



## Grandes cultures

**N°25**  
**20/08/2024**



### Animateur filières

**Céréales à paille / Maïs**  
Khalid KOUBAÏTI

**FREDON Nouvelle-Aquitaine**  
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

### Oléagineux

Elodie TOURTON / **Terres Inovia**  
e.tourton@terresinovia.fr

### Protéagineux

Agathe PENANT / **Terres Inovia**  
a.penant@terresinovia.fr

### Animateurs délégués

**Céréales à paille / Maïs**

Romain TSCHÉILLER / **ARVALIS**  
r.tscheiller@arvalis.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 **Poitou-Charentes**

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

### Tournesol

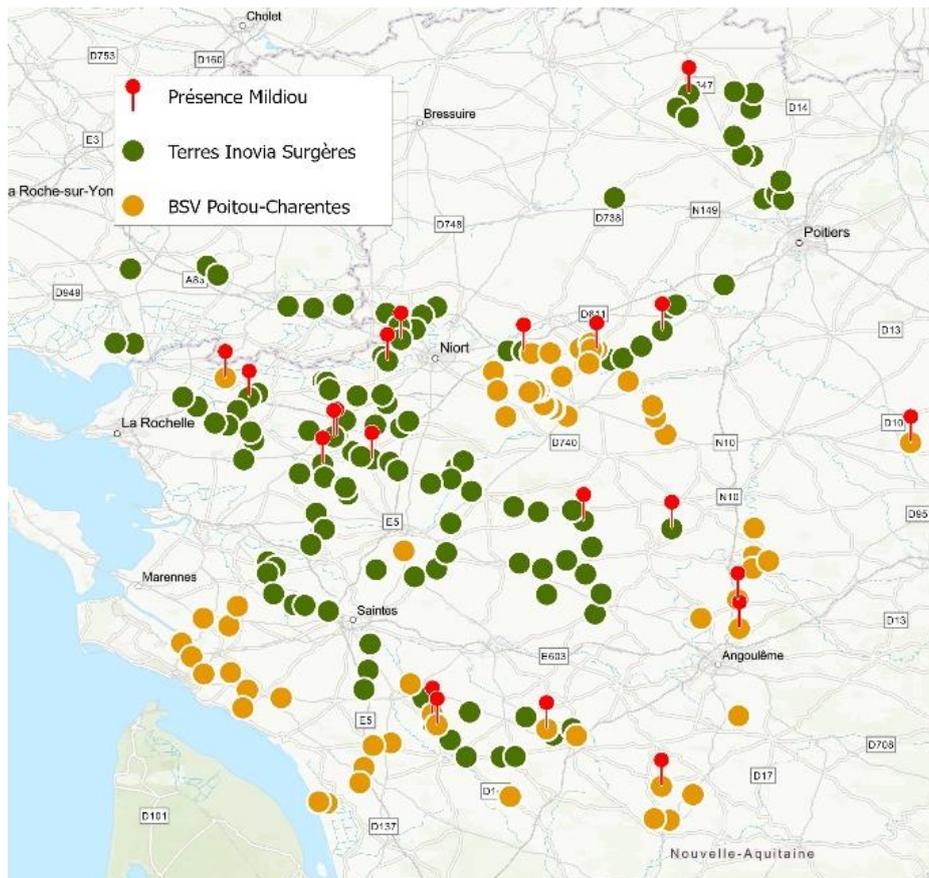
- **Enquête kilométrique** : bilan de la première visite.
- **Tournesol sauvage** : il n'est pas trop tard pour les observer.
- **Orobanche cumana** : à surveiller, notamment dans les secteurs historiques.

# Tournesol

- **Enquête kilométrique : bilan de la première visite (Poitou-Charentes-Vendée)**

En région, l'enquête recense **195 parcelles** observées entre la mi-juin et la mi-juillet (*en 2023, 261 parcelles*). Le réseau BSV Poitou-Charentes contribue pour 38 % et Terres Inovia pour 62 % (*en 2023, respectivement 36 % et 64 %*).

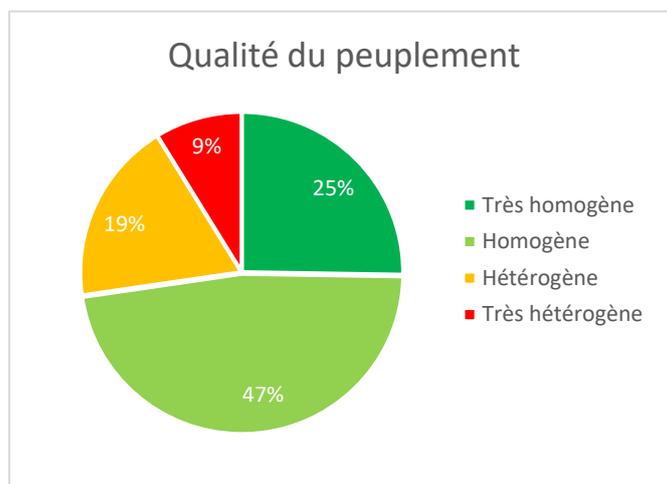
Merci aux partenaires, **Océalia, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Chambre d'Agriculture de Charente et Vitivista** pour leur participation à cette enquête terrain, ainsi que les techniciens **Terres Inovia** de la **station expérimentale du Magneraud**.



**Carte des enquêtes tournesol 2024**  
(Terres Inovia)

- **Caractéristiques des parcelles**

Pour cette première période d'observation, les tournesols sont répartis pour **79% en phase végétative** et **19% en phase bouton floral** (*en 2022, respectivement 55% et 43%*). Le stade n'est pas renseigné pour 2% des parcelles. Cela reflète bien le **retard des stades sur le début du cycle** constaté en plaine. En effet, les dates d'enquêtes sont relativement constantes d'une année sur l'autre mais s'étendent cette année sur le mois de juillet en raison des retards de semis. Le début de campagne 2024 est bien plus tardif que 2023. Enfin, les semis ont majoritairement été retardés par nécessité d'un ressuyage suffisant des pluies de printemps, et la fraîcheur de mai et juin a aussi freiné l'avancée des stades.



Malgré des conditions climatiques défavorables à la préparation du sol et à l'implantation, le **peuplement est homogène à très homogène dans 72% des parcelles** (en 2023, 74% et en 2022, 86 %). Les pluies tombées au mois de mai et juin ont probablement aidées à améliorer la densité du peuplement. Le décalage stratégique des dates de semis a pu également améliorer l'implantation.

Avec des fenêtres climatiques limitées, le binage reste tout de même une pratique de la région. **49 % des parcelles observées sont binées** (en 2023 : 41 %). Cette solution mécanique de désherbage est complémentaire aux interventions de prélevée et permet de détruire ou d'affaiblir les adventices restantes.

## • Maladies



Le **mildiou** est un **plus observé** cette année avec **11 %** de parcelles touchées (5% en 2023, 7% en 2022, et 8% en 2021). Les conditions climatiques du printemps ont été favorables aux contaminations dans la région mais la fréquence d'attaque reste assez faible (voir répartition de la présence du mildiou sur la carte page 1 : points rouges).

Sur les 22 parcelles observées avec du mildiou, la répartition est variable :

- 16 parcelles présentent quelques pieds isolés,
- 2 parcelles comportent des foyers,
- 4 parcelles ont une infestation généralisée.

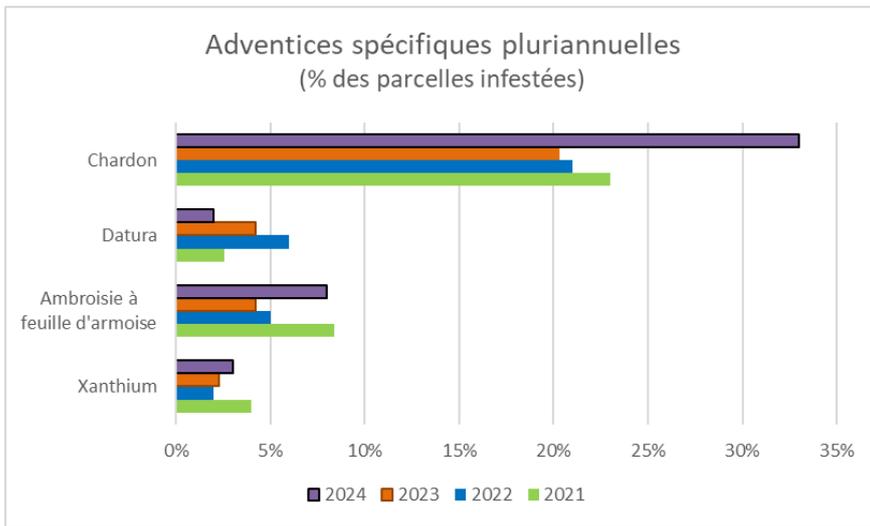
La fréquence d'attaque s'étend de 1 à 40 % de plantes de tournesols touchées avec une majorité de parcelles **faiblement contaminées** (fréquence moyenne de 8%).

**Plante nanifiée par le mildiou, le 1<sup>er</sup> juillet 2024** (S. Vera, Terres Inovia)

Les autres maladies du tournesol sont observées lors de la deuxième visite. Cependant, des symptômes de **verticillium** sont déjà présents dans 11% des parcelles.

## • Adventices

L'enherbement est plus important cette année avec **21% des parcelles propres et 46% moyennement propres** (36% des parcelles propres et 37% moyennement propres en 2023) tandis que 32% sont moyennement sales à sales (27% en 2023). Les fortes pluies ont pu réduire l'efficacité des herbicides racinaires tout en favorisant le salissement.



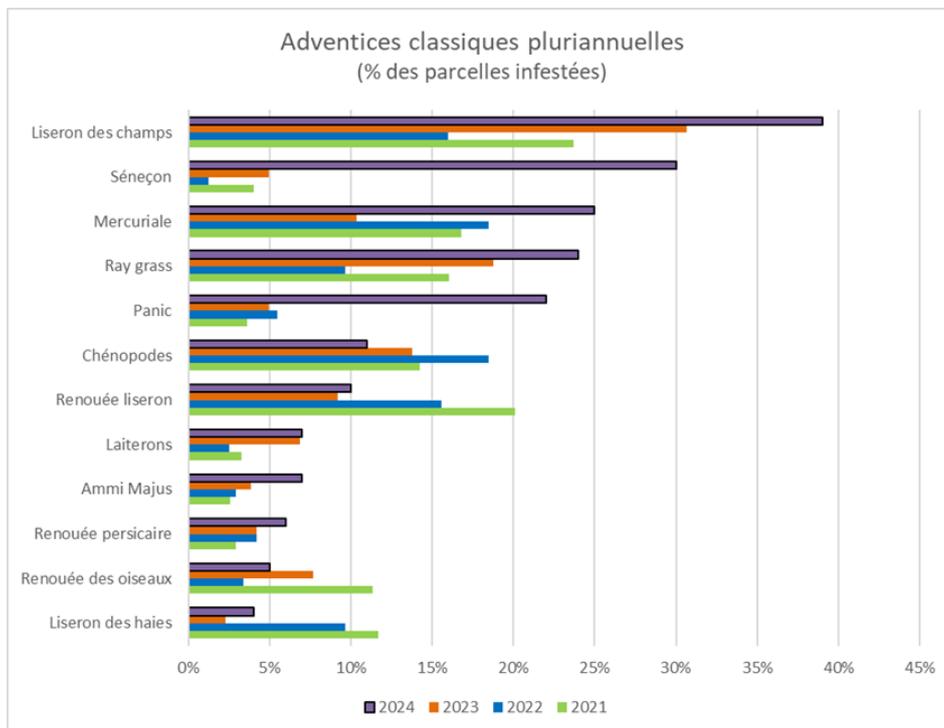
La majorité des **adventices spécifiques** restent **peu fréquentes** : 2% de datura stramoine, 8% d'ambroisie à feuilles d'armoise et 3% de xanthium. Comme depuis plusieurs années, le **chardon** est l'adventice spécifique majoritaire. On observe tout de même une **forte augmentation** cette année avec **33% des parcelles concernées** (20% en 2023, 21% en 2022, et 23% en 2021).



Au niveau des adventices classiques, la diversité et la fréquence sont plus importantes que ce qui est décrit ici car la saisie est limitée aux 5 majoritaires.

L'adventice la plus observée dans la région est le **liseron des champs** largement en tête (39%), suivi du **séneçon** (30%) et de la **mercuriale** (25%). On retrouve ensuite le ray-grass (24%), le panic (22%), puis autour des 10% les chénopodes et la renouée liseron. Aux environs des 5-7% se placent les laitillons, ammi majus, renouée persicaire et renouée des oiseaux.

**Liserons des champs et séneçon dans une parcelle de tournesol, le 04 juillet 2024 (M. Dhaoui, CA 16)**



Seules les adventices présentes sur au moins 4 % des parcelles en 2023 sont listées ici.

Comme les années précédentes, une 2<sup>ème</sup> visite est réalisée sur ces mêmes parcelles pendant la phase de floraison/maturation afin de compléter les observations maladies, orobanche cumana et adventices (dont les tournesols sauvages).

- **Tournesol sauvage**



Cette grande adventice (souvent supérieure à 2 m) dépasse de la culture de vente, est ramifiée et polyflore (absence de capitule dominant). Les tiges, pétioles et parfois capitules peuvent être violacés.

Si vous observez quelques pieds de tournesols sauvages, il est urgent d'agir avant l'envahissement. En effet, l'infestation est rapide et très nuisible : 2-3 retours du tournesol suffisent à infester la parcelle !

Terres Inovia lance son [enquête en ligne](#) ! Merci d'y participer pour recenser les parcelles infestées, les coordonnées GPS précises restent confidentielles. Cela permet d'avoir une approche de l'infestation cette campagne et de surveiller son évolution.

**Inflorescence de tournesol sauvage** (Terres Inovia)

Pour aller plus loin :

- [Tournesols sauvages : Terres Inovia lance son enquête en ligne !](#)
- [Lutter contre les tournesols sauvages](#)
- [Fiche tournesols sauvages](#)

- **Orobanche cumana**

Plante parasite qui se fixe sur les racines du tournesol, sa présence est avérée en France depuis 2007. Dépourvue de chlorophylle, elle détourne les nutriments de son hôte à son profit impactant fortement le rendement du tournesol. Présente localement en Poitou-Charentes, il faut rester vigilant sur son évolution et vérifier sa présence dans les tournesols pour mettre en œuvre les moyens de lutte adaptés.

Terres Inovia réalise une enquête de surveillance sur la propagation de l'orobanche cumana en France. Merci de renseigner les parcelles touchées. Cela permet un suivi dynamique du parasite, notamment pour les nouveaux secteurs touchés.

Seule la synthèse par commune du niveau d'infestation sera communiquée sur le site, et servira à mettre à jour la carte de présence de l'orobanche cumana. Toutes les autres informations individuelles resteront confidentielles.



#### **Hampe florale d'orobanche cumana** (Terres Inovia)

Pour aller plus loin :

- [Participer au suivi des zones à orobanche cumana](#)
- [Orobanche cumana : utiliser des solutions adaptées à votre situation](#)
- [Plaquette orobanche cumana](#)
- [Mieux connaître l'orobanche cumana](#)

*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 ".*

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes :** AGRICULTEUR, CA 16, CA 17-79, CA 86, CEA LOULAY, COOP LA TRICHERIE, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SEVRE ET BELLE, ETS FERRU, ETS LAMY-BIENAIME, FREDON-NA, Lycée Xavier Bernard, NEOLIS, OCEALIA, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA, VSN NEGOCE.