

Arboriculture Fruitière

Stade Phénologique

Observations du vendredi 05/03

Pommier

Stade A «bourgeon d'hiver» sur l'ensemble du réseau.

Poirier

Stade A, tout début B «début de gonflement » pour les variétés précoces.

Poirier

Psylles (*Cacopsylla pyri*):

Etat général

Les pontes ont continué à progresser durant le début de cette première semaine de mars. Aucune larve n'est encore observée.

Prévision

Météo France prévoit encore du froid pour cette semaine avec des températures moyennes comprises entre 1 et 5°C, des maxima ne dépassant pas 6°C jusqu'à jeudi.

Les températures maximales prévues restent inférieures à 10°C pour toute la semaine. Les dépôts d'œufs devraient donc rester au ralenti. Les températures basses enregistrées depuis jeudi 4 mars allongent les temps d'incubation des œufs déposés en début de semaine dernière et réduisent leur viabilité.

Pommier

Tavelure des pommiers (*Venturia inaequalis*):

Le BSV filière arboriculture de la région Centre intégrera une information tavelure vous communiquant 2 fois par semaine (les lundi et les jeudi à 14h) les résultats de modélisation et de suivis biologiques durant la phase de contamination primaire de tavelure. Le modèle MELCHIOR sera utilisé avec les données agrométéorologiques des stations de **St Martin d'Auxigny** et **Sevry** pour le Cher, de **Clery St André**, **Férolles** et **Fleury les Aubrais** dans le Loiret, de **Cheillé**, **St Epain** et **St Christophe sur le Nais** pour l'Indre et Loire. Vous seront communiqués : les projections, les durées d'humectation et les niveaux de risques enregistrés, ainsi que le stock de spores déjà projeté et projetable. Une information partielle sera communiquée pour les stations de **Déols** (Indre) et **Chartres** (Eure et Loir), ces stations ne disposant pas de sonde d'humectation permettant d'estimer les niveaux de risques. Des contrôles biologiques de projections complètent la modélisation et seront réalisés sur les sites de **Saint Jean de Braye (45)** et de **Chambray les Tours (37)**.

Contexte d'observations

Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol. Les suivis de la maturation de ces périthèces sont réalisés à partir de trois lots de feuilles tavelées provenant de vergers abandonnés de Touraine et du Loiret et de vergers de l'Indre.

Site d'observation	Stade le plus avancé
St Jean de Braye (45)	Stade 4
Chambray les Tours (37)	Stade 7 atteint le 8/03
Déols (36)	Stade 7 atteint le 3/03

A noter :

*L'échelle de maturation des périthèces utilisée distingue 7 stades de périthèces. On estime que des ascospores sont projetables **dès que 1 périthèce a atteint le stade 7.***

On note une accélération de la maturité des périthèces dans l'Indre et en Indre et Loire. Dans ces 2 départements, les premiers périthèces mûrs (stade 7) ont pu être observés, dès le 3 mars dans l'Indre et le 8 mars en Indre et Loire.

Seuil de nuisibilité

Le suivi des stades phénologiques permet d'ajuster le début des périodes de sensibilité des différentes variétés. En effet, pour que le risque de contamination devienne effectif, il faut que les ascospores soient projetables, mais aussi que **le stade de début de sensibilité soit atteint (C-C3 pour les pommiers et C3-D pour les poiriers)**. Actuellement ces stades sensibles ne sont pas atteints. Sur pommiers, les bourgeons n'ont pas évolué. Sur poiriers, les stades les plus précoces sont des stades B, début gonflement.

Prévision

Les températures devraient rester très basses pour la semaine à venir. A ce stade de maturité et avec les conditions de températures actuelles, le potentiel de spores projetables reste encore très faible. **Il n'y a pas de risque immédiat de contamination, les stades de sensibilité des arbres n'étant pas encore atteints.**

Il faut surveiller l'évolution des variétés de pommiers et de poiriers afin de bien repérer l'apparition des stades végétatifs sensibles.

Prochain bulletin semaine 11