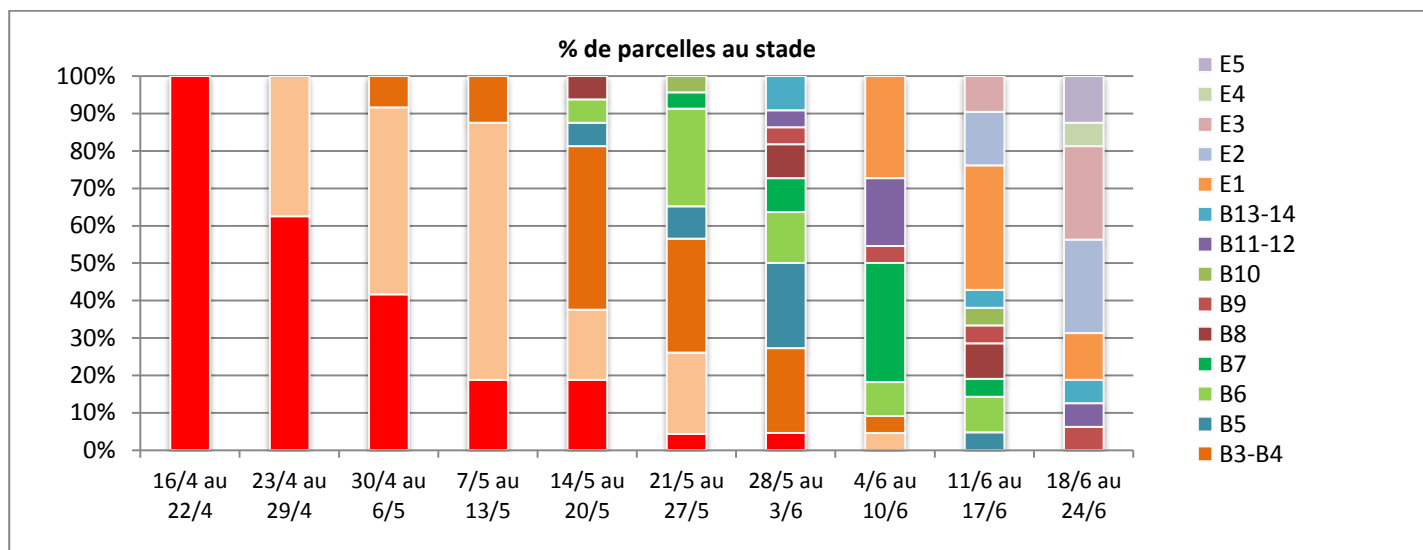


## Tournesol

### RESEAU 2014

Les observations ont été réalisées dans 16 parcelles pour ce BSV Centre Tournesol.

### STADE DES TOURNESOLS



#### Rappel des stades :

A0 : Germination

A1 : Apparition des hypocotyles en croise

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<sup>ème</sup> 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.

E4 : Le bouton est nettement dégagé des feuilles, son diamètre varie de 5 à 8 cm, il demeure horizontal. Une partie des bractées se déploie.

E5 : Le bouton est encore fermé, les fleurs ligulées sont visibles entre les bractées.

F1 : Le bouton floral s'incline ; les fleurs ligulées sont perpendiculaires au plateau.



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



Bulletin Tournesol rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRIDIS LEPLATRE SA, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 36, CA 41, CA 45, SOUFFLET AGRICULTURE, UCATA  
Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture du Loiret, 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

## PHOMOPSIS

### Contexte d'observations

L'évolution de la maturation du champignon est fortement limitée par la persistance de conditions sèches.

La situation est à surveiller en fonction des conditions climatiques à venir ; un régime d'averses est prévu.

Dépt	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	5ème série de contamination
Résultats au 24/06/2014		Seuil = 50%	1ère projection	date début (Nb jours)	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	44 % (+)						
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.

## PUCERON VERT DU PRUNIER

### Contexte d'observations

Parmi les 8 parcelles ayant fait l'objet d'une observation pour ce ravageur, une seule en est porteuse cette semaine.

Des crispations sont cependant encore notées ; ce phénomène n'est pas réversible sur les feuilles âgées.

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.

80% des parcelles ont dépassé la période de risque.

### 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).



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

