



## A retenir

### MAÏS

**Sésamie** : Piégeages faibles. Stade baladeur atteint, en cours. Les parcelles les moins avancées sont les plus exposées.

**Pyrale** : Piégeages faibles. Deuxième partie du vol de G2 en cours. Voir le tableau ci-dessous. Les parcelles les moins avancées sont les plus exposées.

**Héliothis** : Présence signalée dans les productions de maïs semences.

**Cicadelles** : Pression exceptionnellement forte.

## Maïs

### • Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 30, près de 20% des parcelles de maïs de la région étaient au stade 50% d'humidité du grain (Source Céré'Obs). Les parcelles de maïs, comme celles des autres cultures d'été, peinent dans les conditions climatiques stressantes actuelles et de ces dernières semaines. Le cumul des sommes de températures possède près de trois semaines d'avance par rapport à la médiane de ces vingt dernières années : une variété tardive semée début avril a dépassé le stade « 50% d'humidité du grain », une variété tardive semée début mai atteindra ce stade vers le 20 août, une variété précoce semée fin mars-début avril est proche du stade « 32% d'humidité du grain ».

### • Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les piégeages restent toujours faibles.

Le pic de vol de la deuxième génération (G2) est dépassé pour tous les secteurs. Le stade « baladeur », sensible aux conditions chaudes et sèches, est en cours pour tous les secteurs.

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



Sésamies – Photo Arvalis

**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. Dans cette situation, les jeunes larves, sensibles aux conditions chaudes et sèches, auront peu de chemin à faire pour se mettre à l'abri. Les parcelles les moins avancées 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 restent faibles.

Le pic de vol de la deuxième génération (G2) est dépassé, c'est la deuxième partie du vol. Du fait des conditions climatiques actuelles, le vol ne devrait pas être très étalé.

Ci-dessous, les données par station météo du modèle « Weibull » (recalé au 10 août) :



Papillon de pyrale – Photo Arvalis

LIEU	dépt	PIC DE VOL G2 Weibull	80% vol G2 Weibull
MONTAUT	9	2-août	7-août
CASTELNAUDARY	11	30-juil.	3-août
TOULOUSE BLAGNAC	31	28-juil.	2-août
MONTESQUIEU LGS	31	4-août	8-août
LHERM	31	3-août	7-août
AUCH	32	2-août	7-août
RISCLE	32	5-août	9-août
TARBES	65	10-août	14-août
VIC BIGORRE	65	6-août	11-août
MONTANS/GAILLAC	81	1-août	5-août
MONTAUBAN	82	29-juil.	2-août
SAVENES	82	31-juil.	5-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, par exemple au niveau des feuilles à proximité de l'épi, d'où un risque de concentrations des pontes à ce niveau. Les pontes des pyrales sont plus sensibles aux conditions sèches et chaudes que celles de la sésamie, du fait notamment de leur positionnement sous les feuilles. Les larves aux premiers stades sont également sensibles aux conditions chaudes et sèches. Les parcelles les moins avancées d'un secteur sont les plus exposées.

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

Depuis le précédent bulletin, la présence de chenilles d'Héliothis a été signalée dans des parcelles de production de maïs semences.

**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. Mais la chenille peut également se nourrir des jeunes grains, en commençant par le haut de l'épi. A surveiller, particulièrement pour les parcelles de maïs spéciaux les moins avancées.

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

L'intensité reste particulièrement forte. Le plus souvent, toutes les feuilles encore vertes de la plante sont touchées.

*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 demeure favorable. Les cicadelles vont se concentrer dans les parcelles de maïs les moins avancées, là où il persiste des feuilles vertes.

- **Rouille et Helminthosporiose - Production de maïs semences**

Les premières pustules de rouille ont été observées en production de semences, cependant la climatologie actuelle, en particulier les maxima de températures, ne permet pas sa multiplication pour l'instant. La présence de tâches dues à l'helminthosporiose est également constatée.

**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.