

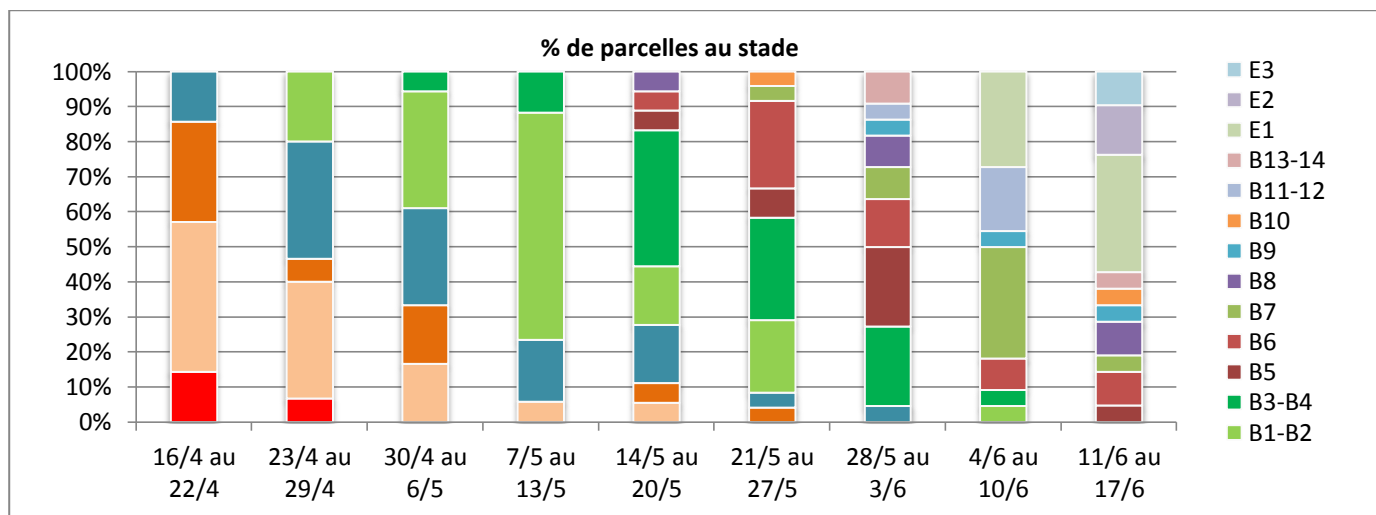
Tournesol

RESEAU 2014

Les observations ont été réalisées dans 21 parcelles pour ce BSV Centre Tournesol.

STADE DES TOURNESOLS

Les parcelles les plus en retard sont au stade B5. Près de 60 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade E1.



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.

E1 : Apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles : Stade Etoile.

E2 : Le bouton se détache de la couronne foliaire, les bractées sont nettement distinguables des feuilles. Son diamètre varie de 0,5 à 2 cm.

E3 : Le bouton est séparé de la dernière feuille, son diamètre varie de 3 à 5 cm.



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



Bulletin Tournesol rédigé par le CETIOM en collaboration avec la FDGEDA du Cher à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRIDIS LEPLATRE SA, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 36, CA 41, CA 45, CETIOM, FDGEDA DU CHER, NUTRIPHYT, UCATA.
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Plus de la moitié des parcelles du réseau ne sont plus dans la période de risque vis-à-vis du puceron vert du prunier.

La présence des pucerons est en diminution avec moins de 60 % de parcelles concernées cette semaine contre 70 % la semaine dernière.

Par contre les taux de crispation des feuilles est stable, en effet la crispation des feuilles anciennes n'est pas réversible.

Pour les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade E, 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.

La présence d'auxiliaires (coccinelles adultes et larves, larve de syrphes) est toujours signalée dans les parcelles du réseau.

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 de conditions sèches limite fortement l'évolution de la maturation du champignon ainsi que les jours favorables aux contaminations.

Il n'est pas prévu pour l'instant d'épisodes pluvieux dans les 10 prochains jours sur la région Centre.

Département	Sites	Date maturité des périthèces (ou valeur de la maturation à la date du jour et évolution)	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	35 % (=)					
36	Le Blanc	10/06	10/06				
36	Lye	46 % (+)					
36	Montgivray	40 % (=)					
37	Amboise	35 % (+)					
37	Ligré	29/05	03/06				
37	Saunay	04/06	04/06			05/06 (2)	
37	Saint Christophe sur le Nais	29/05	03/06			04/06 (2)	
41	Noyers sur Cher	10/06	10/06				
41	Ouzouer le Marché	04/06	04/06			05/06 (1)	10/06 (1)
45	Amilly	26/05	27/05		28/05 (2)	04/06 (3)	
45	Férolles	21/05	21/05	22/05 (2)	25/05 (6)	03/06 (4)	09/06 (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.



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

