

### Fruitiers à pépins

#### Tavelure

##### Résultat de la modélisation du 10/04 - modèle Melchior

	Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores
<b>18</b>	St MARTIN D'AUXIGNY					Pas de pluie	Projetables : 20.46 % Projetées : 1.76 %
	SEVRY					Pas de pluie	Projetables : 18.03 % Projetées : 2.35 %
<b>45</b>	CLERY ST ANDRE					Pas de pluie	Projetables : 23.4 % Projetées : 32.07 %
	SIGLOY	7/04	0.5 mm	28.63 %	-	Le 7/04 de 19 h à 20 h	Projetables : 9.61 % Projetées : 31.84 %
	MELLERAY (St DENIS en VAL)					Pas de pluie	Projetables : 16.98 % Projetées : 27.79 %
<b>37</b>	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS					Pas de pluie	Projetables : 18.40 % Projetées : 32.95 %
	CHEILLE					Pas de pluie	Projetables : 53.69 % Projetées : 5.89 %
	ST EPAIN					Pas de pluie	Projetables : 22.34 % Projetées : 39.58 %
<b>41</b>	THORE LA ROCHETTE	08/04	0.6 mm	10.56 %	-	Le 8/04 de 18h à 19h	Projetables : 7.82 % Projetées : 37,03 %
	TOUR EN SOLOGNE					Pas de pluie	Projetables : 40.38 % Projetées : 3,12 %
<b>28</b>	CHARTRES					Projetables % Projetées %	Heure indiquée = heure universelle (HU) Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h
<b>36</b>	DEOLS					Pas de pluie Projetables 24.33 % Projetées 2.45 %	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)	06/04	0	
	07/04	0	
	08/04	0	0 mm
	09/04	0	

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

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	06/04	0	
	07/04	0	
	08/04	0	0 mm
	09/04	0	
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	06/04	0	
	07/04	0	
	08/04	0	0 mm
	09/04	0	

#### Etat général

Quelques averses locales ont provoqué des projections de spores mais aucune contamination (les humectations qui ont suivies ces pluies n'ont pas duré plus d'1h).

Les stocks de spores projetables restent importants sur l'ensemble des vergers de la région même si ils sont très variables selon les parcelles (de 5 à 50 % selon les stations interrogées). Chaque jour, entre 2 et 4 % de spores deviennent matures et s'ajoutent au stock projetable.

Les sommes de températures dépassent les 250° depuis le J0 sur tous les départements de la région : le stock de spores qui se constitue chaque jour est important. Nous sommes actuellement dans la phase de maturation rapide des ascospores au niveau des périthèces (voir graphes p. 3).

#### Prévision

D'après Météo France, des averses, parfois orageuses, sont annoncées jusqu'à jeudi sur l'ensemble des départements de la région.

Le stock de spores projetables continue à s'accroître. **Les risques de contamination sont importants en présence de pluies provoquant de longues humectations sur l'ensemble de la région.**

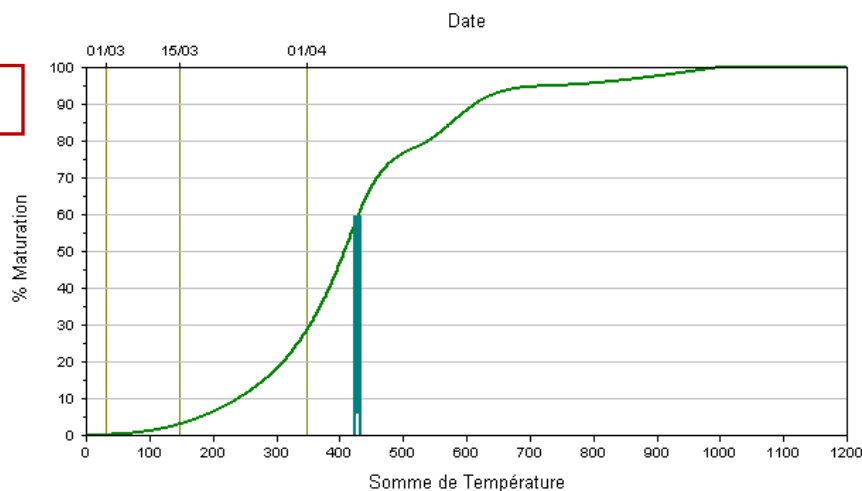
A titre indicatif, voici les conditions de température et d'humectation du feuillage permettant aux spores de germer et de contaminer le végétal, qui sont rappelées dans le tableau suivant (d'après la courbe de Mills et Laplante) :

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. Si elles sont autour de 10°: les humectations du feuillage nécessaires avant germination sont d'environ 14h.

### Courbe de maturation de la tavelure par secteur selon Melchior

Indre et Loire

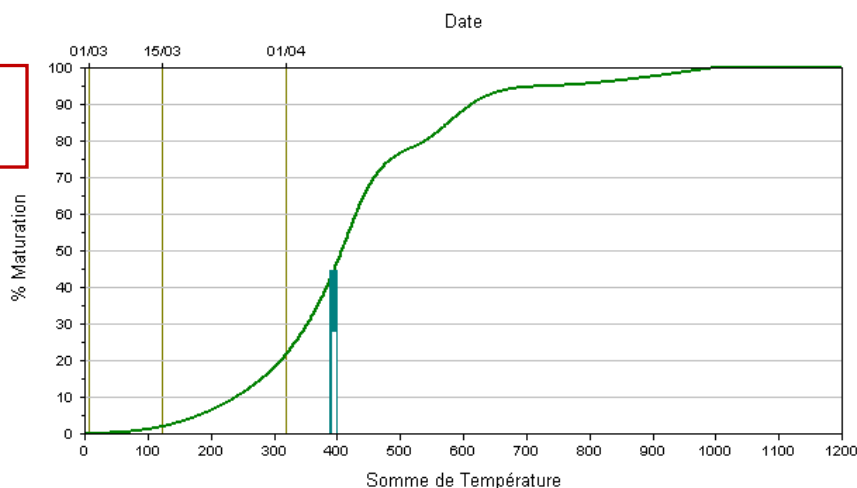


#### Informations

Météo : CHEILLE  
 Année : 2012 - 2012  
 Parcelle : BaseLocale Cheillé Hiver Froid  
 J0 : 27/02/2012  
 C3 : 01/04/2012  
 Date de fin : 10/04/12  
 Ver : spv1.6.1

— Maturation  
 ■ Dernière Valeur  
 ■ Cumul projeté

Loiret  
 Loir et Cher

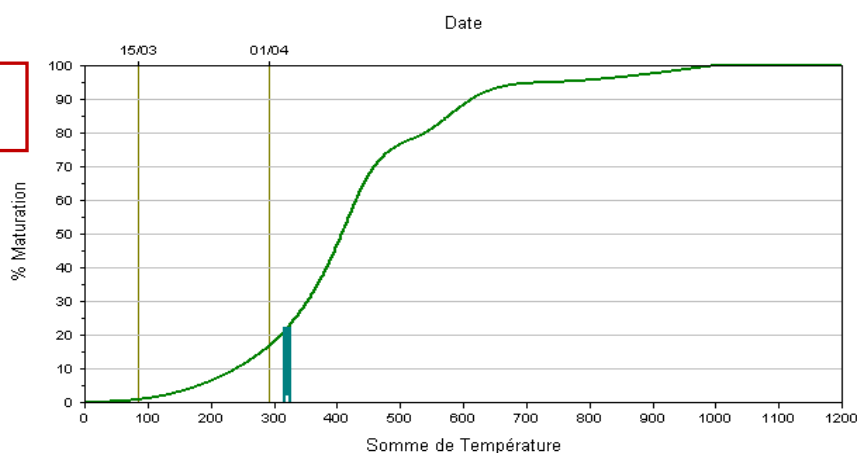


#### Informations

Météo : MELLERAY  
 Année : 2012 - 2012  
 Parcelle : BaseLocale Melleray Hiver Froid  
 J0 : 01/03/2012  
 C3 : 02/04/2012  
 Date de fin : 10/04/12  
 Ver : spv1.6.1

— Maturation  
 ■ Dernière Valeur  
 ■ Cumul projeté

Cher  
 Indre



#### Informations

Météo : ST-MARTIN  
 Année : 2012 - 2012  
 Parcelle : BaseLocale St-Martin Hiver Froid  
 J0 : 06/03/2012  
 C3 : 02/04/2012  
 Date de fin : 05/04/12  
 Ver : spv1.6.1

— Maturation  
 ■ Dernière Valeur  
 ■ Cumul projeté

Prochain Bulletin – le lundi 12/04/2012

Page 3 / 3