



A retenir

MAÏS	Sésamie : Le vol de G1 se termine. Pieds de ponte encore observés. Pyrale : La deuxième partie du vol de G1 se poursuit, piégeages globalement faibles. Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables à la survie des œufs (positionnés sur la face inférieure des feuilles) et des jeunes larves. Vers gris : De nouvelles attaques signalées sur les derniers semis. Surveiller les bordures de parcelles les moins avancées. Cicadelles : Pression marquée, en augmentation.
TOUTES ESPECES	Ambrosies : <i>Cultures d'hiver</i> : les ambrosies observées dans les parcelles devront être éliminées après la moisson . <i>Cultures de printemps</i> : surveiller et éliminer les ambrosies restantes, afin de ne pas risquer de les moissonner.
TOURNESOL	Phomopsis : Risque faible dû aux températures élevées de ces dernières semaines Verticillium : Surveillez vos parcelles Mildiou : Des premiers signalements nous sont parvenus. Surveillez vos parcelles dès le stade 3-4 paires de feuilles (B6-B8).

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 22, 70% des parcelles de maïs de la région avaient atteint le stade 6-8 feuilles (Source Céré'Obs).

Les maïs semés fin mars et début avril dépassent le stade 15 feuilles, la floraison des variétés les plus précoces semées dans ce créneau devrait débuter à partir du 20 juin. Le stade moyen observé est de 10-12 feuilles.

• Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les piégeages sont très diffus et très faibles.

Le vol de première génération (G1) se termine. Des pieds de ponte sont observés, de manière diffuse, sur l'ensemble de la région.

Du fait des sommes de températures actuelles, le pic de vol de deuxième génération (G2) pourrait être atteint dès la dernière décade de juillet.

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, avec une pression modérée à forte l'an dernier, en fonction des secteurs.

Le vol est étalé et diffus, avec un pic souvent peu perceptible sur le terrain, ce qui est caractéristique de la sésamie. Les œufs des sésamies, du fait de leur positionnement à l'aisselle des feuilles, sont peu sensibles aux fortes températures. En revanche, ces températures très élevées peuvent impacter les jeunes chenilles (stades L1-L3). Les stades larvaires suivants sont beaucoup moins sensibles, du fait de leur positionnement dans la plante de maïs.



Sésamies – Photo Arvalis

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*)

Après une tendance haussière, les captures de papillons de pyrales sont en baisse. Le vol de première génération (G1) est bien avancé. Le modèle « Weibull » (au 14 juin) montre l'avancement du vol de première génération (G1). 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	10-juin	15-juin
CASTELNAUDARY	11	4-juin	11-juin
TOULOUSE BLAGNAC	31	4-juin	11-juin
MONTESQUIEU LGS	31	8-juin	15-juin
LHERM	31	9-juin	15-juin
AUCH	32	8-juin	15-juin
RISCLE	32	10-juin	16-juin
TARBES	65	13-juin	18-juin
VIC BIGORRE	65	9-juin	15-juin
MONTANS/GAILLAC	81	8-juin	15-juin
MONTAUBAN	82	6-juin	13-juin
SAVENES	82	7-juin	14-juin

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : La pyrale représente le risque « ravageur aérien » le plus important pour le maïs de la région, avec la sésamie. **Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables à la survie des œufs (positionnés sur la face inférieure des feuilles) et des jeunes larves.**

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

De nouvelles attaques sont encore signalées ces derniers jours, notamment dans le Gers et la Haute Garonne, sur des maïs parmi les derniers semis, dans des parcelles de maïs semences comme dans des parcelles de maïs grain.



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, et surtout dans les parcelles les moins avancées. Le climat reste propice à ce ravageur.

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

L'intensité augmente fortement. Les traces de piqûres sont généralisées, les feuilles les plus basses de la culture peuvent être complètement desséchées.



Cicadelle bleue – Photo Arvalis

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.

Évaluation du risque : L'intensité a fortement augmenté. Le climat à venir est favorable au développement de la cicadelle.

- **Taupins**

Des attaques de taupins sont encore visibles dans les dernières parcelles semées, au stade 6-8 feuilles. Les dégâts sont le plus souvent diffus.

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

- **Oiseaux**

Encore de la prédation signalée liée aux oiseaux, surtout des corvidés. Elle concerne les derniers semis, qui concentrent ces attaques. Dans la majorité des cas, il s'agit de dégâts diffus.

Période de risque : Du semis à 6 feuilles.

Évaluation du risque : Important : les dégâts doivent être signalés. Surveillez les dernières parcelles semées, en particulier les maïs spéciaux.

- **Sangliers**

L'activité des sangliers reste marquée sur l'ensemble du territoire, et concernent les derniers semis.

Période de risque : Du semis à la récolte.

Évaluation du risque : [Important] les dégâts doivent être signalés. Surveillez les dernières parcelles semées, en particulier les maïs spéciaux.

TOUTES CULTURES

- **Ambrosie à feuille d'armoïse, ambrosie trifide** (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Ambrosia trifida*)

Petites ambrosies deviendront grandes...

En ce mois de juin très sec, les ambrosies dans les **cultures d'hiver** sont là en attente... Elles mesurent entre 5 et 10 cm et ne concurrencent pas la culture. Mais dès que la moisson aura libéré l'espace et la lumière, les ambrosies se développeront rapidement.

Il faudra les détruire mécaniquement dans l'interculture, soit rapidement en profitant du terrain encore un peu frais, soit en attendant une pluie pour disquer.

Il est aussi possible de broyer quand elles monteront à épiaison, et y revenir 4 à 6 semaines pour recouper les repousses.



Ambrosies dans une parcelle de céréale à paille (photo prise le 14/06/2022 dans l'ouest audois)

Photo : FREDON Occitanie

La destruction des ambrosies en interculture est le levier le plus efficace pour déstocker les graines

Sur **tournesol**, les jeunes ambrosies qui sont passées au travers des travaux de binage ou désherbage arriveront à maturité en même temps que le tournesol : il faut les surveiller et les éliminer pour **ne pas risquer de les moissonner** en même temps que la culture et contribuer ainsi à la dissémination des graines d'ambrosie.

Pensez également à **détruire les ambrosies en bordure des champs et contournières** pour éviter les re-contaminations.

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](#)
- Reconnaître les ambrosies : [Ambrosies : morphologie, biologie, écologie](#)



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.



Ambrosies dans une parcelle de tournesol (photo prise le 14/06/2022 dans l'ouest audois)

Photo : FREDON Occitanie

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Pour les parcelles ayant pu bénéficier des pluies, associées à des températures clémentes, le développement des plantes s'est accéléré. Certaines parcelles de tournesol sont au stade « bouton nettement dégagé des feuilles à l'horizontale » (E4). Toutefois, les stades restent très hétérogènes selon les périodes de semis avec une majorité de tournesol au stade « bouton étoilé » (E1).

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début avril à mi-avril	Bouton détaché de la couronne foliaire (E2)	Environ 15% des situations	Peuplement satisfaisant mais parfois hétérogène
	Bouton étoilé (E1)	Environ 45% des situations	
Fin avril	6 à 8 paires de feuilles (B12-B16)	30% des situations, selon les secteurs	Peuplement homogène, bon développement
Début à mi-mai	3 à 4 paires de feuilles (B6-B8)	10% des situations	Forte hétérogénéité inter et intra-parcelles selon travail du sol et état d'humidité au semis. Salissement parfois important.

- **Mildiou** (*Plasmopara halstedii*)

Les signalements de mildiou nous sont parvenus, notamment dans le nord-ouest du Gers, le nord du Lot-et-Garonne, le sud Dordogne et le Tarn. Ces situations restent à ce jour ponctuelles et concernent les semis autour du 20 avril, avant les pluies.

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 réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.**

Consultez la note commune GEVES – INRAE – Terres Inovia sur le site de Terres Inovia [en cliquant sur ce lien](#).



Symptômes de mildiou du tournesol : taches chlorotiques sur face supérieure des feuilles (photo Terres Inovia)

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

D'après le modèle Asphodel, le seuil de 50 % d'asques mûrs, à partir duquel les premières projections significatives sont possibles, a été atteint courant mai (1 au 27 mai selon les secteurs). Depuis cette période, des phases de contamination très courte se sont succédées. L'absence de pluie (actuellement et dans les jours à venir) et les températures élevées ne sont pas favorables à de nouvelles contaminations.

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

Évaluation du risque : Compte-tenu du niveau de contamination indiqué par le modèle, des conditions sèches actuelles et des prévisions, le risque phomopsis est **faible** sur les parcelles qui sont ou seront très prochainement au stade limite passage tracteur.



Phomopsis sur feuilles de tournesol (photo Terres Inovia)

- **Verticillium**

Les premiers symptômes de verticillium sont observés sur les tournesols du Sud-Ouest.

A ce jour, **le seul moyen de lutte passe par le choix variétal**. De ce fait, repérez les parcelles présentant des symptômes de verticillium. Cette identification permettra **d'adapter en conséquence le choix variétal pour les campagnes suivantes**, cette maladie étant de plus en plus présente sur le territoire.



Verticillium sur feuilles de tournesol (photo Terres Inovia)

• Carence en bore

Le bore est un oligo-élément essentiel pour le tournesol. La carence s'exerçant avant que les symptômes ne se manifestent, il est inutile d'intervenir après leur apparition car il n'y a pas d'action curative. La vigilance est de mise dans les situations à risque pour lesquelles un apport en végétation peut être prévu :

- Parcelles avec un historique de carence en bore
- Sols légers ou calcaires
- Sols compactés pénalisant l'enracinement
- Retour fréquent du tournesol dans la rotation



*Carence en bore sur tournesol
(photo Terres Inovia)*

• Pucerons

Des pucerons sont signalés sur quelques parcelles. Les symptômes de crispation des plantes sont quant à eux presque inexistantes.

Les auxiliaires (coccinelles et larves de coccinelle) sont régulièrement observés sur les parcelles.

Le risque associé aux pucerons verts du prunier ou au puceron noir de la fève est nul à ce jour.

La nuisibilité devient nulle à l'apparition du bouton étoilé.



*Feuilles crispées dues aux pucerons
(photo Terres Inovia)*

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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la partie 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 du Tarn et Garonne, du Tarn, Agrod'oc, Pioneer Semences, Qualisol, Ragt, Ragt Semences, Val de Gascogne, Vivadour, les agriculteurs piégeurs, ARVALIS-Institut du végétal.

- **pour l'ambrosie**, par la FREDON Occitanie.

- **pour la partie tournesol**, par l'animateur filière oléoprotéagineuse de Terres Inovia sur la base des observations réalisées par Terres Inovia et ses partenaires techniques.

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.