



## A retenir

### MAÏS

**Sésamie** : Piégeages globalement faibles. Pic de vol de G2 atteint pour la plupart des secteurs. Voir le tableau ci-dessous.

**Pyrale** : Piégeages globalement faibles. Pic de vol de G2 prévu dès le 28 juillet pour les secteurs les plus chauds. Voir le tableau ci-dessous.

**Héliothis** : Traces de prédation en bout d'épi. Surveiller particulièrement les maïs spéciaux restant à fleurir.

**Cicadelles** : Pression toujours très marquée.

## Maïs

### • Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 28, Près de 10% des parcelles de maïs de la région étaient au stade 50% d'humidité du grain (Source Céré'Obs).

### • Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les piégeages restent globalement faibles.

Le pic de vol de la deuxième génération (G2) est atteint pour la majorité des secteurs.

Ci-dessous, les données par station météo du modèle « Nona » (recalé au 26 juillet) :



Sésamies – Photo Arvalis

LIEU	dépt	PIC DE VOL G2_NONA
MONTAUT	9	26-juil.
CASTELNAUDARY	11	20-juil.
TOULOUSE BLAGNAC	31	19-juil.
MONTESQUIEU LGS	31	26-juil.
LHERM	31	25-juil.
AUCH	32	25-juil.
RISCLE	32	28-juil.
TARBES	65	6-août
VIC BIGORRE	65	30-juil.
MONTANS/GAILLAC	81	24-juil.
MONTAUBAN	82	20-juil.
SAVENES	82	23-juil.

### 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

**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.

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). De plus, les papillons femelles vont rechercher une zone avec un peu d'humidité pour pondre, par exemple à proximité de l'épi, d'où un risque de concentrations des pontes à ce niveau.

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

Les piégeages restent faibles.

Le pic de vol de la deuxième génération (G2) est imminent pour les secteurs les plus chauds.

Ci-dessous, les données par station météo du modèle « Weibull » (recalé au 26 juillet) :



Papillon de pyrale – Photo Arvalis

LIEU	dépt	20% vol G2 Weibull	PIC DE VOL G2 Weibull	80% vol G2 Weibull
MONTAUT	9	28-juil.	2-août	8-août
CASTELNAUDARY	11	24-juil.	30-juil.	4-août
TOULOUSE BLAGNAC	31	23-juil.	28-juil.	2-août
MONTESQUIEU LGS	31	29-juil.	4-août	10-août
LHERM	31	28-juil.	3-août	9-août
AUCH	32	28-juil.	3-août	8-août
RISCLE	32	30-juil.	5-août	11-août
TARBES	65	5-août	12-août	19-août
VIC BIGORRE	65	1-août	8-août	14-août
MONTANS/GAILLAC	81	25-juil.	1-août	6-août
MONTAUBAN	82	23-juil.	29-juil.	3-août
SAVENES	82	25-juil.	1-août	6-août

**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.

Comme pour la sésamie, les papillons femelles vont rechercher une zone avec un peu d'humidité pour pondre, en particulier à proximité de l'épi, d'où un risque de concentrations des pontes à ce niveau. Les parcelles les moins avancées d'un secteur peuvent concentrer les pontes, surtout dans les zones où les maïs les plus précoces sont proches du stade 50 % d'humidité du grain.

- **Héliothis** (*Helicoverpa armigera*)

Il n'est pas rare de trouver des dégâts de chenilles d'Héliothis au sommet des épis, y compris en maïs consommation. D'après les suivis de cette espèce liés à d'autres cultures, les piégeages augmentent.



**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 restant à fleurir.

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

L'intensité reste très marquée. La feuille de l'épi est souvent atteinte, voire l'ensemble des feuilles de la plante.

*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** : L'intensité est très forte, avec un climat à venir qui reste favorable.

**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.

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.