BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Grandes Cultures

EDITION OUEST OCCITANIE

N°30 – 19 juin 2025

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

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

A retenir

TOURNESOL	**Phomopsis :** Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds et/ou avec densité élevée et/ou avec historique phomopsis (situation minoritaire). Globalement, les attaques de phomopsis sont rares ces dernières années. **Mildiou :** Peu de symptômes en parcelles à ce jour malgré les conditions propices du printemps. **Septoriose et rouille blanche :** quelques symptômes en parcelles, pas de risque à ce stade.
POIS CHICHE	**Héliothis :** Risque fort pour l'ensemble des parcelles dans la période de risque sur tout le territoire, excepté au Nord. Grande vigilance pour les prochaines semaines. **Ascochytose :** Risque faible sur l'ensemble du Sud-Ouest. Les conditions actuelles ne sont pas favorables aux contaminations.
ANNEXES	*Notes biodiversité* *Fiche Ambroisies*

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Le temps est toujours clément cette semaine et cela profite aux tournesols. Les premiers semis devraient fleurir très prochainement. Les belles journées estivales sont bénéfiques à la mise en place d'un bon indice foliaire. Les derniers semis, globalement ceux de mai, sont plus hétérogène et présentent des niveaux de peuplement en tendance plus faible que pour les semis d'avril. Cependant ces conditions leur permettent de rattraper leur retard.

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	3%	E4-E5	
05 au 14/04	45%	E2-E3, boutons étoilés, limite passage tracteur	Très hétérogène entre les secteurs.
28/04 au 03/05	25%	E2-E3, boutons étoilés, limite passage tracteur	Les pluies 03-04/05 ont pu, par endroit entraîné des ravinements (Sud 31, 32, 81, 82…).
07/05 au 19/05	20%	5-6 paires de feuilles	Gros orages durant cette période 13/05, 19/05.
Depuis le 19/05	Derniers semis et resemis	3-4 paires de feuilles	

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

L'entrée dans la phase de risque débute au stade limite passage tracteur (E1-E2). Plus des trois quarts des parcelles sont donc maintenant dans la période de risque. Les conditions de pluies et de température (pluies régulières et des températures n'excédant à ce jour pas ou peu les 32°C) ont été propices au développement du phomopsis durant le mois de mai et les premiers semis pourraient être touchées par la maladie. Ces conditions ne sont plus réunies depuis plus de 10 jours et les prévisions indiquent un temps chaud pour la semaine qui vient.

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

Évaluation du risque : **Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds et/ou avec historique phomopsis (situation minoritaire).**

Les semis précoces (<15/04), à densités élevées 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.

Phomopsis 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 entrainer 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.

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

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.

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 jours, des symptômes de septorioses sont relevées 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, boursouflées, 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

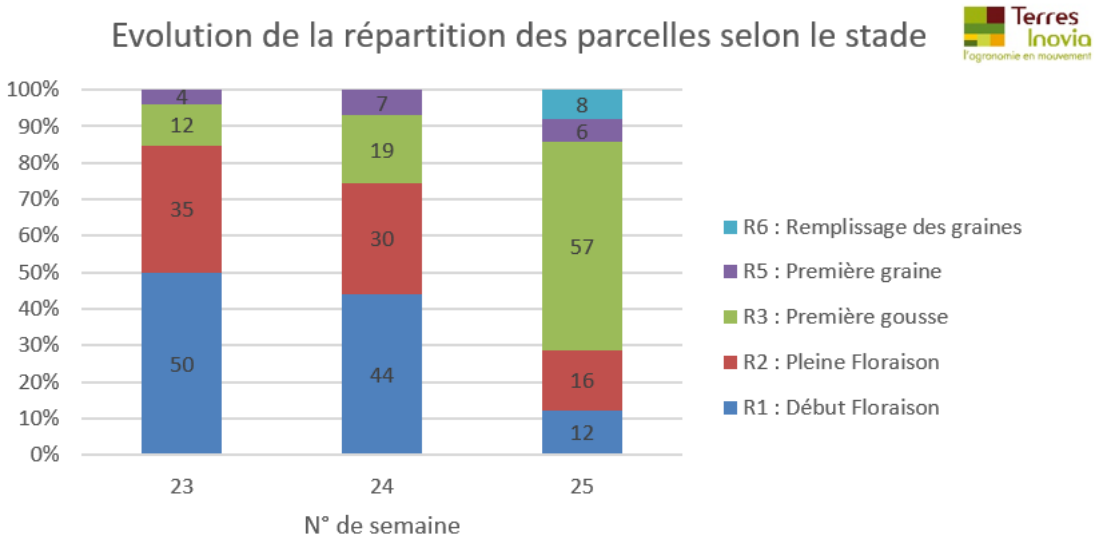
POIS CHICHE

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, 50 parcelles ont fait l'objet d'un suivi.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions sont plus clémentes depuis fin mai et le retour de températures plus douces et adaptées aux besoins de la culture. **Les stades s'étalent de début floraison à remplissage des graines cette semaine.** Le temps, désormais très estival, est propice au bon développement de la culture.



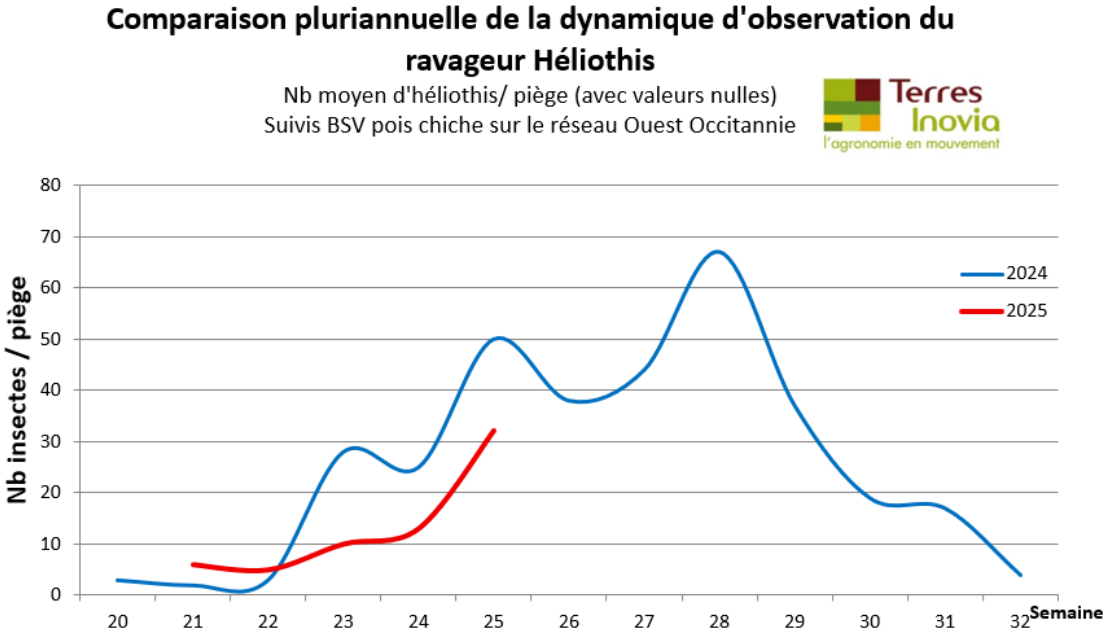
• Héliothis ou noctuelle de la tomate *(Helicoverpa armigera)*

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.

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

Papillon d'H. armigera - 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.



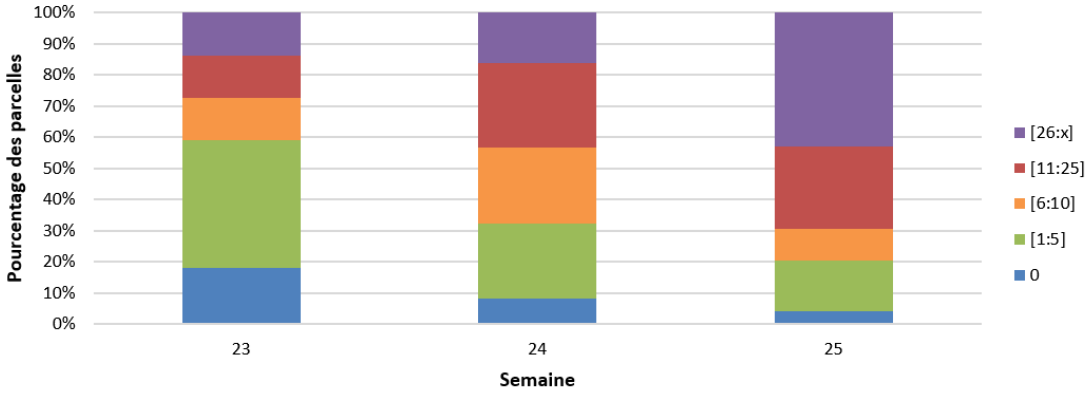
Les captures sont en augmentation cette semaine, avec une moyenne de 32 papillons par piège sur 7 jours. Les relevés de piège vont de 0 à plus de 100 papillons. L'Aude, la Haute-Garonne, le Gers, le Lot-et-Garonne, le Tarn et le Tarn-et-Garonne sont maintenant tous concernés par un vol de forte intensité. Le ravageur est bien présent, et les niveaux de piégeage se rapprochent de 2024. **Comme la semaine dernière, et contrairement à 2024, nous ne retrouvons pas de chenille en parcelle à ce jour (ou très rarement, un individu seulement).**

Le niveau de piégeage augmente et 75% des parcelles sont dans la pleine période de risque (à partir apparition des gousses).

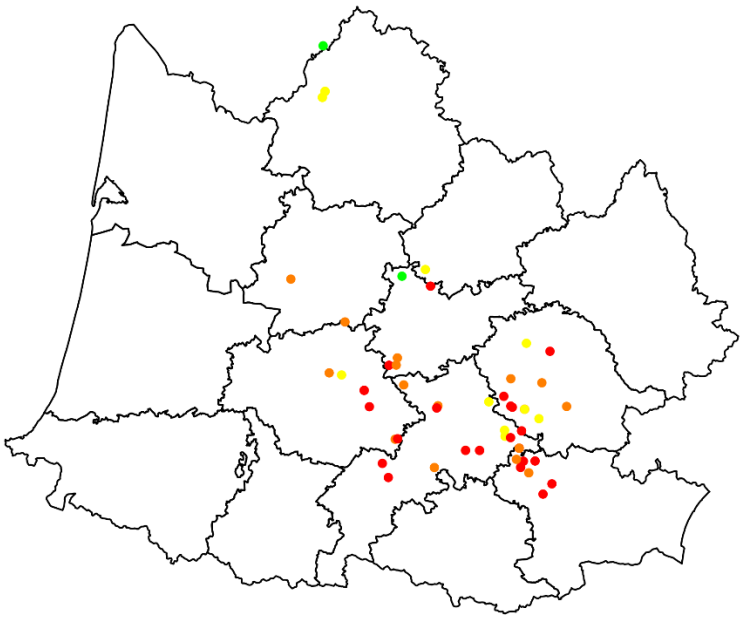
Suivi hebdomadaire de la pression Héliothis par classe d'individu piégé

Nb d'héliothis/ piège regroupé par classe

Suivis BSV pois chiche sur le réseau Ouest Occitanie

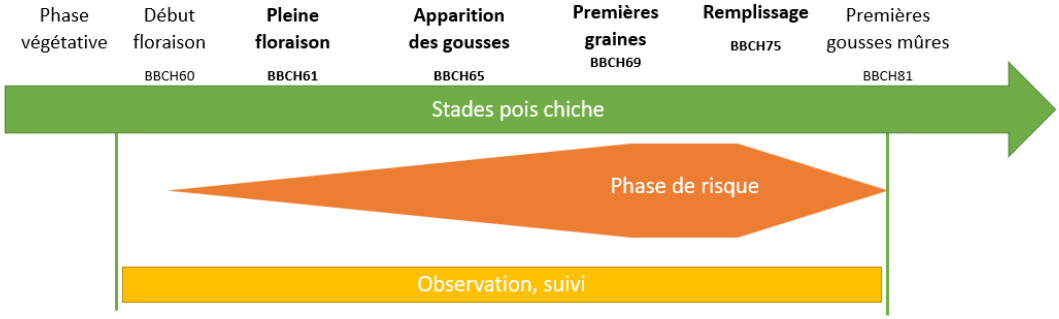


Parcelles observées du 2025-06-12 au 2025-06-17



Héliothis (nb d'individus piégés) : [0 - 0]] 0 - 5]] 5 - 15]] 15 - 113]

Héliothis : période de risque et de suivi



Les parcelles sont dans la période de risque (voir graphe ci-dessus). On note un gradient à ce jour entre les parcelles précoces et tardives. Les parcelles précoces, plus avancées dans la floraison, sont les plus exposées aux attaques.

Évaluation du risque : Risque fort pour l'ensemble des parcelles dans la période de risque sur tout le territoire excepté au Nord. Grande vigilance pour les prochaines semaines.

La grande majorité des parcelles sont dans la période de risque et le niveau de piégeage et en forte hausse sur une semaine. De plus, les conditions climatiques sont favorables au ravageur, ce qui doit nous conduire à la plus grande vigilance. Aucune larve d'héliothis n'est observé en parcelle à ce jour. Soyez attentif.

- ## Ascochytose (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 et aussi parfois sur tiges.

La période d'observation habituelle de la maladie se situe autour de la floraison. Les symptômes de l'ascochytose 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'ascochytose sur feuilles (photo Terres Inovia)

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. 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)*

Produits de Biocontrôle

Résistances aux pesticides

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 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.

Ambroisies

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

CULTURES DE PRINTEMPS

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

- **Ambroisie à feuille d'armoise *(Ambrosia artemisiifolia L.)* , Ambroisie 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 ambroisies 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.

Ambroisie à feuilles d'armoise dans un champ de soja, 10/06/2025 Revel (31) Source FREDON Occitanie

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

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

Ambroisie à feuilles d'armoise dans une culture de lavande, 02/06/2025 Lauzerte (82)

Source FREDON Occitanie

Ambroisie trifide dans un champ de maïs 12/06/25 Saint Sernin les Lavaurs (81)

Source FREDON Occitanie

Ambroisie trifide en entrée de champs de tournesol,12/06/25, Saint Marcel- Paulel (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 ambroisies. On peut observer ici des ambroisies 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'ambroisie). 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'ambroisies - 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.

Ambroisies à feuilles d'armoise en bordure de champs blé/soja,12/06/25, 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'ambroisie 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-ambroisie/*
- *Tout savoir sur les ambroisies : site de l'Observatoire des ambroisies*

PLATEFORME INTERACTIVE SIGNALEMENT AMBROISIE

Vous pouvez signaler la présence d'ambroisies via la plateforme nationale signalement-ambroisie, afin de mieux connaître la répartition des ambroisies sur le territoire et améliorer la lutte collective.

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

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.