



**N°20**  
25/06/2020



### 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

Dominique GRACIET  
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

- **Mildiou** : les signalements ont été nombreux ces dernières semaines. Surveillez vos parcelles.
- **Phomopsis** : risque élevé dans les parcelles atteignant le stade limite passage tracteur.
- **Verticillium** : surveillez vos parcelles.
- **Résistances aux produits de protection des plantes** : en cas de suspicions de résistances concernant le tournesol sauvage ou l'ambrosie, contactez-nous (analyses gratuites en laboratoire possibles).

# Tournesol

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

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols du territoire profitent des conditions météorologiques actuelles et montrent une croissance active. Sur les parcelles les plus précoces, les premières fleurs apparaissent.

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat des cultures
Début avril	Bouton détaché de la couronne foliaire, diamètre 5 à 8 cm (E4)	Minorité de situations	Belles parcelles
Mi-avril	Bouton détaché de la couronne foliaire (E2 à E3)	5 à 25 % des situations, selon les secteurs	Très correctes
Début à mi- mai	De 8 paires de feuilles à bouton étoilé (E1)	Majorité des parcelles	Fort hétérogénéité intra-parcellaire. Impactées par les fortes pluies des 15 premiers jours de mai
Fin mai	6-7 paires de feuilles (B12-B14)	Derniers semis réalisés fin mai/début juin (environ 10 %)	Homogènes et poussants

### • Mildiou

Les signalements ont été nombreux ces dernières semaines. La surveillance des parcelles s'impose.

La lutte commence par le choix d'une variété à bon comportement face aux races présentes sur le secteur.

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.

Consultez la note commune Terres Inovia-INRA-GEVES- sur le site Terres Inovia avec le lien suivant :

<https://www.terresinovia.fr/documents/20126/726505/Note+Commune-Mildiou-TO-2020.pdf/23ddde02-4dd8-7463-6349-a95ecdf208b7?t=1590418157772>



**Symptômes de mildiou du tournesol**  
(Photo : Terres Inovia)

### • Phomopsis

D'après le modèle Asphodel, le seuil de 50 % d'asques mûrs, à partir duquel les premières projections significatives sont possibles, a été atteint dès fin avril (18 au 28 avril selon les secteurs), soit près d'un mois plus tôt qu'en 2019.

Depuis cette période des phases de contamination, plus ou moins longues selon les secteurs, se sont succédées. Sur la semaine écoulée, une nouvelle phase de contamination de 2 à 3 jours a eu lieu sur certains secteurs (milieu semaine dernière). Le risque *a priori* semble être plus important que l'année dernière.

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

#### **Évaluation du risque**

Compte tenu du niveau de contamination indiqué par le modèle, le risque phomopsis reste élevé sur les parcelles qui sont ou seront très prochainement au stade limite passage tracteur. La nuisibilité de la maladie sera conditionnée par la météo des semaines à venir.

Le risque concerne :

- Les variétés TPS (très peu sensibles) uniquement à fort développement végétatif en sols profonds qui ont ou vont atteindre prochainement le stade limite passage tracteur (LPT).
- Les variétés PS (peu sensibles) qui ont ou vont atteindre prochainement le stade limite passage tracteur (LPT) dans les situations à risque phomopsis ci-dessous :
  - les sols profonds
  - les sols moyennement profonds avec au moins un des caractères suivants :
    - semis avant le 15 avril, ou peuplement de plus de 60 000 plantes/ha
    - ou reliquats azotés élevés avant semis, apport régulier de fertilisation organique.
- Les variétés S (sensibles) dans toutes les situations.

Consultez les prochains BSV pour suivre l'évolution du risque.

### • Verticilium

Des symptômes 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 verticilium. 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.



**Verticilium sur tournesol**  
(Photo Terres Inovia)

### • Carence en molybdène



**Carence en molybdène sur tournesol**  
(Photo Terres Inovia)

Des symptômes de carence en molybdène ont été signalés notamment dans le Tarn. 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 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 possible. 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.



**Carence en bore sur tournesol**  
(Photo Terres Inovia)

## • Tournesols sauvages

Pour reconnaître un tournesol sauvage :

- Plante polyflore sans capitule principal.
- Pigmentation violacée (anthocyanée) des tiges.
- Dépassant la culture avec une hauteur jusqu'à plus de 3 m.
- Port buissonnant.

La floraison est très échelonnée et l'égrenage précoce. Arrachez-les dès la première observation, avant la formation des graines, pour ne pas laisser cette adventice envahir la parcelle.

*Ne pas confondre avec les repousses ou hybrides cultivés polyflores qui ont un capitule principal.*



**Tournesol sauvage** (photo Terres Inovia)



## Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un risque de résistance :

- Tournesol sauvage / Inhibiteur ALS
- Ambroisie / Inhibiteur ALS

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse gratuite en laboratoire :

[bsv.tisudouest@terresinovia.fr](mailto:bsv.tisudouest@terresinovia.fr)

### Gestion des résistances :

- Diversifier les pratiques (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une dose adaptée
- Associer les modes d'action lors d'une application (si possible)
- Diversifier des modes d'action dans le temps (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- Diversifier les programmes de traitement dans l'espace (mosaïque spatiale)

Le site du réseau R4P recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

**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, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maïsador, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".*