

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

COLZA

Charançon du bourgeon terminal : Le pic de vol semble atteint, à confirmer dans le BSV n°10. Progression du vol à l'ensemble du Sud-Ouest. Risque à moduler en fonction du secteur et du risque agronomique. Surveillance à partir des cuvettes jaunes.

Pour les parcelles ayant déjà capturé l'insecte la semaine dernière (au moins 5 individus), le risque est moyen ou faible selon l'état du colza. Sur quelques secteurs avec une pression historique du charançon, le risque peut être fort (lié à des problèmes agronomiques, notamment racinaire).

Sur les rares parcelles pour lesquelles les premières captures ont eu lieu cette semaine, le risque est faible, et sera amené à évoluer selon la grille de risque ci-dessous dans les prochains jours.

Larves de grosse altise : Risque faible à ce jour. Début de la période d'observation. <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

Identification du charançon du bourgeon terminal et du charançon gallicole : ANNEXE 1

AMBROISIES

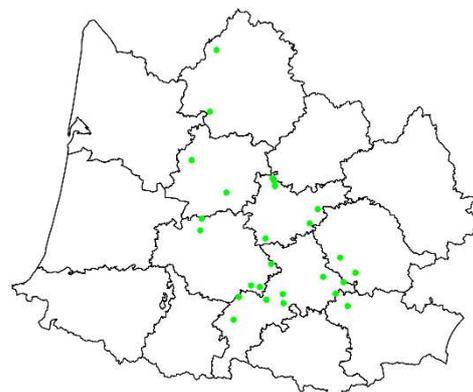
Elles sont en fin de cycle pour la plupart. Pour rappel ce sont des annuelles qui ne se reproduisent que par leur grenaison. Celles qui auront pu aller au bout vont donc continuer à alimenter la banque de graines déjà présentes dans le sol. A ce stade, le désherbage chimique n'a plus aucun intérêt ni efficacité.

COLZA

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

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est en cours de construction. L'élaboration de l'analyse de risque 2024-2025 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est établie à partir de **31 parcelles observées**.

Parcelles BSV observées du 2024-10-15 au 2024-10-22



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



Vous êtes agriculteur, conseiller agricole, etc. ? La surveillance de l'état sanitaire et la performance du colza vous intéresse ?



Alors n'hésitez plus, intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et **devenez observateur colza** !

Demandez plus d'information à vos animateurs filières Terres Inovia (mail : bsv.tisudouest@terresinovia.fr).

• Stades phénologiques et état des cultures

Environ 90% des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 7 feuilles (B7 ou BBCH17). Les dernières parcelles les plus tardives du réseau atteignent toujours 5 feuilles (B5 ou BBCH15), idem semaine dernière. Ces situations sont issues de semis tardifs, au-delà du 10/09 ou bien sont la conséquence de resemis après des attaques de limaces (le plus souvent). Les conditions sont toujours douces et propices à la croissance.

Retrouvez [ici](#) la description des stades de développement du colza.

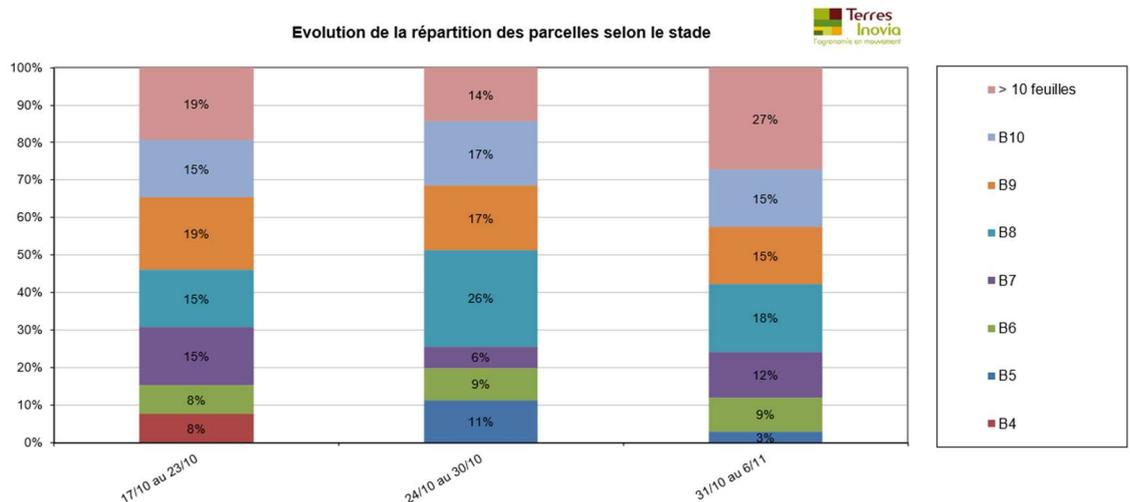


Figure 1 : Distribution des stades phénologiques du colza sur les parcelles du réseau d'observation

Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50% des plantes l'ont atteint.

• Charançon du Bourgeon terminal

Sur 28 parcelles suivies, 23 signalent la présence du ravageur. La part de parcelles avec piégeage est en augmentation.

Parmi ces 28 parcelles, 13 signalent des captures significatives, c'est-à-dire au moins 5 individus (points rouges sur la carte). Le vol s'étend cette semaine à l'ensemble du territoire. Il est en tendance en baisse à l'Est du territoire. Le pic de vol semble atteint, à confirmer la semaine prochaine.

Cette semaine encore, cela reflète bien la modélisation prédictive.

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal (BBCH31). Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).

Seuil indicatif de risque : Il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les 1eres captures significatives.



Charançon du bourgeon terminal adulte (à gauche) et larves (à droite) - Photos Terres Inovia



[Lien](https://www.terresinovia.fr/-/charancon-bourgeon-colza) vers l'outil d'aide à la décision « Colza risques charançon du bourgeon terminal » de Terres Inovia.

<https://www.terresinovia.fr/-/charancon-bourgeon-colza>

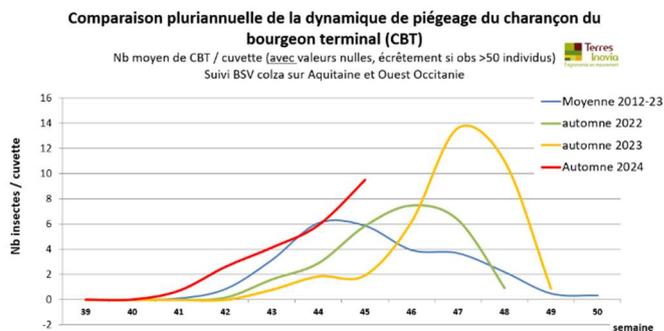
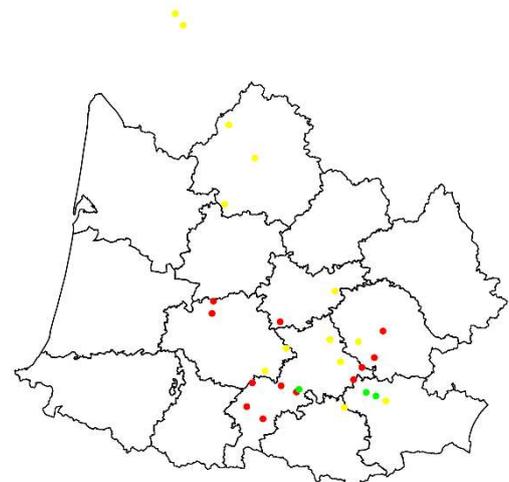


Figure 2 : comparaison pluriannuelle des dynamiques de vol du charançon du bourgeon terminal

Parcelles observées du 2024-10-31 au 2024-11-06



Piege : Nb de charancons du bourgeon terminal : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-50]

Figure 3 : Cartographie de la répartition des captures de charançons du bourgeon terminal du 24 au 30 octobre 2024

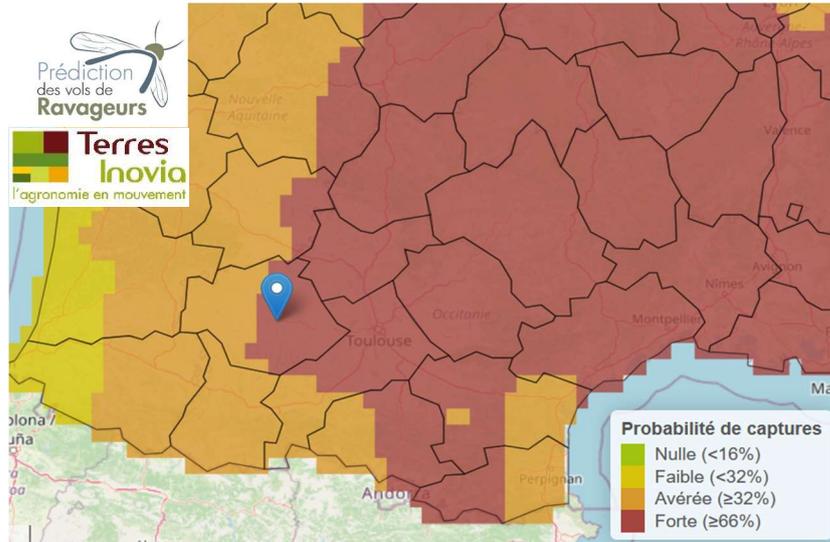


Figure 4 : Prédiction de vol du charançon du bourgeon terminal Sud-Ouest (Outil Terres Inovia)

Évaluation du risque : Vol sur l'ensemble du Sud-Ouest depuis une semaine. Risque à moduler en fonction du secteur et du risque agronomique. Surveillance à partir des cuvettes jaunes.

Le niveau de risque doit tenir compte de 3 paramètres. La date des premières captures significatives (5 individus ou plus dans la cuvette), la pression historique du ravageur sur le territoire et l'état du colza.

La pression historique à l'échelle du bassin est plutôt faible, à l'exception de quelques secteurs (ex : secteurs Nérac (47), Gondrin (32), secteurs boulbènes (31)).

A ce jour, la croissance et la biomasse végétative est plutôt satisfaisante à l'échelle du territoire (hors semis tardifs).

Pour les parcelles ayant déjà capturé l'insecte la semaine dernière (au moins 5 individus), le risque est moyen ou faible selon l'état du colza. Sur quelques secteurs avec une pression historique du charançon, le risque peut être fort (lié à des problèmes agronomiques, notamment racinaire).

Sur les rares parcelles pour lesquelles les premières captures ont eu lieu cette semaine, le risque est faible, et sera amené à évoluer selon la grille de risque ci-dessous dans les prochains jours.

Risque historique	Risque agronomique	Indication de risque
Fort (attaques nuisibles fréquentes)	Biomasse < 25g/pied (800 g/m ² *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement) OU Reprise intermédiaire à tardive	Risque fort
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m ² *) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement) ET Reprise précoce	Risque moyen
Faible (pas d'historique d'attaque ou attaque nuisible très rare)	Biomasse <20-25 g/pied (600 - 800 g/m ² *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque moyen
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m ² *) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque faible

- **Larves de grosses altises (*Psylliodes chrysocephala* L.)**

Pas d'observation de larve dans le réseau à ce jour. Les premières larves sont potentiellement observables (stade L1). Une estimation plus précise sera réalisée dans les semaines à venir grâce à la méthode Berlèse. <https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->

Le risque lié aux larves de grosses altises est la destruction du cœur des plantes (où se situe la future hampe principale ainsi que les bourgeons) durant l'hiver. Les plantes atteintes sont donc qualifiées de fasciées ou de ports buissonnants. La nuisibilité est très forte et ne s'exprime qu'au printemps, lors de la montaison puis de la floraison. Dans le Sud-Ouest, les dégâts liés aux larves de grosses d'altises sont plutôt rares pour plusieurs raisons : croissance hivernale bien souvent ininterrompue, émergence des larves tardives, protection charançons du bourgeon terminal ayant un impact sur les larves, etc.

Toutefois, les impasses sur charançon du bourgeon terminal et l'arrivée précoce et en nombre des grosses altises adulte cette année nous laisse présager que la fréquence de larves de grosse altise pourrait être plus importante. Plus que d'habitude, le suivi de ce ravageur est nécessaire.

La date du 20/09 peut être retenue pour le début des simulations d'apparition potentielle de larves d'altises.

Pour les arrivées d'altises sur fin septembre, il peut être possible d'observer quelques premières larves, essentiellement les plus jeunes : L1.

**En vert, calculs réalisés avec les données réelles sinon valeurs Normales 2002-2023)*

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
Auch (32)	20-sept	14/10/2024	19/10/2024	25/10/2024
	25-sept	20/10/2024	26/10/2024	01/11/2024
	01-oct	24/10/2024	30/10/2024	05/11/2024
	05-oct	31/10/2024	05/11/2024	23/11/2024
Bergerac (24)	20-sept	14/10/2024	20/10/2024	25/10/2024
	25-sept	21/10/2024	27/10/2024	10/11/2024
	01-oct	28/10/2024	05/11/2024	18/11/2024
	05-oct	10/11/2024	22/11/2024	25/12/2024
Albi (81)	20-sept	14/10/2024	19/10/2024	24/10/2024
	25-sept	19/10/2024	25/10/2024	30/10/2024
	01-oct	23/10/2024	28/10/2024	02/11/2024
	05-oct	29/10/2024	03/11/2024	09/11/2024
Le Lherm (31)	20-sept	15/10/2024	20/10/2024	26/10/2024
	25-sept	21/10/2024	26/10/2024	02/11/2024
	01-oct	24/10/2024	31/10/2024	06/11/2024
	05-oct	31/10/2024	06/11/2024	27/11/2024

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal

Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.

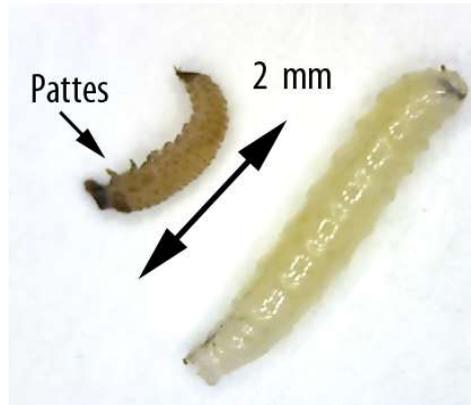
L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle en observant, par prélèvement, la présence de galeries.

Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes, et donc moins à risque.

Un premier contrôle de la présence de larve d'altises dans les pétioles est souhaitable en attendant une estimation plus précise avec la méthode Berlèse.



Stades larvaires de grosses altises L1, L2, L3 (photo Terres Inovia)



Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite). Photo Terres Inovia.

• Oïdium

Des symptômes d'oïdium, sous formes de tâches étoilées, sont observés dans certaines parcelles du Sud-Ouest. Les parcelles où la présence est avérée sont souvent des parcelles avec de bons développements foliaires. Aucune incidence à l'automne. Vigilance dans ces situations au printemps.



Figure 4 : Symptôme d'oïdium sur feuilles, automne 24 (photo Terres Inovia)

• Mouche du chou

Nombreux retours depuis fin octobre de mouche du chou hors réseau (Aude, Haute-Garonne, Tarn...). Ce ravageur a une incidence les semis tardifs, avec des pertes de pieds parfois importants. On note également des larves sur des parcelles avec un bon état agronomique, sans incidence, le diamètre du pivot étant assez développé pour supporter les attaques.

• Phoma

A l'automne le phoma se traduit par la présence de macules sur feuilles ou sur cotylédons. Ces tâches arrondies, gris cendré de 5 à 15 mm présentent des points noirs ou roux en surface (les pycnides).

Il est à noter que la nuisibilité du phoma est avérée lorsque la maladie se traduit par une nécrose au collet.

L'apparition

de symptôme sur feuille n'est pas nécessairement corrélée au passage de la maladie sur le collet. Pas de risque à l'automne.

Il est toutefois judicieux d'y être vigilant au printemps.



Figure 5 : Mouche du chou au niveau du collet, automne 24 (photo Terres Inovia)

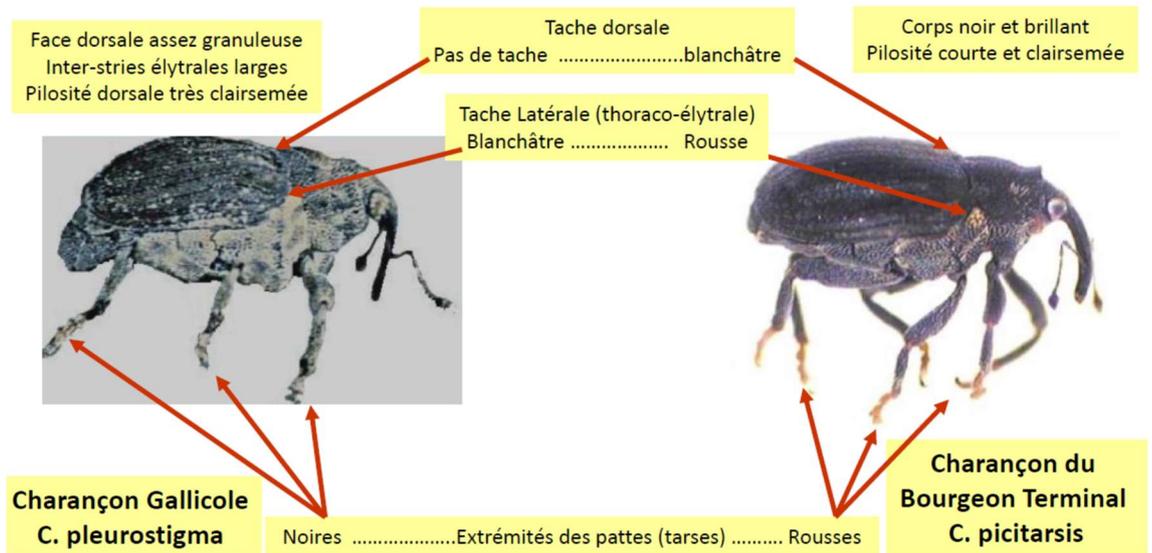


Figure 2 : Macule de phoma sur feuille de colza (crédit : Terres Inovia)

ANNEXE 1 : IDENTIFICATION CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL ET CHARANÇON GALLICOLE

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



AMBROISIES : FIN DE SAISON

- **Ambroisies à feuilles d'armoise**

Les ambroisies à feuilles d'armoise sont en fin de grenaison et de vie. Pour autant, au vu des conditions climatiques de ce début d'automne, certaines sont sorties en fin d'été et pollinisent encore.



Ambrosie à feuilles d'armoise en fin de pollen, Giroussens, Tarn ; source : FREDON Occitanie, 23 octobre 2024



Ambrosie à feuilles d'armoise en fin de grenaison, Pin Balma, Haute-Garonne ; source : FREDON Occitanie, 24 octobre 2024

- **Ambroisies trifides**

Les ambroisies trifides sont aussi en fin de course. Malgré tout, le constat sur le terrain est qu'elles sont encore bien vivantes **et leurs graines en cours de maturation**. En cas de passages pour destruction mécanique plus tôt dans la saison, certaines plantes auront réussi à passer au travers des disques, herbes ou autres outils. Celles-ci sont reparties en végétation pour arriver à un stade moins développé ; **mais elles iront quand même jusqu'à la grenaison**. Il convient donc de continuer à les arracher lorsque cela est possible, ce qui a été fait pour les pieds en photos ci-dessous ; ils ont été laissés en tas à l'entrée du champ.



Graines d'ambrosie trifide, Saint-Marcel-Paulel, Haute-Garonne ; source : FREDON Occitanie, 31 octobre 2024



Ambrosie trifide en pleine grenaison, Saint-Marcel-Paulel, Haute-Garonne ; source : FREDON Occitanie, 31 octobre 2024

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.

4 : ambroisie trifide, et 5 : les 2 ambrosies, (A. trifide et A. à feuilles d'armoise) se côtoient (vu pour la 1ère fois !) en entrée de champ et dans les zones claires. Secteur de Verfeil (31), 13 juin 2024. Photo FREDON Occitanie.



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

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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière colza** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :

- Pour Ouest Occitanie : AgriAgen, Antedis, ANAMSO, Arterris, les Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseil départemental de la Haute-Garonne, CASCAP, Conseillé privé, Ets Ladeveze, Euralis, F&T Conseil, Pioneer Selection, Qualisol, Terres Inovia
- Pour la région Aquitaine : Agriculteur (Dordogne), Chambre d'Agriculture du Lot-et-Garonne et de la Dordogne, Ets Sansan, Terres du Sud

- **pour l'ambroisie**, 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.