



**N°23**  
**30/06/2022**



### 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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 modéré dû aux températures élevées de ces dernières semaines.
- **Verticillium** : surveillez vos parcelles, risque modéré.
- **Mildiou** : des signalements nous sont parvenus.
- **Oiseaux** : pour les semis très tardifs, mettre en œuvre les méthodes d'effarouchements. Risque nul à partir de la 1<sup>ère</sup> paire de feuilles.

# Tournesol

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

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les récentes pluies sur le territoire vont être bénéfiques pour le développement du tournesol.

Les stades sont toujours très hétérogènes selon les périodes de semis, avec une majorité de tournesols au stade début floraison (F3.2). Toutefois, certaines parcelles sont au stade apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles (E1).

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	Floraison (F3.5)	10 % des situations	Peuplement satisfaisant mais parfois hétérogène
	Début floraison (F3.2)	40 % des situations	
Fin avril	Bouton floral nettement dégagé des feuilles (E4)	25 % des situations, selon les secteurs	Peuplement homogène, bon développement
Début à mi- mai	Bouton étoilé (E1)	10 % des situations	Forte hétérogénéité inter et intra-parcelles. Salissement parfois important.
Mi - Juin	Cotylédons étalés (A2)	5 % des situations	Culture en dérobée ou semis tardif (ex : en bio)

### • 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). Des périodes de contamination très courtes se sont succédées. De plus, les récentes pluies ont déclenché une nouvelle phase de contamination.

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

**Évaluation du risque** : compte-tenu du niveau de contamination indiqué par le modèle et des conditions humides de la semaine dernière, le risque phomopsis est **modéré** 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)

## • Oiseaux et petits gibiers

Pour les semis très tardifs réalisés courant juin, il est important de rester vigilant aux attaques d'oiseaux. La surveillance des parcelles et la mise en place d'effaroucheurs paraît être une solution efficace si l'on respecte quelques recommandations (plus d'infos sur [terresinovia.fr/tournesol](http://terresinovia.fr/tournesol)).



**Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol** (photos Terres Inovia)

A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement.

A droite, l'apex par conséquent la plante est détruite.

**Si vous observez des dégâts sur vos cultures, vous pouvez les signaler grâce à l'enquête régionale suivante : [ICI](#).**



## • 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 E1.

**Evaluation 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)

## • 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.**



**CaCarence en bore sur tournesol**

(photo Terres Inovia)

## • 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)



**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 ".