

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOURNESOL

Mildiou : Peu de signalement. Risque de contamination encore possible jusqu'à 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles

Phomopsis : Risque faible à moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire.

Pucerons : Quelques signalements. Risque très faible voire nul.

CULTURES DE PRINTEMPS

Ambrosies : Présence d'ambrosies parmi les adventices.

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redigéré vers les sections correspondantes du BSV.

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Avant le 1 ^{er} /04	Bouton détaché de la couronne foliaire (E2)	Rares situations	
Entre le 1 ^{er} et le 15/04	Bouton étoilé (E1)	15%	Hétérogène en fonction date de semis, ravageurs, etc. Des ressemis ont eu lieu
Entre le 15 et 28/04	10 feuilles (B10)	70%	Bon à très bon
Depuis le 28/04	6 à 10 feuilles étalées (B4 à B8)	10%	Plus hétérogène, en fonction cumuls de pluies et période semis.
Ressemis de mai	2 paires de feuilles étalées et plus (B2-B4)	5-10%	

Les températures comprises environ entre 26 et 29°C en journée, et les pluies orageuses, offrent un contexte particulièrement poussant pour le tournesol. Les boutons sont désormais en cours de formation sur l'ensemble des parcelles semées jusqu'à la mi-avril.

A noter cependant des dégâts liés aux excès de pluies et surtout à la grêle dans certains secteurs avec dans certains cas, des ressemis possibles.



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,



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

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

Les pluies régulières depuis les semis de mi-avril, puis les récents orages dans plusieurs localités (sud Gers, Nerac, etc.), ont successivement engendré la présence d'eau libre en surface. Ceci constitue des conditions particulièrement favorables aux attaques. Sur ces secteurs, les tournesols les plus tardifs ont été les plus exposés aux contaminations. En effet, jusqu'à 2 paires de feuilles, les contaminations secondaires peuvent être systémiques et entraîner du nanisme. Au-delà de ce stade les symptômes peuvent être non systémique et ne pas engendrer de nuisibilité.

Toutefois, à ce jour les signalements restent très rares, mais l'observation des parcelles est essentielle.

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.



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

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

- **Phomopsis** (*Diaporthe helianthi*)

Les conditions de pluies et de température actuelles sont propices au développement du mildiou. Ces conditions se caractérisent par des pluies régulières et des températures n'excédant à ce jour pas ou peu les 32°C. Toutefois, une augmentation des températures supérieures à 32°C dans les tous prochains jours, pourrait annihiler les contaminations.

On note également que certaines parcelles issues des semis jusqu'à la mi-avril sont en période de risque, c'est-à-dire la formation du bouton (E1-E2) correspondant également au stade limite passage tracteur.

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



Phomopsis sur feuilles de tournesol – Photo Terres Inovia

Évaluation du risque : Risque faible à moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire. Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constaté sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds, et/ou concernées par les pluies orageuses des derniers jours, et/ou avec historique phomopsis.

Les semis précoces, à densités élevée 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.

- **Pucerons**

Des symptômes de crispations sont signalés de façon marginale, notamment sur les Pyrénées atlantiques. Les auxiliaires (coccinelles et larves de coccinelle) sont régulièrement observés sur les parcelles.

Le risque associé aux pucerons verts du prunier ou au puceron noir de la fève est très faible, voire nul à ce jour. La sensibilité du tournesol aux pucerons s'estompe à partir de la formation du bouton florale.



Feuilles crispées dues aux pucerons – Photo Terres Inovia

CULTURES DE PRINTEMPS

- **Ambrosie à feuille d'armoise, ambrosie trifide** (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Ambrosia trifida*)

Les ambrosies sont désormais bien implantées. Leur levée reste échelonnée et il est important de surveiller l'évolution des travaux destinés à les éliminer dans les cultures de printemps.

En effet, un seul passage mécanique ou chimique sur les jeunes cultures ne suffit généralement pas à tout éliminer. Ne pas se laisser déborder est important tout au long de l'évolution de l'adventice.

En parcelles maraichères en rotation de grandes cultures (melon, ail), les ambrosies sont bien présentes. Il convient de les éliminer par sarclage avant la récolte pour ne pas les laisser concurrencer la culture.

Sur terrain non perturbé mécaniquement (culture d'hiver, prairies...), les ambrosies sont également de sortie. Elles pousseront à la faveur des tâches clairsemées où elles profitent de la lumière. Sinon, elles attendront la moisson ou la fauche pour se développer en pleine lumière cet été (*Cf photos ci-dessous, Gers et Lozère*).

Notez qu'en cas de très faible infestation, l'arrachage manuel est la solution la plus sûre.

Il faut 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.

Ambrosie à feuilles d'armoise : observer ses cotylédons ronds (4-5mm), ses feuilles découpées et sa tige velue à hypocotyle violacée.

Ambrosie trifide : ses cotylédons sont elliptiques, charnus et de grande taille.



*Ambrosies à feuille d'armoise à Lacour-de-visa (82), le 30.05.2023. Stades très hétérogènes
Photo : CA82*



*Ambrosies trifides dans un champ de féveroles, le 30.05.2023 à Réjaumont (32)
Photo : 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 :

- 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 la FREDON Occitanie : <https://www.fredonoccitanie.com/ambrosies/ressources-ambrosie/>
- [Présentation de l'ambrosie en milieu agricole](#)
- [Tout savoir sur les ambrosies : site de l'Observatoire des ambrosies](#)



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

En raison d'un incident informatique subi par Arvalis depuis hier, nous sommes exceptionnellement dans l'incapacité de publier un BSV mais cette semaine. En ce qui concerne la filière céréales à paille, un BSV sera peut-être publié en fin de journée, ou demain, mais sans certitude. Toutes nos excuses pour la gêne occasionnée, merci pour votre compréhension.

Prochain BSV le jeudi 15 juin 2023

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.
- **pour l'ambrosie**, par la Chambre d'Agriculture du Tarn et Garonne et 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.