

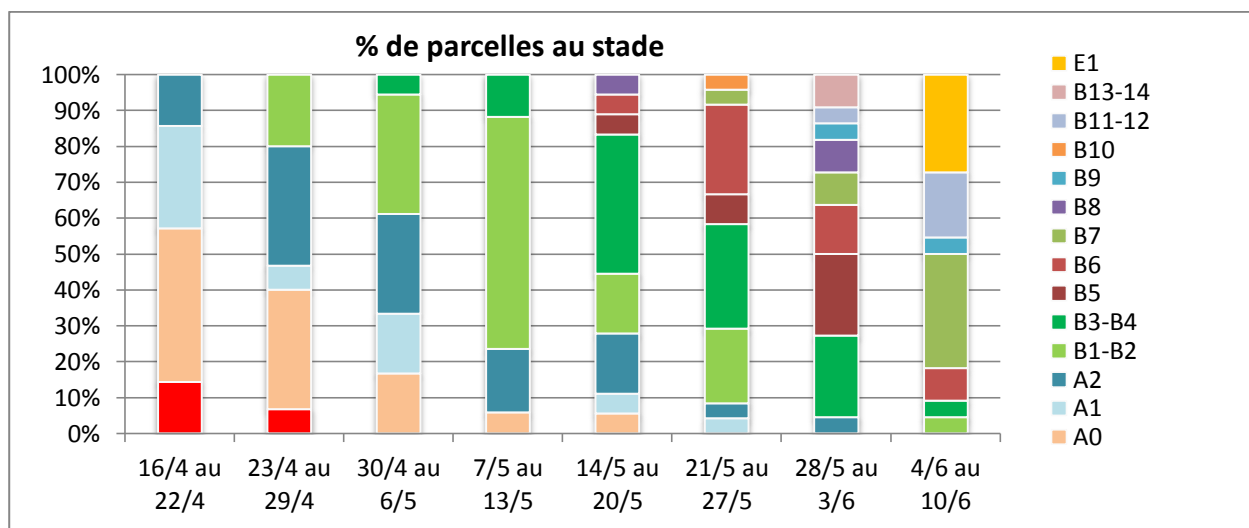
## Tournesol

### RESEAU 2014

Le réseau BSV Tournesol compte actuellement 26 parcelles. Les observations sont disponibles pour 22 parcelles cette semaine.

### STADE DES TOURNESOLS

L'écart entre les stades des différentes parcelles s'accroît cette semaine car si les parcelles les plus avancées sont au stade E1, de nouvelles parcelles déclarées dans la base sont à ce jour seulement au stade B1-B2.



#### 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<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.



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



## PUCERON VERT DU PRUNIER

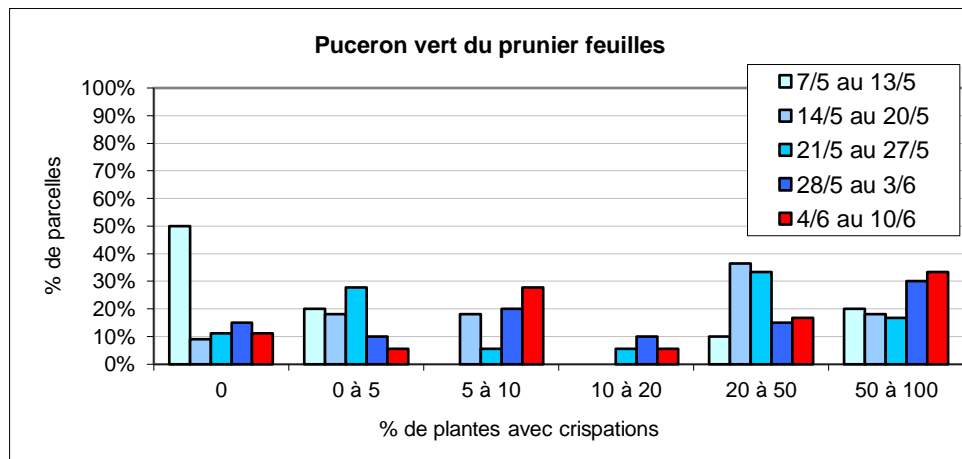
### Contexte d'observations

Si près de 30 % des parcelles du réseau ne seront plus dans la période de risque dans les prochains jours (Stade > E1), les autres sont toujours confrontées au risque puceron vert du prunier.

En moyenne le pourcentage de plantes avec crispations progresse légèrement. Les parcelles dépassant le seuil de nuisibilité de 10 % de feuilles avec crispations dépasse les 50 %.

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.

Si jusqu'à présent, la présence de coccinelles adultes et larves était discrète, elles sont maintenant observées dans près de la moitié des 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

Les conditions climatiques actuelles ont été et sont favorables à l'évolution de la maturation du champignon. Mais le seuil de maturité de 50 % permettant le début des projections de spores n'est pas atteint sur tous les postes climatiques étudiés.

Pour les stations ayant atteint le seuil de 50 % de périthèces mûrs, les derniers passages pluvieux ont permis l'émission des spores et les premiers jours favorables aux contaminations.

Par rapport aux années antérieures, le cumul des jours favorables aux contaminations pour l'année en cours est pour l'instant plus faible.

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	35 %					
36	Le Blanc	47 %					
36	Lye	42 %					
36	Montgivray	40 %					
37	Amboise	32 %					
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	47 %					
41	Ouzouer le Marché	04/06	04/06			05/06 (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)	

### 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>



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.