

## Tournesol

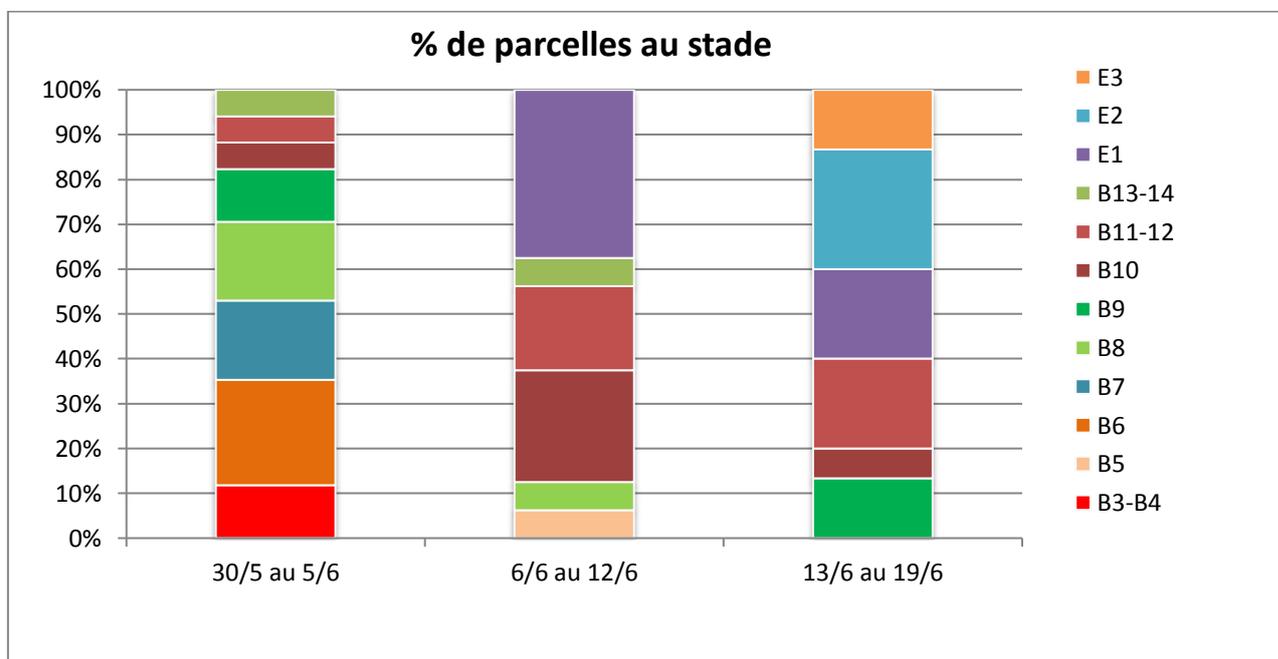
### RESEAU 2018

Il y a actuellement 21 parcelles déclarées dans la base. Les observations sont disponibles pour 15 d'entre elles.

### Dernier BSV de la campagne tournesol

### STADE DES TOURNESOLS

Les parcelles les plus avancées du réseau approchent de la floraison. Avec les fortes températures annoncées dans les prochains jours, les premières fleurs devraient être visibles la semaine prochaine. Les parcelles les moins avancées sont au stade B9 (9 feuilles).



[Rappel de la description des stades](#)

## PUCERON VERT DU PRUNIER

### Contexte d'observations

Seulement 3 parcelles du réseau signalent la présence de crispations sur plante, une seule parcelle dépasse le seuil de 20 %.

Les coccinelles sont signalées dans 3 parcelles sous forme soit d'œufs, larves ou adultes.

Il est important d'observer régulièrement les parcelles. La présence des auxiliaires peut limiter l'infestation des pucerons et donc la crispation des feuilles.

**Au regard des stades présents dans le réseau et de la présence des pucerons sur plantes, le risque pucerons n'est plus d'actualité.**

**Les fortes températures vont permettre une croissance rapide dans les prochains jours permettant aux parcelles les moins avancées de sortir rapidement de la période de risque.**

Attention à ne pas surestimer les symptômes de crispations



Plantes normales



Plantes frisottées



Plantes crispées

### 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).

### Pour aller plus loin

[Puceron vert du prunier](#)

## PHOMOPSIS

### Contexte d'observations

Le système orageux des derniers jours a permis la poursuite des projections et des contaminations. Il existe une forte hétérogénéité entre stations selon les quantités de pluies enregistrées.

**Les stades sont à présent avancés et le retour de conditions sèches pendant au moins les 10 prochains jours devraient stopper les projections et contaminations. Si c'était nécessaire le risque doit à présent être pris en compte.**

Si le risque phomopsis existe tout au long du cycle, les attaques précoces sont les plus préjudiciables au rendement. 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.**

Le risque devra être évalué en fonction du maintien ou non des précipitations et selon leur localisation en prenant en compte la sensibilité variétale.

**Les valeurs numériques en gras dans le tableau ci-dessous sont nouvelles ou ont été actualisées depuis le dernier BSV.**

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 05/06/2018		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	28/05	29/05	30/05 (10)	-	<b>10/06 (3)</b>			
36	Issoudun	15/05	25/05	29/05 (4)	06/06 (2)	-			
36	Le Blanc	31/05	31/05	01/06 (2)	10/06 (1)	-			
36	Lye	31/05	03/06	-	05/06 (3)	<b>11/06 (4)</b>			
36	Montgivray	25/05	25/05	27/05 (6)	04/06 (4)	<b>11/06 (3)</b>			
37	Amboise	28/05	28/05	29/05 (4)	05/06 (6)	<b>10/06 (6)</b>			
37	Ligré	29/05	29/05	30/05 (3)	04/06 (5)	<b>11/06 (3)</b>			
37	Saunay	04/06	05/06	-	10/06 (3)				
37	Saint Christophe sur le Nais	28/05	28/05	29/05 (5)	04/06 (11)				
41	Noyers sur Cher	30/05	30/05	31/05 (2)	04/06 (6)	<b>10/06 (4)</b>			
41	Ouzouer le Marché	29/05	29/05	30/05 (3)	05/06 (10)				
45	Amilly	24/05	24/05	25/05 (17)					
45	Férolles	24/05	25/05	26/05 (16)					

#### 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.

**Pour aller plus loin**

[Phomopsis du tournesol](#)



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

