



Grandes cultures

N°25
01/08/2023



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 TSCHEILLER / **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 et sur le site de la DRAAF
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 !

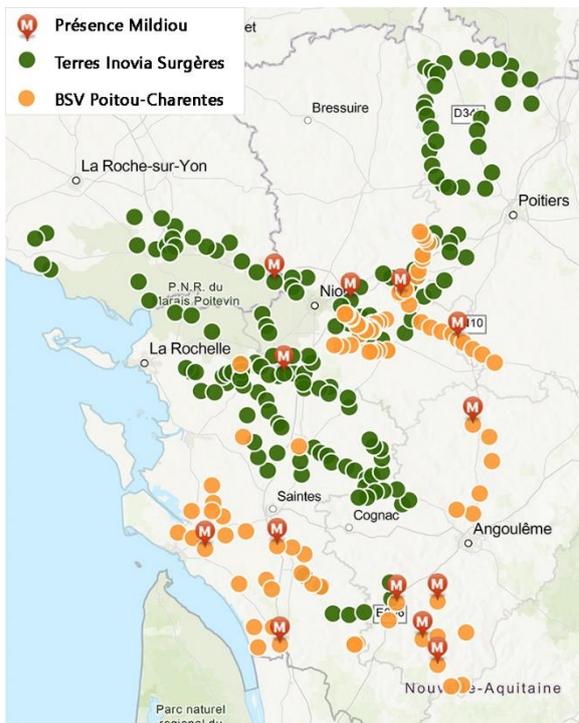
Ce qu'il faut retenir

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)

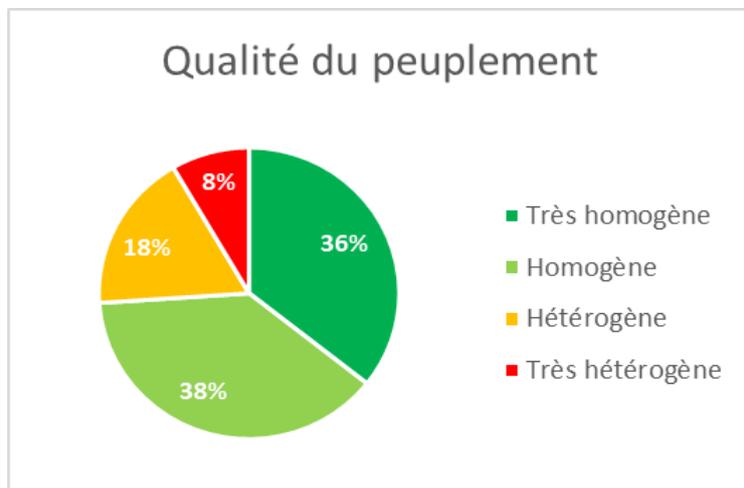


En région, l'enquête recense **261 parcelles observées** en grande majorité en juin (en 2022, 238 parcelles). Le réseau BSV Poitou-Charentes contribue pour 36 % et Terres Inovia pour 64 % (en 2022, respectivement 38 % et 62 %).

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

Carte des enquêtes tournesol 2023
(Terres Inovia)

Caractéristiques des parcelles :



Pour cette première période d'observation, les tournesols sont répartis pour **55 % en phase végétative** et **43 % en phase bouton floral** (en 2022, respectivement 42 % et 58 %). 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. Le début de campagne 2023 est plus tardif que 2022 mais plus précoce que 2021. Les semis ont souvent été retardés par nécessité d'un ressuyage suffisant des pluies de mars voire d'avril, la fraîcheur de la 2^{ème} décennie de mai a aussi freiné l'avancée des stades.

Enfin les températures élevées de fin mai et de juin - lorsqu'elles étaient associées à des pluies - ont permis de rattraper *a minima* la situation. Avant leur entrée en floraison, les tournesols ont globalement « bonne mine ». Malgré des conditions d'implantation assez complexes et des attaques d'oiseaux fréquentes, le **peuplement est homogène à très homogène dans 74 % des parcelles** (en 2022, 86 %). Les limaces puis les lièvres ont également impacté la densité. Les conditions climatiques défavorables pour la préparation des sols, très contrastées pour la phase semis-levée et plutôt favorables en période végétative donnent finalement un peuplement satisfaisant, re-semis aidants.

Avec des fenêtres climatiques limitées, le binage reste tout de même une pratique de la région. **41 % des parcelles observées sont binées** (en 2022 : 47 %). Cette solution mécanique de désherbage est complémentaire aux interventions de prélevée et donne également un petit coup de fouet aux tournesols en pleine pousse.

• Maladies



Comme les années précédentes, le **mildiou** est **peu fréquent** cette année avec **5 %** de parcelles touchées (7 % en 2022, 8 % en 2021 et 7 % en 2020). Les conditions climatiques ont été favorables aux contaminations sur une grande majorité de la région mais la fréquence d'attaque reste stable.

Sur les 13 parcelles observées avec du mildiou, la répartition est variable :

- 8 parcelles présentent quelques pieds isolés,
- 5 parcelles comportent des foyers,
- 1 parcelle a une infestation généralisée (agriculture biologique).

La fréquence d'attaque s'étend de 1 à 60 % de plantes de tournesols touchées avec une majorité de parcelles **faiblement contaminées**.

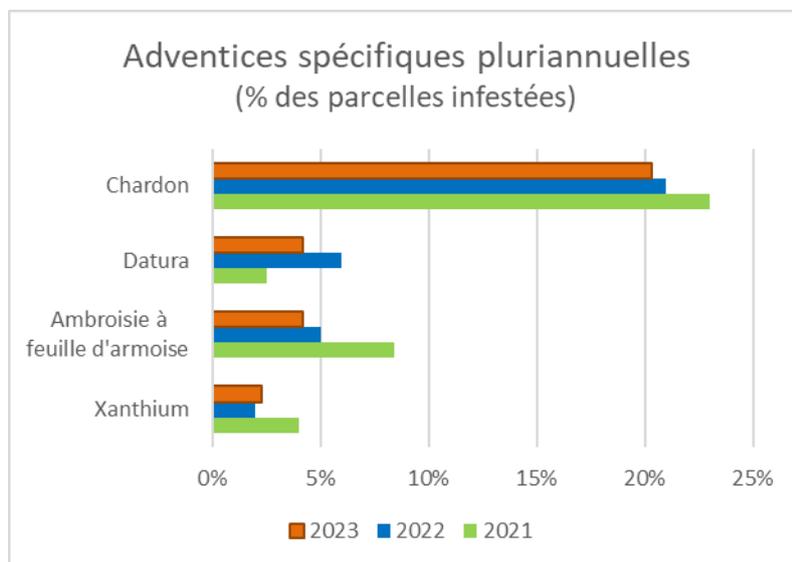
Plante nanifiée par le mildiou, le 9 juin 2023 (N. Boursier, Soufflet Agriculture)

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

• Adventices

L'enherbement semble relativement maîtrisé cette année avec **36 % des parcelles propres et 37 % moyennement propres** tandis que 27 % sont moyennement sales à sales. Les pluies ont favorisé l'efficacité des herbicides parfois jusqu'à entrainer des phytotoxicités (pendiméthaline, dmta-p).

La majorité des **adventices spécifiques** restent **peu fréquentes** : 4 % de Datura stramoine, 4 % d'ambroisie à feuilles d'armoise et 2 % de xanthium. Comme depuis plusieurs années, le **chardon** est l'adventice spécifique majoritaire avec **20 % des parcelles** concernées (21 % en 2022, 23 % en 2021).

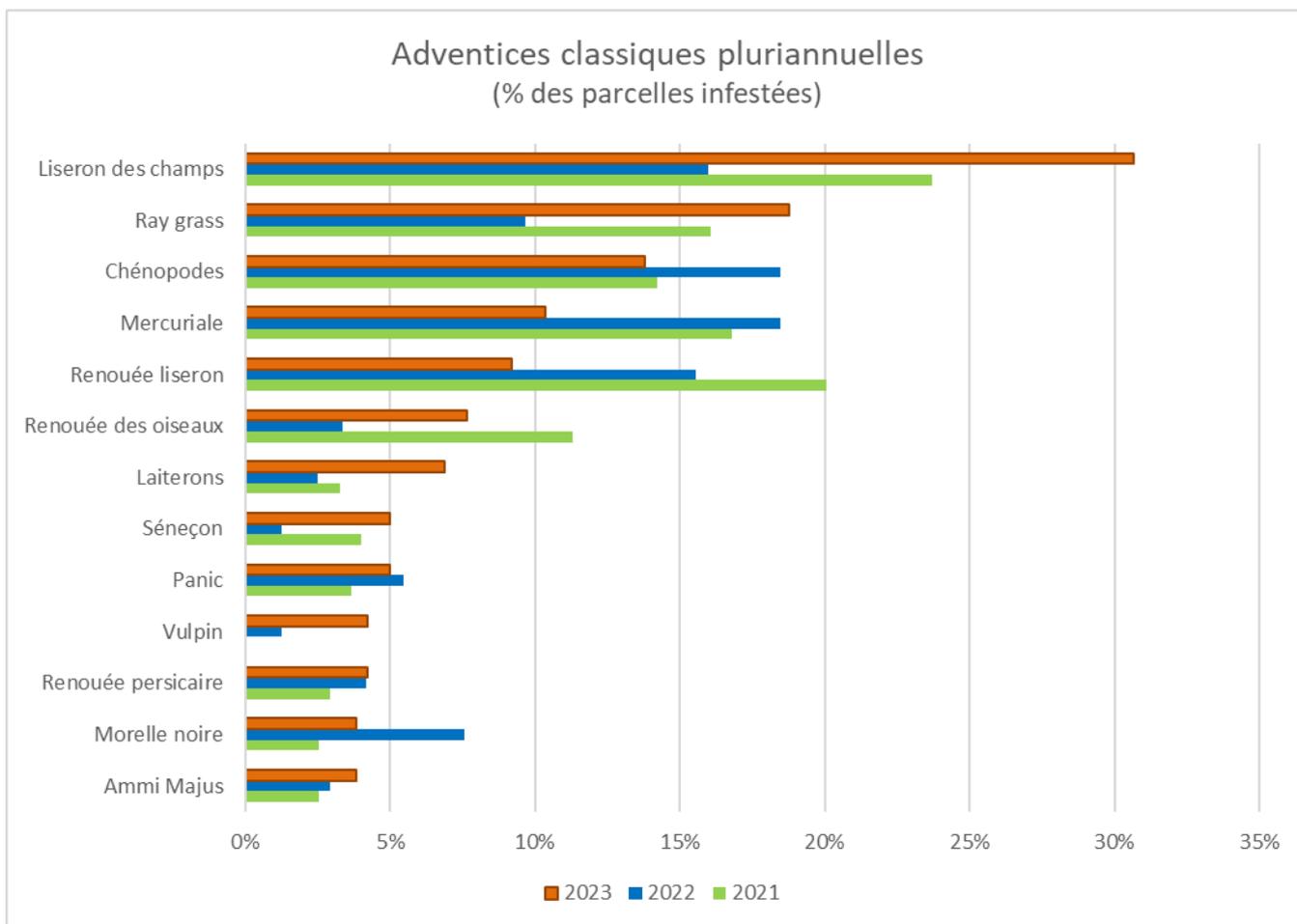




Au niveau des adventices classiques, la diversité et la fréquence sont plus importantes que ce qui est décrit ici car la saisie est limitée aux 5 majoritaires. Le podium est formé par **le liseron des champs** largement en tête (31 %), le **ray-grass** (19 %) et les **chénopodes** (14 %). Suit un trio autour des 10 % : mercuriales, les renouées liseron et des oiseaux.

Aux environs des 5 % se placent les laiterons, panic, renouée persicaire, morelle noire et ammi majus. Le séneçon et le vulpin font leur entrée remarquable.

Liserons dans une parcelle de tournesol, le 13 juin 2023 (L. Gouaud-Lecoq, CA 16)



Seuls les adventices présents sur au moins 4 % des parcelles en 2023 sont listés ici.

Comme les années précédentes, une 2^{ème} 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](#)

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 : Agriculteurs, Agri Distri Services, CDA16, Groupe CDA17-CDA79, CDA 86, CAP FAYE-SUR-ARDIN, CAVAC VILLEJESUS, CEA LOULAY, COOP DE LA TRICHERIE, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS, COOP SEVRE-ET-BELLE, ETS BUCHOU, ETS FERRU, ETS LAMY-BIENAIME, FREDON-NA, Lycée agricole Xavier BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA

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 ".