

## TOURNESOL

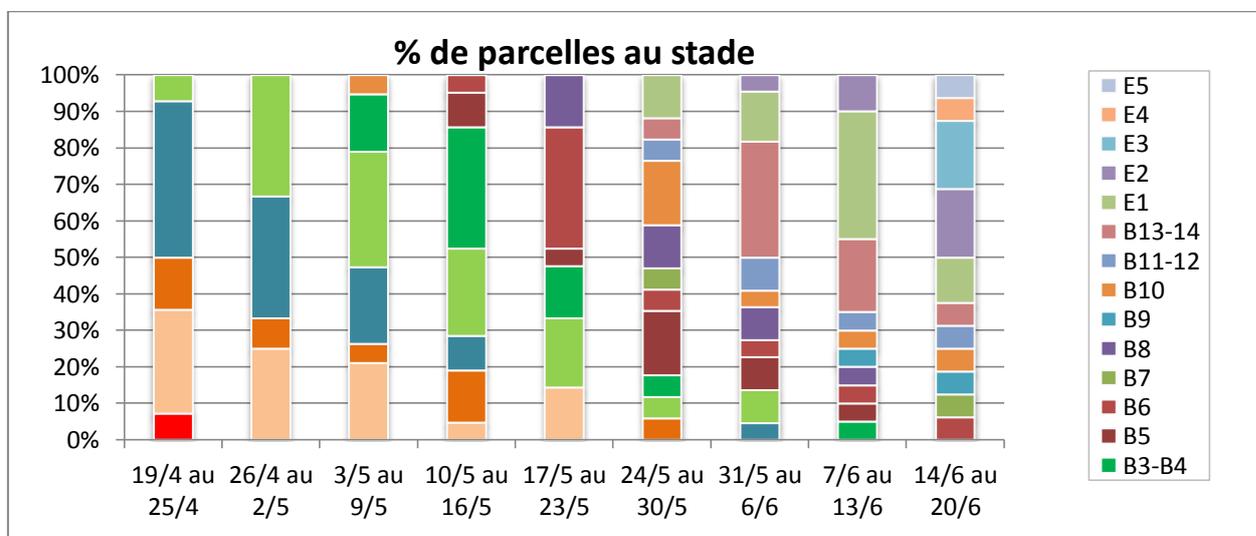
### RESEAU 2017

Le réseau tournesol est actuellement composé de 23 parcelles, les observations sont disponibles pour 16 d'entre elles.

### DERNIER BSV TOURNESOL pour la campagne 2017

### STADE DES TOURNESOLS

Plus de 60 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade E. Les parcelles les plus en retard sont au stade B5. Les fortes chaleurs sont très favorables à l'avancée des stades.



#### Rappel de la description des stades :

**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.

**E1** - Apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles : stade bouton étoilé.

**E2** - Le bouton se détache de la couronne foliaire. Son diamètre varie de 0.5 à 2 cm. Les bractées sont nettement distinguables des feuilles.

**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 à l'horizontale. Son diamètre varie de 5 à 8 cm. Une partie des bractées se déploie.

**E5** - Le bouton est nettement dégagé des feuilles à l'horizontale. Son diamètre varie de 5 à 8 cm. Une partie des bractées se déploie.

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :  
<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

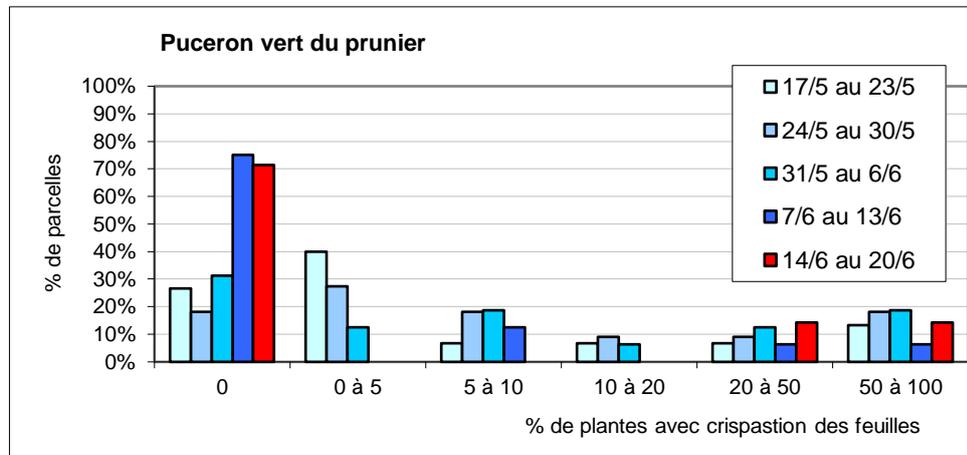
## PUCERON VERT DU PRUNIER

### Contexte d'observations

Seulement 2 parcelles signalent cette semaine la présence de crispations sur les feuilles.

Il n'y a plus que 6 parcelles potentiellement concernées par le risque pucerons. Les auxiliaires sont toujours signalés

**Le risque est à présent faible** et a dû être pris en compte dans les parcelles avec un taux de crispation supérieure à 10 %.



### Période de risque

De la levée à la formation du bouton floral (E1).

### Seuil indicatif de risque

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

Comme la semaine dernière, le maintien de conditions sèches est défavorable à l'évolution de la maladie.

**La simulation réalisée avec le modèle Asphodel, ne fait apparaitre aucune évolution par rapport à la semaine dernière.**

L'hypothétique passage pluvio-orageux du début de semaine prochaine ne devrait pas changer la donne.

**Si le risque phomopsis existe tout au long du cycle, les attaques précoces sont les plus préjudiciables au rendement. Le risque est donc faible cette campagne.**

*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 classées Peu Sensible.*

Dpt	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	5ème série de contamination	5ème 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)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)
18	Sevry	31/05	31/05	03/06 (3)					
36	Issoudun	01/06	03/06						
36	Le Blanc	-	-						
36	Lye	-	-						
36	Montgivray	02/06	02/06	04/06 (1)					
37	Amboise	-	-						
37	Ligré	-	-						
37	Saunay	02/06	05/06						
37	Saint Christophe sur le Nais	-	-						
41	Noyers sur Cher	-	-						
41	Ouzouer le Marché	03/06	03/06	04/06 (1)					
45	Amilly	24/05	29/05	03/06 (3)					
45	Férolles	23/05	03/06	04/06 (2)					

### 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-Val de Loire, 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>