BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Grandes Cultures

EDITION OUEST OCCITANIE

N°27 – 29 mai 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

MAÏS	**Sésamie :** Vol de G1 en cours. Pic de vol de première génération (G1) atteint pour la majorité des secteurs, proche pour les plus froids (cf tableau ci-dessous). **Pyrale :** Vol de G1 a débuté. Pic de vol de première génération (G1) prévu à partir du 10 juin (cf tableau ci-dessous). **Vers gris :** Surveiller de près les parcelles, en particulier les bordures.
TOURNESOL	**Limaces :** Risque moyen à fort sur les parcelles en cours de levée. D'autant plus dans les parcelles à risque (résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon). Les parcelles semées avant fin avril ne sont plus concernées (> 2 paires de feuilles). Les conditions seront moins favorables à l'activités du ravageur. **Oiseaux et petits gibiers :** Vigilance pour les parcelles en cours de levée. Mise en place des effaroucheurs juste avant la levée pour les secteurs à risque colombidés. Les retours de dégâts se multiplient.
ANNEXES	*Notes biodiversité* *Fiche Ambroisies*

MAÏS

- **Stades phénologiques et état des cultures**

Semaine 20, 93 % des parcelles de maïs étaient implantées dans la région et 84 % étaient levées (Source Céré'Obs).

Les maïs semés fin mars - début avril peuvent dépasser 10 feuilles. Le stade moyen observé dans les parcelles où le maïs est levé est de 6-8 feuilles.

- **Sésamie** *(Sesamia nonagrioides)*

Les captures restent de faible intensité, sur l'ensemble de la région.

Le vol est en cours, le pic de vol est dépassé pour la majorité des zones, hormis les plus froides.

Les premiers pieds de ponte sont signalés dans l'ouest du Gers.

Le modèle « Nona », au 28 mai, positionne ou prévoit le pic de vol de première génération à partir du 19 mai pour les secteurs les plus précoces, une dizaine de jours plus tard pour les secteurs les plus froids du piémont.

Ci-dessous, les données par station météo :

LIEU	dépt	PIC DE VOL G1_NONA
MONTAUT	9	**28-mai**
CASTELNAUDARY	11	**22-mai**
TLSE BLAGNAC	31	**19-mai**
MONTESQIUEU LGS	31	**25-mai**
LHERM	31	**26-mai**
AUCH	32	**25-mai**
RISCLE	32	**23-mai**
TARBES	65	**4-juin**
VIC BIGORRE	65	**29-mai**
MONTANS/GAILLAC	81	**27-mai**
MONTAUBAN	82	**21-mai**
SAVENES	82	**25-mai**

***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 observations du début du printemps ont permis de constater une faible mortalité hivernale. Une partie des maïs de la région n'aura pas dépassé 6-8 feuilles au moment du pic de vol et sera donc exposée à cette première génération. De plus, des semis décalés sur un secteur donné peuvent entrainer une concentration des pieds de ponte sur certaines parcelles, généralement les plus avancées en stade.

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

Comme pour la sésamie, le piégeage reste faible pour l'ensemble de la région. Cependant, il est possible d'observer ponctuellement des papillons de pyrales à proximité des parcelles de maïs, surtout en fin de journée.

Le vol de G1 a débuté.

Le modèle « Weibull » (au 28 mai) prévoit le pic de vol de première génération à partir du 10 juin pour les secteurs les plus précoces. Ci-dessous, les données par station météo :

LIEU	dépt	20% vol G1 Weibull	PIC DE VOL G1 Weibull
MONTAUT	9	**7-juin**	**16-juin**
CASTELNAUDARY	11	**1-juin**	**10-juin**
TOULOUSE BLAGNAC	31	**1-juin**	**10-juin**
MONTESQUIEU LGS	31	**4-juin**	**14-juin**
LHERM	31	**4-juin**	**14-juin**
AUCH	32	**4-juin**	**14-juin**
RISCLE	32	**4-juin**	**14-juin**
TARBES	65	**13-juin**	**22-juin**
VIC BIGORRE	65	**7-juin**	**17-juin**
MONTANS/GAILLAC	81	**5-juin**	**14-juin**
MONTAUBAN	82	**2-juin**	**11-juin**
SAVENES	82	**5-juin**	**14-juin**

***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 les plus avancées d'un secteur sont celles qui peuvent concentrer les pontes.

> ***Techniques alternatives*** : *L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici. Contacter votre technicien.*

La gestion biologique de ce ravageur est possible à l'aide de la pose de trichogrammes dès le début significatif du vol (20 à 30 %, cf tableau ci-dessus), ce qui correspond aussi à l'observation des premières pontes.

- **Vers gris** *(Agrotis segetum et Agrotis ipsilon)*

Quelques dégâts diffus sont signalés en début de semaine, notamment à l'ouest de la région, notamment en limite du Gers et des Hautes-Pyrénées.

> ***Période de risque*** *: De la levée à 10 feuilles*
>
> ***Seuil indicatif de risque*** *: Dès l'apparition des premiers symptômes sur la culture, compte tenu de la rapidité des dégradations qui se traduisent le plus souvent par des pertes de plantes.*

Évaluation du risque : Surveillez les parcelles dès la levée et jusqu'à 10 feuilles, en particulier les bordures. Maintenir la vigilance dans les semaines à venir, d'autant plus que les conditions climatiques prévues seront favorables à cet insecte.

Dégâts de vers gris – Photo Arvalis

- **Limaces**

Une présence le plus souvent modérée est toujours constatée.

> ***Période de risque*** *: Du semis à 6 feuilles.*
>
> ***Seuil indicatif de risque*** *: 5 à 10 limaces par m² en piégeage bâche*

Évaluation du risque : Le risque est modéré à fort selon les parcelles (assolement, présence de couverts, pluviométrie). Maintenir la surveillance des parcelles, du semis et jusqu'à 6 feuilles.

> ***Techniques alternatives*** : *L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici. Contacter votre technicien.*

- **Taupins**

Toujours quelques dégâts constatés. Ils restent très diffus et de faible intensité pour l'instant.

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

- **Oiseaux**

Quelques dégâts diffus sont constatés, mais ils restent peu fréquents à ce jour.

> ***Période de risque*** *: Du semis à 6 feuilles.*

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

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les orages qui ont touchés le Sud-Ouest ce lundi 19 mai on fait de gros dégâts localement. De nombreux départements sont touchées (09, 11, 31, 32, 81, 82). Le ravinement et la grêle sont les principales causent de dégâts dû à ces intempéries. On évalue cette semaine le taux de parcelle semée toujours compris entre 75% et plus de 95%. Pour les parcelles semées, les levées sont en cours avec des tournesols au stade 7-8 paires de feuilles pour les plus avancées (situations minoritaires).

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	3%	7-8 paires de feuilles	
05 au 14/04	45%	6-7 paires de feuilles	Très hétérogène entre les secteurs.
28/04 au 03/05	25%	3-4 paires de feuilles	Les pluies 03-04/05 ont pu, par endroit entraîné des ravinements (Sud 31, 32, 81, 82…).
07/05 au 19/05	20%	Coty à 1 paire de feuille	Gros orages durant cette période 13/05, 19/05.
Depuis le 19/05	Derniers semis et resemis	Levée en cours	Resemis en cours

• Limaces

Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol (photo Terres Inovia)

La période de sensibilité du tournesol vis-à-vis des limaces s'étend de la levée à 2 paires de feuilles. C'est au stade cotylédons que les dégâts peuvent être fulgurants. On peut considérer aujourd'hui que plus des trois quarts des parcelles du réseau sont sorties de la période de risque. La surveillance est toujours indispensable pour les dernières parcelles (situations avec accidents et/ou resemis). Pour rappel, la présence importante de mottes ainsi que de résidus végétaux en surface, constituent un habitat particulièrement favorable.

Le risque limace est à moduler en fonction du stade du tournesol, de sa dynamique de croissance, de l'historique de la parcelle, des pratiques d'interculture, et de l'état de surface du sol (présence de résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).

Attention au bon diagnostic entre les dégâts de limaces et d'oiseaux (voir paragraphe suivant).

Évaluation du risque : Risque moyen à fort sur les parcelles en cours de levée. D'autant plus dans les parcelles à risque (résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon). Les parcelles semées avant fin avril sortent de la phase de risque (>2 paires de feuilles).

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides (parcelles concernées par les épisodes orageux) et concomitantes à la levée des parcelles de tournesol. Les conditions de la semaine à venir seront moins favorables à l'activité du ravageur.

Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

> ***Méthodes alternatives :*** *en complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôles, dont certains produits utilisables en agriculture biologique. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici.*

• Oiseaux et petits gibiers

La présence d'oiseaux en particulier colombidés mais aussi corvidés est à surveiller sur les parcelles en cours de levée, jusqu'à 1 paire de feuilles.

Les conditions humides et fraîches ne sont pas favorables à une croissance rapide des plantes et les retours de dégâts se multiplient ses derniers jours.

La mise en place de dispositifs d'effarouchage, mais aussi la présence humaine, peuvent contribuer à l'atténuation des attaques.

La surveillance est à maintenir jusqu'à la première paire de feuille étalée.

Voir l'article « Minimiser les dégâts d'oiseaux » sur le site de Terres Inovia

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !

Comme chaque année, Terres Inovia poursuit son engagement dans cette lutte et relaie l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

Ces déclarations de dégâts permettent d'appuyer, par des éléments chiffrés, les demandes ou les renouvellements de classement en nuisible des espèces les plus dévastatrices pour le tournesol. Parallèlement, Terres Inovia localise ainsi les zones les plus touchées par les dégâts, l'objectif est d'identifier les différences entre les zones impactées, les conditions particulières liées au paysage agricole, etc.

- **Déclarer les dégâts en cliquant ici.**

Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – photos Terres Inovia
A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement
A droite, l'apex est sectionné par conséquent la plante est détruite

• Taupin

Les levées rapides diminuent le risque en parcelle. Aucune attaque n'est rapportée à ce jour.

Quelques attaques de vers gris sont rapportées en Gironde (attaque peu nuisible).

Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol, Photo : Terres inovia

• Mildiou *(Plasmopara halstedii)*

Les pluies régulières et parfois intenses sur le Sud-Ouest pourraient être favorables aux attaques dans les parcelles semées. Une observation sur cotylédons dans les parcelles en cours de levées est recommandée. **Pas de retours de situation avec mildiou à ce jour.**

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. Un chiffrage plus précis pourra être réalisé à l'issus du travail toujours en cours.

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 : Risque fort pour les semis et levée en cours. Vigilance dans les parcelles.

Pas de signalement à ce jour dans le Sud-Ouest. Le risque climatique est fort mais les leviers intégrés devraient limiter les contaminations. Risque de contamination à évaluer jusqu'au stades 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles.

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 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 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.

Ambroisies

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

CULTURES DE PRINTEMPS

- **Ambroisie à feuille d'armoise, ambroisie trifide *(Ambrosia artemisiifolia L., Ambrosia trifida)***

Les conditions sont maintenant totalement réunies pour accélérer les levées très échelonnées d'ambroisies (température, humidité, travail du sol) et favoriser leur développement rapide.

Les observations d'ambroisies à feuilles d'armoise continuent sur tout le territoire, tous départements confondus, que ce soit sur des surfaces agricoles mais aussi en bord de route ou bord de rivière. Les plantules sont désormais au stade* 6 à 8 feuilles (photo FREDON Occitanie).

Ambroisie à feuilles d'armoise en bordure de champ, 13/05/2025 Plieux (32)

Source FREDON Occitanie

Ambroisie à feuilles d'armoise dans une prairie, 12/05/2025 Loupiac (81)

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

Les premières levées **d'ambroisies trifides** sont désormais au stade 4 à 6 feuilles (photo FREDON Occitanie). L'ambroisie trifide est signalée sur des secteurs connus en Haute-Garonne (Verfeil, Muretain, Commingeois, L'Isle-en-Dodon…), le canton de Saverdun en Ariège, et quelques parcelles éparses comme dans le sud-ouest du Tarn, et le sud du Gers.

Ambroisie trifide 13/05/2025 Mazères (09)
Source FREDON Occitanie

Ambroisie trifide 13/05/2025 Saint-Sernin-les-Lavaur (81)
Source FREDON Occitanie

Sur cultures d'hiver, les ambroisies ne seront pas gênantes jusqu'après la moisson. Leur destruction avant floraison en interculture permettra alors de gérer et réguler les populations.

Ambroisie à feuilles d'armoise dans blé, 14/05/2025 Toulouse (31) :
pas de concurrence avec la culture d'hiver - Source FREDON Occitanie

En revanche, c'est sur les préparations des semis de cultures de printemps qu'il faudra avoir l'œil et ne pas se laisser déborder par une adventice **qui poussera bien plus rapidement que la culture en place.**

La racine de l'ambroisie est pivotante et s'enfonce profondément dans le sol. **Une intervention d'arrachage manuel ou de passages d'outils devra se faire le plus tôt possible.** Notez qu'en cas de très faible infestation, l'arrachage manuel est la solution la plus sûre.

Il faut toutefois garder à l'esprit **une gestion du problème sur plusieurs années**. En cas de forte pression, il est vivement conseillé de faire des cultures d'hiver plusieurs années de suite. Les ambroisies n'y sont pas concurrentielles, et on les gère alors en interculture (destruction, déstockage).

Reconnaitre les ambroisies dès leur levée est un atout pour intervenir au meilleur moment.

Ambroisie à feuilles d'armoise, 13/05/2025, Saint-Clar (32) *:*
après un 1er faux-semis ayant détruit une 1ère génération d'ambroisies, nouvelle levée ; observer ses cotylédons arrondis (4-5mm).

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*

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.