

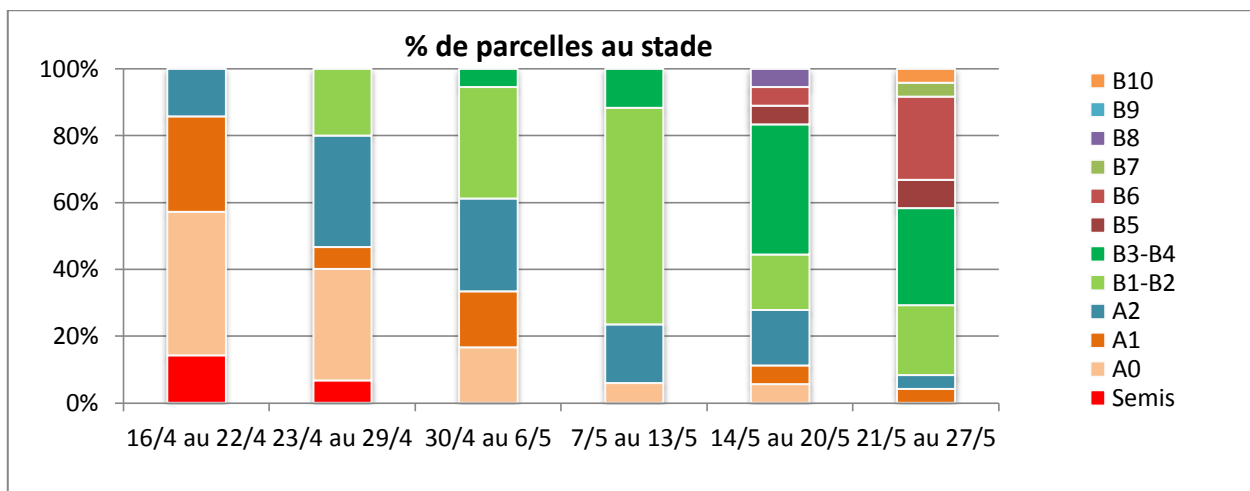
Tournesol

RESEAU 2014

Le réseau tournesol est actuellement constitué de 24 parcelles pour la région Centre. Les observations sont disponibles pour ces 24 parcelles pour ce BSV.

STADE DES TOURNESOLS

Malgré des températures fraîches ces derniers jours, les écarts se creusent entre les parcelles les plus avancées (stade B10) et les parcelles en cours de levée (Stade A1)



Rappel des stades :

A0 : Germination

A1 : Apparition des hypocotyles en crosse

A2 : Emergence des cotylédons et premières feuilles visibles

B1-B2 : La première paire de feuilles opposées apparaît entre les cotylédons et a environ 4 cm de long ; les pétioles sont visibles du dessus.

B3-B4 : La seconde paire de feuilles opposées apparaît et a environ 4 cm de long ; les pétioles sont visibles du dessus.

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

B n : La n^{ème} feuille atteint 4 cm de long et son pétiole est visible du dessus.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



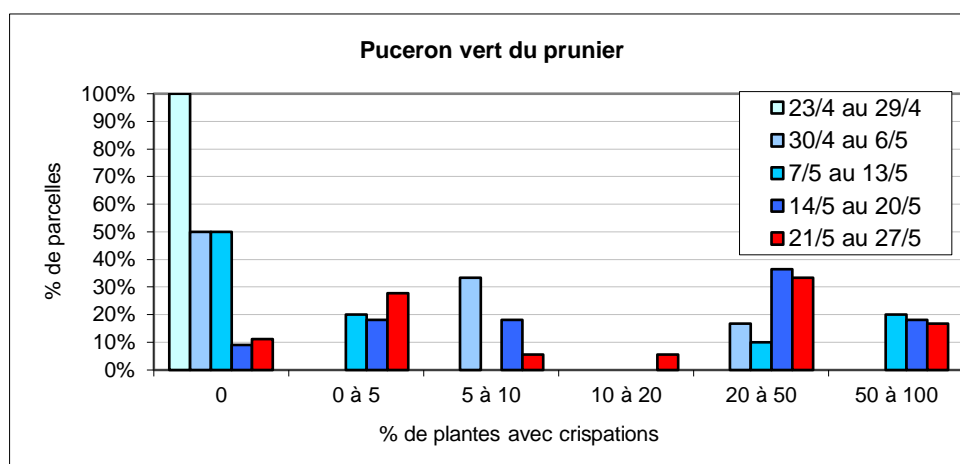
PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Malgré des conditions climatiques moins favorables aux pucerons, ils sont toujours signalés dans près de 90 % des parcelles du réseau.

Le pourcentage de parcelles présentant un taux de crispation des feuilles supérieur au seuil de 10 % progressent légèrement de 54 à 56 %

La crispation des feuilles est l'élément déclencheur à prendre en compte pour déterminer la nuisibilité sur le potentiel de la culture. Il existe une variabilité parfois importante de réaction à la présence de pucerons entre les variétés.



Les coccinelles sont cette semaine signalées dans 9 parcelles du réseau contre une seule situation la semaine dernière.

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 conditions climatiques actuellement humides sont favorables à l'évolution de la maturation des périthèces.

Pour l'instant, seule la station de Férolles (45) a atteint le seuil de 50 % de périthèces mûrs. Trois autres postes (Amilly-45, Ligré-37 et Saint Christophe sur le Nais-37) devraient atteindre ce seuil dans les prochains jours.

Quelques projections sont observées sur le poste de Férolles (45) mais avec un niveau très faible pour le moment.

Département	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
Résultats au 27/05/2014		Seuil = 50%	1ère projection	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)
36	Issoudun	26 %					
36	Le Blanc	29 %					
36	Lye	25 %					
36	Montgivray	23 %					
37	Amboise	19 %					
37	Ligré	43 %					
37	Saunay	32 %					
37	Saint Christophe sur le Nais	41 %					
41	Ouzouer le Marché	30 %					
45	Amilly	49 %					
45	Férolles	21/05	21/05	22/05 (2)	25/05 (1)		

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.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

