

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### MAIS

**Sésamie** : La fin du vol de première génération (G1) est proche.

**Pyrale** : Vol de première génération (G1) en cours. Pic de vol G1 dépassé pour tous les secteurs sauf un (cf tableau ci-dessous).

**Vers gris** : Toujours des dégâts identifiés dans de nombreux départements de la région. Maintenir la surveillance des parcelles, en particulier les bordures, pour les maïs jusqu'à 10 feuilles.

### CULTURES DE PRINTEMPS

**Ambrosies** : les plantes continuent à germer (période de levées très étalée), et s'installent rapidement sur les cultures.

### CULTURES D'HIVER

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

*Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redigéré vers les sections correspondantes du BSV.*

## MAÏS

### • Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 23, 99 % des parcelles de maïs étaient implantées dans la région (Source Céré'Obs). Les maïs semés fin mars - début avril dépassent le stade 15 feuilles. 70 % des parcelles dépassent le stade 6-8 feuilles.

### • Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les piégeages sont très faibles. Nous sommes proches de la fin du vol de première génération.

Des pieds de ponte sont toujours observés dans le Tarn, en limite du Gers et des Hautes Pyrénées, ainsi que dans l'ouest du Gers, en limite des Landes.

**Période de risque** : de 4 feuilles à la récolte

**Évaluation du risque** : Le risque sésamie s'est renforcé depuis plusieurs années sur l'ensemble de la région. Cependant, hormis dans les productions de maïs spéciaux, la pression est restée modérée ces deux dernières années. Le vol est étalé et diffus, avec un pic le plus souvent peu perceptible sur le terrain, ce qui est caractéristique de la sésamie. Une partie des maïs de la région n'avait pas dépassé 6 feuilles au moment du pic de vol et a été exposée à cette première génération. Les parcelles à proximité de prairies, de zones enherbées, de bois ainsi que celles sur lesquelles des dégâts ont été constatés l'année dernière, sont les plus exposées.



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

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

Les piégeages, d'effectif faible à modéré, restent d'actualité. Les zones Garonne amont et Garonne aval sont les plus contributives.

Des pieds de pontes sont toujours observés ponctuellement dans le sud de la Haute Garonne.

Selon le modèle « Weibull » (au 18 juin), le pic de vol de première génération est dépassé pour tous les secteurs sauf un. Nous sommes dans la deuxième partie du vol de première génération. Ci-dessous, les données par station météo :



Papillon de pyrale  
Photo Arvalis

LIEU	dépt	PIC DE VOL G1 Weibull	80% vol G1 Weibull
MONTAUT	9	20-juin	26-juin
CASTELNAUDARY	11	13-juin	20-juin
TOULOUSE BLAGNAC	31	16-juin	23-juin
MONTESQUIEU LGS	31	19-juin	25-juin
LHERM	31	19-juin	26-juin
AUCH	32	18-juin	25-juin
RISCLE	32	18-juin	26-juin
TARBES	65	25-juin	2-juil.
VIC BIGORRE	65	18-juin	26-juin
MONTANS/GAILLAC	81	19-juin	25-juin
MONTAUBAN	82	17-juin	23-juin
SAVENES	82	18-juin	25-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. La pression est restée modérée l'an dernier. Les parcelles les plus avancées d'un secteur sont celles qui peuvent concentrer les pontes.

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

Depuis le précédent bulletin, la Haute Garonne, le Gers et les Hautes Pyrénées ont rejoint les départements cités précédemment où des dégâts ont pu être constatés (Tarn, Aude, Tarn et Garonne). Les parcelles concernées sont souvent à plus de 8 feuilles.

**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.



Dégâts de vers gris – Photo Arvalis

**Évaluation du risque** : Surveillez les parcelles dès la levée et jusqu'à 10 feuilles, en particulier les bordures.

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

Des morsures sont constatées sur les feuilles inférieures, sur l'ensemble de la région. La pression reste modérée pour l'instant.

**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 modérée.

- **Oiseaux**

De la prédation liée aux oiseaux, essentiellement corvidés mais aussi palombidés, est signalée sur l'ensemble du territoire. Pour la plupart des cas, il s'agit de dégâts diffus. Cependant, des resemis partiels ont été nécessaires. Les semis les moins avancés restent encore exposés. Les dégâts constatés actuellement concernent surtout des parcelles proches du stade 6 feuilles.

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

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

## CULTURES DE PRINTEMPS ET D'HIVER

- **Ambrosie à feuille d'armoise, ambrosie trifide** (*Ambrosia artemisiifolia* L., *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.



A gauche : trouée d'Ambrosie trifide – xanthium – blé à Bourg-St-Bernard (31) le 12 juin 2024

A droite : Ambrosie trifide dans un champ de tournesol, à Bourg-St-Bernard (31) le 12 juin 2024

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.



*Ambrosie à feuilles d'armoise en entrée de champ*

*Photo CPIE82 17 juin 2024, secteur de Lauzerte*



*Les 2 ambrosies se côtoient (vu pour la 1<sup>ère</sup> fois !) en entrée de champ et dans les zones claires.*

*Photo FREDON Occitanie 13 juin 2024, secteur de Verfeil (31)*

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 des cultures d'hiver :

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.



Développement de l'ambrosie après moisson (photo FREDON Occitanie 21/07/2023, Gers). Les pieds d'ambrosies, déjà là avant récolte, étaient restés au stade rosette sous la culture en raison de la concurrence lumineuse. S'ils ne sont pas détruits, ils feront leur cycle rapidement avec grenaison en septembre.

**Reconnaître les ambrosies dès leur levée est un atout pour intervenir au meilleur moment.**

**Ambrosie à feuilles d'armoïse** : observer ses cotylédons ronds (4-5mm), ses feuilles découpées et sa tige velue à hypocotyle violacée.

**Ambrosie trifide** : ses cotylédons sont elliptiques, charnus et de grande taille

**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 :**

- 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](https://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](https://signalement-ambrosie.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 ? Mèl : [contact@signalement-ambrosie.fr](mailto:contact@signalement-ambrosie.fr) ; Tél : 0 972 376 888



Note Nationale  
**Biodiversité**



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

#### **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 l'ambrosie**, 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.