

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MAÏS

Sésamie : Le vol de deuxième génération (G2) se termine ([cf tableau ci-dessous](#)). Premières larves sur épi.

Pyrale : Le vol de deuxième génération (G2) se termine ([cf tableau ci-dessous](#)). Premières larves sur épi.

Cicadelle : Pression exceptionnellement forte. Feuilles au-dessus de l'épi atteintes.

Héliothis : Premiers symptômes de prédation de bouts d'épi observés.

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 30, 99% des parcelles ont atteint le stade « Floraison » dans la région (Source Céré'Obs), et 4% étaient au stade « 50% d'humidité du grain » (Source Céré'Obs).

Les maïs semés fin mars - début avril sont proches du stade « 45% d'humidité du grain ».

Toujours selon Céré'Obs semaine 30, seulement 33% des parcelles de maïs de l'ouest de l'Occitanie se trouvent dans de bonnes conditions.

Cela s'explique par le fait que les cultures subissent depuis de nombreuses semaines des conditions très difficiles, marquées par du stress hydrique et thermique, particulièrement en situation pluviale, mais également en situation irriguée.

• Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les captures sont de globalement de très faible intensité, le vol de deuxième génération se termine. Les conditions climatiques actuelles pourraient permettre la réalisation d'un vol de troisième génération. Les premières larves au stade L2-L3 sont présentes sur épi, notamment dans l'ouest du Gers et les Hautes Pyrénées.

Ci-dessous, les données du modèle « Nona » au 04 août par station météo :



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,

LIEU	dépt	PIC DE VOL G2_NONA	90% Vol G2_NONA
MONTAUT	9	20-juil.	28-juil.
CASTELNAUDARY	11	14-juil.	23-juil.
TLSE BLAGNAC	31	16-juil.	23-juil.
MONTESQUIEU LGS	31	20-juil.	29-juil.
LHERM	31	21-juil.	30-juil.
AUCH	32	20-juil.	29-juil.
RISCLE	32	18-juil.	27-juil.
TARBES	65	27-juil.	4-août
VIC BIGORRE	65	23-juil.	1-août
MONTANS/GAILLAC	81	20-juil.	29-juil.
MONTAUBAN	82	18-juil.	26-juil.
SAVENES	82	20-juil.	28-juil.

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : Le risque sésamie est très présent sur l'ensemble de la région. Le vol est étalé et diffus, avec un pic le plus souvent peu perceptible sur le terrain, ce caractérise aujourd'hui la sésamie.

Les parcelles où la présence de pieds de ponte a été repérée en première génération (G1), ainsi que leurs voisines, sont susceptibles d'être les plus exposées à la deuxième génération (G2).

Les parcelles à proximité de prairies, de zones enherbées, de bois, sont aussi plus à risque du fait de cet environnement favorable aux papillons.

Les parcelles qui se trouveront dans de bonnes conditions pourront concentrer les pontes, du fait de l'état de la plante et/ou de l'épi. Les jeunes larves vont se concentrer sur les épis.

Donc, les parcelles les moins avancées et/ou les semis décalés de maïs spéciaux (maïs semences, maïs doux) sont les plus exposés, d'autant plus si un vol de troisième génération se réalise.

• **Pyrale** (*Ostrinia nubilalis*)

Le piégeage est de nouveau de faible intensité. Le vol de deuxième génération se termine.

Les premières larves stade L2-L3 sont présentes sur épi, notamment dans l'ouest du Gers et les Hautes Pyrénées.

Ci-dessous, les données du modèle au 04 août par station météo :



LIEU	dept	PIC DE VOL G2_bivddj	90% Vol G2_bivddj
MONTAUT	9	22-juil.	31-juil.
CASTELNAUDARY	11	17-juil.	26-juil.
TLSE BLAGNAC	31	18-juil.	26-juil.
MONTESQUIEU LGS	31	24-juil.	1-août
LHERM	31	25-juil.	2-août
AUCH	32	24-juil.	2-août
RISCLE	32	23-juil.	31-juil.
TARBES	65	30-juil.	8-août
VIC BIGORRE	65	27-juil.	5-août
MONTANS/GAILLAC	81	24-juil.	1-août
MONTAUBAN	82	20-juil.	29-juil.
SAVENES	82	23-juil.	31-juil.

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 où la présence de pontes et/ou de symptômes en « coups de fusil » ont été repérés en première génération (G1), ainsi que leurs voisines, sont susceptibles d'être les plus exposées à la deuxième génération (G2).

Les parcelles à proximité de prairies, de zones enherbées, de bois, sont aussi plus à risque du fait de cet environnement favorable aux papillons.

D'autre part, comme pour la sésamie, Les parcelles qui se trouveront dans de bonnes conditions pourront concentrer les pontes, du fait de l'état de la plante et/ou de l'épi. Les jeunes larves vont se concentrer sur les épis.

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.



Pour mémoire, la gestion biologique de ce ravageur est possible à l'aide de la pose de trichogrammes dès le début significatif du vol, ce qui correspond aussi à l'observation des premières pontes. Ce stade est largement dépassé pour l'ensemble de la région.

• **Cicadelle bleue** (*Zyginidia scutellaris*)

La pression reste exceptionnellement forte sur l'ensemble de la région. Les morsures, observées jusqu'aux feuilles les plus hautes, au-dessus de l'épi, sont de très forte intensité, y compris en situation irriguée. Ponctuellement, des parcelles ont atteint le seuil de nuisibilité.

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 exceptionnellement forte. Le climat à venir reste très favorable au développement de la cicadelle.

• **Héliothis** (*Helicoverpa armigera*)

Des papillons d'Héliothis sont piégés à proximité de parcelles de maïs et de sorgho, l'intensité reste faible. Quelques prédateurs sur le haut de l'épi sont constatées, notamment dans l'ouest du Gers et les Hautes Pyrénées.

Période de risque : De début floraison à grain pâteux dur.

Évaluation du risque : La période de sensibilité la plus critique se situe autour de la floraison, du fait de la prédation des soies. A surveiller, particulièrement pour les parcelles de maïs spéciaux avec des floraisons décalées (maïs semences, maïs doux).

La chenille peut également se nourrir de jeunes grains, en commençant par le haut de l'épi, y compris en maïs grain et fourrage.



Héliothis – Source Arvalis

- **Acariens – *Tetranychus urticae*, *Tetranychus turkestanii***

Le climat actuel reste très propice à la multiplication de ce bioagresseur. Sa présence est constatée, dans des parcelles en conduite pluviale comme en conduite irriguée, dans toute la région. Les feuilles colonisées peuvent maintenant se trouver aussi au-dessus de l'épi.



Période de risque : de 15 feuilles à maturité du grain.

Seuil de nuisibilité : atteint quand la feuille de l'épi commence à être envahie et que les *feuilles immédiatement inférieures sont colonisées et décolorées*.

Évaluation du risque : A surveiller. Conditions chaudes et sèches très favorables.

- **Sangliers**

Il est observé une forte recrudescence de l'activité des sangliers dans les parcelles du maïs pour au moins deux raisons : la recherche de « fraîcheur » d'une part, et d'autre part le stade « grain laiteux » reconnu comme présentant une grande appétence pour cet animal.

- **Ragondins, blaireaux**

De nombreux dégâts liés aux ragondins sont constatés en bordure de parcelles.

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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

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**

