



## ÉDITION ARBORICULTURE Tavelure des arbres fruitiers à pépins

Numéro  
**41**

10 juin  
2013

Prochain  
numéro :

17 juin  
2013

**TAVELURE La fin des projections primaires est imminente**

### Météorologie

Le climat sera variable cette semaine, avec des risques de précipitations jusqu'au jeudi 13 juin. Les vendredi 14 et samedi 15 juin devraient être secs, mais cette accalmie sera de courte durée car des averses sont prévues à partir du dimanche 16 juin. Selon les prévisions, les températures resteront douces.

### Suivi biologique des projections d'ascospores de tavelure

#### Résultats des projections à Mignaloux-Beauvoir

#### Précipitations donnant lieu à des projections sur lames

Mise en place	Date de lecture	Nb spores sur 3 lame (3 passages)	Dates	Précipitations (mm)
02/04/2013	08/04/2013	5	4/04 7/04 au 08/04	1 14
08/04/2013	15/04/2013	12	09/04 au 12/04	31
22/04/2013	29/04/2013	41	27/04 29/04	6 2
29/04/2013	03/05/2013	117	30/04 01/05	12 2,5
03/05/2013	13/05/2013	34	07/05 08/05 10/05	1,5 1 0,5
13/05/2013	21/05/2013	25	14/05 au 15/05 18/05 au 20/05	1,5 62,5
21/05/2013	27/05/2013	38	21/05 24/05	4 4,5
27/05/2013	03/06/2013	0	27/05-30/05 01/06	15,5 0,5
03/06/2013	10/06/2013	4	09/06	6,5

Les données du suivi biologique du mois de mars sont à consulter dans les bulletins précédents.  
JO : 03/03/2013 - Provenance du lit de feuilles : verger abandonné de Biard (86).

La pluie du dimanche 9 juin a provoqué la libération de quelques spores.

Cette observation nous montre que les projections primaires ne sont pas tout à fait terminées.

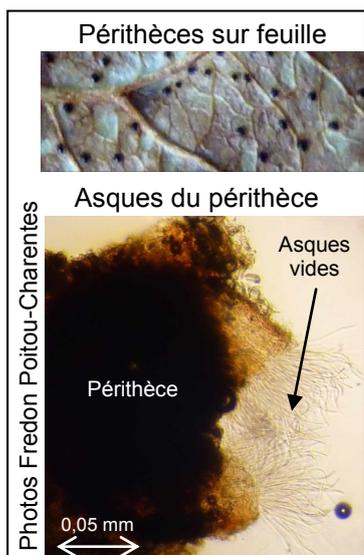


**Directeur de publication :**  
Luc SERVANT  
Président de la Chambre régionale d'Agriculture de Poitou-Charentes

**Animateur Filières Arboriculture :**  
Corinne BORDEAU  
FREDON Poitou-Charentes  
corinne.bordeau@fredonpc.fr



## Suivi biologique des périthèces de tavelure



En complément des projections sur lames, nous avons prélevé 50 périthèces sur notre lit de feuilles.

Tous les périthèces observés ont présenté des asques vides, c'est-à-dire sans ascospore.

## Modélisation

### Résultats de la modélisation - Modèle Melchior - Station météorologique de Thurageau (86)

Date	Pluie (mm)	Projection (%)	Contamination* (gravité)	Date de sortie des taches
04/04 au 05/04	1	2,5	-	-
07/04 au 09/04	18	30,5	-	-
10/04 au 12/04	27	4,5	Grave	24/04
19/04	0,5	28,5	-	-
27/04	6	30,5	-	-
29/04 au 01/05	16,5	3	« Contamination probable »	13/05
07/05 au 08/05	2,5	12,5	-	-
10/05	0,5	1,5	-	-
14/05 au 15/05	1,5	1,5	-	-
18/05 au 21/05	66,5	0,5	« Contamination probable »	02/06
24/05	4,5	0,5	-	-
27/05 au 30/05	15,5	1,4	« Contamination probable »	08/06
01/06	0,5	0,7	« Contamination probable »	08/06
09/06	6,5	2	Contamination Angers	

*Légende* : date J0 : 03/03 - date C-C<sub>3</sub> Golden : 03/04

\* : les contaminations sont indiquées selon une gravité croissante : Angers < Léger < Assez grave < Grave (voir BSV n°28)

Les données calculées par le modèle au mois de mars sont à consulter dans les bulletins précédents

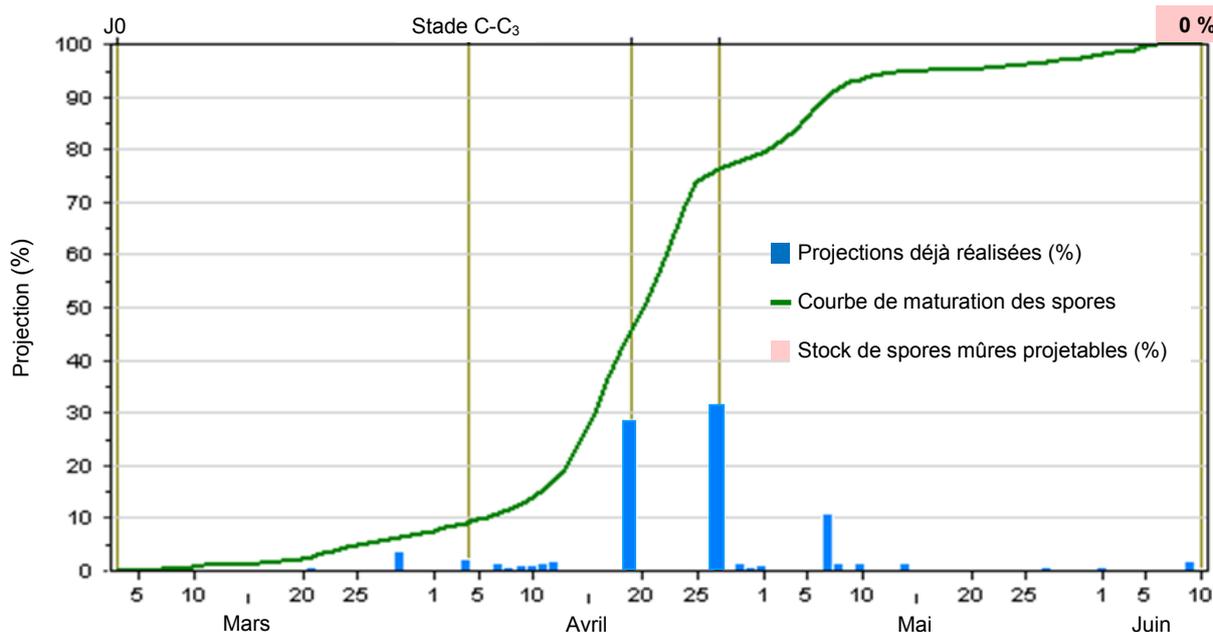
La pluie du dimanche 9 juin a entraîné la dernière projection primaire de la saison (2%).

Selon le modèle, cette projection a été suivie d'une contamination « Angers ».

Pour rappel, la courbe d'Angers est plus pessimiste que la courbe de Mills « Contamination Légère » et convient bien aux vergers à fort inoculum.

A ce jour, d'après le modèle, 100% des spores auraient été projetées depuis le début de la saison.

### Projections - Modèle Tavelure (Melchior)



### Evaluation du risque

Selon les secteurs, des disparités ont été observées en ce qui concerne les précipitations du week end dernier. Sur la station de Thurageau (86), le modèle calcule une projection et une contamination le dimanche 9 juin. Ce risque a pu être aggravé par une pousse active de la végétation.

Selon Melchior, les projections primaires sont désormais terminées. Le suivi biologique des périthèces montre un résultat identique (50 périthèces vides). Le suivi biologique sur lames, où le nombre de périthèces présents dans le lit de feuilles est bien plus important, indique quant à lui l'éjection de quelques spores. Ainsi, nous pouvons en conclure que les projections primaires ne sont pas encore totalement terminées.

Cette semaine, un risque sera présent lors d'une pluie, si les durées d'humectation sont suffisantes.

### Observation de sortie des taches

Le nombre de vergers concernés par la tavelure est en augmentation. De nouvelles taches ont été observées (sur feuilles et fruits) chez plusieurs arboriculteurs en Gâtine. Celles-ci correspondraient à la contamination de la Pentecôte (18-21 mai).

Les taches issues de la probable contamination du 27 mai au 1<sup>er</sup> juin seraient visibles cette semaine.



FREDON Poitou-Charentes



*Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture et la FREDON Poitou Charentes dégagent donc toute responsabilité quant aux décisions prises et invite chacun à prendre des décisions à partir d'observations réalisées sur ses propres parcelles et / ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques. Bulletin rédigé par la FREDON Poitou-Charentes*

