



N°23
15/07/2021



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Maïs

- **Stade** : de 10 feuilles à grain laiteux, stade moyen 16 feuilles.
- **Sésamies** : nous sommes entre les deux vols, des chrysalides sont observées et signalent l'arrivée prochaine du second vol.
- **Pyrale** : les piégeages se poursuivent.
- **Chrysomèle du maïs** : un individu capturé à Serres Sainte Marie (64).
- **Maladie du maïs** : connaître leur cycle.

Maïs

• Stades-Météo

La rédaction de ce bulletin s'est faite sur la base du tour de plaine maïs réalisé auprès des opérateurs économiques d'Aquitaine, des organismes de développement et instituts techniques ainsi que de l'observation des parcelles de Saint-Médard-de-Guizières (33), Saint-Pierre-de-Mons (33), Saint-Ciers-sur-Gironde (33), Talais (33), Boé (47), Mimbaste (40), Samadet (40), Philondenx (40), Castetis (64), Malaussanne (64), Sarpourenx (64), Sauvagnon(64), Pardies (64).

Les maïs les plus avancés ont atteint le stade grain laiteux. La majorité des surfaces se trouve entre 16 feuilles et la floraison femelle. Les conditions fraîches et humides des 15 derniers jours amènent un retard d'environ 1 semaine sur les floraisons.

• Sésamies

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations :

Des chrysalides sont observées dans les parcelles. Cette semaine, aucun papillon n'a été capturé dans les 16 pièges relevés dans les pièges à phéromones. Dans les pièges lumineux les captures se poursuivent dans 2 des 6 pièges relevés, en Sud Adour et Gaves.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

Tableau : prévision du modèle NONA au 15 juillet 2021 pour le vol de 2nde génération de sésamies.

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour les 30 % et 50 % du vol peuvent évoluer.



Sésamies à Renung
Photo : David Turcot (40)

| Département | Secteur | Début vol (0,1%) | 30% du vol | 50% du vol | 100% du vol |
|----------------------|----------------------|------------------|------------|------------|-------------|
| Gironde | Médoc | 18/07 | 8-9/08 | 13-14/08 | - |
| | Libournais | 7/07 | 23-24/07 | 27-28/07 | - |
| | Blayais | 11/07 | 28-29/07 | 2-3/08 | - |
| | Landes de Bordeaux | 5/07 | 28-29/07 | 1-2/08 | - |
| Pyrénées-Atlantiques | Coteaux nord Béarn | 13/07 | 30-31/07 | 4-5/08 | - |
| | Vallée des gaves | 10/07 | 26-27/07 | 1-2/08 | - |
| | Basse-Navarre | 10/07 | 27-28/07 | 31/07-1/08 | - |
| | Plaine de Nay | 14/07 | 1-2/08 | 4-5/08 | - |
| Landes | Sud Adour | 10/07 | 29-30/07 | 3-4/08 | - |
| | Haute-Landes | 6/07 | 26-27/07 | 31/07-1/08 | - |
| Lot-Et-Garonne | Secteur de Cancon | 12/07 | 29-30/07 | 3-4/08 | - |
| | Secteur de Duras | 9/07 | 25-26/07 | 31/07-1/08 | - |
| | Vallée de la Garonne | 5/07 | 22-23/07 | 26-27/07 | - |

Évaluation du risque

Le BSV n°14 a fait le point sur les facteurs de risque pour l'année 2021.

Cette semaine nous sommes hors période de gestion du risque.

- **Pyrale**

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations :

Dans les pièges à phéromones, aucun individu n'a été capturé depuis le 28 juin. En pièges lumineux, 2 des 5 pièges relevés ont capturé des individus en Sud 47 et Gaves.

Évaluation du risque

Le BSV n°18 a fait le point sur la pression pyrale 2020.

Cette semaine nous sommes hors période de gestion du risque.

- **Chrysomèle des racines du maïs**

(*Diabrotica v. virgifera* Le Conte)

Période de capture de l'adulte : de fin juin à fin août.

Observations : un premier individu a été capturé le 9 juillet dernier en début de semaine à Serres-Sainte-Marie (64). Les conditions climatiques fraîches de ce début de cycle semblent avoir ralenti l'apparition des premiers adultes.



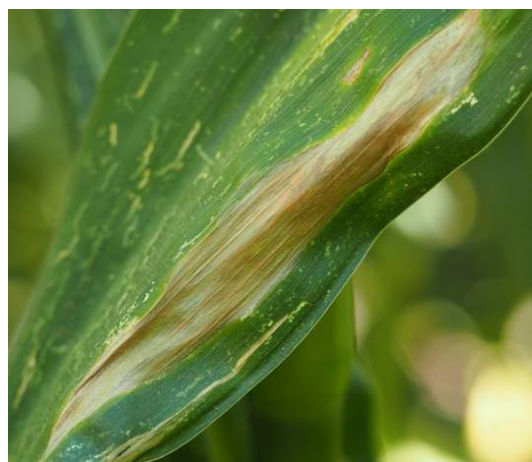
Piège à phéromone PAL ayant capturé un individu Photo A. Peyhorgue - Arvalis

Maladies

- **Helminthosporiose**

Conditions de développement :

Helminthosporium turcicum se conserve pendant l'hiver sur les résidus de culture de maïs sous la forme de spores résistantes au froid (conidies ou chlamidospores) qui peuvent contaminer les plants de maïs dès le stade 2-3 feuilles. **Dès le stade 6-8 feuilles, et si le printemps ou le début de l'été sont chauds et humides** (T de 18-27°C et humidité relative > 95 %), le champignon peut se développer via la germination des conidies et infecter les feuilles en envahissant le parenchyme puis les vaisseaux, ce qui permet la propagation du mycélium et donc des taches foliaires. Il s'agit du mode de dissémination le plus courant qui entraîne l'apparition des premiers symptômes généralement sur les feuilles du bas après la floraison. Les fortes rosées et les faibles luminosités favorisent également le développement de la maladie. Si ces conditions favorables sont réunies, les symptômes apparaissent rapidement entre 5 et 12 jours après l'infection. Ensuite, le champignon aidé par les pluies, l'irrigation et/ou le vent contamine les différents étages foliaires supérieurs par dissémination aérienne, du stade 10-12 feuilles jusqu'à la sénescence.



Helminthosporium turcicum
Photo A. Peyhorgue - Arvalis

Observations : pas de signalement.

Évaluation du risque :

Les lignées de maïs semences se révèlent fréquemment sensibles à ce champignon. Les semis tardifs peuvent aussi présenter une sensibilité accrue au champignon (hybrides très précoces plutôt plus sensibles).

A surveiller.

- **Rouille (*Puccinia sorghi*)**

Conditions de développement :

Les spores capables d'infecter le maïs arrivent par les masses d'air. Des températures situées entre 16 et 25°C ainsi qu'une forte humidité permettent l'infection. Une durée de 6 heures d'humectation des feuilles est nécessaire pour la germination et l'infection. La multiplication de la maladie en culture se fait ensuite par les urédospores libérées par les pustules qui apparaissent sur le limbe (poussière orange).

Observations : pas de signalement.

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques actuelles (températures douces, humidité) sont plutôt favorables à la maladie.



Puccinia sorghi

Photo A. Peyhorgue - Arvalis