

A retenir

- MAÏS :**
- Pyrale :** La pression larvaire de deuxième génération est très forte, en particulier dans les épis. Récolter dès que possible.
 - Sésamie :** Le vol de deuxième génération est terminé. Le risque est qualifié de globalement faible pour cette campagne.

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Les parcelles les plus avancées se rapprochent des 30% d'humidité du grain. La majorité des parcelles se situe entre 35 et 40% d'humidité du grain. Les maïs les moins avancés profitent du climat favorable et se rapprochent du seuil de 50% d'humidité du grain.

• Sésamie

Le vol de deuxième génération est terminé. La pression de cette deuxième génération a été globalement peu importante.

• Pyrale - Fusariose

Le vol de deuxième génération est quasiment terminé. Quelques papillons sont encore piégés. Un début de troisième vol s'amorce. Ce vol devrait être sans conséquence pour les cultures.

La population de larves est très importante.

Dans les tiges, celles-ci se situent en majorité au-dessus de l'épi.

Au niveau des épis, la fréquence moyenne d'attaque varie de 50 à 75 %, selon les secteurs. Des fréquences d'attaque de 100% ont été constatées.

Plusieurs stades larvaires peuvent être observés sur un même épi. Les comptages effectués dans le réseau de surveillance ont parfois dénombrés jusqu'à 10 larves par épi.

Rappelons que les blessures des grains, comme les perforations dues aux pyrales, favorisent les contaminations de l'épi par la Fusariose. Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables au développement du champignon, mais des développements de *Fusarium* sont ponctuellement observés au niveau de l'extrémité de l'épi.

Évaluation du risque : Cette forte présence de larves de pyrales fragilisent les plantes en fin de cycle, que ce soit au niveau de la tige, mais aussi au niveau du pédoncule de l'épi. L'épi est également entamé par la consommation des chenilles. Ces trois critères doivent inciter à ne pas chercher à gagner les derniers points d'humidité mais à récolter dès que cela est techniquement possible. A ces risques mécaniques, il faut rajouter le risque vis à vis de la qualité de la récolte, les conditions climatiques pouvant évoluer et favoriser le démarrage des *Fusarium* au niveau des épis.

- **Pucerons (*Rhopalosiphum padi*)**

Ce puceron est observé sur quelques parcelles dans l'ouest de la région et la vallée de Garonne. Des colonies sont encore constatées sur les spathes.

Évaluation du risque : Ces colonies tardives ne présentent pas de risque pour le maïs. Par contre, elles doivent inciter à la surveillance des premiers semis de céréales.

- **Cirphis, Héliothis**

Des larves de ces deux lépidoptères ont été observées très ponctuellement sur la région. Pour cette campagne, la pression est restée limitée, même pour les parcelles les plus attractives, comme par exemple le maïs doux.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé pour la partie **Maïs** par l'animateur filière maïs d'ARVALIS-Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par Arterris, Arvalis-institut du végétal, Caussade semences, Chambres d'agriculture de la Haute Garonne, du Gers, des Hautes Pyrénées, Euralis semences, Fredec, Gascoval, Qualisol, Ragt, Terres de Gascogne, Vivadour.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées 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.