

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOURNESOL

Verticillium : Risque faible à modéré pour les semis précoces de variétés sensibles à moyennement sensible. Un retour à des conditions très sèches défavorables au développement de la maladie, déjà présente dans certaines parcelles mais à des niveaux faibles.

Phomopsis : Risque faible à nul selon les profils de variétés et le contexte parcellaire. Une majorité de parcelles au stade de sensibilité, mais aucun symptôme observé ou signalé.

Mildiou : Risque faible à nul pour les re-semis du mois de mai. Surveillance à maintenir jusqu'au stade 6 feuilles.

Limaces : Fin de la période de risque

Oiseaux et petits gibiers : Fin de la période de risque

AMBROISIES *Fiche en annexe*



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :

Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,

écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

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

TOURNESOL

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

• Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols poursuivent leur croissance et développement, et les dernières observations de Terres Inovia, ainsi que l'expertise de leurs partenaires, permettent d'affiner les observations partagées la semaine dernière.

Sur le bassin ex-Aquitaine – Occitanie, la majorité des parcelles observées (environ les $\frac{3}{4}$, sur 203 observations) présentent des niveaux de peuplement bons à excellents. Environ $\frac{1}{4}$ sont concernées par des niveaux d'implantation hétérogènes, voire très hétérogènes, en lien avec des conditions de semis et/ou de levée dégradées. Une part non-négligeable de parcelles (plus de $\frac{1}{3}$) présente des niveaux de salissement modérés à importants, principalement en dicotylédones (chénopodes blancs, renouées liserons, renouées persicaires, etc.), en adventices difficiles (xanthium et chardon principalement), et dans une moindre mesure en graminées (sétaires glauques, ray-grass, etc.). Les causes de ces dégradations sont multiples (peuplements limités défavorables à la couverture précoce des sols, échecs ou impasses d'interventions phytosanitaires, absence de binage).

Les semis les plus précoces entreront en floraison (phase critique pour l'élaboration du nombre de graines par pied) d'ici quelques jours, dans des conditions climatiques dégradées, marquées par une absence de pluies significatives depuis près d'un mois, à l'origine d'un assèchement des sols modéré (Gers, Haute-Garonne) à important (Nord du Lot-et-Garonne, Dordogne, Gironde) selon les secteurs, couplée à de fortes hausses de températures, avec des maximales attendues autour des 37-38°C. Pour rappel, la plage de croissance optimale du tournesol se situe entre 21 et 26°C, avec des perturbations du développement visibles à partir d'une exposition prolongée à des températures supérieures à 33-35°C.

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	2%	Stade E4 (Bouton floral nettement dégagé des feuilles) à E5 (fleurs ligulées visibles entre les bractées, capitule fermé)	Parcelles denses et homogènes avec un développement végétatif important. De toutes premières ouvertures de fleur visibles à la marge.
04 au 12/04	15%	Stade E3 (Bouton de diamètre 3 à 5 cm) à E4 (Bouton floral nettement dégagé des feuilles)	Rien à signaler, hormis quelques dégâts de gibier et blaireaux en bordures de parcelles.
14 au 28/04	80%	Stade E1 (Apparition du bouton floral) à E2 (Bouton de diamètre 0,5 à 2 cm)	Les orages et chutes de grêle du 10 mai ont localement occasionnés des dégâts (feuilles et cotylédons sectionnés, ravinages, etc.) sur les tournesols les moins développés à ce moment-là. Des semis à partir du 20-22/04 en conditions sèches davantage exposés au retour des oiseaux.
Semis du 01 au 18/05	2%	4 paires de feuilles	Des parcelles plus hétérogènes en stade et état physiologique (levées échelonnées, dégâts de limaces, de gibier et d'oiseaux plus fréquemment présents à des niveaux divers).
Derniers semis et re-semis à partir du 20/05	4%	2 à 3 paires de feuilles	Parcelles hétérogènes, entre de belles levées régulières et d'autres plus impactées par quelques dégâts d'oiseaux.

- **Verticillium** (*Verticillium dahliae* / *V. albo-atrum*)

De premiers symptômes sont aisément visibles en parcelles, témoignant d'une arrivée et d'un développement précoce de la maladie, qui pour le moment ne touche qu'une minorité de pieds.

Évaluation du risque : Risque faible à modéré pour les semis précoces de variétés sensibles ou moyennement sensibles.

Les conditions sèches attendues dans les prochains jours devraient ralentir la progression de la maladie, mais la surveillance reste de mise, notamment sur les parcelles sensibles (ex : ES OPTIC, LG 50465 HOV, LID1067H, etc.) aujourd'hui très développées et couvrantes, où l'humidité ambiante est susceptible de perdurer plus longtemps.



Symptômes de Verticillium sur feuilles

Crédit : Terres Inovia

- **Mildiou** (*Plasmopara halstedii*)

La présence de Mildiou a été constatée sur environ ¼ des parcelles observées dans le cadre de l'enquête Terres Inovia, à des niveaux faibles voire très faibles (quelques pieds isolés). Les signalements proviennent majoritairement du Gers et de la Haute-Garonne, deux bassins historiques de la culture.

Évaluation du risque : Risque faible à nul pour les resemis du mois de mai.

Le risque de contamination est à évaluer jusqu'au stade 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles, notamment les bordures et entrées de parcelles (plus susceptibles d'être tassées), ainsi que les cuvettes et mouillères.



Symptômes de mildiou sur jeune pied de tournesol

Crédit : 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 donc concernées par le risque. Les conditions actuelles et à venir (absence de pluies et fortes température) ne sont pas propices au développement du Phomopsis. A ce jour, la maladie n'a été détectée ou signalée sur aucune parcelle.

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



Symptômes de Phomopsis sur feuilles

Crédit : Terres Inovia

Évaluation du risque : Risque faible à nul selon le profil variétal et le contexte parcellaire. Risque nul sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque faible sur les variétés PS ou S (ex : P64HE188 ; SY FLAVIO CLP, etc.), à surveiller dans les situations de sols profonds et/ou avec historique Phomopsis (situation minoritaire). Les semis très précoces (< 10/04), à densités élevées constituent des facteurs de risque aggravants. Rappelons que depuis plusieurs années, le Phomopsis est devenu très discret sur le territoire.

- **Autres maladies**

Rouille blanche (*Albugo*)

Pas de signalement à ce jour.

Septoriose (*Septoria helianthi*)

Quelques signalements sont à mentionner dans le Lot-et-Garonne. Les conditions chaudes et sèches actuelles et à venir seront défavorables aux contaminations et au développement de la maladie.

Alternaria (*Alternaria helianthi*)

Quelques signalements ponctuels dans le Gers la semaine dernière. Pas de nouveaux signalements cette semaine. Des confusions avec la Septoriose sont possibles. Une différence majeure entre ces deux maladies : La présence de symptômes sur tige pour l'Alternaria.



Symptômes de rouille blanche sur
feuilles
Crédit : Terres Inovia



Symptômes de septoriose sur
feuilles
Crédit : Terres Inovia



Symptômes d'Alternaria sur
feuilles
Crédit : SEMAE

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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 de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations terrain

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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**



Ambrosies

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



AMBROISIES Les 1^{ères} ambrosies ont germé depuis plus de deux mois pour certains secteurs. On peut en observer sur les terres les mieux exposées ou à l'issue d'un travail du sol.

- **Ambrosie à feuilles d'armoïse (*ambrosia artemisiifolia* L.)**,
- **Ambrosie trifide (*ambrosia trifida*)**

Les conditions sont maintenant totalement réunies pour accélérer les levées très échelonnées d'ambrosies. (température, humidité, travail du sol) et favoriser leur développement rapide.

Les observations d'ambrosies à feuilles d'armoïse continuent sur tout le territoire, tous départements confondus, que ce soit sur des surfaces agricoles mais aussi en bords de routes ou bords de rivières. Les plantules sont désormais au stade 6 à 8 feuilles pour les plus développées.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution



Ambrosies à feuilles d'armoïse dans un tournesol, 02/06/26 ;

L'Hospitalet(46) Source FREDON Occitanie



Champ totalement infesté 03/06/26 ; Labarthe (82)

Source INRAE

Les premières levées d'ambrosies trifides sont désormais au stade 4 à 6 feuilles. L'ambrosie trifide est signalée sur des secteurs en Haute Garonne (Verfeil, Saint Marcel-Paulel, Bourg Saint Bernard, Muretain, Commingeois, L'isle en Dodon etc...), le canton de Saverdun/Mazères en Ariège, sud-ouest du Tarn : Saint Sernin les Lavaurs, Puylaurens et sud du Gers/nord Hautes Pyrénées : Monlaur Bernet, Ariès-Espenan, Castelnau-Magnoac



*Ambrosie trifide dans un champ de maïs 07/05/26
Mazères (09) Source FREDON Occitanie*



*Ambrosie trifide en entrée de champs de tournesol, 12/06/45,
Saint Sernin les Lavaurs (81) ; Source FREDON Occitanie*

Sur cultures d'hiver, les ambrosies ne seront pas gênantes jusqu'après la moisson. Leur destruction avant floraison en interculture permettra alors de gérer et réguler les populations. En revanche, c'est sur les préparations des semis de cultures de printemps qu'il faudra avoir l'œil et ne pas se laisser déborder par une adventice **qui poussera bien plus rapidement que la culture en place.**

La racine de l'ambrosie est pivotante et s'enfoncé profondément dans le sol. **Une intervention d'arrachage manuel ou de passages d'outils devra se faire le plus tôt possible.** Notez qu'en cas de très faible infestation, l'arrachage manuel est la solution la plus sûre.

Il faut toutefois garder à l'esprit **une gestion du problème sur plusieurs années.** En cas de forte pression, il est vivement conseillé de faire des cultures d'hiver plusieurs années de suite. Les ambrosies n'y sont pas concurrentielles, et on les gère alors en interculture (destruction, déstockage).

Reconnaître les ambrosies dès leur levée est un atout pour intervenir au meilleur moment.



Photo 1 : Ambrosie à feuilles d'armoise dans blé, 14/05/2025 Toulouse (31) : pas de concurrence avec la culture d'hiver - Source FREDON Occitanie

Photo 2 : Ambrosie à feuilles d'armoise, 13/05/2025, Saint-Clar (32) : après un 1^{er} faux-semis ayant détruit une 1^{ère} génération d'ambrosies, nouvelle levée ; observer ses cotylédons arrondis (4-5mm) .- Source FREDON Occitanie

Evaluation du risque : les conditions sont très favorables aux levées et à la croissance des ambrosies.

En cas de présence d'ambrosies dans vos parcelles et sans herbicides de prélevée, intervenez avant 2 feuilles avec une herse étrille ou une houe rotative. Dans le cas d'un désherbage au semis, une intervention à 6 feuilles maximum est conseillée, mécanique par exemple.

Quelques ressources pour plus d'informations :

- [Présentation de l'ambrosie en milieu agricole](#)
- La brochure « [Les ambrosies : un problème agricole et de santé publique qui ne fait que commencer](#) » réalisée par la CRA Occitanie, Terres Inovia, l'ACTA, la Fredon Occitanie
- Le site de FREDON Occitanie : <https://www.fredonoccitanie.com/ambrosies/ressources-ambrosie/>
- Tout savoir sur les ambrosies : [site de l'Observatoire des ambrosies](#)



PLATEFORME INTERACTIVE
**SIGNALEMENT
AMBROISIE**

Vous pouvez signaler la présence d'ambrosies via la plateforme nationale [signalement-ambrosie](#), afin de mieux connaître la répartition des ambrosies sur le territoire et améliorer la lutte collective.



Vous rencontrez des difficultés avec la plateforme ? Mél : contact@signalement-ambrosie.fr ; Tél : 0 972 376 888

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par la FREDON Occitanie.

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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

