

### Fruitiers à pépins

### Tavelure

#### Modélisation de la tavelure du pommier (modèle Melchior) – au 14/05/12

Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores	
18	St MARTIN D'AUXIGNY	11/05	0.2 mm	1.09%	Nulle	Le 11/05 de 1 h à 8 h	Projetables : 010 % Projetées : 94.91%
	SEVRY	11/05	0.8 mm	0.49%	Nulle	Le 11/05 de 2 h à 7 h	Projetables : 0.18 % Projetées : 94.93 %
45	CLERY ST ANDRE						Projetables : 1 % Projetées : 95.12 %
	SIGLOY						Projetables : 0.92 % Projetées : 94.44 %
	MELLERAY (St DENIS en VAL)	11/05	0.5 mm	0.48%	Nulle	Le 11/05 de 1 h à 8 h	Projetables : 0.40 % Projetées : 95.21 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	11/05	1 mm	0.29%	Nulle	Le 11/05 de 1 h à 8 h	Projetables : 0.27 % Projetées : 95.17%
	CHEILLE						Projetables : 1 % Projetées : 94.99 %
	ST EPAIN						Projetables : 1 % Projetées : 94.78%
41	THORE LA ROCHETTE	11/05	0.4 mm	0.82%	Nulle	Le 11/05 de 1 h à 8 h	Projetables : 0.2 % Projetées : 94.95 %
	TOUR EN SOLOGNE						Projetables : 0.11 % Projetées : 94.74 %
28	CHARTRES	11/05	3.2 mm	3.64%	Projetables 1.23 % Projetées 92.65 %	Heure indiquée = heure universelle (HU) Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h	
36	DEOLS	11/05	0.4 mm	1.2%	Projetables 0.25 % Projetées 94.64 %	Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne	

Simulation par modèle MELCHIOR en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

Indre et Loire: J0 le 27/02/2012 - Loiret, Loir et Cher : J0 le 1er/03/2012 - Indre, Cher : J0 déclenché le 6/03/2012

### Contrôle biologique des projections de spores de tavelure

#### Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	10/05	0	0 mm
	11/05	0	
	12/05	0	
	13/05	0	

#### Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	10/05	3	0 mm
	11/05	0	
	12/05	0	
	13/05	0	
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	10/05	0	0 mm
	11/05	0	
	12/05	0	
	13/05	0	

#### Interprétation des projections biologiques

Pas ou peu de pluies enregistrées depuis jeudi : pas de spores projetées sur le poste d'Artannes sur Indre.

#### Interprétation des risques de contamination

D'après le modèle MELCHIOR, aucun risque de contamination n'a été enregistré sur l'ensemble de la région depuis jeudi 10/05.

Le modèle RIM-Pro ne signale également aucun risque depuis le 10/05.

#### Prévision

Météo France prévoit de rares averses pour ce mardi après-midi. Les températures moyennes diminuent : elles seront autour de 11°C.

**Les conditions devraient devenir moins favorables à de nouvelles contaminations pour cette fin de semaine si les prévisions de Météo France se confirment.**

A titre indicatif, voici les conditions de température et d'humectation du feuillage permettant aux spores de germer et de contaminer le végétal, qui sont rappelées dans le tableau suivant (d'après la courbe de Mills et Laplante) :

T° moyenne	7°C	8°C	10°C	12°C	14°C	>17°C
Durée d'humectation	19h	17 h	14 h	12 h	10 h	9 h

Les températures moyennes utilisées pour ces prévisions de germination sont les températures moyennes mesurées au moment de l'humectation.

#### Prévision de sortie de taches de tavelure

D'après le modèle MELCHIOR, des taches de tavelure ont pu apparaître du 9/05 au 11/05 sur l'ensemble de la région. Ces taches sont issues des contaminations du 25 au 28/04.

De nouvelles taches ont pu apparaître également autour du 13/05 dans les secteurs de Cheillé et de Thoré la Rochette suite aux contaminations du 30/04.

**ATTENTION : Prochain Bulletin – le mercredi 16/05/2012**

page 2 / 2