

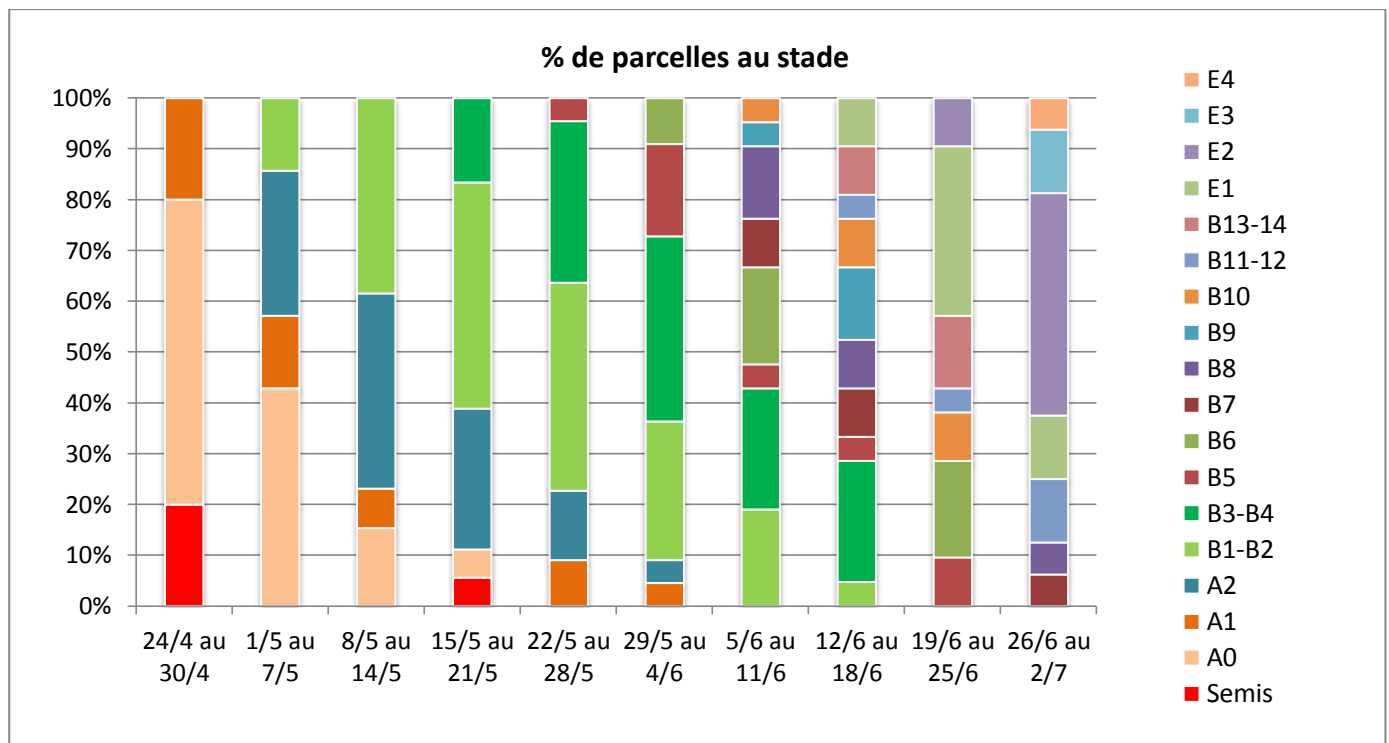
TOURNESOL

RESEAU 2013

Le réseau Tournesol BSV Centre est composé de 27 parcelles. Les observations ont été réalisées sur 16 parcelles pour ce BSV.

STADE DES TOURNESOLS

La proportion des parcelles ayant atteint ou dépassé le stade E (formation du bouton) a fortement progressé par rapport à la semaine dernière passant de moins de 45% à plus de 75 %.



PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Au vu de l'évolution rapide et du maintien de conditions favorables au développement des tournesols, le risque puceron vert devrait rapidement disparaître pour les dernières parcelles qui sont encore dans la période de risque.

Il ne reste plus que 4 parcelles du réseau qui sont à la fois concerné par la présence de crispation sur les feuilles et qui n'ont pas atteint le stade formation du bouton floral (E1). Pour deux d'entre elles, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint par contre pour les deux autres le niveau de crispation est de 60 et 100 %.

Plus généralement, la présence d'auxiliaires sous forme de coccinelles adulte, de larve ou bien d'œufs est signalée dans 7 parcelles sur 8 observées. Un observateur signale aussi la présence de larve de syrphes.

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

Les contaminations ont peu évolué par rapport à la semaine dernière sauf pour quatre sites : Poinville, Montgivray, Ouzouer le Marché et Férolles.

Le cumul du nombre de jour de contamination reste pour l'instant assez faible par rapport à l'historique, mais il est important de noter que les stades sont eux aussi en retard.

Le suivi de l'évolution de la maladie va donc être poursuivi pour le prochain BSV.

Département	Sites	Date maturité des périthèces (ou valeur de la maturation)	Date projection d'ascospores	Jours favorables aux contaminations		
				1ère série de contamination	2ème série de contamination	3ème série de contamination
Résultats au 18/06/2013		Seuil = 50%	1ère projection	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)
28	Poinville	12-juin	13-juin	14/06 (2)	17/06 (6)	29/06 (2)
36	Issoudun	19-juin	19 juin			
36	Le Blanc	13-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (3)	
36	Lye	13-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (3)	
36	Montgivray	13-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (3)	29/06 (3)
37	Amboise	18-juin	18-juin		19/06 (4)	
37	Ligré	11-juin	13-juin	14/06 (2)	18/06 (5)	
37	Saunay	18-juin	19-juin		19/06 (3)	
37	Saint Christophe sur le Nais	13-juin	13-juin	14/06 (1)	18/06 (6)	
41	Noyers sur Cher	18-juin	18-juin		19/06 (3)	
41	Ouzouer le Marché	12-juin	13-juin	14/06 (2)	18/06 (4)	28/06 (3)
45	Amilly	29-juin				
45	Férolles	9-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (4)	28/06 (3)

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 en relation avec la précocité et 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.

DIVERS

Une présence de mildiou est signalée dans une parcelle de l'Indre (36) ainsi que de l'albugo dans une parcelle de l'Indre-et-Loire (37).