

## A retenir

**TOURNESOL Phomopsis** : Risque très élevé pour les variétés PS au stade limite passage tracteur (LPT) dans les situations à risque.

**Mildiou** : Conditions printanières favorables aux contaminations.

**COLZA**

**Oïdium** : Arrivée tardive et présence limitée (20% des parcelles). Nuisibilité globalement très faible sauf rares situations (parcelles non protégées avec de plus fortes attaques).

**Sclérotinia** : Fréquence des symptômes sur feuilles et tiges globalement faible malgré d'importantes contaminations sur pétales.

**Charançon des siliques / Cécidomyies** : Dégâts réguliers mais de faible importance.

**Pucerons cendrés** : Colonies très discrètes.

**CEREALES  
A PAILLE**

**Septoriose** : La maladie atteint les feuilles supérieures.

**Rouille brune** : Explosion tardive avec de grandes différences d'intensité entre secteurs.

**Fusarioses** : Des contaminations importantes ont eu lieu. Les symptômes sont en cours d'apparition.

**Maladies du pieds** : Symptômes d'échaudage fréquents. Vérifiez les causes.

**Pucerons sur épis** : Présence régulière dans les parcelles. Le stade de sensibilité du blé est dépassé.

## TOURNESOL

### • Stades phénologiques et état de la culture

Les stades s'échelonnent de 8F à E4 pour les plus précoces. La majorité des parcelles est au stade E2.

### • Phomopsis

D'après le modèle Asphodel, le seuil de 50% d'asques mûrs, à partir duquel les premières projections significatives sont possibles, a été atteint entre fin avril et fin mai selon les secteurs.

Depuis les 8 et 9 juin, les contaminations se sont généralisées à tous les secteurs, avec une succession importante d'événements contaminants.

En Midi-Pyrénées, l'inoculum se reconstitue depuis 2007. Les fortes attaques ponctuellement observées sur les variétés PS en situations favorables en 2009 montrent que l'inoculum est bien présent et nous imposent de rester vigilants.

**Évaluation du risque** : Compte-tenu des prévisions météo pour la semaine, le modèle indique un risque très élevé pour toutes les parcelles ayant atteint le stade E1 ou qui l'atteindront d'ici la fin de la semaine. Celui-ci concerne plus précisément les variétés PS au stade limite passage tracteur (LPT) en sols profonds ou en sols moyennement profonds avec au moins l'un des caractères suivants : semés avant le 10 mai, peuplement de plus de 60 000 plantes/ha ou reliquats azotés élevés avant semis.

Dans les autres situations, le risque n'est pas nul mais les dégâts devraient être très limités.

### • Mildiou

D'après les premières informations issues de la prospection réalisée par le CETIOM en Midi-Pyrénées, la pression semble plus importante cette année. En effet, les conditions climatiques printanières ont été particulièrement favorables aux contaminations.

Soyez attentifs aux pratiques agronomiques mises en œuvre au cours des campagnes à venir, notamment si vous observez du mildiou dans vos parcelles.

Pour plus d'information, consultez la note commune ONPV - CETIOM - INRA de mai 2010 sur le mildiou du tournesol (*Plasmopara halstedii*). Le document est téléchargeable à partir du lien suivant :

[http://www.cetiom.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Tournesol/maladies/note\\_commune\\_mildiou10.pdf](http://www.cetiom.fr/fileadmin/cetiom/Cultures/Tournesol/maladies/note_commune_mildiou10.pdf)

## COLZA

### • Stades phénologiques et état de la culture

Les parcelles atteignent progressivement du stade G5 (grains colorés). A environ 15 jours du début de la récolte, les dernières observations réalisées sur les parcelles du réseau montrent un état sanitaire globalement satisfaisant. Les conditions climatiques actuelles ont été favorables à un bon remplissage des grains.

### • Oïdium

L'oïdium n'est observé sur siliques que sur environ 20% des parcelles. La maladie n'est apparue que tardivement (après la mi-mai) et sa nuisibilité devrait être globalement très faible, à l'exception de quelques rares situations parmi les parcelles non protégées avec de plus fortes attaques.

### • Sclérotinia

Malgré un inoculum présent sur plus de 95% des parcelles du réseau, où un kit pétales a été réalisé en début floraison, les témoins non traités de ces parcelles montrent que les symptômes sur feuilles et tiges ont été très faibles. Les 15 jours d'avril sans pluie en pleine floraison ont limité le passage sur feuille.

Seules 5 de ces parcelles présentent un pourcentage d'attaque de sclérotinia sur tiges principales dépassant le seuil de nuisibilité de 10% (jusqu'à 50 % pour une de ces parcelles). Sur les autres parcelles, la fréquence des symptômes sur tiges oscille entre 0% et 5%, selon les situations.

■ Seuil de nuisibilité : 1,5 q / ha par tranche de 10% de tiges principales touchées.

### • Charançon des siliques / Cécidomyies

Des éclatement de siliques dus aux larves de cécidomyies sont régulièrement observés dans les parcelles, avec un gradient décroissant entre les bordures et l'intérieur des parcelles. Très peu de parcelles présentent d'importants dégâts. Les pertes de rendement liées à ce ravageur devraient être globalement faibles.

### • Pucerons cendrés

Sur cette fin de cycle, les colonies de pucerons sont très discrètes.

### • Larves de charançons du bourgeon terminal

Cet automne, la pression charançon du bourgeon terminal (CBT) a été importante et généralisée à l'ensemble de la région (cf BSV N°4).

Si globalement le ravageur a été peu nuisible ou bien contrôlé, localement, certaines parcelles du Gers ont été sérieusement touchées. Sur ce département, les dégâts s'observaient de février à avril principalement sur les petits colzas qui sont plus sujets à la migration rapide vers le cœur de la plante des larves présentes dans les pétioles.

Ce phénomène est la conjonction de plusieurs facteurs : une forte pression CBT sur ce secteur conjuguée à la présence importante de petits colzas suite à des levées tardives (sécheresse de septembre). Ensuite, la croissance et le développement de ces colzas ont été ralentis par des attaques à répétition de grosses altises d'hiver qui ont été très présentes de la levée au stade B6 (cf BSV N°5).

Enfin, sur certaines parcelles protégées, les dégâts sont également à mettre en relation avec un mauvaise protection, souvent trop précoce.

## CÉRÉALES À PAILLE

### • Stades phénologiques (Blés)

Dans notre réseau, les blés durs et les blés tendres sont tous au stade grain pâteux.

### • Septoriose

Les symptômes issus des contaminations de mi-mai sont apparus début juin. Sur nos parcelles isorisques (non traités fongicides) les feuilles hautes des blés sont fortement touchées.

Ce sont les variétés sensibles des semis les plus précoces qui sont les plus touchées.

### • Rouille brune

Dans notre réseau, la rouille brune est présente sur F1 dans la majorité des parcelles, quelle que soit la date de semis. L'intensité de la maladie peut atteindre plusieurs centaines de pustules.

Toutefois, les niveaux d'attaque restent très hétérogènes d'un secteur à l'autre.

### • Fusarioses

Dans notre réseau, tous les sites sont touchés. Les blés durs sont plus fréquemment atteints que les blés tendres.

Lorsque la maladie est présente, la fréquence d'attaque va de 2 à 58 % d'épis atteints. L'intensité maximale observée est de 15 % de surface d'épi atteinte (observation sur variété sensible).

Les blés semés tardivement sont moins touchés que les semis précoces. Cependant, des symptômes peuvent encore apparaître au cours des prochains jours.

La pression *Microdochium* est tardive. Les symptômes sortent actuellement sur feuilles et épis. Toutefois, la fréquence des symptômes sur épis et col d'épis semble en deçà de nos prévisions, malgré des conditions favorables durant la floraison (températures fraîches et humidité).

Rappelons que les mesures agronomiques (choix variétal, précédent et gestion des résidus de récolte) sont la meilleure garantie pour limiter les risques fusarioses sur épis et par conséquent le risque mycotoxines.

## • Fusarioses du plateau de tallage, Piétin verse, Piétin échaudage

Actuellement de nombreux échaudages sont observés dans les parcelles, en raison du développement de maladies du pieds.

Vérifiez la cause ou l'agent responsable : piétin verse, piétin échaudage ou fusariose du plateau de tallage.

Piétin échaudage :



Piétin verse :



Fusariose du plateau de tallage :



## • Pucerons sur épis

Des pucerons sont fréquemment observés dans les parcelles. Toutefois le blé a dépassé le stade de risque dans la majorité des cas.

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

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la partie **Tournesol** par l'animateur filière oléagineux du CETIOM.
- pour la partie **Colza** par l'animateur filière oléagineux du CETIOM et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, Arterris, Chambres d'Agriculture d'Ariège, de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées, du Tarn, Cascap, Cepaso, Cetiom, Ets Ladevèze, Euralis, Gascoval, Gersycoop, Inra, La Gerbe, Qualisol, Silos Vicois, Sordes, Terres de Gascogne, Vivadour, Coopérative de Blé de Salvagnac, et les agriculteurs observateurs.
- 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, Silos Vicois.

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.