

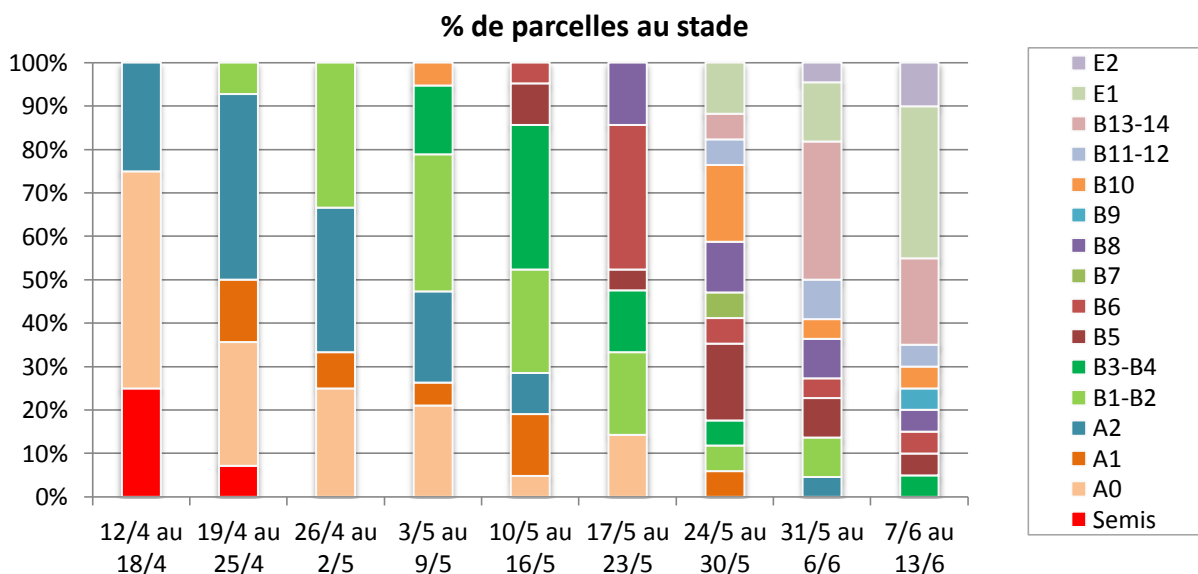
TOURNESOL

RESEAU 2017

Le réseau tournesol est actuellement composé de 23 parcelles, les observations sont disponibles pour 20 d'entre elles.

STADE DES TOURNESOLS

Les températures élevées des derniers jours ont été favorables à une évolution rapide des stades. Les parcelles les moins avancées sont au stade B3-B4 quand près de 50 % des parcelles ont atteint le stade E.



Rappel de la description des stades :

A0 - Germination

A1 - Apparition des hypocotyles en crosse

A2 - Emergence des cotylédons

B1-B2 - La première paire de feuilles opposées apparaît entre les cotylédons et mesure environ 4 cm de long

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.

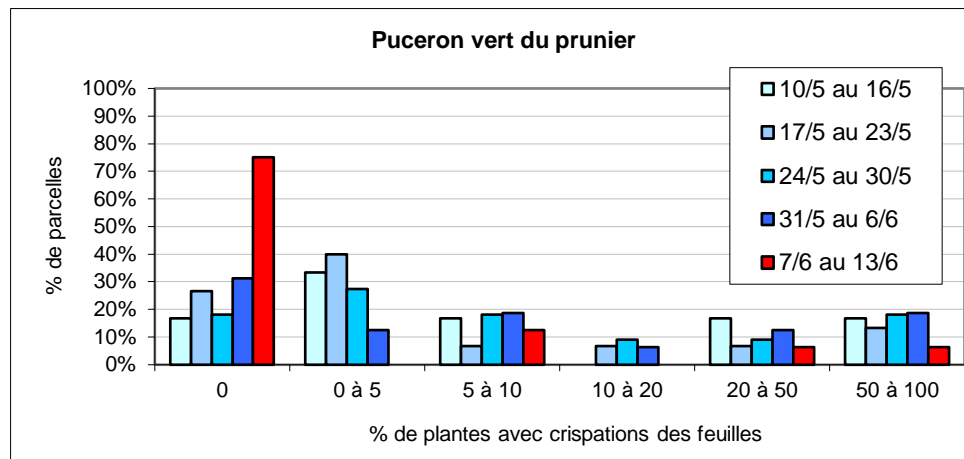
PUCERON VERT DU PRUNIER

Contexte d'observations

Seulement 4 parcelles signalent cette semaine la présence de crispations sur les feuilles. La présence de pucerons sur les plantes est aussi en fortement diminution. Les auxiliaires sont bien présents puisque 8 parcelles sur 13 signalent la présence de coccinelles.

Il faut ajouter à cela que près de 50 % des parcelles ne sont plus dans la période de risque vis-à-vis de ce ravageur (stade E1).

La surveillance doit se poursuivre pour les parcelles les moins avancées.



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

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.

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.

| 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>