



N°22
23/06/2022



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@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

Tournesol

- **Phomopsis** : risque faible dû aux températures élevées de ces dernières semaines.
- **Verticillium** : surveillez vos parcelles, risque modéré.
- **Mildiou** : des signalements nous sont parvenus. Surveillez vos parcelles.

Maïs

- **Stade Météo** : l'ensemble des surfaces ont dépassé le stade 6/8 feuilles. Des orages de grêle ont impacté fortement les cultures des Pyrénées Atlantiques à la Gironde (au moins 10 000 ha). Certaines parcelles de maïs sont détruites.
- **Vers gris** : risque présent sur les derniers maïs. Une attaque constatée à Bourideys (33) et en maïs semences à Blanquefort
- **Sésamie** : hors période de risque. Prévision du 2nd vol de sésamie au 21/06 du modèle Nona.
- **Pyrale** : risque élevé. Observations de ponte et de larves dans les secteurs habituels.
- **Taupins** : peu de signalements hormis les secteurs de terres noires.
- **Scutigérelles** : signalements diffus en Sud Aquitaine.
- **Adventices** : pression significative dans les maïs peu développés.

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

• Stades phénologiques et état des cultures

Les températures élevées de cette semaine ont accéléré le développement du tournesol avec des parcelles qui rentrent en floraison (F3). Cependant, sur certaines parcelles, on observe des tournesols qui ont arrêté leur développement à 5 – 6 paires de feuilles (B10-B12).

Les stades restent très hétérogènes selon les périodes de semis, avec une majorité de tournesols au stade bouton nettement dégagé des feuilles à l'horizontale (E4).

Localement, des orages de grêle ont fait des dégâts plus ou moins importants sur la culture.

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début avril à mi-avril	Début floraison (F3)	10 % des situations	Peuplement satisfaisant mais parfois hétérogène
	Bouton floral incliné (F1)	10 % des situations	
	Bouton nettement dégagé des feuilles à l'horizontale (E4)	40 % des situations	
Fin avril	Bouton détaché de la couronne foliaire (E2)	30 % des situations, selon les secteurs	Peuplement homogène, bon développement
Début à mi- mai	6 à 8 paires de feuilles (B6-B8)	10 % des situations	Forte hétérogénéité inter et intra-parcelles. Salissement parfois important.

• Mildiou (*Plasmopara halstedii*)

Les signalements de mildiou nous sont parvenus, notamment dans le nord-ouest du Gers, le nord du Lot-et-Garonne, le sud Dordogne et le Tarn. Ces situations restent à ce jour ponctuelles et concernent les semis autour du 20 avril, avant les pluies.

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (>5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), sur des variétés annoncées RM8 ou RM9 **contactez votre conseiller afin de réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.**



Symptômes de mildiou du tournesol : taches chlorotiques sur face supérieure des feuilles (photo Terres Inovia)

Consultez la note commune GEVES – INRAE – Terres Inovia sur le site de Terres Inovia [en cliquant sur ce lien](#).

• Phomopsis (Diaporthe helianthi)

D'après le modèle Asphodel, le seuil de 50 % d'asques mûrs, à partir duquel les premières projections significatives sont possibles, a été atteint courant mai (1 au 27 mai selon les secteurs). Depuis cette période, des phases de contamination très courtes se sont succédées. L'absence de pluie et les températures élevées ne sont pas favorables à de nouvelles contaminations.

Période de risque : stade limite passage tracteur (stades E1-E2).

Evaluation du risque : compte-tenu du niveau de contamination indiqué par le modèle, des conditions sèches actuelles et des prévisions, le risque phomopsis est **faible** sur les parcelles qui sont ou seront très prochainement au stade limite passage tracteur.



Phomopsis sur feuilles de tournesol
(photo Terres Inovia)

• Verticillium

Les premiers symptômes de verticillium sont observés sur les tournesols du Sud-Ouest.

A ce jour, **le seul moyen de lutte passe par le choix variétal**. De ce fait, repérez les parcelles présentant des symptômes de verticillium. Cette identification permettra **d'adapter en conséquence le choix variétal pour les campagnes suivantes**, cette maladie étant de plus en plus présente sur le territoire.



Verticillium sur feuilles de tournesol (photo Terres Inovia)

• Carence en bore

Le bore est un oligo-élément essentiel pour le tournesol. La carence s'exerçant avant que les symptômes ne se manifestent, il est inutile d'intervenir après leur apparition car il n'y a pas d'action curative. La vigilance est de mise dans les situations à risque pour lesquelles un apport en végétation peut être prévu:

- parcelles avec un historique de carence en bore ;
- sols légers ou calcaires ;
- sols compactés pénalisant l'enracinement ;
- retour fréquent du tournesol dans la rotation.

Pour les derniers semis de tournesol, **surveillez vos parcelles**



• Carence en molybdène

Des symptômes de carence en molybdène ont été rapportés. Il ne s'agit que de cas isolés, cette carence étant principalement inféodée au type de sol (sols acides). Les carences sévères peuvent être corrigées par un apport en végétation.



Carence en molybdène sur tournesol (photo Terres Inovia)

• Pucerons

Des pucerons sont signalés sur quelques parcelles. Les symptômes de crispation des plantes sont quant à eux presque inexistantes.

Les auxiliaires (coccinelles et larves de coccinelle) sont régulièrement observés sur les parcelles.

Période de risque : la nuisibilité devient nulle à l'apparition du bouton étoilé.

Évaluation du risque : le risque associé aux pucerons verts du prunier ou au puceron noir de la fève est nul à ce jour.



Feuilles crispées dues aux pucerons

(photo : Terres Inovia)

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), Philondenx (40), Mimbaste (40), Aïcirits (64), Bonnut (64), Castetis (64), Montardon (64), Sendets (64), Sarpourenx (64).

D'après Céré'Obs, l'ensemble des surfaces ont désormais dépassé le stade 6-8 feuilles. Les maïs les plus avancés sont au stade fleurs mâles. Des resemis ont ponctuellement eu lieu suite aux orages et coulée de boue, il y a 15 jours.

Les épisodes orageux du 20 au 22 juin ont entraîné d'importants dégâts sur les cultures avec au moins 10 000 ha touchés sur l'Aquitaine et plus de 1 500 ha totalement détruits dont des parcelles de maïs semences (surfaces minimales, recensement en cours). La question du resemis pour les maïs de consommation va se poser. Pour les parcelles fortement impactées mais non détruites la pression charbon risque d'exploser.



Dégâts de grêle en Gironde
(Photo Ph MOUQUOT - CDA33)

• Vers Gris

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

Observations : cette semaine, 10 papillons d'*Agrotis segetum* ont été capturés dans 3 des 8 pièges renseignés dans le secteur Sables, Nord 33 – Entre-deux-Mers et Nord 47-24.

12 nouveaux papillons d'*Agrotis ipsilon* ont été capturés dans 3 des 8 pièges renseignés, en maïs, dans le Nord 33 – Entre-deux-Mers, Sables et Nord 47-24.

Une attaque a été observée en maïs semences à Blanquefort(33) cette semaine avec des vers gris d'environ 15 à 20 mm. Une autre attaque signalée à Bourideys (33).

Seuils indicatifs de risque :

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

Évaluation du risque

Risque moyen, à surveiller cependant si des resemis ont lieu.



- **Sésamies**

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, 3 nouveaux papillons ont été capturés dans 2 des 15 pièges renseignés en maïs dans le secteur Sables.

Date prévisionnelle du vol selon NONA :

La fin du vol de 1^{ère} génération approche. 1^{ère} simulation pour le vol de seconde génération.

Tableau : prévision du modèle NONA au 21 juin 2022 pour le vol de 2^{nde} génération de sésamie

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Médoc	9/07	26-27/07	1-2/08	9/09
	Libournais	23/06	17-18/07	20-21/07	22/08
	Blayais	28/06	19-20/07	22-23/07	27/08
	Landes de Bordeaux	28/06	19-20/07	22-23/07	28/08
Pyrénées-Atlantiques	Coteaux nord Béarn	6/07	24-25/07	28-29/07	-
	Vallée des gaves	3/07	22-23/07	26-27/07	-
	Basse-Navarre	2/07	21-22/07	25-26/07	31/08
	Plaine de Nay	6/07	24-25/07	28-29/07	3/09
Landes	Sud Adour	2/07	21-22/07	25-26/07	30/08
	Haute-Landes	25/06	18-19/07	21-22/07	24/08
Lot-Et-Garonne	Secteur de Cancon	1/07	21-22/07	24-25/07	31/08
	Secteur de Duras	25/06	18-19/07	20-21/07	23/08
	Vallée de la Garonne	25/06	16-17/07	19-20/07	21/08

Évaluation du risque

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

Pas de risque actuellement même s'il est encore possible d'observer des larves baladeuses. Nous sommes en dehors de la période de gestion.

- **Pyrale**

Période de risque : de 6 feuilles à la récolte.

Observations : cette semaine, 7 papillons ont été capturés dans 4 des 12 pièges relevés : 2 en cultures légumières dans le Nord 47-24, 5 en maïs dans la zone des Gaves et dans le Sud Adour.

Observations de symptômes coup de fusil et de larves de 5 à 8 mm en Sud Aquitaine.

Évaluation du risque

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

Nous sommes dans la période de risque. La pyrale sera prioritairement attirée par les maïs les plus développés sur un secteur, car ces derniers présentent les meilleures conditions pour le dépôt et la survie de leurs œufs.

La période de risque s'étalera dans les secteurs à risque jusqu'au stade limite passage tracteur.

Les secteurs Sud Adour, Gaves et vallée de Garonne demeurent des secteurs à risque important pour ce ravageur. Les conditions climatiques du mois de mai ont été favorables à un regroupement du vol. Surveillez l'apparition des premières pontes.



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 20 mai 2022**).

- **Scutigérelles**

Observations : poursuite des signalements de symptômes diffus dans le Sud Aquitaine (Saint Sever, Baigts de Béarn).

- **Taupins**

Période de risque : du semis à 8-10 feuilles.

Observations : peu de signalements cette semaine. La pression 2022 semble globalement légèrement inférieure à 2021 sauf en terres noires.

- **Adventices**

Observations : sur les derniers maïs semés et les maïs non couvrant, les pluies ont parfois provoqué de fortes levées d'adventices.

Évaluation du risque :

Entre les dégâts de grêle, les développements tardifs d'adventices, des stades qui avancent très vite pour les derniers maïs, le binage reste l'ultime recours pour aérer les sols et désherber au moins partiellement.

- **Autres bioagresseurs :**

Observations : présence de chenilles d'*Helicoverpa armigera* et de *Spodoptera exigua*, présence faible.

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 ".