



**N°23**  
**04/07/2024**



#### Animateurs filières

##### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**  
sylvie.desire@fdgdon64.fr  
Suppléance : ARVALIS  
a.carrera@arvalis.fr

##### Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**  
p.mouquot@gironde.chambagri.fr  
Suppléance :  
FREDON 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](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

### Maïs

- **Stade** : D'après Céréobs, environ 88% des surfaces ont atteint le stade 6 feuilles contre 98% habituellement. Les maïs les plus avancés approchent de la floraison mâle.
- **Vers gris** : Risque élevé sur les parcelles semées en juin. Surveillez régulièrement.
- **Sésamie** : Fin de la période de risque de 1<sup>ère</sup> génération. Prévision du 2<sup>nd</sup> vol de sésamie du modèle Nona.
- **Pyrale** : Risque toujours élevé pour les secteurs où le ravageur est régulièrement présent : période de gestion en cours.
- **Chrysomèle du maïs** : Pensez à installer vos pièges.

Consultez le Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

### Tournesol

- **Mildiou** : Quelques rares attaques observées. Un diagnostic en parcelle s'impose partout !
- **Verticillium** : Premiers symptômes bien visibles.
- **Phomopsis** : Risque moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire. Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds et/ou avec historique phomopsis
- **Rouille Blanche (Albugo)** : Des symptômes régulièrement observés. Attention aux confusions possibles avec le mildiou.

# Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

## Périgueux (24)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
16° / 26°	12° / 31°	16° / 23°	12° / 23°	11° / 30°	17° / 30°	17° / 28°
➤ 10 km/h	↻ 5 km/h	▲ 15 km/h	▲ 5 km/h	▼ 5 km/h	▼ 5 km/h	▲ 10 km/h

## Bordeaux (33)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
17° / 25°	14° / 29°	17° / 22°	13° / 22°	13° / 29°	18° / 29°	18° / 26°
➤ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

## Mont de Marsan (40)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
16° / 24°	15° / 30°	17° / 23°	14° / 25°	12° / 32°	16° / 31°	17° / 28°
➤ 10 km/h	➤ 15 km/h	➤ 10 km/h	▼ 5 km/h	◀ 5 km/h	▲ 10 km/h	▼ 5 km/h

## Agen (47)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
16° / 26°	14° / 31°	17° / 24°	13° / 24°	10° / 30°	17° / 30°	18° / 27°
➤ 15 km/h	➤ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 5 km/h	◀ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h

## Pau (64)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10
14° / 25°	17° / 32°	18° / 22°	15° / 25°	14° / 29°	17° / 29°	18° / 26°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	➤ 10 km/h	↻ 5 km/h	▼ 5 km/h	▲ 10 km/h	▼ 5 km/h

## Maïs

## • Stades-Situation des semis

La rédaction de ce bulletin s'appuie sur le tour de plaine maïs réalisé par les opérateurs économiques d'Aquitaine, les organismes de développement et les instituts techniques.

D'après Céréobs, 98% des parcelles ont levé. Environ 88% des parcelles ont atteint le stade 6 feuilles, soit 10 points de moins que la moyenne quinquennale. Les parcelles les plus avancées sont au tout début de la floraison mâle (semis de début avril en variété demi-tardive en Sud aquitaine). Les stades sont globalement peu homogènes dans les différents secteurs, avec des maïs qui lèvent et des maïs en moyenne à 14 feuilles.

## • Vers Gris

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

### **Piégeage :**

Le 27 juin, 2 captures d'*Agrotis segetum* ont été enregistrées en maïs dans 1 des 6 pièges renseignés, dans les Sables. Cette semaine, 5 papillons ont été capturés dans 4 des 7 pièges relevés : 1 en cultures légumières dans le Nord 47 - 24, 2 en maïs dans les secteurs Sud 47 et Sables et 2 en haricot dans les Sables.

Le 27 juin, un papillon d'*Agrotis ipsilon* a été capturé en maïs dans un des 6 pièges relevés, dans le secteur Sud Adour. Cette semaine, aucune capture n'a été enregistrée dans les 7 pièges relevés.

**Observations** : pas de nouveau signalement cette semaine. Les parcelles attaquées la semaine dernière présentent encore des dégâts.

### **Seuils indicatifs de risque :**

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



Vers gris  
Photo : Philippe Mouquot CDA33

### **Évaluation du risque**

Risque élevé, surveillez les parcelles tant qu'elles n'ont pas atteint 10 feuilles !



## • Sésamies

**Période de risque** : de 4 feuilles à la récolte.

**Observations** : En piège à phéromone, le 27 juin, 3 captures ont été enregistrées dans 2 des 13 pièges renseignés, en maïs, dans le secteur des Sables. Cette semaine, aucun papillon n'a été capturé dans les 12 pièges relevés.

En piège lumineux, le 27 juin, aucun papillon n'a été capturé dans les 14 pièges renseignés. Cette semaine, 8 captures ont été enregistrées dans 5 des 16 pièges relevés, dans les secteurs Nord 47 - 24, Sud Adour et Gaves.

**En plein champ**, on observe fréquemment des pieds colonisés par des sésamies. A Braud et Saint Louis (33), Sainte Helene (33), sur des maïs à 13 feuilles présence de larve L4-L5.



Photo : Sésamie stade L2-L3  
Julien Plantefeve Euralis

## Date prévisionnelle du vol selon NONA :

En fonction des conditions climatiques, les dates prévues pour la fin du vol peuvent évoluer. NONA prévoit une fin de vol de 1<sup>ère</sup> génération cette semaine.

**Tableau** : prévision du modèle NONA au 02 juillet 2024 pour le vol de 2<sup>nde</sup> génération de sésamie

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Blayais	13/07	28-29/07	1-2/08	
Pyrénées-Atlantiques	Vallée des gaves	7/07	24-25/07	28-29/07	
	Pau/Plaine de Nay	13/07	30-31/07	4-5/08	
Landes	Pays d'Orthe	8/07	26-27/07	29-30/07	
	Chalosse	6/07	22-23/07	25-26/07	
	Haute Lande	11/07	27-28/07	31/07 – 1/08	
Lot-Et-Garonne	Vallée du Lot	9/07	23-24/07	25-26/07	
	Vallée de la Garonne	6/07	21-22/07	25-26/07	
Dordogne	Bergeracois	9/07	23-24/07	25-26/07	
	Ribéracois	12/07	27-28/07	31/07 – 1/08	

### Évaluation du risque

Fin de la période de risque de première génération.



## • **Pyrale**

**Période de risque** : de 6 feuilles à la récolte

**Observations** : En piège à phéromones, le 27 juin, aucune capture n'a été enregistrée dans les 7 pièges relevés. Cette semaine, 5 papillons ont été capturés en maïs dans 2 des 6 pièges relevés, dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers et Sud Adour.

En piège lumineux, le 27 juin, 14 papillons ont été capturés dans 8 des 15 pièges renseignés, dans les secteurs Sud 47, Sud Adour et Gaves. Cette semaine, 34 captures ont été enregistrées dans 6 des 14 pièges relevés, dans les secteurs Sud47, Sud Adour et Gaves.

**En plein champ**, à Saint Médard de Guzière (33), observation de larves au stade L2.

### Évaluation du risque

Nous sommes dans la période de risque. Le bulletin du 6/06/2024 a rappelé les facteurs de risque associés à ce ravageur.

Les secteurs Sud Adour, Gaves, vallée du Dropt et Garonne demeurent des secteurs à risque important pour ce ravageur. Surveillez l'apparition des premières pontes dans vos parcelles.



**B**

### **Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent**

La liste des produits de biocontrôle, actualisée périodiquement, est disponible en cliquant sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle](#). (Note de service DGAL/SDSPV/2024-257 du 25 avril 2024)

La gestion biologique de ce ravageur à l'aide de **trichogrammes** est possible dès l'observation des premières pontes sur vos parcelles.



## **Guide de l'observateur Maïs pour vous aider**

Un Guide de l'Observateur Maïs a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateurs Maïs](#)

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

### • Stades phénologiques et état des cultures

L'augmentation des températures combinées aux pluies de la semaine passée, constitue des conditions extrêmement favorables, tant pour la croissance, que pour le développement du tournesol.

En termes de stades, rarement de tels écarts ont été observés. Tandis que quelques parcelles de tournesols issues des premiers semis entrent en floraison, nombre de parcelles issues des semis de mai sont à 8 feuilles, voire 4 feuilles pour la dernière vague significative de semis.

Une majorité de parcelles sont comprises entre les stades boutons étoilés, et boutons compris entre 2 et 4 cm.

Toujours des phénomènes érosifs et/ou de battance dû aux orages, notamment sur les tournesols les plus tardifs (exemple du Tarn, 30 à 100mm en quelques dizaines de minutes samedi 29/06).

**Les parcelles entrant en floraison, ceci est le dernier BSV Tournesol de la saison.**

Période de semis	% de parcelles concernées	Stades moyens tournesol
01/04 au 10/04	10%	F1
10/04 au 20/04	40%	E5-F1
01/05 au 05/05	10%	E3-E4
08/05 au 13/05	35% resemis Très hétérogène entre les départements.	E2
Depuis le 28/05	20% Très hétérogène entre les départements.	Autour de B8-B10

### • Mildiou (*Plasmopara halstedii*)

Les enquêtes kilométriques en cours, mettent en évidence la présence de mildiou sur quelques situations.

Au regard des conditions humides, le contexte s'est montré très favorable à l'expression du mildiou.

En effet, la présence d'eau libre dans les parcelles sur la phase d'émergence du tournesol, permet le déplacement du pathogène dans le sol et par conséquent la contamination de la plante. **Toutefois, les fréquences d'attaques semblent bien contenues. Un chiffrage plus précis pourra être réalisé à l'issue du travail toujours en cours.**

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 déterminer l'attaque et éventuellement réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Lisez l'article de Terres Inovia sur l'identification du mildiou en parcelle en cliquant [ICI](#).



Symptômes de mildiou du tournesol : taches chlorotiques sur face supérieure des feuilles – Photo : Terres Inovia

### • Verticillium

Des symptômes de verticillium sont désormais bien visibles.

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)*

- **Phomopsis (Diaporthe helianthi)**

L'entrée dans la phase de risque débute au stade limite passage tracteur (E1-E2), l'essentiel des parcelles sont aujourd'hui en phase de sensibilité. Les conditions de pluies et de températures actuelles sont propices au développement du phomopsis. Ces conditions se caractérisent par des pluies régulières et des températures n'excédant à ce jour pas ou peu les 32°C.

**Si les conditions semblent réunies pour favoriser les attaques, il est à noter que depuis plusieurs campagnes la maladie est très peu observée.**

**Les parcelles à rotation courtes, et/ou les situations à très forte biomasse présentent un risque plus élevé.**

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



*Phomopsis sur feuilles de tournesol – Photo Terres Inovia*

Évaluation du risque : Risque moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire. Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds et/ou avec historique phomopsis (situation très minoritaire au vu du type de sol et de l'année).

**Les semis très précoces (<15/04), à densités élevées constituent les facteurs de risque aggravants, en particulier cette année. Rappelons aussi, que depuis plusieurs années, le phomopsis est devenu très discret sur le territoire.**

### • Rouille blanche (Albugo)

La rouille blanche (anciennement appelée Albugo) est caractérisée par des pustules vert-jaune, boursoufflées, le plus souvent localisées dans la partie apicale de la feuille. A la face inférieure de la feuille et au niveau des cloques, se forment des croûtes blanc crème qui correspondent aux fructifications du champignon. Confusion possible avec les symptômes de mildiou.

La nuisibilité est peu renseignée. On estime une perte comprise entre 2 et 5 q/ha sur une forte attaque. Les fortes attaques restent très rares sur notre secteur.



Figure 1: Rouille blanche sur feuille

#### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière tournesol** par l'animateur filière oléoprotéagineux de Terres Inovia sur la base des observations réalisées par Terres Inovia et ses partenaires techniques.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

#### Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes :

Agriculteurs, Agri Distri Services, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, 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 ".*