

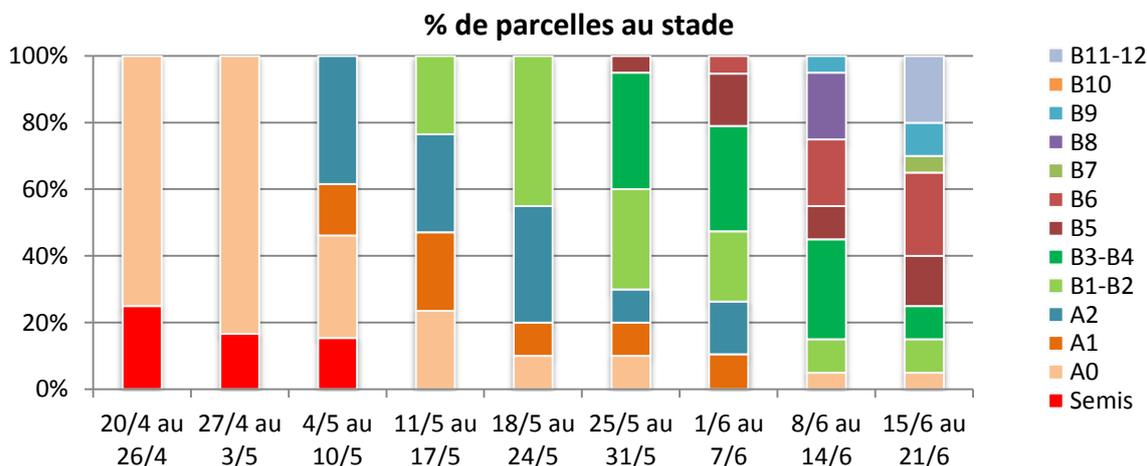
Tournesol

RESEAU 2016

Le réseau Tournesol est à présent constitué de 22 parcelles. Les observations sont disponibles pour 20 parcelles.

STADE DES TOURNESOLS

Si les parcelles les plus avancées atteignent le stade B11-12, certains sont encore en cours de germination suite à des semis très tardifs ou resemis en lien avec les conditions climatiques extrêmement pluvieuses.



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

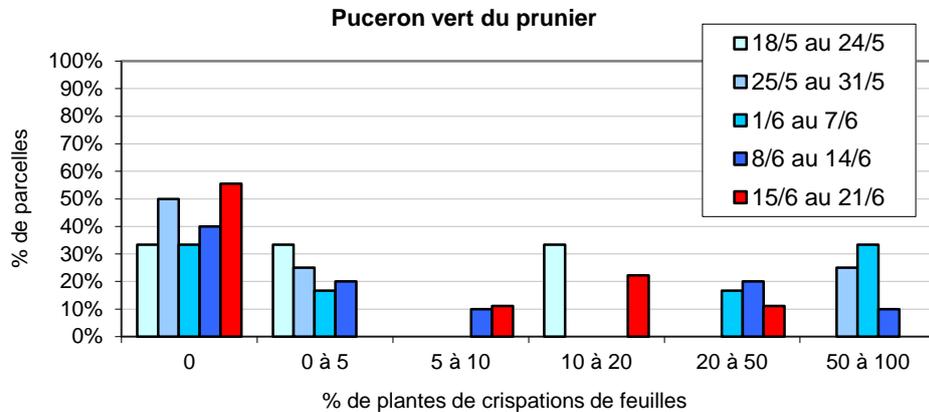
B5 - La cinquième feuille atteint 4 cm de long et son pétiole est visible du dessus.

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

PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Les conditions climatiques actuelles sont défavorables aux pucerons dont la présence diminue en parcelle. La présence des auxiliaires est elle aussi en diminution.



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

Le maintien d'un temps humide doit conduire à la plus grande vigilance pour les parcelles en cours de levée vis-à-vis du risque limace.

Les autres ravageurs : oiseaux, lièvres sont toujours présent dans les parcelles.

Une parcelle du Cher signale la présence de dégâts de chenilles défoliatrices.

MILDIU

Les précipitations importantes qui ont encadré certaines périodes de semis ont été potentiellement très favorables au risque mildiou. A ce jour, 3 parcelles du réseau signalent sa présence au sud Loire.

PHOMOPSIS

Contexte d'observations

Les conditions climatiques très favorables à la maladie se sont poursuivies depuis le dernier BSV.

Fait marquant, il y a peu de nouvelle période de contamination. En effet c'est le nombre de jour qui s'allonge, c'est-à-dire que les contaminations perdurent dans le temps (modification du nombre de jours en gras dans le tableau). On atteint par endroit selon le modèle Asphodel des périodes de 12 jours consécutives de contamination, phénomène jamais observé depuis la mise en place du modèle depuis 2009 dans le BSV.

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 Peu Sensible.

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 (24)		
36	Issoudun	22/05	22/05	23/05 (2)	29/05 (10)	12/06 (7)	
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)	16/06 (3)
36	Montgivray	22/05	22/05	23/05 (2)	28/05 (10)	13/06 (6)	
37	Amboise	22/05	22/05	23/05 (2)	28/05 (9)	11/06 (9)	
37	Ligré	26/05	29/05		30/05 (6)	11/06 (7)	
37	Saunay	26/05	26/05		27/05 (9)	11/06 (3)	17/06 (3)
37	Saint Christophe sur le Nais	21/05	21/05	22/05 (2)	28/05 (10)	11/06 (9)	
41	Ouzouer le Marché	26/05	27/05		29/05 (10)	11/06 (11)	
45	Amilly	21/05	21/05	22/05 (4)	28/05 (10)	11/06 (11)	
45	Férolles	21/05	21/05	22/05 (4)	28/05 (12)	10/06 (12)	

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.