

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



MAÏS

Sésamie : Le vol de deuxième génération (G2) est en cours. Pic de vol de deuxième génération (G2) prévu à ce jour à partir du **20 juillet** (cf [tableau ci-dessous](#)), donc déjà atteint pour les secteurs les plus précoces.

Pyräle : Le vol de deuxième génération (G2) commence. Pic de vol de deuxième génération (G2) prévu à ce jour à partir du **25 juillet** (cf [tableau ci-dessous](#)). Symptômes en « coups de fusil » observés ponctuellement sur l'ensemble de la région.

Cicadelle : Pression forte. Nombre d'étages foliaires touchés en augmentation.

ANNEXES

Notes biodiversité
Fiche Ambrosies

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 28, 77 % des parcelles ont atteint le stade floraison femelle (Source Céré'Obs).

Les parcelles de maïs semées fin mars - début avril ont atteint le SLAG = stade limite d'avortement des grains.

• Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les piégeages restent peu nombreux. Le pic de vol de deuxième génération (G2) est proche ou atteint selon les secteurs.

Le modèle « Nona » (au 22 juillet) positionne le pic de vol de deuxième génération (G2) à partir du 20 juillet pour les secteurs les plus précoces de la région.

Ci-dessous, les données 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	10% vol G2_NONA	PIC DE VOL G2_NONA	90% vol G2_NONA
MONTAUT	9	19-juil.	29-juil.	8-août
CASTELNAUDARY	11	14-juil.	21-juil.	31-juil.
TLSE BLAGNAC	31	13-juil.	20-juil.	31-juil.
MONTESQUIEU LGS	31	20-juil.	29-juil.	8-août
LHERM	31	19-juil.	29-juil.	8-août
AUCH	32	19-juil.	28-juil.	8-août
RISCLE	32	18-juil.	28-juil.	7-août
TARBES	65	31-juil.	10-août	24-août
VIC BIGORRE	65	23-juil.	2-août	14-août
MONTANS/GAILLAC	81	19-juil.	28-juil.	7-août
MONTAUBAN	82	15-juil.	22-juil.	2-août
SAVENES	82	18-juil.	27-juil.	6-août

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 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 les moins avancées d'un secteur (mais avec les épis formés) pourront concentrer les pontes.

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

• **Pyrale** (*Ostrinia nubilalis*)

Quelques papillons sont toujours piégés sur le secteur Garonne aval et l'ouest du Gers.

Des symptômes en « coups de fusil » sont ponctuellement visibles sur l'ensemble du territoire.



Le modèle (au 22 juillet) prévoit le pic de vol de seconde génération (G2) à partir du 25 juillet pour les secteurs les plus précoces. Ci-dessous, les données par station météo :

LIEU	dépt	10% vol G2	PIC DE VOL G2	90% vol G2
MONTAUT	9	22-juil.	1-août	11-août
CASTELNAUDARY	11	16-juil.	25-juil.	3-août
TOULOUSE BLAGNAC	31	16-juil.	25-juil.	4-août
MONTESQUIEU LGS	31	23-juil.	2-août	13-août
LHERM	31	22-juil.	2-août	11-août
AUCH	32	23-juil.	2-août	12-août
RISCLE	32	22-juil.	2-août	12-août
TARBES	65	3-août	14-août	25-août
VIC BIGORRE	65	27-juil.	7-août	18-août
MONTANS/GAILLAC	81	22-juil.	1-août	11-août
MONTAUBAN	82	18-juil.	28-juil.	6-août
SAVENES	82	21-juil.	1-août	11-août

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).

D'autre part, comme pour la sésamie, les parcelles avec les épis formés mais les moins avancés du secteur (donc les plus propices à servir d'alimentation aux futures larves) sont plus exposées et pourront concentrer les pontes.

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

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.



Rappel : la gestion biologique de ce ravageur est possible à l'aide de la pose de trichogrammes dès le début significatif du vol (10 à 20 %, cf tableau ci-dessus), ce qui correspond aussi à l'observation des premières pontes.

• Cicadelle bleue (*Zyginidia scutellaris*)

Il est facile d'observer ces insectes sur l'ensemble de la région. La pression reste forte.

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 forte. Le climat estival actuel reste favorable au développement et à la multiplication de la cicadelle.

• Héliothis (*Helicoverpa armigera*)

Des papillons d'Héliothis sont piégés à proximité de parcelles de maïs et de sorgho, en particulier en Haute Garonne, dans le Tarn et Garonne, et l'Aude ainsi qu'en limite avec la Nouvelle Aquitaine. Le nombre de papillons piégé reste important.

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 (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.

• Nanisme rugueux MRDV (*Maize Rough Dwarf Virus*)

Des parcelles présentant des plantes atteintes de nanisme rugueux sont signalées dans l'ouest de la région, notamment dans le Gers.

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



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 la filière pois chiche** par l'animateur filière oléoprotéagineux de Terres Inovia sur la base des observations réalisées par Agri Bio Union, Agro d'Oc, Aligerma, Arterris, Chambres d'agriculture du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Cornélis, El Purpan, Euralis, GIP lia, Lidéa, Terres Inovia, Terres du Sud, Vivadour et les agriculteurs observateurs.

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.