

## Fruitiers à pépins

### Ce qu'il faut retenir

Phénologie : Stade C pour les variétés de poiriers les plus précoces  
Stade B, tout début C pour les variétés de pommiers précoces

Tavelure : Aucune variété n'a encore atteint les stades sensibles (pommiers et poiriers)  
Projections de spores possibles uniquement dans la partie ouest de la région

Psylle commun: Pontes des femelles hivernantes en augmentation

Chancre : Risque de contamination à l'éclatement des bourgeons

*Joint à ce bulletin, deux notes nationales BSV concernant les **Campagnols** et les **Organismes Nuisibles Règlementés**.*

Semaine 10

Nombre de parcelles observées : 12

Départements : Loiret, Indre et Loire et Eure et Loir

## Stades Phénologiques

Pas ou peu d'évolution de la végétation en 8 jours.

### Pommiers

Gonflement des bourgeons pour les variétés précoces telles que Pink Lady et Idared (Stade B, tout début C).  
Tout début du gonflement des bourgeons (stade A-B à B) pour les autres variétés.

### Poiriers

William's, Conférence : Stade B-C en Indre et Loire, Stade B dans le Loiret.  
Comice : Stade B en Indre et Loire, Stade A-B dans le Loiret.



Stade B « Début gonflement »  
sur pommier Pink Lady



Stade C « Gonflement apparent »  
sur poirier Harrow Sweet

Extrait du BSV Aquitaine – Arboriculture Fruitière du 28/03/2013  
Photos :FDGDON 47 - E. Marchesan

### Tavelure

#### Tavelure des pommiers (*Venturia inaequalis*) :

##### Contexte d'observations

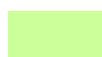
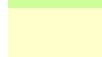


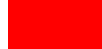
Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol. L'évolution de la maturation des périthèces est contrôlée sur des lots de feuilles tavelées, conservées sur site, à proximité des principales zones de production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

##### Résultats des maturations de périthèces au 07/03/13 (Indre et Loire : données du 28/02) :

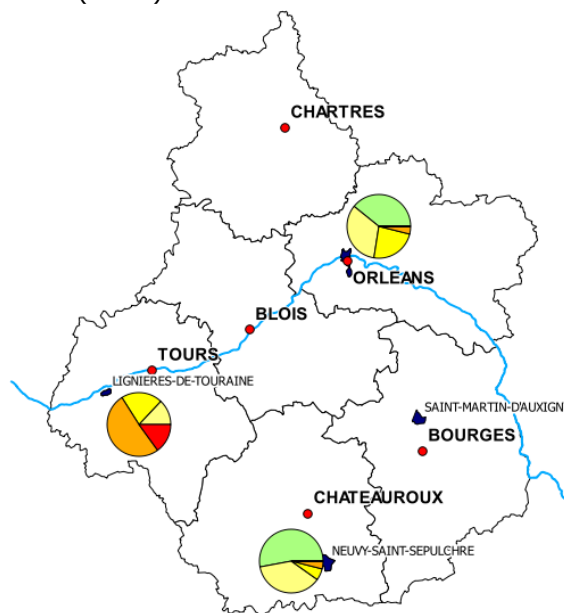
Cette semaine, ces suivis ont été réalisés sur 3 lots de feuilles tavelées :

- 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 :

	<b>Stades 1 à 3</b> : les ascospores ne sont pas encore visibles
	<b>Stade 4</b> : les premières ascospores sont visibles dans les asques mais non colorées
	<b>Stade 5</b> : les premières ascospores colorées sont visibles
	<b>Stades 6</b> : les asques contiennent des ascospores colorées
	<b>Stade 7</b> : les premières ascospores sont projetables

Les ascospores sont projetables dès que **1 périthèce a atteint le stade 7**.



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 premiers périthèces au stade 7 ont été observés** la semaine dernière sur un lot de feuilles provenant du secteur de Lignières de Touraine. Les projections de spores sont maintenant **théoriquement** possibles dans ce département.

##### Résultats des suivis biologiques de projections du 28/02/13 au 6/03/13 – pommiers et poiriers

Contrôles biologiques de projections primaires par 3 collecteurs de type Marchi sur 2 sites :  
Orléans -45- (pommiers et poiriers) Artannes sur Indre -37- (pommiers).

A ce jour, quel que soit le site (Orléans – 45, Artannes sur Indre – 37) et malgré les pluies de ces derniers jours (4 mm à Artannes sur Indre), **aucune spore n'a été projetée**.

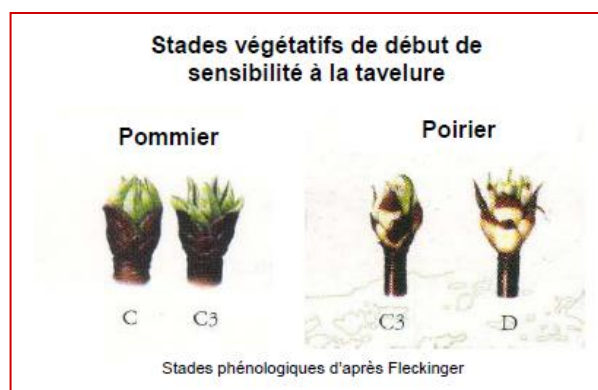
(La date de première projection pour le Biofix du modèle Rim-pro n'est donc pas atteinte à ce jour).

### 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** :

- Les variétés de pommiers les plus précoces sont au stade gonflement des bourgeons (stade B-C), tandis que la plupart des variétés sont encore au stade A début B. Les poiriers ont atteint, pour les variétés les plus précoces, le stade C.
- Dans les secteurs les plus précoces de la région, les périthèces n'ont pas encore projeté d'ascospores.



### Prévision

Les températures moyennes actuelles (autour de 10°C) vont se maintenir jusqu'en fin de semaine avec de nombreux passages pluvieux jusqu'à dimanche. A partir de lundi, une vague de froid devrait s'installer sur la région. Les conditions deviennent peu favorables à l'évolution de la végétation et à la maturation des périthèces dès le début de semaine prochaine.

### Surveiller l'évolution 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 sur ces variétés seront atteints.*

## Pommier

### Chancre à nectria (*Nectria galligena*)

#### Etat général

Le chancre à Nectria ou chancre européen est à l'origine de dégâts parfois importants dans certaines parcelles où il provoque des mortalités de rameaux ou de charpentières. Il occasionne aussi très souvent des pourritures sur fruits. La maladie est particulièrement nuisible pour les jeunes arbres en formation. Le champignon se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces rouges au niveau des chancres âgés. Les spores produites toute l'année sont libérées sous l'action de la pluie. Aussi, La suppression des rameaux porteurs de chancres lors de la taille est indispensable à la réduction de l'inoculum et permet de limiter l'extension de la maladie. Les plaies dues à la chute des feuilles, à la cueillette, à l'éclatement des bourgeons, à la taille et aux blessures de grêle sont des facteurs favorisants.

En parcelles contaminées, la période de gonflement des bourgeons d'éclatement des bourgeons est une période de sensibilité aux contaminations de chancre si le climat devient doux et pluvieux.

### Poirier

#### **Psylle du poirier (*Cacopsylla pyra*):**

##### **Etat général**

D'après les observations réalisées cette semaine, les dépôts d'œufs par les femelles hivernantes ont repris.

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

##### **Prévision**

Les températures vont chuter à partir de lundi. L'activité des psylles et les pontes ne devraient donc pas s'intensifier la semaine prochaine.



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

**Prochain Bulletin – Complément Tavelure - Lundi 11/03/2013**