



N°25

22/07/2022



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@girond.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-Météo** : de floraison mâle à laiteux-pâteux. 80 % des surfaces de la floraison à floraison + 15 jours. Stress hydrique important en situation non irriguée.
- **Vers gris** : la semaine dernière, des attaques signalées sur des maïs semences à 8 feuilles.
- **Sésamie** : début de la période de risque liée au second vol. Prévision du 2nd vol de sésamie au 19/07 du modèle Nona. Pic de vol de seconde génération atteint cette semaine sur la plupart des secteurs.
- **Pyrale** : fin du 1^{er} vol et début du second.
- **Chrysomèle des racines du maïs** : poursuite des piégeages sur les sites historiques et sur des nouveaux sites.
- **Maladies** : rappel des cycles des principales maladies. Présence d'helminthosporiose en maïs semences.

Maïs

• Stades-Situation des semis -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 Agne (24), Saint Médard de Guizières (33), Saint Pierre de Mons (33), Saint Ciers sur Gironde (33), Parempuyre (33), Le Barp (33), Lanton (33), Bourideys (33), Boé (47), Onesse et Laharie (40), Labouheyre (40), Mimbaste (40), Philondenx (40), Aïcirits (64), Bonnut (64), Castetis (64), Montardon (64), Sendets (64), Sarpourenx (64).

D'après Céré'Obs, environ 90 % des surfaces ont atteint le stade floraison au 21 juillet ce qui est exceptionnellement précoce.

Des températures caniculaires avec des maximales à plus de 40°C ont été enregistrées ce début de semaine. L'impact sur les fécondations sera à surveiller. Malgré quelques orages en soirée du 19 juillet, la pluie est absente et l'on s'achemine vers une nouvelle semaine de temps chaud et ensoleillé. En situation sèche, le stress hydrique est fortement visible.

• Vers Gris

Période de risque : de la levée à 8-10 feuilles.

Observations :

Cette semaine, 19 nouveaux papillons d'*Agrotis segetum* ont été capturés dans 3 des 6 pièges renseignés, tous en maïs dans les secteurs Sud 47 et Sables.

8 nouveaux papillons d'*Agrotis ipsilon* ont été capturés dans 3 des 7 pièges renseignés dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers et Sables (en maïs).

La semaine dernière des attaques sur maïs semences à 7-8 feuilles ont été signalées sur le secteur de Mimizan (40).

Seuils indicatifs de risque :

- Dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées.

Évaluation du risque

Risque nul sauf sur les maïs à moins de 8 feuilles (re-semis..).



• Sésamies

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, 29 nouveaux papillons ont été capturés dans 8 des 16 pièges renseignés, tous en maïs dans le Nord 33 – Entre-deux-Mers, le Sud 47, le Sud Adour, le secteur des Gaves et dans la zone des Sables.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

Simulation pour le vol de seconde génération.

Tableau : prévision du modèle NONA au 19 juillet 2022 pour le vol de 2nde génération de sésamie

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	3/05	19-20/05	22-23/05	25/06-03/07
	Libournais	28/04	15-16/05	18-19/05	16-19/06
	Blayais	29/04	16-17/05	18-19/05	19-23/06
	Landes de Bordeaux	30/04	16-17/05	19-20/05	19-22/06
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	5/05	20-21/05	23-24/05	23/06-1/07
	Vallée des gaves	2/05	18-19/05	21-22/05	21-26/06
	Basse-Navarre	2/05	22-23/05	28-29/05	24/06-1/07
	Plaine de Nay	2/05	19-20/05	22-23/05	24/06-1/07
Landes	Sud Adour	30/04	17-18/05	21-22/05	21-25/06
	Haute-Landes	28/04	15-16/05	18-19/05	18-20/06
Lot-Et-Garonne	Secteur de Cancon	2/05	17-18/05	20-21/05	21-26/06
	Secteur de Duras	30/04	16-17/05	19-20/05	18-20/06
	Vallée de la Garonne	29/04	15-16/05	18-19/05	18-20/06

Évaluation du risque

Le BSV n°17 a fait le point sur les facteurs de risque pour l'année 2022.

Nous entrons dans la période de gestion du risque sésamie de seconde génération. Le pic de vol est atteint cette semaine sur la plupart des secteurs. Les fortes chaleurs sont favorables à un regroupement du vol, synonymes aussi de pontes importantes dès cette semaine. Le stade baladeur des chenilles sera également rapidement atteint (environ 10 jours) en raison des fortes températures.



• **Pyrale**

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, 3 nouveaux papillons ont été capturés dans 2 des 11 pièges renseignés tous en maïs dans le secteur Nord 47-24 et la zone des Gaves.

Évaluation du risque

Le BSV n°18 a fait le point sur les facteurs de risque pour l'année 2022.

Comme désormais plusieurs années maintenant, le vol de pyrale est très étalé et la fin du vol de première génération se distingue mal du début du second vol. Les captures en piège lumineux semblent cependant montrer un démarrage du second vol. Dans les secteurs où le ravageur est toujours présent (vallée de Garonne et Sud Aquitaine) le risque augmente.



Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

La liste des produits de biocontrôle, actualisée une fois par mois, est disponible en cliquant sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle](#). (Note de service SDQSPV 2022-402 du 24 mai 2022)

- **Chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica v. virgifera* Le Conte)**

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

Observations : depuis le début de la campagne de suivi, des individus ont été capturés à Serres-Sainte-Marie, Serres-Morlaàs, Ger, Lescar, Thèze, Orthez, Lahontan (64) et Mimbaste, Sorbets, Hagetmau (40).



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

- **Autres ravageurs**

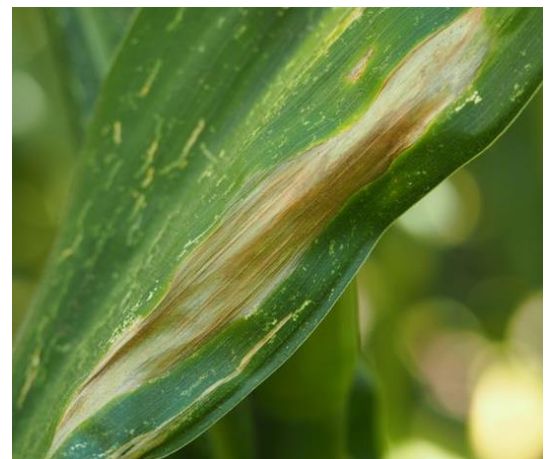
Observations : présence de dégâts (soies coupées) d'*Helicoverpa armigera* (helioglyphis) sur la parcelle de référence de Sarpourenx (64). (Cette semaine, 49 nouveaux papillons ont été capturés dans 9 des 18 pièges renseignés : 4 en cultures légumières dans le Nord 47-24, 21 en maïs dans le secteur des Gaves et des Sables ainsi que 24 en haricot vert dans le secteur des Sables).

- **Maladies**

- **Helminthosporiose**

Conditions de développement :

L'*helminthosporium turcicum* se conserve pendant l'hiver sur les résidus de culture de maïs sous la forme de spores résistantes au froid (conidies ou chlamydozoospores) 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, infecter les feuilles et envahir 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

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.

Observations : signalement sur lignée sensible à Préchacq-les-Bains (40) et Francescas (47) et sur maïs hybride à Donzacq (40).

Evaluation 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.



Puccinia sorghi

Photo A. Peyhorgue - Arvalis

Évaluation du risque :

Risque modéré actuellement. Le retour d'un temps plus frais et humide peut augmenter le risque.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".