

Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Phénologie : début de gonflement des bourgeons de poiriers sur les variétés précoces
Tavelure : les périthèces évoluent mais ne sont pas encore mures
Psylle commun: pontes des femelles hivernantes en augmentation

Semaine 9

Nombre de parcelles observées : 6

Départements : Loiret, Indre et Loire et Eure et Loir

Stades Phénologiques

Le froid s'est installé depuis une quinzaine de jours sur la région : les températures moyennes sont restées inférieures à 3°C, malgré un bel ensoleillement la semaine passée. Ces conditions climatiques fraîches ont nettement ralenti l'évolution de la végétation.

Pommiers

Gonflement des bourgeons (début B) pour les variétés telles que Pink Lady et Idared. Pas d'évolution pour les autres variétés.

Poiriers

Gonflement des bourgeons (stade A-B à B) pour William's, Louise Bonne et Conférence dans le Loiret et en Indre et Loire. Stade A pour les autres variétés.

Pommier

Tavelure des pommiers (*Venturia inaequalis*) :

Contexte d'observations

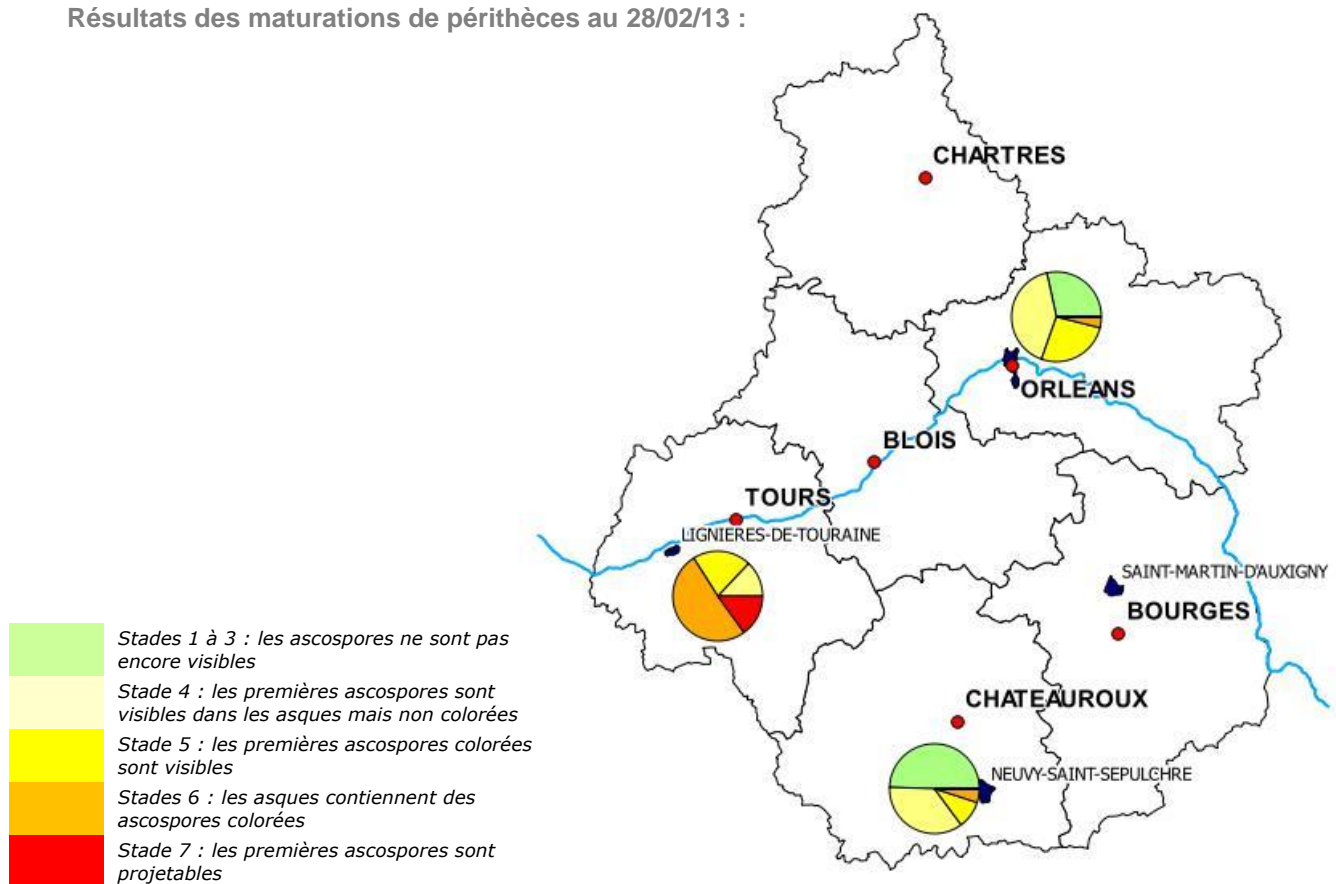
Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol. L'évolution de la maturation des périthèces est contrôlée sur des lots de feuilles tavelées, conservées sur site, à proximité des principales zones de production de la région.

Cette semaine, ces suivis ont été réalisés sur 3 lots de feuilles tavelées:

- lot 1 : verger de pommiers abandonnés et verger non traité de Lignières de Touraine (Indre et Loire),
- lot 2 : verger de pommiers non traités de St Pryvé St Mesmin (Loiret),
- lot 3 : verger de pommiers non traités de Neuvy St Sépulchre (Indre).

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

Résultats des maturations de périthèces au 28/02/13 :



Dans le Loiret et dans l'Indre, les périthèces ont peu évolué en 8 jours. **Aucun périthèce observé n'a encore atteint le stade 7** dans ces secteurs: Pas de projection de spore encore possible dans ces départements.

En Indre et Loire, les périthèces de tavelure ont évolué plus rapidement. **Les premiers périthèces au stade 7 sont observés** cette semaine sur le lot de feuilles provenant du secteur de Lignières de Touraine. Les projections de spores sont **théoriquement** possibles dans ce département.

Résultats des suivis biologiques de projections du 14/02/13 au 28/02/13 :

En raison de l'évolution précoce des périthèces fin janvier en Indre et Loire, les contrôles biologiques de projections primaires à partir de collecteurs de spores de type Marchi sont démarrés depuis mi-février. Ils sont réalisés sur 2 sites : Orléans -45- (suivis de projection de tavelure des pommiers et de projection de tavelure des poiriers) et Artannes sur Indre -37- (projection de tavelure des pommiers).

A ce jour, quel que soit le site, aucune spore n'a été projetée dans les pièges depuis le 14/02/13 (malgré les faibles pluies du 25 et 26/02).

Seuil de nuisibilité

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, **le risque de contamination est nul** :

- Dans les départements de la région les plus à l'ouest, (Indre et Loire et Loir et Cher), bien que matures, les périthèces n'ont pas encore projeté d'ascospores. Dans les autres départements de la région (*Loiret, Indre, Cher et Eure et Loir*), les périthèces ne sont pas suffisamment matures pour projeter des ascospores.
- Les variétés de pommiers les plus précoces sont au stade gonflement des bourgeons (stade B), tandis que la plupart des variétés sont encore au stade A. Les poiriers ont atteint, pour les variétés précoces, le stade B.

Prévision

Les températures moyennes vont augmenter à partir de lundi. L'évolution de la végétation et la maturation des périthèces devraient s'accélérer la semaine prochaine.

Surveiller l'évolution de la phénologie des variétés les plus précoces dans les vergers.

En Indre et Loire et dans le Loir et Cher, en présence de pluies, les risques de contaminations seront possibles dès que les stades sensibles seront atteints.

Poirier

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyra*):

Etat général

D'après les observations réalisées cette semaine, les femelles de psylles ont ralenti le dépôt des œufs suite à la vague de froid.

Pour rappel : les pontes de psylles s'intensifient lorsque les températures maximales dépassent 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.

Les œufs déposés début février ne vont pas parvenir à maturité, les conditions climatiques actuelles étant trop froides pour leur développement : les durées d'incubation deviennent trop longues et la viabilité des œufs réduit fortement avec le froid.

Prévision

Les températures moyennes devraient augmenter dans les prochains jours. Les pontes des femelles de psylles devraient donc s'intensifier la semaine prochaine dans les vergers sensibles.



Psylles du poirier
Œufs pondus sur lambourde par des femelles hivernantes
Photo: FDGDON 37- M-P Dufresne

Prochain Bulletin le jeudi 7/03/2013