



A retenir

POIS CHICHE

Héliothis : Risque faible à moyen moduler en fonction de l'avancée de la maturité en parcelle. Risque nul pour les parcelles ayant atteint le stade première gousse mûre (75% du réseau). Vigilance seulement dans les pois chiche tardifs.

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

Dernier BSV de cette campagne 2025.

MAÏS

Sésamie : Pic de vol de deuxième génération (G2) prévu à ce jour à partir du **21 juillet** (cf [tableau ci-dessous](#)).

Pyrale : Pic de vol de deuxième génération (G2) prévu à ce jour à partir du **24 juillet** (cf [tableau ci-dessous](#)). Symptômes en « coups de fusil » observés ponctuellement sur l'ensemble de la région.

Cicadelle : Pression forte. Nombre d'étages foliaires touchés en augmentation.

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 Écophyto 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](#)

POIS CHICHE

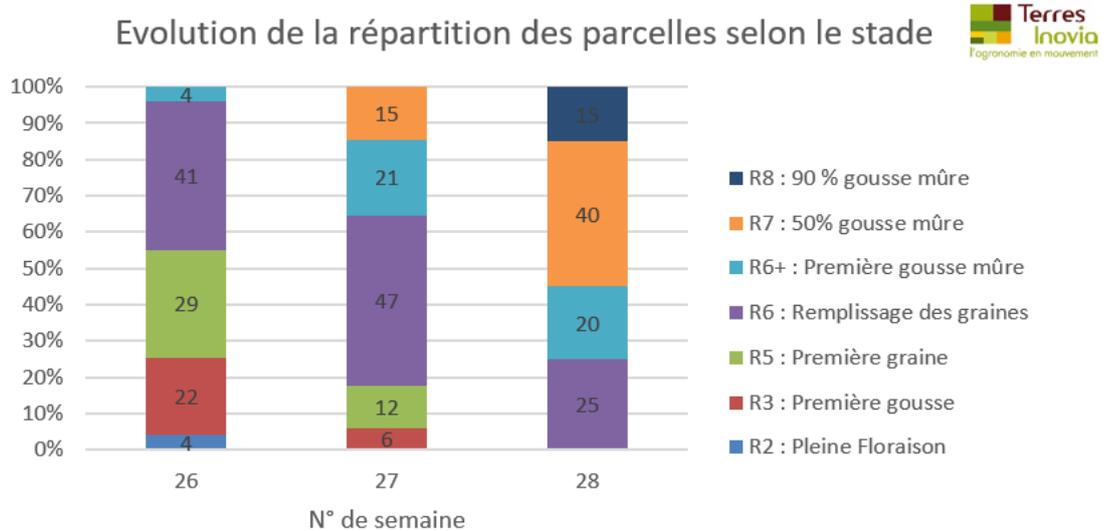
ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DU TERRITOIRE OUEST OCCITANIE

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions météorologiques sont toujours chaudes et sèches et la maturité des plantes se poursuit. 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 remplissage des graines à 90% des gousses mûres. Le stade majoritaire est 50% de gousses mûres.**

Au vu de l'avancement en maturité des parcelles de pois chiche et de l'activité de l'héliothis, ce BSV sera le dernier de la campagne 2025.



• 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*

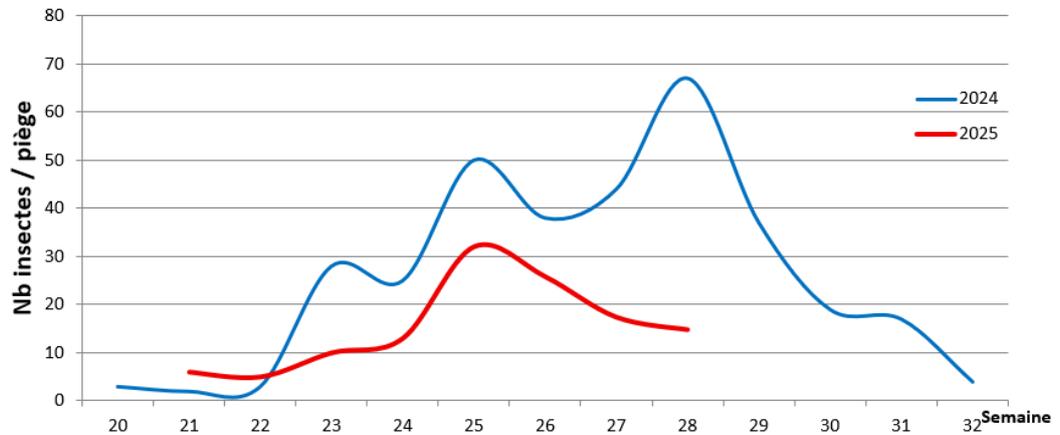


*Chenilles d'**H. armigera**
dans gousses de pois
chiche - Photo Terres
Inovia*

Les pièges sont 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

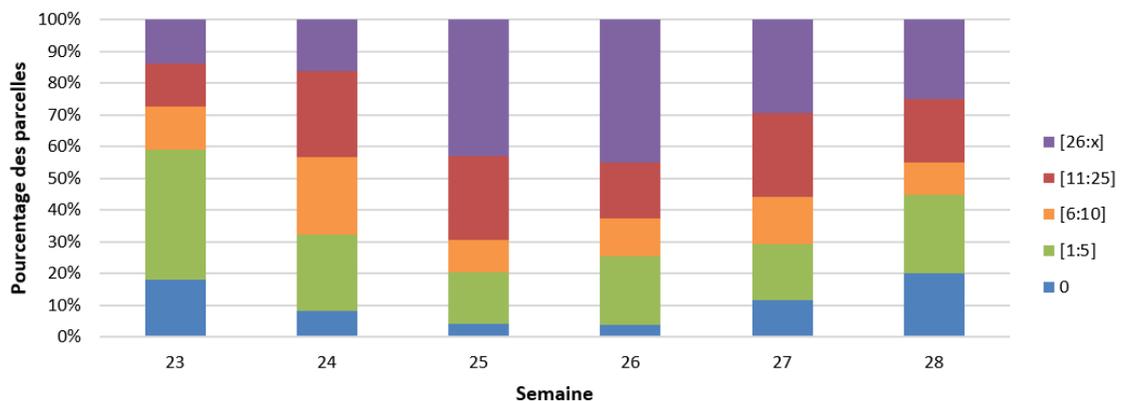


Les captures sont toujours en baisse cette semaine, avec une moyenne de 15 papillons par piège sur 7 jours. Les relevés vont de 0 à 49 papillons. On observe un vol cette année de plus faible intensité qu'en 2024. **Comme la semaine dernière, et contrairement à 2024, il y a toujours peu de chenilles en parcelle. Nous pouvons émettre l'hypothèse d'une bonne gestion du papillons grâce aux leviers de lutte disponible aujourd'hui. La maturité des parcelles est aussi moins attractive pour le ravageur.**

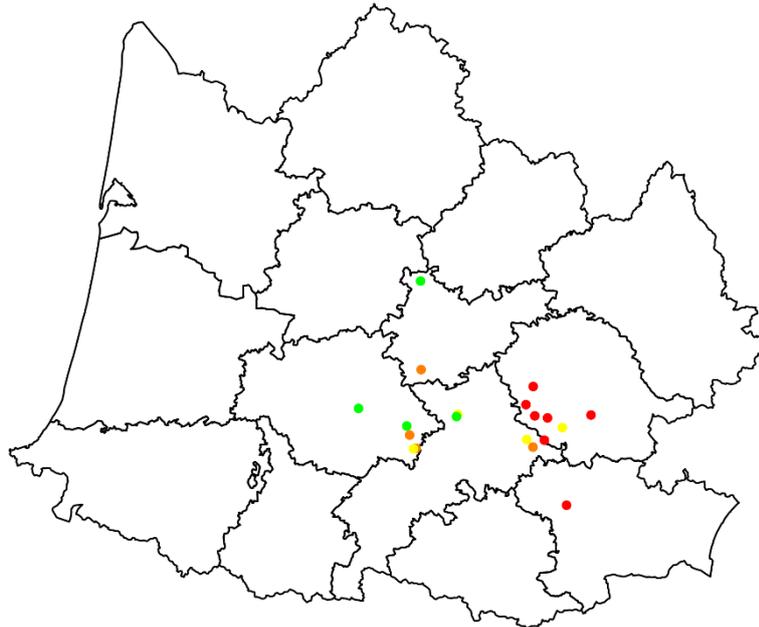
Plus des trois quarts du du réseau est maintenant sorti de la période de risque. L'avancement rapide des stades vers la maturité en lien avec les conditions chaudes et sèches qui se poursuivent cette semaine sont moins favorables au risque héliothis. En effet, les grains perdent de l'humidité les rendant 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



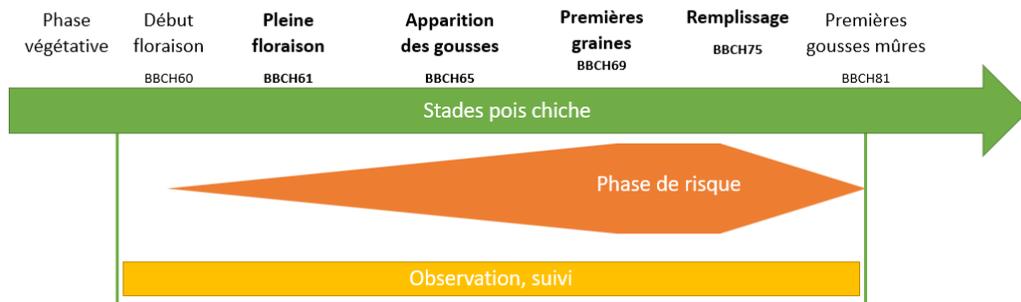
Parcelles observées du 2025-07-03 au 2025-07-09



Héliothis (nb d'individus piégés) : ● [0-0] ●]0-5] ●]5-15] ●]15-49]



Héliothis : période de risque et de suivi



Évaluation du risque : Risque faible à moyen à moduler en fonction de l'avancée de la maturité en parcelle. Risque nul pour les parcelles ayant atteint le stade première gousse mûre (75% du réseau).

75% des parcelles sont sorties de la période de risque et l'état de maturité récolte est proche. 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. Le niveau de piégeage est toujours en baisse. Toujours très peu de larves d'héliothis sont observées en parcelle à ce jour.

- **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.

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.

Maïs

- **Stades phénologiques et état des cultures**

Semaine 26, 100 % des parcelles de maïs ont atteint ou dépassé le stade 6-8 feuilles (Source Céré'Obs). Cette même semaine, 24 % des parcelles ont atteint le stade floraison femelle (Source Céré'Obs).

Les parcelles de maïs semées fin mars - début avril sont en fin de floraison.

- **Sésamie (Sesamia nonagrioides)**

Les piégeages restent rares, nous sommes entre les deux vols.

Le modèle « Nona » (au 09 juillet) positionne le pic de vol de deuxième génération (G2) à partir du 21 juillet pour les secteurs les plus précoces.



Ci-dessous, les données par station météo :

LIEU	dépt	10% vol G2_NONA	PIC DE VOL G2_NONA
MONTAUT	9	19-juil.	27-juil.
CASTELNAUDARY	11	14-juil.	21-juil.
TLSE BLAGNAC	31	13-juil.	21-juil.
MONTESQUIEU LGS	31	19-juil.	27-juil.
LHERM	31	19-juil.	27-juil.
AUCH	32	19-juil.	27-juil.
RISCLE	32	18-juil.	26-juil.
TARBES	65	28-juil.	8-août
VIC BIGORRE	65	22-juil.	31-juil.
MONTANS/GAILLAC	81	19-juil.	26-juil.
MONTAUBAN	82	14-juil.	22-juil.
SAVENES	82	18-juil.	25-juil.

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : Le risque sésamie est bien présent depuis plusieurs années sur l'ensemble de la région. Le vol est étalé et diffus, avec un pic le plus souvent peu perceptible sur le terrain, ce qui est caractéristique de la sésamie.

Les parcelles où la présence de pieds de ponte a été repérée en première génération (G1), ainsi que leurs voisines, sont susceptibles d'être les plus exposées à la deuxième génération (G2).

Les parcelles les moins avancées d'un secteur pourront concentrer les pontes, du fait de l'état de l'épi et des grains.

Les parcelles à proximité de prairies, de zones enherbées, de bois, sont aussi plus à risque du fait de cet environnement favorable aux papillons.

- **Pyrale** (*Ostrinia nubilalis*)

Quelques papillons sont encore piégés sur le secteur Garonne aval. Comme pour la sésamie, nous sommes entre les vols des deux générations.



Des symptômes en « coups de fusil » sont ponctuellement visibles sur l'ensemble du territoire.

Le modèle (au 09 juillet) prévoit le pic de vol de seconde génération (G2) à partir du 24 juillet pour les secteurs les plus précoces. Ci-dessous, les données par station météo :

LIEU	dépt	10% vol G2	PIC DE VOL G2
MONTAUT	9	21-juil.	30-juil.
CASTELNAUDARY	11	15-juil.	24-juil.
TOULOUSE BLAGNAC	31	16-juil.	25-juil.
MONTESQUIEU LGS	31	22-juil.	31-juil.
LHERM	31	21-juil.	30-juil.
AUCH	32	22-juil.	31-juil.
RISCLE	32	21-juil.	31-juil.
TARBES	65	1-août	12-août
VIC BIGORRE	65	25-juil.	5-août
MONTANS/GAILLAC	81	21-juil.	30-juil.
MONTAUBAN	82	18-juil.	26-juil.
SAVENES	82	21-juil.	30-juil.

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : Avec la sésamie, la pyrale représente un risque « ravageur aérien » important pour le maïs de la région.

Les parcelles où la présence de pontes et/ou de symptômes en « coups de fusil » ont été repérés en première génération (G1), ainsi que leurs voisines, sont susceptibles d'être les plus exposées à la deuxième génération (G2).

D'autre part, comme pour la sésamie, les parcelles les moins avancées d'un secteur sont plus exposées et pourront concentrer les pontes.

Les parcelles à proximité de prairies, de zones enherbées, de bois, sont aussi plus à risque du fait de cet environnement favorable aux papillons.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#). Contacter votre technicien.



Rappel : la gestion biologique de ce ravageur est possible à l'aide de la pose de trichogrammes dès le début significatif du vol (10 à 20 %, cf tableau ci-dessus), ce qui correspond aussi à l'observation des premières pontes.

- **Cicadelle bleue** (*Zyginidia scutellaris*)

Il est facile d'observer ces insectes sur l'ensemble de la région. La pression augmente et devient forte.

Période de risque : De l'apparition de la feuille de l'épi à la fin du vol.

Seuil indicatif de risque : Atteint quand la feuille de l'épi porte des traces blanches et que les feuilles immédiatement inférieures sont desséchées.



Cicadelle bleue – Photo Arvalis

Évaluation du risque : Présence forte. Le climat estival actuel reste favorable au développement et à la multiplication de la cicadelle.

- **Héliothis** (*Helicoverpa armigera*)

Des papillons d'Héliothis sont piégés à proximité de parcelles de maïs et de sorgho, en particulier en Haute Garonne, dans le Tarn et Garonne, et l'Aude. Le nombre de papillons piégé est très important. (Jusqu'à plusieurs centaines sur une semaine).

Période de risque : De début floraison à grain pâteux dur.



Évaluation du risque : La période de sensibilité la plus critique se situe autour de la floraison, du fait de la prédation des soies. A surveiller, particulièrement pour les parcelles de maïs spéciaux (maïs semences, maïs doux).

La chenille peut également se nourrir de jeunes grains, en commençant par le haut de l'épi, y compris en maïs grain et fourrage.

- **Taupins**

Encore quelques dégâts constatés ponctuellement sur des maïs en deuxième culture, des maïs doux, à un stade voisin de 4 feuilles. *Ces parcelles peuvent également faire l'objet d'attaques de vers gris, notamment en Haute Garonne.*

Période de risque : du semis à 8-10 feuilles.

- **Oiseaux**

Encore quelques dégâts diffus constatés, sur des semis de maïs doux à l'ouest du Gers.

Période de risque : Du semis à 6 feuilles.

Évaluation du risque : Important : les dégâts doivent être signalés (cf application smartphone « Signaler Dégâts Faune Sauvage »).

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 maïs**, par l'animateur filière maïs d'Arvalis-Institut du végétal sur la base d'observations réalisées par Arterris, Arterris Semences, Lidea semences, Chambres d'agriculture de l'Ariège, de la Haute Garonne, du Tarn et Garonne, du Tarn, Agrod'Oc, Pioneer Semences, Qualisol, Ragt, Ragt Semences, le Spsms 09, Val de Gascogne, Vivadour, les agriculteurs piégeurs, ARVALIS-Institut du végétal
- **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 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'armoise (*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'armoise 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 ambrosies 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 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](#)



Vous pouvez signaler la présence d'ambrosies via la plateforme nationale [signalement-ambrosie](http://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 ?

1 SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE
Grâce à votre smartphone ou sur le site
SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR

2 VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU
PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE

3 IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE
POUR ÉLIMINER 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.