

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOURNESOL

Rhizopus : Suspicion de symptômes dans certaines parcelles. A surveiller et confirmer.

Verticillium : **Risque faible pour les semis précoces de variétés sensibles à moyennement sensible.** Les conditions (très) chaudes et sèches limitent la progression de la maladie

Phomopsis : **Fin de la période de risque**

SOJA

Pyrle du haricot : Une présence pour le moment plutôt discrète, cantonnée à quelques parcelles du Gers et de l'Aude

Héliothis : Une présence qui se généralise à l'échelle du réseau, avec des niveaux de captures hétérogènes, s'étendant de 1 à plus de 180 individus

Punaie verte : De rares individus isolés observés dans quelques parcelles, notamment dans le Gers et en Hautes-Pyrénées



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 (DERNIER BSV)

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols, à l'image des autres cultures d'été, sont de nouveaux confrontés à un nouvel épisode de chaleur et de sécheresse intense, à la suite d'une (très) légère accalmie marquée par le retour de pluies d'orage éparses, hétérogènes en cumuls (5 à plus de 50mm très localement), limitant la dégradation de l'état des parcelles ayant bénéficiées de précipitations significatives (plus de 10 – 25 mm). Si l'ensemble des parcelles ont vu leur état physiologique se dégrader, de grands écarts sont à mentionner entre les parcelles en fonction, bien sûr, de leur conduite hydrique (pluviale ou irriguée), de la nature des sols et de l'état de leur réserve hydrique, mais aussi des dates de semis et des qualités d'implantation (homogénéité, densité de pieds, état de développement végétatif). Le tableau ci-dessous résume les stades et l'état physiologique des tournesols en fonction des périodes de semis constatées au cours de cette campagne.

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	2%	Stade F3 à F4 (les fleurs ligulées se fanent)	Parcelles denses et homogènes avec un enracinement profond et un développement végétatif important. Elles ont bénéficié de conditions de semis exceptionnelles (sols réchauffés, affinés, nivelés, ressuyés sans être secs, absence de limaces et oiseaux) Sous l'effet des fortes chaleurs et du manque d'eau, l'appareil foliaire se contracte, et les feuilles du bas ont disparu. Les indices foliaires restent cependant proches de l'optimum (2,5 - 3). En situation irriguée (minoritaire), l'état de l'appareil végétatif demeure satisfaisant, bien qu'imparfait, au regard des conditions météorologiques, laissant présager un bon maintien du potentiel de rendement. Ce sont actuellement les plus belles parcelles. En conduite pluviale, les conditions exceptionnellement chaudes et sèches tendent à précipiter la défloraison des tournesols, laissant présager une réduction du nombre final de graines.
04 au 12/04	15%		
14 au 28/04	80%	Stade F2 à F3 (pleine floraison)	Une entrée en floraison perturbée sous l'effet des stress hydriques et thermiques du mois de juin, avec dans certaines situations des brûlures partielles ou complètes de capitule et/ou de fleurons. Des risques accrus de réduction du nombre final d'akènes, notamment pour les semis de la fin avril, où les conditions d'implantation se sont dégradées par le retour tardif des pluies et la venue des oiseaux au mois de mai.
Semis du 01 au 18/05	2%	Stade E5 à F2	Des parcelles très hétérogènes en stade et état physiologique (levées échelonnées, dégâts de limaces, de gibier et d'oiseaux plus fréquemment présents à des niveaux divers). Un développement végétatif très dégradé par rapport aux semis précoces, notamment en terres superficielles. Une

			entrée en floraison de tournesols de petit gabarit, hétérogènes, au développement foliaire (très) limité, en nombre comme en surface.
Derniers semis et re-semis à partir du 20/05	4%	E3 à E4	Parcelles hétérogènes, entre de belles levées régulières et d'autres plus irrégulières, impactées par quelques dégâts d'oiseaux et des conditions météorologiques défavorables. Les chaleurs passées ont limité leur développement végétatif, et aujourd'hui, le retour de conditions extrêmes risque de pénaliser la production de fleurons et d'akènes, et limiter de manière irréversible les indices foliaires.

- **Rhizopus** (*Rhizopus stolonifer*)

Sous l'effet des fortes chaleurs des jours précédents, il est suspecté l'apparition de symptômes de Rhizopus (Pourriture chevelue du capitule) dans certaines parcelles et variétés de tournesol. Les attaques causées par ce champignon sont rares ; elles sont à l'origine d'une pourriture molle et humide au dos du capitule, tirant sur le « rougeâtre ». En parallèle à la destruction des tissus, le champignon fructifie sous forme d'un duvet assez aérien (d'où le nom de pourriture chevelue) qui devient gris à l'intérieur des tissus du capitule voire sur la face fleurie. La présence de la maladie pourra être confirmée plus tard, les symptômes s'observant en général pendant la phase de remplissage.



Symptômes de brûlures sur les bords du capitule
Crédit : Terres Inovia



Symptômes suspectés de Rhizopus sur capitules
Crédit : Terres Inovia



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

Des symptômes sont aisément visibles en parcelle, notamment en semis précoces et/ou en situations de développement végétatif important au mois de mai. Les chaleurs journalières et nocturnes, ainsi que le manque d'eau, sont défavorables au développement de la maladie.

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

Les conditions (très) chaudes et sèches limitent la progression de la maladie, mais la surveillance reste de mise sur les parcelles sensibles (ex : ES OPTIC, LG 50465 HOV, LID1067H, etc.).



Symptômes de *Verticillium* sur feuilles
Crédit : Terres Inovia

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

Quelques cas identifiés dans le Tarn-et-Garonne, le Gers et le Lot-et-Garonne.

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



Symptômes de *Phomopsis* sur feuilles
Crédit : Terres Inovia

Évaluation du risque : Fin de période de risque.

La totalité des parcelles est sortie de la période de risque.

- **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 du moment sont défavorables aux contaminations et au développement de la maladie.

Alternaria (*Alternaria helianthi*)

Quelques signalements ponctuels dans le Gers et en Haute-Garonne. Des confusions avec la Septoriose sont possibles. Une différence majeure entre ces deux maladies : La présence de symptômes sur tige pour l'Alternaria. Pas de nouveaux signalements à ce jour.



Symptômes de rouille blanche sur
feuilles

Crédit : Terres Inovia



Symptômes de septoriose sur
feuilles

Crédit : Terres Inovia



Symptômes d'Alternaria sur
feuilles

Crédit : SEMAE

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

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**



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

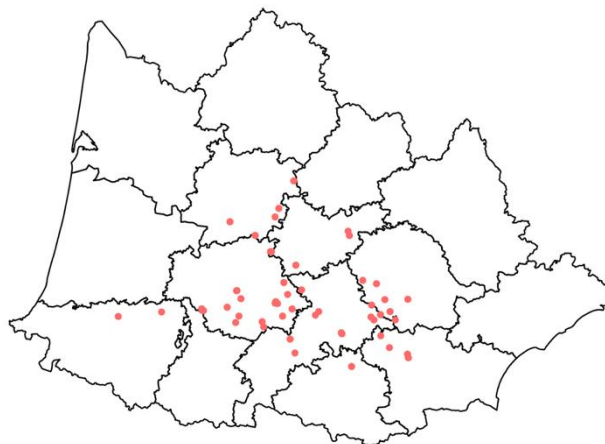
• Réseau de suivi ravageurs Soja – Projet SOLARIS

Le projet [SOLARIS](#) a été lancé pour mettre au point de nouvelles stratégies de lutte vis-à-vis de quatre ravageurs afin de redynamiser les surfaces de soja dans le Sud-Ouest. Intégré au PARSADA, ce projet, piloté par Terres Inovia, a pour objectif de construire et d'évaluer de nouvelles stratégies de lutte (combinant leviers de lutte directe et indirecte) afin de sortir des impasses techniques et limiter le recours à des substances actives problématiques. Il s'articule autour de différents axes de travaux, dont la compréhension, via des suivis de piégeages et des observations de terrain, des dynamiques de populations de quatre ravageurs sévissant sur les parcelles cultivées en Soja dans le Sud-Ouest : la pyrale du haricot, la punaise verte (et potentiellement la punaise diabolique) et la noctuelle de la tomate (ou Héliothis).

Après 4 semaines de suivi d'un réseau de parcelles étendu au niveau régional, ce BSV a pour but d'établir un premier constat des ravageurs en présence dans le Sud-ouest, ainsi que de leurs dynamiques de migration.

Cette semaine, la présent BSV s'appuie sur les remontées d'observations de 65 parcelles.

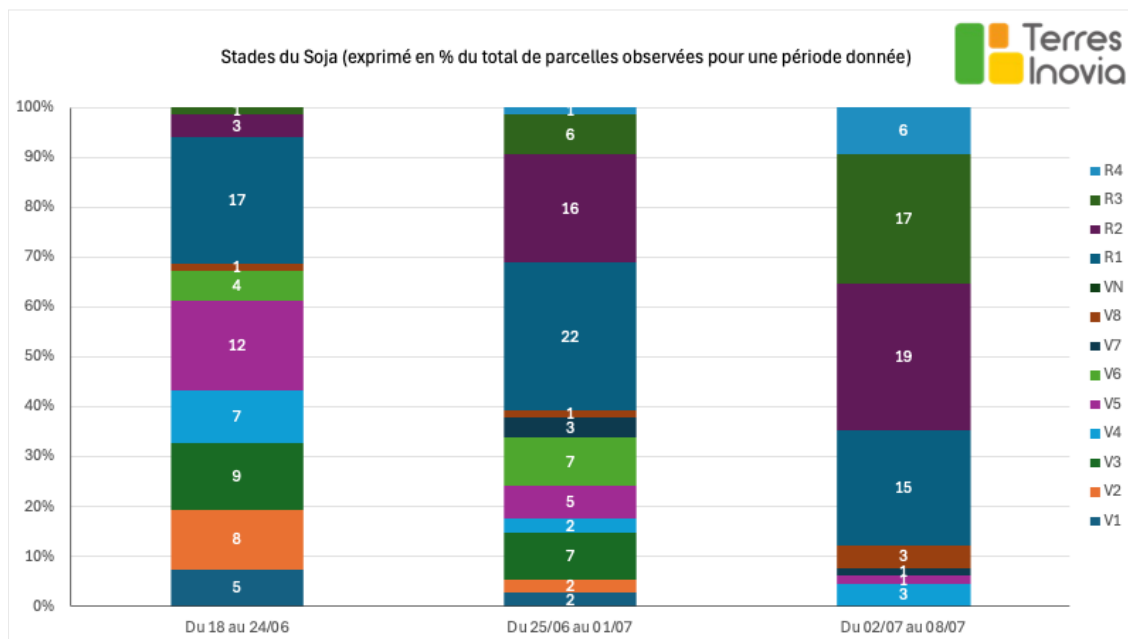
Parcelles BSV observées du 2026-07-02 au 2026-07-08



• Stades phénologiques et état physiologique des cultures

Les chaleurs exceptionnelles du mois de juin et de juillet ont précipité l'entrée en phase reproductive d'une part croissante des cultures de soja, malgré une plage de dates de semis très étendue, s'étendant de la mi-avril pour les semis les plus précoces à début-juin. Dans ce contexte, la majorité des parcelles de soja évoluent entre les stades R1 (BBCH 60 : début floraison) et R3 (BBCH 65 : Une première gousse de 5mm de long est présente sur l'un des 4 nœuds les plus élevés de la tige principale et portant une feuille pleinement développée).

Selon les dates de semis, les conduites hydriques et les types de sol, il est aisé de constater de grands écarts de niveau de développement végétatif, avec, de part et d'autre des extrêmes, des semis précoces présentant des niveaux avancés de développement végétatifs, caractérisés par la présence de ramifications ainsi qu'un nombre important de nœuds sur la tige principale, et des semis tardifs, à la levée homogène et rapide, mais dont l'entrée en floraison a été précipitée sous l'effet des excès chaleurs des mois de juin et juillet, limitant l'allongement de la tige principale et le développement de ramifications. Le manque d'eau constitue une constante de l'ensemble des parcelles de sojas, en particulier en conduite pluviale, ce qui a poussé les producteurs équipés à déclencher précocement les premiers tours d'irrigation, en amont de l'entrée en floraison.



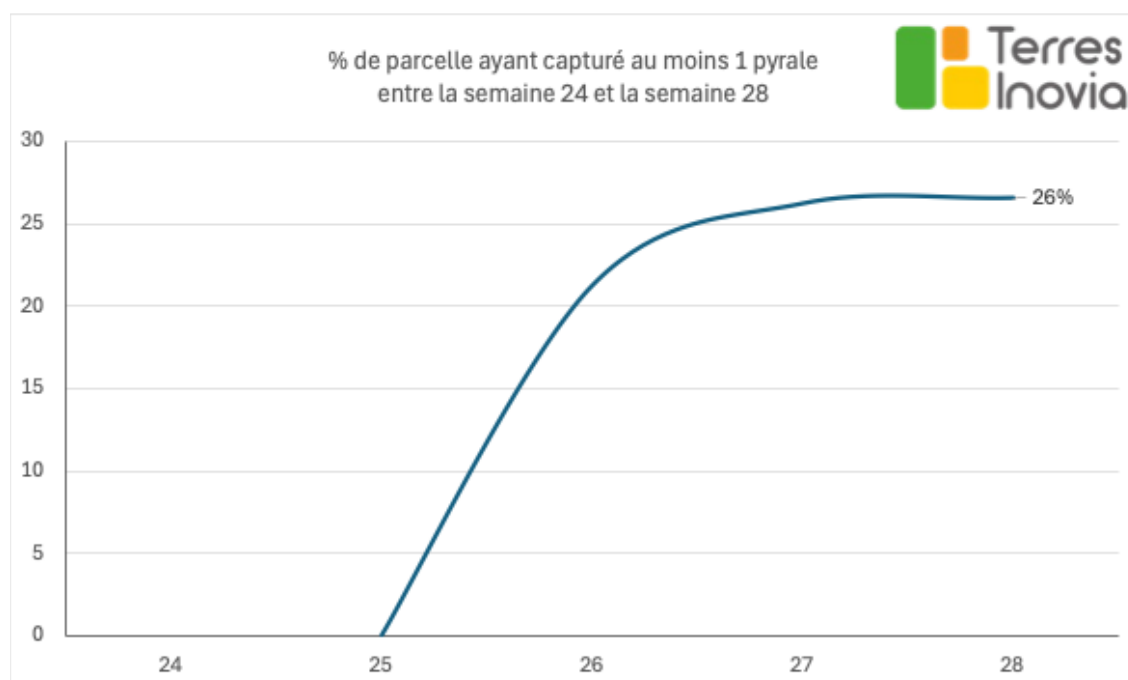
Pour rappel, un stade est atteint lorsque 50% des plantes observées le sont.

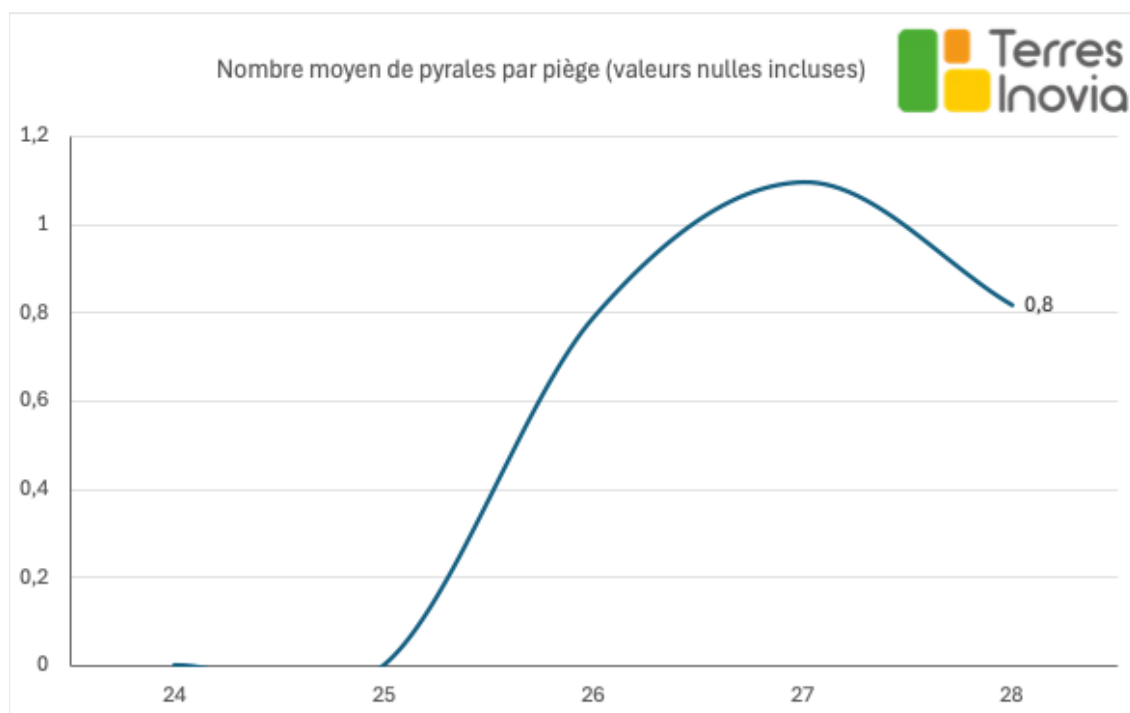
• Pyrale du haricot (*Etiella Zinckenella*)

La pyrale du haricot demeure discrète dans bon nombre de parcelles depuis le début des suivis, mais de premières migrations en parcelles, plutôt éparées, semblent avoir lieu localement depuis une quinzaine de jours. Sur les 49 observations remontées cette semaine, seules 13 recensent la présence d'adultes dans les pièges, soit environ 26%, tout comme la semaine dernière (84 parcelles observées, 22 recensements de captures). Les quantités d'adultes piégés varient d'une parcelle à l'autre, entre 1 et 11 adultes capturés sur un même piège. La semaine dernière, 2 parcelles situées dans l'Aude présentaient des niveaux de captures élevés, avec respectivement 12 et 20 adultes piégés.

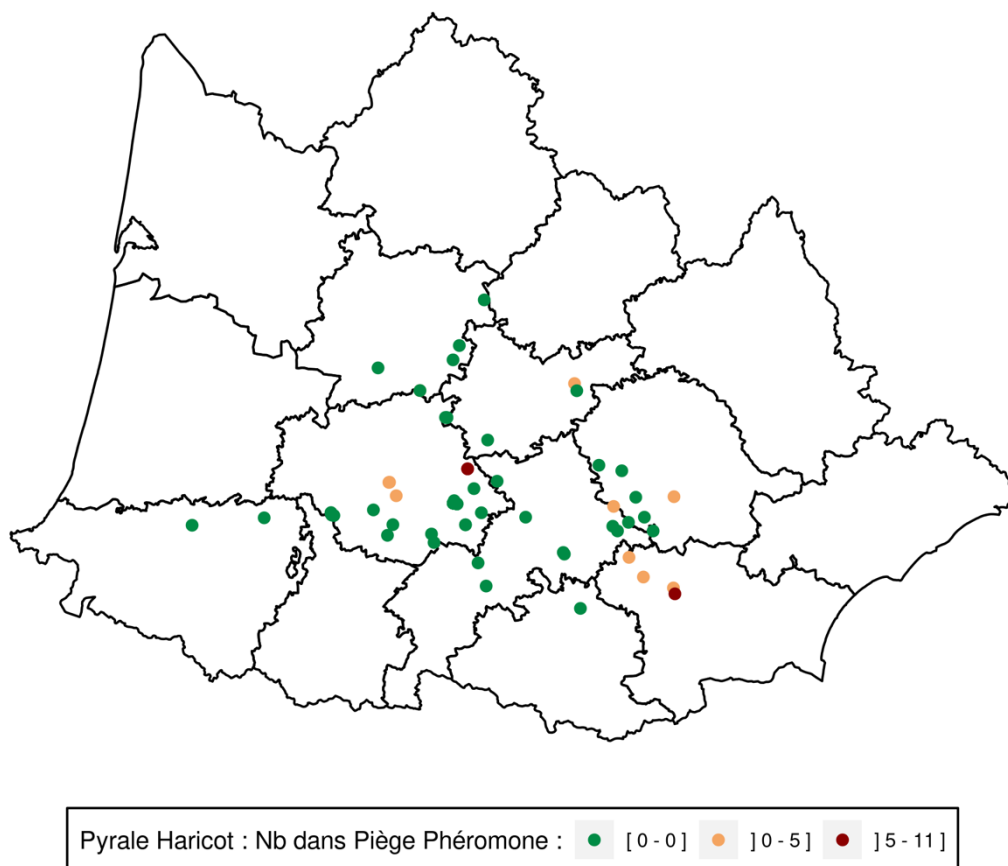


Pyrale du haricot adulte
Crédit : Terres Inovia





Parcelles observées du 2026-07-02 au 2026-07-08

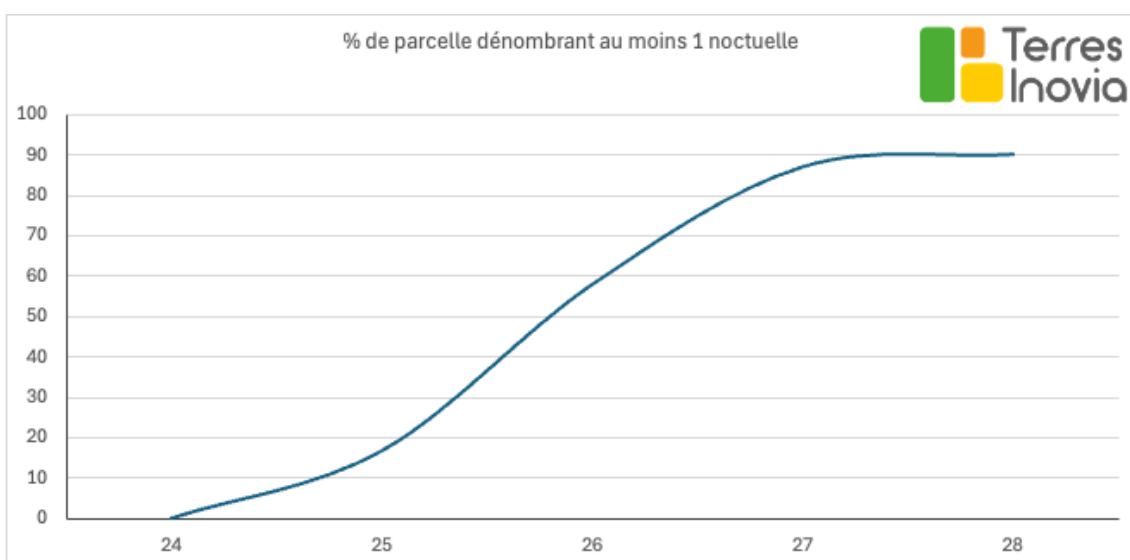
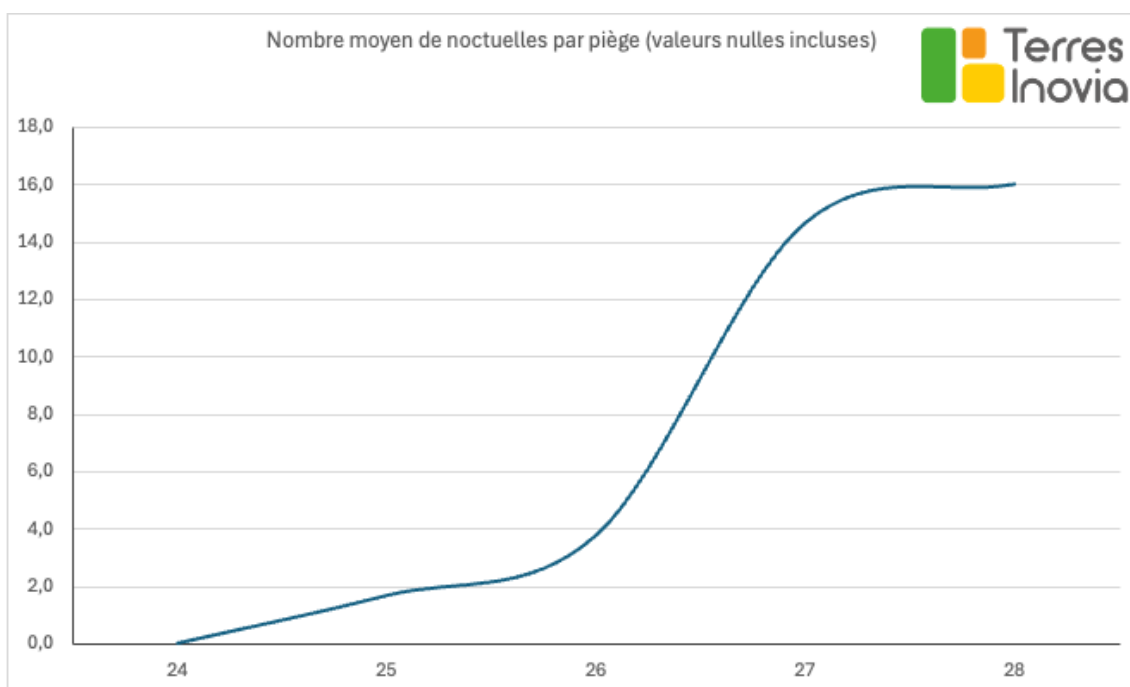


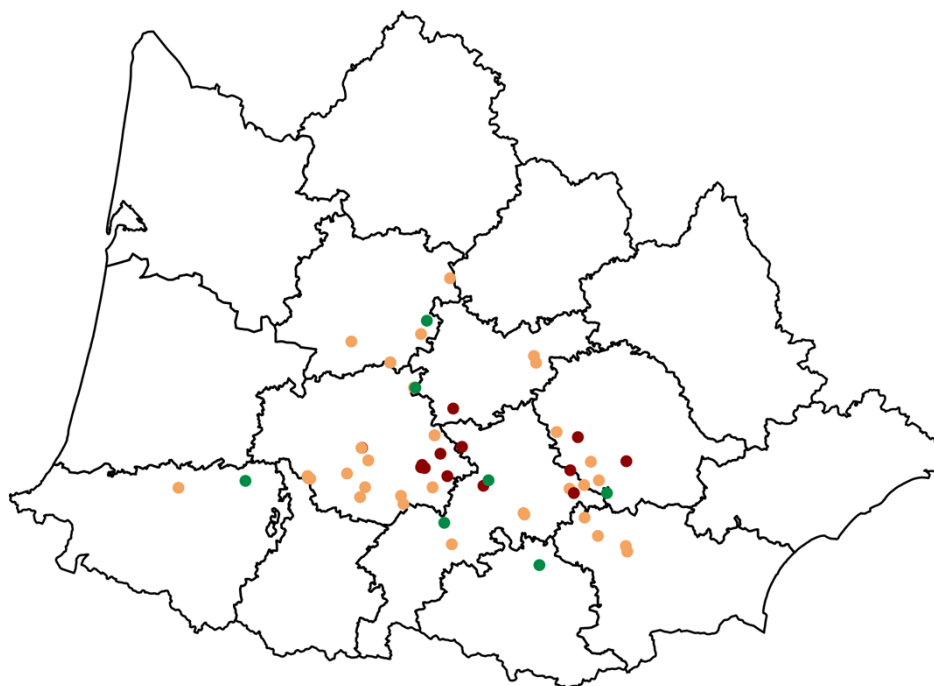
- **Héliothis ou Noctuelle de la tomate (*Helicoverpa armigera*)**

Les piégeages d'individus adultes se généralisent et s'intensifient à l'échelle du réseau depuis une dizaine de jours, avec près de 90% de parcelle recensant des captures cette semaine, à des niveaux variables, allant de 1 à plus de 180 captures, pour une moyenne de 16 individus par parcelle. Un noyau dense de populations adultes semble être présent sur une aire s'étalant de l'Est du Gers au Sud-ouest du Tarn.



Papillon adulte d'*Heliothis*
Crédit : Terres Inovia

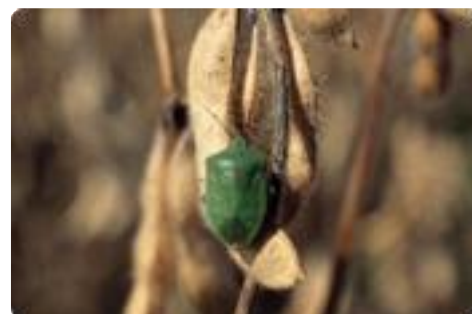




Voctuelles de la tomate (Heliothis) - piège phéromone Nb individus : ● [0 - 0] ●] 0 - 20] ●] 20 - 182

• Punaise verte (*Nezara viridula*)

De premiers individus adultes isolés ont pu être observés sur des parcelles du Gers, des Hautes-Pyrénées et du Tarn au cours des deux dernières semaines. Pour le moment les observations recensées demeurent, pour l'immense majorité des parcelles, nulles. Quelques ooplaques peuvent être visibles sur la face inférieure des feuilles. Là-aussi, les dénombrements restent faibles pour l'instant.



Punaises vertes adulte sur gousse de soja mûre
Crédit : Terres Inovia

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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière soja** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations terrain de l'ensemble des partenaires du projet SOLARIS : AGROD'OC, ANAMSO, CA11, CA31, CA32, CA40, CA65, CA81, CA82, GERSYCOOP, LIDEA, RAGT, SOYTOUCH, AURAÏA, VAL DE GASCOGNE

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**



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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Ambroisies

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



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 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.

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 un champ de sarrazin rouge, 18/06/2065 RevelTrespoux Rassiels (46)

Source FREDON Occitanie



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

Source FREDON Occitanie



*Ambroisie trifide dans un champ de tournesol 30/06/65
Saint Sernin les Lavaurs (81)*

Source FREDON Occitanie



*Ambroisie trifide en entrée de champs de maïs, 30/06/25,
Saint Sernin les Lavaurs (81) ; 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.



Ambrosies à feuilles d'armoise dans un champ de céréales post moisson, trace de point de coupe avec reprise en dessous

30/06/65, 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.

Avec le soutien financier de



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

