

Tournesol

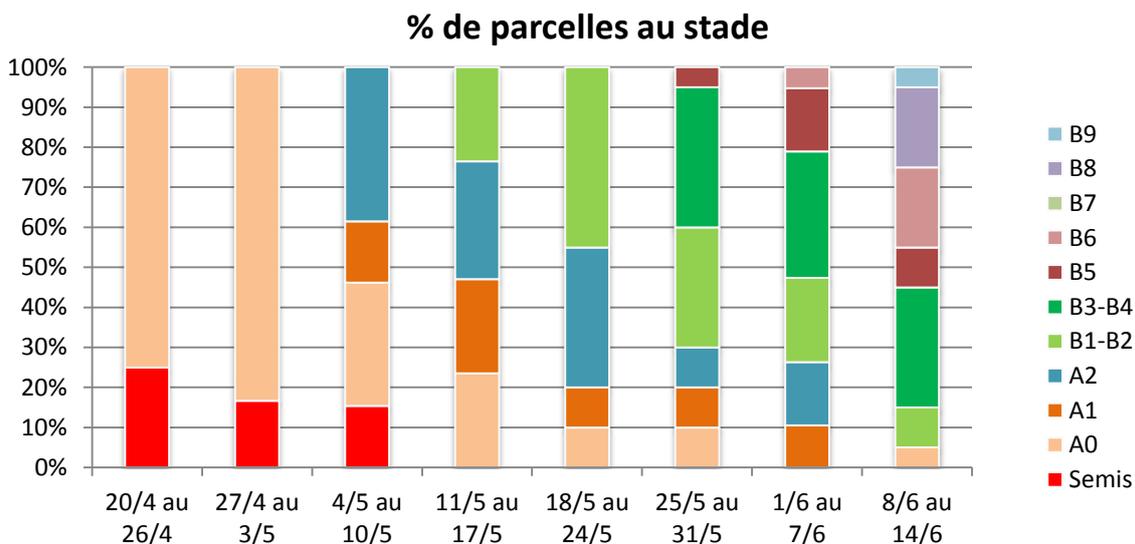
RESEAU 2016

Le réseau Tournesol est à présent constitué de 22 parcelles. Les observations sont disponibles pour 21 parcelles.

Certaines parcelles du réseau ont été resemées dernièrement, d'autres abandonnées pour le suivi BSV.

STADE DES TOURNESOLS

2016 restera dans les mémoires avec des parcelles en cours de levée à la mi-juin quand d'autres parcelles atteignent déjà 9 feuilles.



Rappel de la description des stades :

A0 - Germination

A1 - Apparition des hypocotyles en crosse

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.

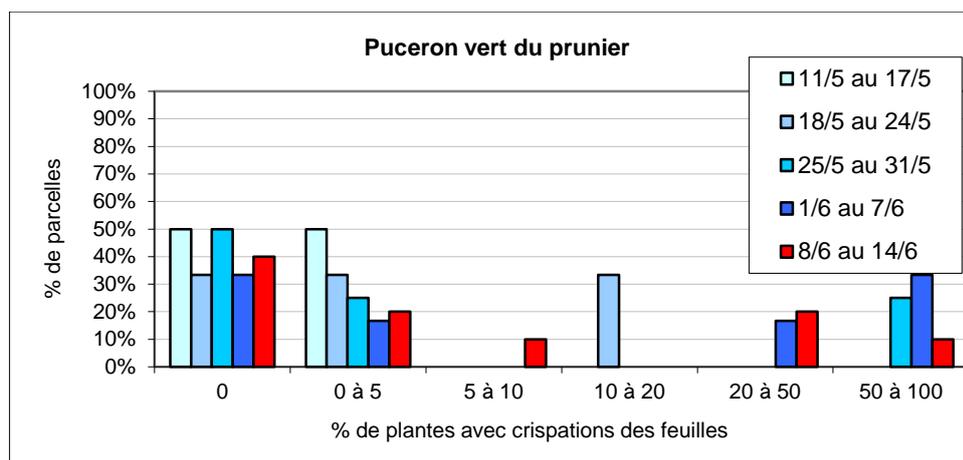
B n - La nème feuille atteint 4 cm de long et son pétiole est visible du dessus.

PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

La pression puceron vert ne semble pas progresser par rapport à la semaine dernière. Les pluies importantes des derniers jours ne sont pas favorables à leur évolution.

La présence d'auxiliaires signalés dans 7 parcelles du réseau est un élément favorable pour le contrôle des populations.



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).

OBSERVATIONS DEGATS

Pour les parcelles les moins avancées et en cours de levée, les mêmes dégâts sont toujours signalés : limaces, oiseaux, lièvres...

PHOMOPSIS

Contexte d'observations

Les conditions très humides avec des températures douces sont très favorables à la maturation, la projection des spores ainsi qu'aux contaminations sur feuille selon le modèle Asphodel.

Si le risque phomopsis existe tout au long du cycle, les attaques précoces sont les plus préjudiciables au rendement. Des départs de maladie sur feuille sont signalés en plaine et dans certaines situations la tige est déjà touchée.

Les contaminations modélisées fin mai sont très importantes en nombre de jours souvent proches de 10 jours consécutifs. Depuis 2009 (début d'utilisation du modèle), ce phénomène n'a jamais été observé aussi précocement avec ce niveau élevé d'intensité.

Si la grande majorité des variétés cultivées dans la région ont un classement Très Peu Sensible au phomopsis en lien avec le risque régional historique, une attention particulière devra se porter sur les variétés Peu Sensible.

L'année très atypique peut conduire à des projections-contaminations avant la levée de certaines parcelles, il est nécessaire de replacer les stades de sa parcelle vis-à-vis des différents jours favorables à la maladie.

Les conditions climatiques de la semaine restent favorables à la maladie, le retour d'un temps plus sec la semaine prochaine devrait limiter les contaminations.

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 07/07/2015		Seuil = 50%	1ère projection	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 (18)		
36	Issoudun	22/05	22/05	23/05 (2)	29/05 (10)		
36	Le Blanc	27/05	27/05		29/05 (7)	12/06 (1)	
36	Lye	28/05	29/05		30/05 (7)	11/06 (3)	
36	Montgivray	22/05	22/05	23/05 (2)	28/05 (10)		
37	Amboise	22/05	22/05	23/05 (2)	28/05 (9)	11/06 (3)	
37	Ligré	26/05	29/05		30/05 (6)	11/06 (3)	
37	Saunay	26/05	26/05		27/05 (9)	11/06 (3)	
37	Saint Christophe sur le Nais	21/05	21/05	22/05 (2)	28/05 (10)	11/06 (3)	
41	Ouzouer le Marché	26/05	27/05		29/05 (10)	11/06 (3)	
45	Amilly	21/05	21/05	22/05 (4)	28/05 (10)	11/06 (3)	
45	Férolles	21/05	21/05	22/05 (4)	28/05 (12)	10/06 (4)	

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.