

### A retenir

#### CLADOSPORIOSE ET BACTERIOSE

Le risque est faible à fort en fonction des secteurs et varie selon la pluviométrie du dernier épisode pluvieux et de la baisse des températures. A surveiller.

#### PUCERONS

Les pucerons sont toujours présents : ailés et nombreux aptères. Le risque reste important. A surveiller.

#### PYRALES-SESAMIES

Le risque est faible à moyen en fonction des secteurs et de la situation des parcelles. A surveiller sur les parcelles au stade grossissement du fruit.

### STADES PHÉNOLOGIQUES

Créneaux de plantation	Stades des cultures
Abris	Pré-récolte à récolte
Chenilles précoces	Grossissement du fruit à pré-récolte
Chenilles semi-précoces	Grossissement du fruit
Bâches	Grossissement du fruit à floraison femelle
Plein champ précoce	Floraison mâle à 5-6 feuilles
Plein champ saison	3-4 feuilles à plantation

### ÉTAT DES CULTURES

Le développement des cultures est optimal. Des hétérogénéités sont toujours constatées entre parcelles et même au sein d'une même parcelle. La campagne 2011 est caractérisée par sa précocité.

Le dernier épisode pluvieux des 30 et 31 mai a été très inégal sur les zones de production (de moins de 5 mm à plus de 80 mm). Quelques épisodes de grêles ont été constatés, mais sans forte gravité. Des ravinements sont observés sur les zones à forte pluviométrie.

Des levées d'adventices s'observent dans de nombreuses parcelles surtout sur celles dont l'irrigation est conduite par aspersion.

### • Taupins

On ne détecte pas de nouveaux cas sur le réseau de surveillance.

**Évaluation du risque** : Le taupin est toujours à surveiller sur les parcelles à risque.

### • Pucerons

Les pucerons sont toujours observés dans les parcelles et sur les adventices : ailés ou (et) aptères. Des foyers sont également observés sur des variétés possédant le gène Ag. Des coccinelles adultes sont observées en plus grand nombre cette semaine.

**Évaluation du risque** : Le risque reste important avec le retour d'un temps plus chaud en fin de période. A surveiller.

### • Sésamies

La fin du vol se poursuit (cf BSV Grandes cultures n°27). 2 sésamies ont été relevées sur le piège d'Ondes.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen en fonction des secteurs.

### • Pyrales

Le vol se poursuit. Le nombre d'individus piégés augmente significativement. Le pic de vol est prévu entre le 2 juin et le 8 juin en fonction des secteurs (cf BSV Grandes cultures n°27).

29 pyrales ont été capturées sur le piège delta d'Ondes, aucune sur celui de Lauzerte, 8 sur celui de Montpezat, et 2 sur celui de Belfort du Quercy.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen selon le positionnement des parcelles (proximité d'une parcelle de maïs) et le stade des plantes. Le risque est à surveiller sur les parcelles au stade grossissement du fruit.

### • Mélégièthes

De nombreux insectes sont observés dans les fleurs, sans pour le moment, occasionner de dégâts importants. Les mélégièthes sont des coléoptères, parasites du colza ou autres crucifères. Elles se nourrissent du pollen des fleur. A surveiller !

### • Pythium

Aucun dégât n'a été observé sur le réseau de surveillance.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen en début de période suite aux baisses de températures.

### • Cladosporiose (*Cladosporium cucumerinum*)

Les pluies des 30 et 31 mai font évoluer le risque sur ce pathogène.

**Évaluation du risque** : Risque faible à fort en fonction des secteurs (pluviométrie) et des baisses de températures.

### • Bactériose (*Pseudomonas Syringae pv aptata*)

Les pluies des 30 et 31 mai font évoluer le risque sur ce pathogène.

L'indice de risque bactériose annonce un risque fort à partir du 3 juin, conséquence des baisses de températures prévues.

**Évaluation du risque** : Risque faible à fort en fonction des secteurs (pluviométrie) et des baisses de températures.

- **Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)**

Le modèle « MILMEL » annonce un risque faible à moyen. L'optimum de développement du champignon est décrit pour des températures entre 20 et 25°C et en présence « d'eau libre » sur les feuilles

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen. A surveiller, en fonction de l'irrigation des parcelles (aspersion) et de l'évolution des températures

- **Oïdium**

La pression oïdium est toujours faible.

**Évaluation du risque** : A surveiller selon les créneaux de production et l'évolution des conditions climatiques. Surveillez particulièrement les parcelles ayant déjà eu des symptômes en début de campagne.

- **Dépérissement racinaire**

Des flétrissements de plantes sont observés sur quelques parcelles du réseau de surveillance. A surveiller.

- **Carence en molybdène**

Des carences en molybdène sont toujours observées sur le réseau de surveillance.

- **Grille physiologique**

Des premiers cas de grille physiologique sont signalés sur les parcelles précoces du réseau de surveillance.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière melon de la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL et la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne.

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.