



A retenir

TOURNESOL

Phomopsis : Risque très faible pour toutes les situations avant limite passage tracteur (E1-E2). La majorité des parcelles a maintenant dépassé la période de risque.

Verticillium : Des symptômes visibles en parcelles.

POIS CHICHE

Héliothis : Risque à moduler en fonction de l'avancée de la maturité en parcelle. Risque faible pour les parcelles ayant atteint ou dépassées le stade première gousse mûre (33% des parcelles du réseau). Risque moyen à fort pour les autres situations.

Ascochyte : Risque faible sur l'ensemble du Sud-Ouest. Les conditions actuelles ne sont pas favorables aux contaminations.

ANNEXES

Notes biodiversité
Fiche Ambrosies



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



Téléchargez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs – réglementation**
en cliquant [ICI](#)

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Le temps devient caniculaire sur la semaine qui vient de débuter. La majorité de tournesol est maintenant en floraison (à moduler selon les secteurs néanmoins). Espérons que des pluies puissent accompagner la mise en place du rendement dans les semaines qui viennent.

Ce BSV tournesol est le dernier pour la campagne 2025.

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	3%	F2 Pleine floraison	
05 au 14/04	45%	F2 Pleine floraison	Très hétérogène entre les secteurs.
28/04 au 03/05	25%	F1 Début floraison	Les pluies 03-04/05 ont pu, par endroit entraîné des ravinements (Sud 31, 32, 81, 82...).
07/05 au 19/05	20%	E3-E4	Gros orages durant cette période 13/05, 19/05.
Depuis le 19/05	Derniers semis et resemis	6 paires de feuilles à Limite passage tracteur (E1-E2)	

• **Phomopsis** (*Diaporthe helianthi*)

L'entrée dans la phase de risque débute au stade limite passage tracteur (E1-E2). Seule une toute petite minorité de parcelles est encore dans la période de risque. Les conditions de pluies et de température ne sont plus réunies pour être favorable à la maladie (pluies régulières et des températures n'excédant à ce jour pas ou peu les 32°C).

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

Évaluation du risque : Risque très faible pour toutes les situations avant limite passage tracteur (E1-E2). La majorité des parcelles a maintenant dépassé la période de risque.

Depuis plusieurs années, le phomopsis est devenu très discret sur le territoire.



Phomopsis sur feuilles de tournesol –
Photo Terres Inovia

• **Verticillium**

Des symptômes de verticillium sont désormais bien visibles.

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)

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

Les pluies régulières et parfois intenses sur le Sud-Ouest durant les semis ont pu être favorables aux attaques. **Les retours de cas d'attaques sont très faibles (relevés de tournesol ou à l'état de trace en parcelles). Les semis ou resemis depuis le 19/05 sont particulièrement exposés au risque mildiou.**

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.

La présence d'eau libre dans les parcelles sur la phase d'émergence du tournesol, permet le déplacement du pathogène dans le sol et par conséquent la contamination de la plante. Toutefois, les fréquences d'attaques semblent bien contenues.

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.

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



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

Evaluation du risque : Observation recommandée dans les parcelles.

Les signalements sont rares à ce jour et à des niveaux faibles. Le risque climatique a été fort mais il semblerait que les leviers intégrés aient limité les contaminations. Risque de contamination à évaluer jusqu'au stades 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles et prévenez votre technicien si vous êtes touché.

- **Septoriose** (*Septoria helianthi*)

Depuis plusieurs semaines, des symptômes de septorioses sont relevés dans les parcelles.

Généralement cantonnée aux premiers étages foliaires, la maladie est favorisée par les conditions humides au printemps. Bien qu'en deuxième partie de cycle les symptômes puissent progresser plus haut sur la plante, la nuisibilité est considérée comme négligeable, en l'état des connaissances actuelles.



Symptômes de septoriose sur les premiers étage foliaire - Terres Inovia

- **Rouille blanche (Albugo)**

La rouille blanche (anciennement appelée Albugo) est caractérisée par des pustules vert-jaune, boursoufflées, le plus souvent localisées dans la partie apicale de la feuille. A la face inférieure de la feuille et au niveau des cloques, se forment des croûtes blanc crème qui correspondent aux fructifications du champignon. Confusion possible avec les symptômes de mildiou.

La nuisibilité est peu renseignée. On estime une perte comprise entre 2 et 5 q/ha sur une forte attaque. On note quelques parcelles touchées en ce début de campagne, avec une intensité faible.



Figure 1: Rouille blanche sur feuille

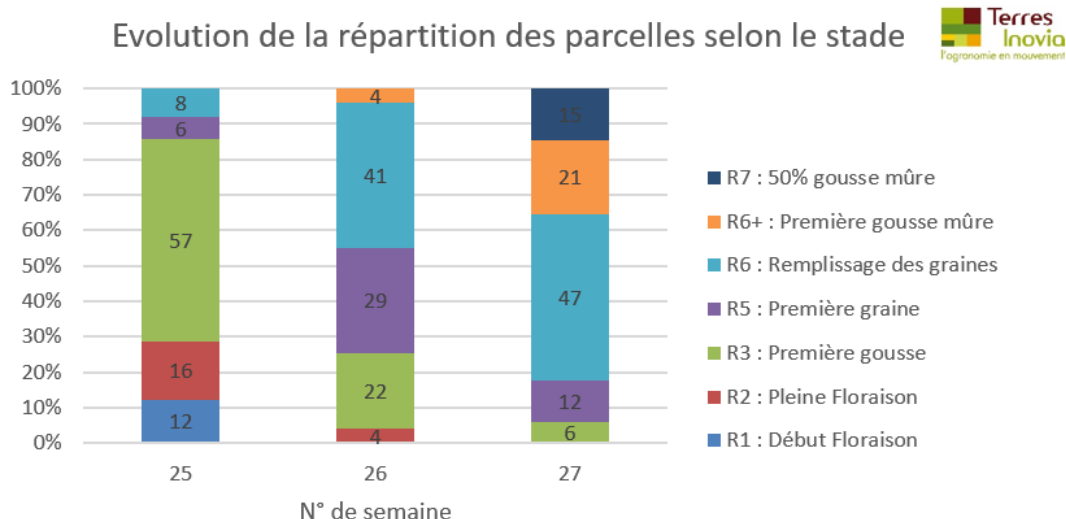
POIS CHICHE

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DU TERRITOIRE OUEST OCCITANIE

Le réseau d'observation de la Surveillance Biologique du Territoire concernant le pois chiche sur l'Ouest Occitanie est mis en œuvre pour la campagne 2024. Ce bulletin sera essentiellement centré sur le suivi du ravageur Héliothis. Le réseau se compose de 64 parcelles. Cette semaine, 34 parcelles ont fait l'objet d'un suivi.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions sont toujours très chaudes cette semaine. Cela entraîne une accélération d'entrée en maturité des plantes. Ces phénomènes pourraient avoir aussi des conséquences sur le remplissage des grains et la date des premières récoltes, beaucoup plus précoce qu'à l'accoutumée pour le secteur. **Les stades s'étalent de première gousse à 50% des gousses mûres. Le stade majoritaire est remplissage des graines.**



• Héliothis ou noctuelle de la tomate (*Helicoverpa armigera*)

Le suivi de ce ravageur est réalisé avec des pièges en végétation qui permettent de détecter la présence de papillons et suivre les vols. Pour 2025, 64 pièges sont déployés sur le territoire.



Papillon d'*H. armigera* -
Photo Terres Inovia

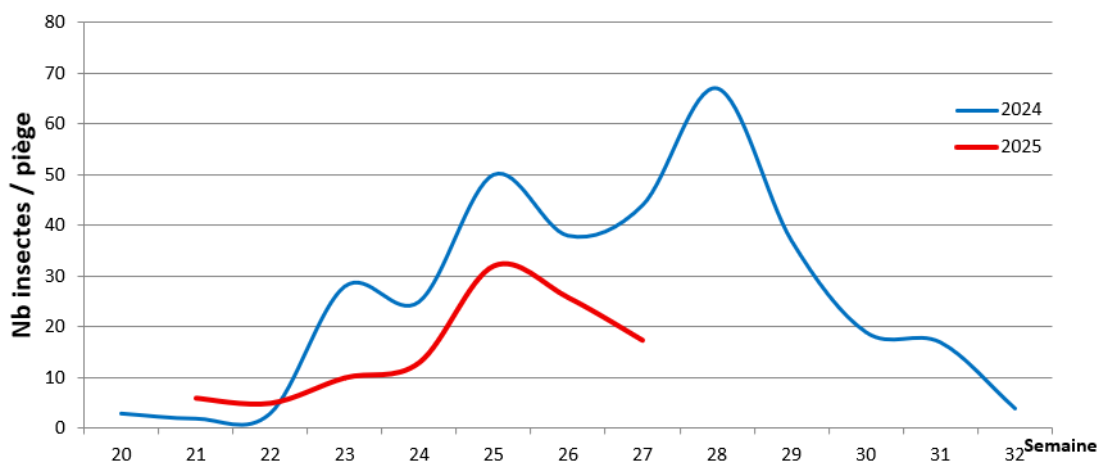


Chenilles d'*H. armigera*
dans gousses de pois
chiche - Photo Terres
Inovia

Les pièges sont maintenant en place dans les parcelles permettant de nous positionner sur l'état de la pression de l'année à ce jour.

Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation du ravageur Héliothis

Nb moyen d'héliothis/ piège (avec valeurs nulles)
Suivis BSV pois chiche sur le réseau Ouest Occitanie

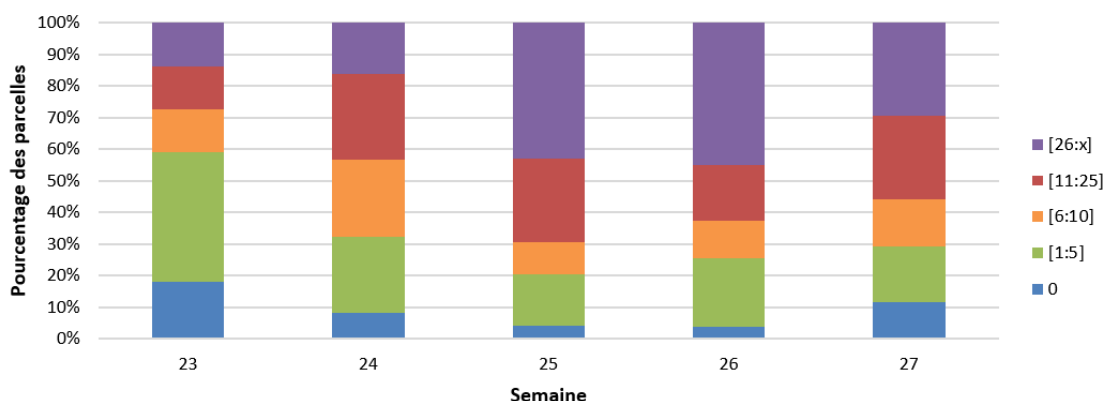


Les captures sont toujours en baisse cette semaine, avec une moyenne de 17 papillons par piège sur 7 jours. Les relevés vont de 0 à 63 papillons. On observe un vol cette année de plus faible intensité qu'en 2024. **Comme la semaine dernière, et contrairement à 2024, il y a toujours peu de chenille en parcelle. Nous pouvons émettre l'hypothèse d'une bonne gestion du papillons grâce aux leviers de lutte disponible aujourd'hui.**

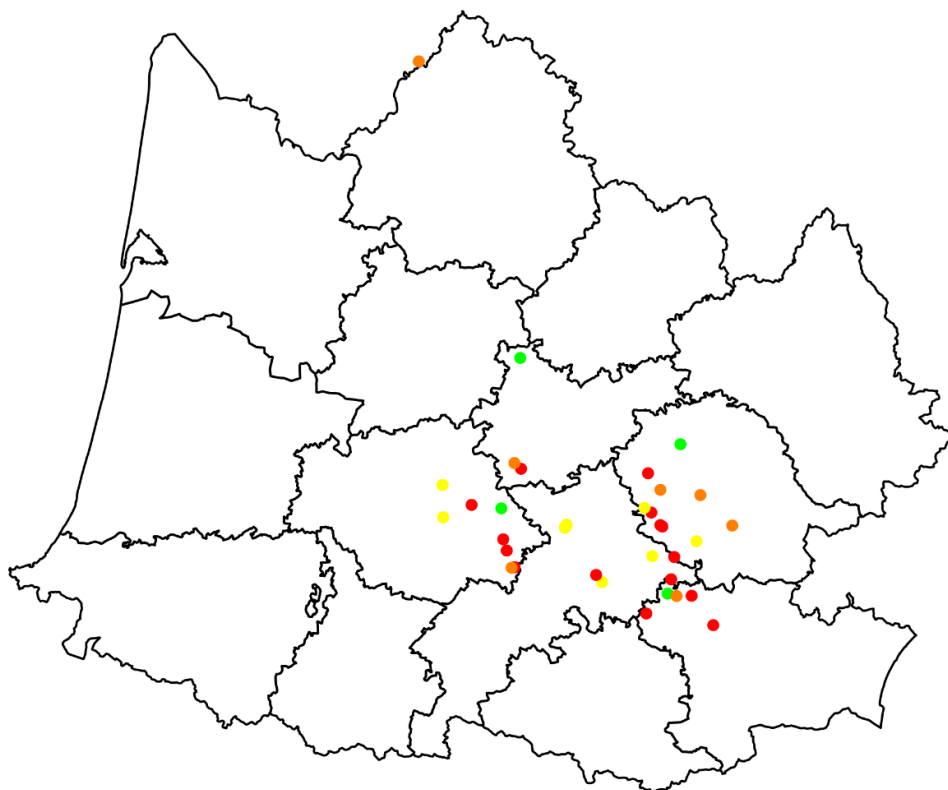
Plus d'un tiers du réseau est maintenant sorti de la période de risque. L'avancement rapide des stades vers la maturité en lien avec les conditions caniculaire de cette semaine sont moins favorables au risque héliothis. En effet, les grains perdent de l'humidité les rendant moins appétents pour le ravageur (consommation des larves et potentielle ponte des adultes).

Suivi hebdomadaire de la pression Héliothis par classe d'individu piégé

Nb d'héliothis/ piège regroupé par classe
Suivis BSV pois chiche sur le réseau Ouest Occitanie



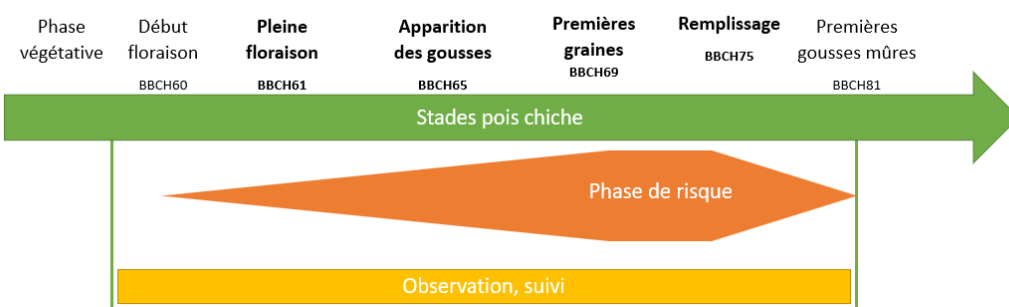
Parcelles observées du 2025-06-26 au 2025-07-02



Héliothis (nb d'individus piégés) : ● [0 - 0] ●] 0 - 5] ●] 5 - 15] ●] 15 - 63]



Héliothis : période de risque et de suivi



Évaluation du risque : Risque à moduler en fonction de l'avancée de la maturité en parcelle. Risque faible pour les parcelles ayant atteint ou dépassées le stade première gousse mûre (33% des parcelles du réseau). Risque moyen à fort pour les autres situations.

Plus d'un tiers des parcelles sont sorties de la période de risque et les stades avancent vite vers la maturité. La perte d'eau dans les graines entraîne une perte d'appétence pour l'héliothis et il y a alors beaucoup moins de risque d'avoir des pontes du ravageur. Bien qu'en baisse, le niveau de piégeage est toujours à un niveau important. De plus, les conditions climatiques sont favorables au ravageur. Toujours très peu de larves d'héliothis sont observées en parcelle à ce jour. Soyez attentif.

- **Ascochyte (Ascochyta rabiei)**

Les conditions printanières ont été propices à la maladie. L'état sanitaire est très hétérogène entre les parcelles. On note un nombre important de parcelle avec symptômes sur feuilles, parfois sur tiges et sur gousses.

La période d'observation habituelle de la maladie se situe autour de la floraison. Les symptômes de l'ascochyte sont reconnaissables grâce aux nécroses avec cercles concentriques de pycnides sur feuilles, tiges et gousses (voir photo ci-contre). La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences.



Symptômes d'ascochyte sur gousses
(photo CA81)

Évaluation du risque : Risque faible sur l'ensemble du Sud-Ouest.

Les conditions actuelles ne sont plus favorables aux contaminations. Pour autant de nombreuses parcelles ont pu être touchées depuis le début du cycle avec le climat frais et humide. Des symptômes sont observés sur gousses. Vigilance dans ces parcelles déjà touchées.

Mesures prophylactiques :

La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences. L'utilisation de semences saines et la gestion des résidus de culture sont des mesures prophylactiques indispensables pour atténuer ou éviter la maladie. Pour être pleinement efficaces, ces actions doivent être mises en place à l'échelle du territoire.

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



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.
- pour la filière pois chiche par l'animateur filière oléoprotéagineux de Terres Inovia sur la base des observations réalisées par Agri Bio Union, Agro d'Oc, Aligerma, Arterris, Chambres d'agriculture de l'Aude, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Cornélis, El Purpan, Euralis, GIP lia, Lidéa, Terres Inovia, Terres du Sud, Vivadour et les agriculteurs observateurs.

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.



CULTURES DE PRINTEMPS

Attention aux levées d'ambrosie qui suivent les moissons. L'interculture permettra de les gérer en les empêchant de fleurir et d'arriver à grenaison

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

En infestation sur vos cultures de printemps :

Il est désormais difficile d'intervenir mécaniquement. Si l'infestation est faible, un désherbage manuel reste une opération très efficace et sera largement rentabilisé pour les années suivantes.

En attendant de pouvoir mettre en place des opérations pour éviter la grenaison des ambrosies et un taux élevé d'impuretés dans la récolte (écimage avant récolte, broyage des parties les plus infestées avant grenaison en dernier recours, nettoyage des outils), il est recommandé de surveiller vos entrées de bordures de parcelles, et de les tenir propres pour que ce ne soit pas une zone de recontamination.

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



Ambrosie à feuilles d'armoïse dans une parcelle de maraichage (oignons),

25/06/2025 Mirepoix (09) Source FREDON Occitanie



Ambrosies à feuilles d'armoise dans un champ de tournesol ,30/06/25, Belberaud(31) Source FREDON Occitanie



*Ambrosie trifide reprise dans un champ de blé post moisson 26/06/25
Bourg Saint Bernard (31) Source FREDON Occitanie*



*Ambrosie trifide dans un champ de maïs post
traitement chimique sans effet (trop tardif)
Bourg Saint Bernard (31) ; Source FREDON Occitanie*

En bordure de parcelle

Les bordures de parcelles, de même que les zones où la culture est clairsemée, sont des lieux de pleine lumière, favorables au développement rapide des ambrosies. On peut observer ici des ambrosies à feuilles d'armoise et trifides sur des bordures ou en entrée de champ.

Pour ne pas les laisser grainer et contaminer vos parcelles, il conviendra de les détruire (arrachage manuel s'il y en a peu ou fauche au moment de leur montée en fleur, fin juillet – puis répéter les fauches à 5 semaines d'intervalles à cause du recépage des plants d'ambrosie). L'utilisation de désherbants chimiques à ces stades avancés sera inefficace et risque d'induire très rapidement des résistances.

Après les moissons (pailles, colza...), sur les terres initialement infestées, les plantules d'ambrosies - qui étaient « en attente » - se développeront très vite puisqu'elles ne seront plus en compétition pour la

lumière avec la culture récoltée. A ce moment-là, une intervention mécanique superficielle (passage croisé de déchaumeur par exemple) permettra de les détruire. C'est tout l'intérêt des rotations avec cultures d'hiver et de l'arrêt provisoire des cultures de printemps si la pression des ambroisies est très élevée.

Une surveillance durant l'été et des interventions si besoin sont ensuite à effectuer pour pallier tout risque de reprise ou pour gérer les nouvelles levées. Attention, si la gestion est faite en chimique sur des stades trop avancés (plus de 8 feuilles) : le risque d'échec, et d'induction de résistances est très élevé.



Bord de parcelle blé/soja , 11/06/25 Revel (31), Source FREDON Occitanie

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

En cas de présence d'ambroisies 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 ambroisies : 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/ambroisies/ressources-ambrosie/>
- Tout savoir sur les ambroisies : [site de l'Observatoire des ambroisies](#)



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

COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?



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 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.