

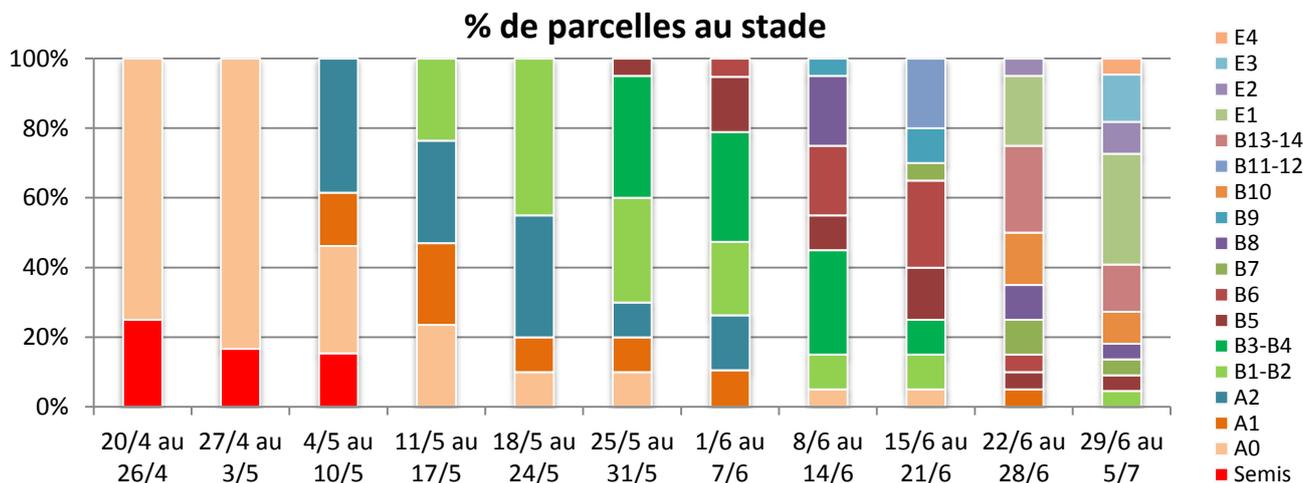
Tournesol

RESEAU 2016

Le réseau Tournesol BSV Centre-Val de Loire est constitué de 24 parcelles. Les observations sont disponibles pour 22 parcelles cette semaine.

STADE DES TOURNESOLS

Une forte variabilité des stades est toujours observée entre les différentes parcelles du réseau. Les parcelles les plus avancées approchent de la floraison alors que certaines sont encore au stade 5 feuilles.



Rappel de la description des stades :

A0 - Germination

A1 - Apparition des hypocotyles en croise

A2 - Emergence des cotylédons

B1-B2 - La première paire de feuilles opposées apparaît entre les cotylédons et mesure environ 4 cm de long

B3-B4 - La seconde paire de feuilles opposées apparaît et mesure environ 4 cm de long

B5 - La cinquième feuille atteint 4 cm de long et son pétiole est visible du dessus.

B n - La nème feuille atteint 4 cm de long et son pétiole est visible du dessus.

E1 - Apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles : stade bouton étoilé.

E2 - Le bouton se détache de la couronne foliaire. Son diamètre varie de 0.5 à 2 cm. Les bractées sont nettement distinguables des feuilles.

E3 - Le bouton est séparé de la dernière feuille. Son diamètre varie de 3 à 5 cm.

E4 - Le bouton est nettement dégagé des feuilles à l'horizontale. Son diamètre varie de 5 à 8 cm. Une partie des bractées se déploie.

PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Une seule parcelle du réseau combine stade de sensibilité et présence de pucerons avec crispation des feuilles. Mais le pourcentage observé ne dépasse pas les 1%.

Plus de 60 % des parcelles du réseau ne sont pas plus dans la phase de risque vis-à-vis des pucerons.

La présence d'auxiliaires est signalée dans 7 parcelles.

Les observations doivent à présent se porter sur les parcelles très en retard, c'est-à-dire à moins de 5 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).

PHOMOPSIS

Contexte d'observations

Le retour d'un temps plus « sec » a limité les projections et contaminations.

Seules les stations météorologiques du Loir-et-Cher et du Loiret permettent au modèle de simuler des projections/contaminations mais d'un faible niveau par rapport aux dernières semaines.

Le temps plus sec des prochains jours va limiter les jours favorables aux contaminations.

Si le risque phomopsis existe tout au long du cycle, les attaques précoces sont les plus préjudiciables au rendement. On peut observer localement des départs de maladie sur feuille.

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.

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 07/07/2015		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	21/05	21/05	22/05 (4)	27/05 (27)			26/06 (1)	
36	Issoudun	22/05	22/05	23/05 (2)	29/05 (10)	12/06 (7)	20/06 (2)	24/06 (3)	
36	Le Blanc	27/05	27/05		29/05 (7)	12/06 (6)			
36	Lye	28/05	29/05		30/05 (7)	11/06 (3)	20/06 (3)		
36	Montgivray	22/05	22/05	23/05 (2)	28/05 (10)	13/06 (6)		24/06 (3)	
37	Amboise	22/05	22/05	23/05 (2)	28/05 (9)	11/06 (12)			
37	Ligré	26/05	29/05		30/05 (6)	11/06 (7)	20/06 (3)		
37	Saunay	26/05	26/05		27/05 (9)	11/06 (3)	17/06 (6)		
37	Saint Christophe sur le Nais	21/05	21/05	22/05 (2)	28/05 (10)	11/06 (12)			
41	Ouzouer le Marché	26/05	27/05		29/05 (10)	11/06 (13)			28/06 (1) 03/07 (1)
45	Amilly	21/05	21/05	22/05 (4)	28/05 (10)	11/06 (12)			28/06 (1)
45	Férolles	21/05	21/05	22/05 (4)	28/05 (12)	10/06 (13)			28/06 (1)

En Gras : Changement depuis le dernier bulletin

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, 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.