

### A retenir

#### CEREALES A PAILLE

**Septoriose** : Pas de nouvelles contaminations. La maladie progresse sur les feuilles supérieures.

**Rouille brune** : Explosion en cours sur variétés sensibles.

**Fusarioses** : Des contaminations importantes ont eu lieu. Le risque revient sur les floraisons tardives avec la période orageuse actuelle.

**Pucerons sur épis** : Présence régulière dans les parcelles, mais seuil de nuisibilité rarement atteint. Maintenez la surveillance des parcelles jusqu'au stade grain pâteux.

#### MAÏS

**Sésamie** : Pic de vol moyen au 1er juin. Risque globalement faible.

**Pyrale** : Pic de vol prévu à ce jour vers le 20 juin.

**Limaces** : Restez vigilants.

## CÉRÉALES À PAILLE

### • Stades phénologiques

Semis du 15/10 au 30/10 : Sur notre réseau, les blés durs et les blés tendres sont entre le stade fin floraison et remplissage du grain.

Semis du 30/10 au 20/11 : Les blés durs et les blés tendres sont en pleine floraison.

### • Septoriose

Semis d'octobre : les observations sur les parcelles isorisques (non traitées fongicide) montrent une contamination très importante sur feuilles hautes. Les symptômes de septoriose sont actuellement visibles sur les F3 vrai sur plus de 60 % des parcelles. Des taches sont également visibles sur les F2 avec une intensité pouvant atteindre 20 % de surface foliaire.

Semis de mi-novembre : les feuilles hautes sont également contaminées mais avec une intensité moindre. Actuellement les symptômes sont visibles sur les F4 et sur 30 % des F3.

Les symptômes des contaminations de mi-mai commencent uniquement à apparaître maintenant.

### • Rouille brune

Dans notre réseau, des pustules de rouille sont présentes sur F2 dans plus de la moitié des sites et même sur F1 sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : La phase épidémique a commencé la semaine dernière essentiellement sur variétés sensibles. Il n'y a pas d'explosion généralisée de la maladie, à ce jour, sauf sur les variétés sensibles.

Cette tendance moyenne peut être contredite localement pour des semis très précoces de variétés sensibles, à proximité de parcelles où les repousses de blé n'étaient pas détruites fin octobre.

■ **Seuil de nuisibilité** : apparition des pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

### • Rouille jaune

De la rouille jaune a été observée ponctuellement notamment sur les variétés Kalango et Blasco et sur des parcelles non protégées.

### • Fusarioses

Il y a un risque très important notamment de *Microdochium* pour les parcelles dont la floraison est intervenue pendant la première quinzaine de mai. Le risque est plus réduit pour les parcelles fleurissant actuellement. Les symptômes de *Microdochium* commencent à apparaître sur feuilles notamment sur la variété Quality.

**Évaluation du risque** : Les épisodes pluvieux actuels relancent le risque de fusariose pour les derniers blés en floraison actuellement. La grêle qui est survenue ponctuellement peut favoriser l'entrée du champignon dans l'épi pour les blés en floraison.

### • Pucerons sur épis

Des pucerons ont pu être observés sur le feuillage dans de nombreuses parcelles. Ils sont également présents sur épis. Toutefois, le seuil de traitement n'est atteint que très ponctuellement.

**Évaluation du risque** : Surveillez régulièrement vos parcelles.

■ **Seuil de nuisibilité** : A partir de fin épiaison et jusqu'à grain pâteux : un épi sur deux colonisé.

## Maïs

### • Stades phénologiques et état des cultures

La remontée des températures durant ces derniers jours a permis une reprise de végétation de la culture. Le stade moyen est aujourd'hui de cinq à six feuilles, les parcelles les plus avancées sont au stade huit feuilles. Il reste quelques parcelles à semer.

### • Sésamie

Les premiers papillons sont piégés. La fréquence de piégeage et l'intensité restent très faibles. D'après le modèle et les observations complémentaires, le pic de vol (50%) est prévu du 28 mai au 05 juin en fonction des stations météo soit une valeur moyenne sur la région au 01 juin.

**Évaluation du risque** : risque globalement faible en première génération du fait d'attaques limitées et ponctuelles en 2009, ainsi que de fortes mortalités en hiver et au printemps. Surveillez cependant les parcelles, en particulier celles attaquées en 2009.

### • Pyrale

La nymphose débute juste. Le vol sera donc très décalé par rapport à celui des sésamies. Avec les données disponibles ce jour, le pic de vol (50%) devrait être atteint autour du 20 juin. Cette date est susceptible d'être anticipée si les sommes de températures dans les semaines à venir sont élevées. Elle sera donc ajustée dans les prochains bulletins.

**Évaluation du risque** : la pyrale représente le risque « ravageur aérien » le plus important pour le maïs de la région, y compris en première génération. La pression était forte à très forte en 2009, sachant que la mortalité a été plus faible au cours de l'hiver que pour la sésamie.

### • Pucerons

Il n'a pas été observé de pucerons sur la culture depuis la fin de l'épisode pluvieux. Leur présence est cependant à surveiller régulièrement

**Évaluation du risque** : le risque est faible à ce jour.

### • Limaces

Maintenir la surveillance pour les semis les plus tardifs, ayant moins de quatre feuilles, ainsi que pour les derniers semis à venir.

**Évaluation du risque** : Les conditions climatiques sont toujours favorables. Restez vigilants.

### • Vers gris

La vigilance reste nécessaire, en particulier pour les semis les plus tardifs.

### • Taupin

Des attaques sont aujourd'hui constatées sur des parcelles non protégées, mais aussi sur certaines parcelles ayant bénéficié d'une protection au semis. L'année est propice à l'évaluation de la pression sur vos parcelles.

### • Clivine fousseuse

Cet insecte fait sa réapparition cette année. Il est pour l'instant observé uniquement sur quelques parcelles de l'ouest de l'Aveyron.

### • Altise

Fin des attaques constatées.

**Évaluation du risque** : fin du risque.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

-pour la partie **Céréales à paille** par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par la FREDEC sur des parcelles isorisques mises en place par Arterris, Arvalis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Terres de Gascogne.

-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, Eurais 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

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.