencer le 5 juin, soit avec 4 jours d'avance par rapport à 2020, année la plus précoce à ce jour, et 12 jours par rapport à 2017.

Le pic de ponte a dû être atteint le **19 juin à Aulnat et le 20 juin à Randan**.

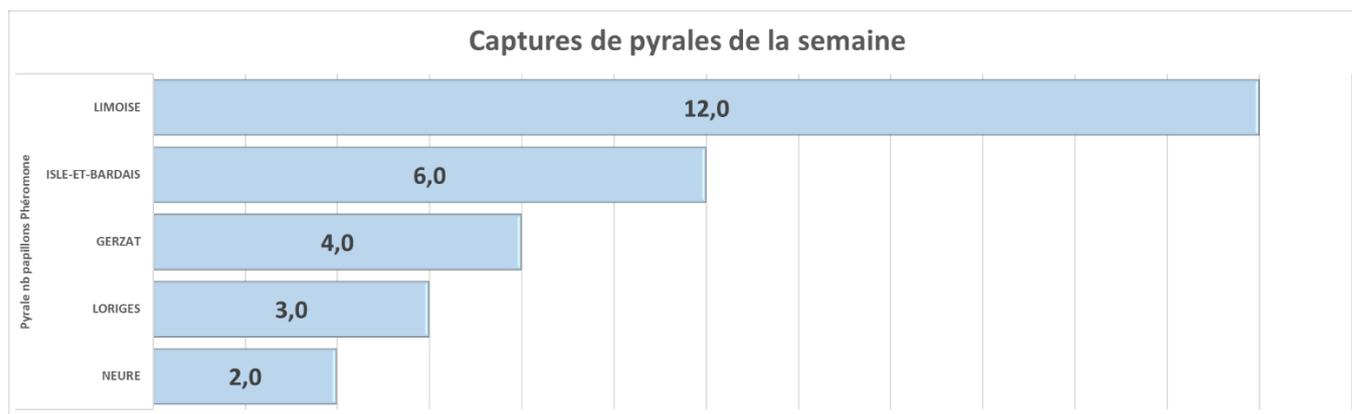
Nous vous proposons les dates clés de réalisation du vol de pyrale par secteur géographique.

Ville	Début du vol (500°C base 10)	Pic de pontes (650°C base 10)	Pic de larves (700°C base 10)
Montbeugny	11 juin	24 juin	28 juin
Vichy	11 juin	23 juin	28 juin
Randan	7 juin	20 juin	24 juin
Clermont-Ferrand	5 juin	19 juin	23 juin
Issoire	9 juin	22 juin	27 juin

Légende : **Date confirmée**, Date prévisionnelle

## Observation du vol de pyrales

Cette semaine, le vol continu dans l'Allier, 23 pyrales ont été capturées dans 4 parcelles. Les captures pyrales commencent dans le Puy-de-Dôme, avec 4 pyrales capturées sur 2 parcelles à Gerzat.



### • 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** : Des traces de pucerons ont été observées sur une parcelle.

**Analyse indicative** : Le stade de sensibilité de la culture n'est pas atteint et la pression des pucerons est trop faible pour être nuisible. Dans la parcelle où des pucerons ont été notés, de nombreuses coccinelles ont également été signalées. **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** : 7 parcelles présentent des signalements, l'intensité des piqûres reste limitée.



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.



**Synthèse ravageurs**

Classe de dégâts	Note	Puceron sitobion avenae	Puceron metopolophium	Cicadelle verte_% atq du dernier étg
Aucun	0	8	6	0
trace	1	1	0	3
<20%	2	0	0	2
>20% par zone	3	0	0	0
> 20% généralisés	4	0	0	0
Total parcelles observées		9	6	5

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"*

