

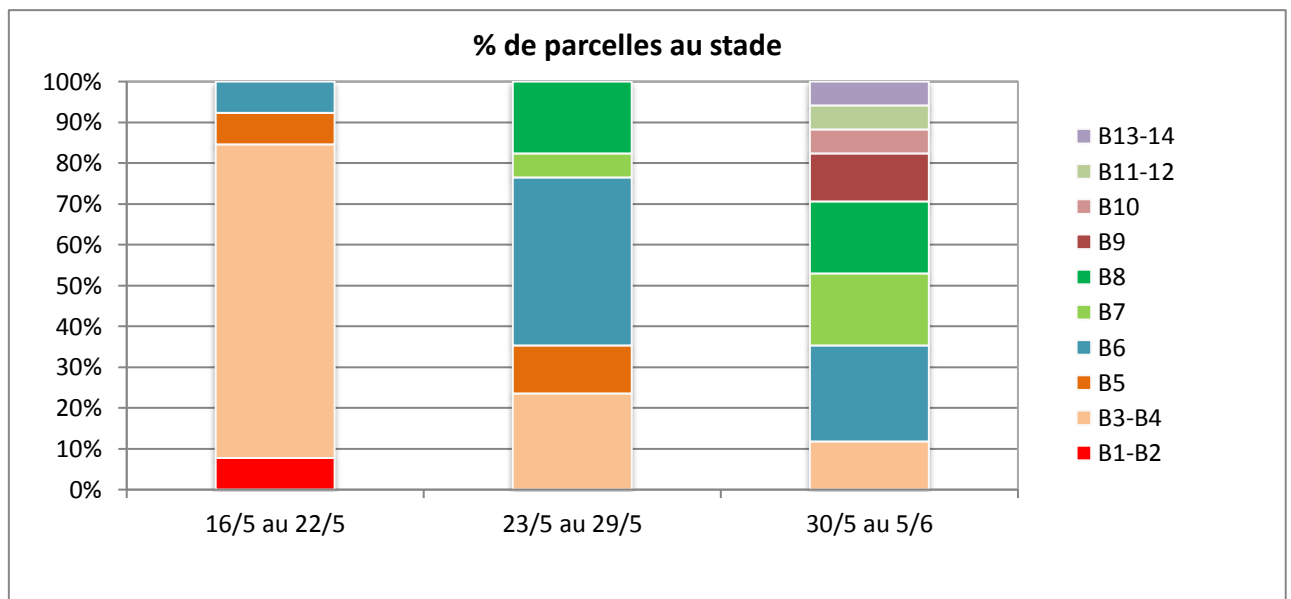
Tournesol

RESEAU 2018

Il y a actuellement 20 parcelles déclarées dans la base. Les observations sont disponibles pour 17 d'entre elles.

STADE DES TOURNESOLS

Comme tous les ans, la diversité des stades est importante. Les parcelles les moins avancées sont au stade 3-4 feuilles quand les autres atteignent déjà 13 à 14 feuilles.



[Rappel de la description des stades](#)

PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Le nombre de parcelles signalant les crispations de feuilles progressent avec 8 parcelles contre 5 la semaine passée. Les niveaux de crispations restent très variables allant de 2 % des plantes à 100 % !

Attention à ne pas surestimer les symptômes de crispations



Plantes normales



Plantes frisottées



Plantes crispées

Il est important d'observer régulièrement les parcelles.

Des coccinelles adultes sont toujours signalées dans 3 parcelles du réseau. **La présence des auxiliaires peut limiter l'infestation des pucerons et donc la crispation des feuilles.**

Période de risque

De la levée à la formation du bouton floral (E1).

Seuil de nuisibilité

Plus de 10 % des plantes avec des symptômes marqués de crispations.

La crispation des feuilles entraîne à la fois une moindre activité photosynthétique et une augmentation du risque sclérotinia du bouton (rétention d'humidité favorable à la germination des spores).

Pour aller plus loin

[Puceron vert du prunier](#)

PHOMOPSIS

Contexte d'observations

Les pluies observées depuis quelques semaines ont été favorables à l'évolution du champignon du phomopsis selon le modèle Asphodel.

En effet, la grande majorité des stations étudiées en région Centre-Val de Loire indique que les périthèces contenant les spores sont à présent aptes à disséminer les spores à chaque épisode pluvieux depuis la fin mai.

Les premières projections et contaminations sont donc possibles au gré des épisodes pluvieux. La forme orageuse des précipitations a pour conséquence une forte variabilité du risque sur le terrain avec par exemple une station comme Férolles (Loiret) où on cumule déjà 7 jours de contaminations potentielles et la station de Lye (Indre) où aucune contamination n'a pu être possible selon le modèle.

*Si le risque phomopsis existe tout au long du cycle, les attaques précoces sont les plus préjudiciables au rendement. La grande majorité des variétés cultivées dans la région ont un classement Très Peu Sensible au phomopsis en lien avec le risque régional historique, **mais une attention particulière devra se porter sur les variétés classées Peu Sensible.***

Le risque devra être évalué en fonction du maintien ou non des précipitations et selon leur localisation en prenant en compte la sensibilité variétale.

Dpt	Sites	Date maturité des périthèces (ou valeur de la maturation à la date du jour)	Date projection d'ascospores	Jours favorables aux contaminations					
				1ère série de contamination	2ème série de contamination	3ème série de contamination	4ème série de contamination	5ème série de contamination	5ème série de contamination
Résultats au 05/06/2018		Seuil = 50%	1ère projection	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)
18	Sevry	28/05	29/05	30/05 (5)					
36	Issoudun	15/05	25/05	29/05 (4)					
36	Le Blanc	31/05	31/05	01/06 (2)					
36	Lye	31/05	03/06	-					
36	Montgivray	25/05	25/05	27/05 (6)					
37	Amboise	28/05	28/05	29/05 (4)					
37	Ligré	29/05	29/05	30/05 (3)					
37	Saunay	-	-	-					
37	Saint Christophe sur le Nais	28/05	28/05	29/05 (5)					
41	Noyers sur Cher	30/05	30/05	31/05 (2)					
41	Ouzouer le Marché	29/05	29/05	30/05 (3)					
45	Férolles	24/05	25/05	26/05 (7)					

Rappel du fonctionnement du modèle :

Le modèle Asphodel permet d'évaluer le risque phomopsis à partir de données météorologiques.

Dans un premier temps, les périthèces contenant les spores doivent atteindre une certaine maturité (50%) pour que l'on considère possible les premières projections. Par la suite selon les conditions climatiques, le champignon peut contaminer la feuille ou le pétiole et lui permettre de pénétrer dans la plante.

Période de risque

Le tournesol est sensible au phomopsis tout au long de son cycle. La nuisibilité est liée à la précocité et à la sévérité de l'attaque, conjuguée à la sensibilité variétale.

En région Centre-Val de Loire, le risque phomopsis est considéré comme faible (nord de la région) à moyen (sud de la région). Les parcelles les plus concernées par le risque sont celles qui sont implantées avec des variétés peu sensibles (PS) ou sensibles (S).

Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas pour le phomopsis du tournesol de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est seulement préventive.

Le choix de variétés R (résistant) ou TPS (très peu sensible) est un élément à prendre en compte dans la lutte contre le phomopsis.

Pour aller plus loin

[Phomopsis du tournesol](#)

