



**N°24**  
**07/07/2022**



#### 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](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.
- **Oiseaux** : pour les semis très tardifs, mettre en œuvre les méthodes d'effarouchements.

### Maïs

- **Stade-Météo** : les premiers semis ont les soies sèches. A la fin de la semaine nous approcherons les 50 % des surfaces à floraison femelle.
- **Vers gris** : fin de la période de risque mis à part sur les ressemis liés à la grêle ou la surveillance sera nécessaire
- **Sésamie** : début du second vol. Prévision du 2<sup>nd</sup> vol de sésamie au 05/07 du modèle Nona.
- **Pyrale** : le vol se poursuit et est très étalé.
- **Chrysomèle des racines du maïs** : piégeage des premiers insectes.
- **Adventices** : sur les ressemis de début juillet, attendre les levées pour démarrer la gestion.

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

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols profitent actuellement de conditions météorologiques favorables (pluviométrie et températures douces). Les parcelles sont en majorité en pleine floraison (F3) avec une dizaine de jours d'avance. Les stades sont hétérogènes selon les périodes de semis, allant des parcelles semées en dérobée mi-juin au stade (B2/B3) à des parcelles en fin floraison au stade (F4).

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début avril à mi-avril	Pleine Floraison (F3.5)	60 % des situations	Peuplement satisfaisant mais parfois hétérogène
Fin avril	Début floraison (F1)	28 % des situations, selon les secteurs	Peuplement homogène, bon développement
Début à mi- mai	Le bouton est nettement dégagé des feuilles à l'horizontal (E3)	10 % des situations	Forte hétérogénéité inter et intra-parcelles. Salissement parfois important.
Mi - Juin	3 à 4 feuilles (B2-B3)	2 % des situations	Culture en dérobée ou (re)semis tardif (ex : en bio)

### • 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 succédé. De plus, les récentes pluies ont déclenché une nouvelle phase de contamination.

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

**Evaluation 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 symptômes de verticillium sont observés sur les tournesols du Sud-Ouest de manière précoce cette année.

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](#).**

## • 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.



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

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)

## • 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.

A ne pas confondre avec les repousses ou hybrides cultivés polyflores qui ont un capitule principal.

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.



**Tournesol sauvage**  
Photo Terres Inovia



## • Ambroisie trifide et à feuille d'armoise

L'ambroisie est une espèce au pollen allergisant se retrouvant, en France, essentiellement dans les milieux cultivés. **Elle est également potentiellement concurrentielle pour les cultures.** L'ambroisie trifide est surtout présente dans le Sud-Ouest, alors que l'on retrouve l'ambroisie à feuille d'armoise dans de nombreuses régions.

Retrouver de nombreuses informations sur la reconnaissance de ces adventices, leur répartition sur le territoire mais aussi les moyens de lutte disponibles sur la brochure spéciale gestion de l'ambroisie en grandes cultures disponible sur le site de la Chambre régionale d'Occitanie ([consulter ICI](#)).



A gauche : **Ambroisie à feuille d'armoise au stade végétatif** - Photo Terres Inovia



A droite : **Ambroisie trifide au stade végétatif** – Photo ACTA

Photo Terres Inovia

## • Orobanche cumana

Le sec du début de campagne n'a pas permis les levées précoces. À la suite des récentes pluies, orobanche cumana peut lever, il est donc important de surveiller vos parcelles.

L'Orobanche cumana, parasite spécifique du tournesol, a été observée pour la première fois en 2009 dans le Sud-Ouest, dans quelques parcelles de tournesol. Ce parasite fait l'objet d'un plan de prophylaxie pour éviter son extension compte tenu du très fort potentiel grainier de l'Orobanche et de ses importantes possibilités de dissémination (vent, animaux, outils de travail du sol et de récolte). Sa nuisibilité est très forte puisqu'elle va jusqu'à détruire totalement la plante de tournesol.

Son extension se poursuit d'année en année et il est important de repérer les premiers foyers le plus rapidement possible. En cas de présence d'Orobanche cumana sur votre parcelle, saisissez l'enquête Terres Inovia. Pour plus d'information, consultez [ce lien](#).



**Hampes d'orobanche cumana sur tournesol**  
(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), Aïcirits (64), Bonnut (64), Castetis (64), Montardon (64), Sendets (64).

D'après Céré'Obs, environ 20 % des surfaces ont atteint le stade floraison au 4 juillet contre 2 % en 2021 et 11 % en 2020. Les maïs les plus avancés ont les soies sèches. Des semis sont en cours suite aux orages de grêle.

Après les différents épisodes pluvieux qui ont touché l'ensemble de l'Aquitaine la semaine dernière, nous allons retrouver un temps de saison cette fin de semaine. Il évoluera encore vers une période caniculaire la semaine prochaine. Des températures supérieures à 33°C sont attendues toute la semaine prochaine avec des maximales à 36°C. L'impact sur les fécondations sera à surveiller.

## • Vers Gris

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

### **Observations :**

Cette semaine, 15 nouveaux papillons *d'Agrostis segetum* ont été capturés dans 4 des 7 pièges renseignés : un en cultures légumières dans le Nord 47-24 et 14 en maïs dans les secteurs Sud 47 et Sables.

7 nouveaux papillons *d'Agrotis ipsilon* ont été capturés dans 2 des 7 pièges renseignés dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers et Sables (en maïs).

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

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

### **Évaluation du risque**

Risque nul sauf sur les semis réalisés après destruction de parcelles par la grêle la semaine dernière.



## • Sésamies

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

**Observations** : cette semaine, 10 nouveaux papillons ont été capturés dans 5 des 18 pièges renseignés, tous en maïs dans le Nord 33 – Entre-deux-Mers, dans le Sud Adour et dans les Sables.

### **Date prévisionnelle du vol selon NONA :**

Simulation pour le vol de seconde génération

**Tableau** : prévision du modèle NONA au 05 juillet 2022 pour le vol de 2<sup>de</sup> 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	31/07-1/08	8/09
	Libournais	23/06	16-17/07	19-20/07	22/08
	Blayais	27/06	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	29-30/07	-
	Vallée des gaves	2/07	21-22/07	25-26/07	31/08
	Basse-Navarre	6/07	25-26/07	29-30/07	4/09
	Plaine de Nay	6/07	24-25/07	29-30/07	6/09
Landes	Sud Adour	1/07	21-22/07	24-25/07	29/08
	Haute-Landes	24/06	17-18/07	20-21/07	24/08
Lot-Et-Garonne	Secteur de Cancon	1/07	21-22/07	24-25/07	31/08
	Secteur de Duras	24/06	17-18/07	20-21/07	23/08
	Vallée de la Garonne	24/06	16-17/07	19-20/07	21/08

### Évaluation du risque

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

Le vol de seconde génération démarre.

### • **Pyrale**

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

**Observations** : cette semaine, 7 nouveaux papillons ont été capturés dans 2 des 11 pièges renseignés, tous en maïs dans le Sud 47 et dans le secteur des Gaves.

Observations de symptôme coup de fusil en Sud Aquitaine et vallée de Garonne (33).

### 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. Les captures sont principalement enregistrées sur les zones historiquement concernées par une pression significative c'est-à-dire la vallée de Garonne, le sud Adour et le secteur des Gaves.



### **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)

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

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

**Observations** : des individus ont été capturés le 6 juillet dernier à Serres-Sainte-Marie, Serres-Moorlas, Ger, Lescar (64). Les conditions climatiques chaudes de ce début de cycle semblent avoir accéléré l'apparition des premiers adultes.



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

- **Adventices**

**Observations** : de nouveaux semis sont en cours suite aux orages de grêle de la semaine 20 juin. La plupart des parcelles ressemées sont travaillées afin de recréer un lit de semence favorable. Vu la période nous conseillons d'attendre les nouvelles levées d'adventices pour démarrer la gestion.

**Évaluation du risque :**

Sur les ressemis la levée sera très rapide : parfois 4 jours : nous conseillons des interventions à la herse étrille le lendemain du semis au plus tard.

**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 ".*