

# Tournesol

## PHOMOPSIS

### Contexte d'observation

Les derniers épisodes pluvieux ont permis d'atteindre un taux de 50 % de maturation des périthèces pour la quasi-totalité des postes météorologiques étudiés, permettant par la même occasion la projection de spores de phomopsis dans l'air.

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	6ème 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)	date début (Nb jours)
36	Issoudun	28/06	28/06						29/06 (2)
36	Le Blanc	10/06	10/06						28/06 (2)
36	Lye	28/06	28/06						
36	Montgivray	23/06	23/06					24/06	
37	Amboise	40 % (+)							
37	Ligré	29/05	03/06						
37	Saunay	04/06	04/06			05/06 (2)			28/06 (3)
37	St Christophe s/ Nais	29/05	03/06			04/06 (2)			28/06 (3)
41	Noyers sur Cher	10/06	10/06						
41	Ouzouer le Marché	04/06	04/06			05/06 (1)	10/06 (1)		28/06 (3)
45	Amilly	26/05	27/05		28/05 (2)	04/06 (3)			29/06 (3)
45	Férolles	21/05	21/05	22/05 (2)	25/05 (6)	03/06 (4)	09/06 (3)		28/06 (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>

