

### Fruitiers à pépins

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

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Melchior) du 21/03 au 24/03

	Station	Date	Projection	Contamination		Stock de spores
				Gravité	Durée d'humectation	
18	St MARTIN D'AUXIGNY				Absence d'humectation	Projetables : 1.49 %
						Projetées : 1.02 %
	SEVRY				Absence d'humectation	Projetables : 0.67 %
						Projetées : 1.60 %
45	CLERY ST ANDRE				Absence d'humectation	Projetables : 1.93 %
						Projetées : 1.32 %
					Absence d'humectation	Projetables : 1.41 %
	SIGLOY					Projetées : 1.11 %
					Absence d'humectation	Projetables : 1.65 %
	MELLERAY					Projetées : 1.16 %
					Absence d'humectation	Projetables : 3,21 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS					Projetées : 4.69 %
					Absence d'humectation	Projetables : 3,24 %
						Projetées : 5,11 %
	ST EPAIN	15/03	1.48%	-	Absence d'humectation	Projetables : 3.05 %
						Projetées : 7.57 %
36	DEOLS		Absence de pluie	Projetables 0.72 % Projetées 2.37 %	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h

(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 : JO déclenché le 25/02/2011
- Indre : JO déclenché le 2/03/2011
- Loiret, Cher, Eure et Loir : JO déclenché le 9/03/2011

#### Contrôle biologique des projections de spores de tavelure

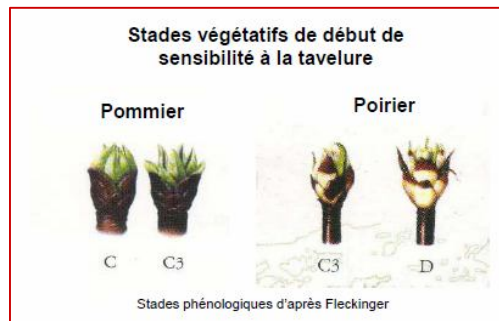
	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	St JEAN DE BRAYE (piège Marchi)	Du 21 au 24/03	0	0 mm
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège Marchi)	Du 21 au 24/03	0	0 mm

### Commentaires

D'après le modèle Melchior, aucun risque n'est enregistré depuis le 21/03.

Aucune projection n'a été observée en suivi biologique sur les 2 sites étudiés de la région.

Les stades végétatifs de début de sensibilité à la tavelure sont atteints pour la plupart des variétés de pommiers (C-C3) et de poiriers (C3-D) dans les bassins de production d'Indre et Loire, du Loiret et du Cher.



### Prévision

D'après Météo France, quelques légers passages pluvieux pourraient avoir lieu à partir de ce samedi après-midi, sur l'ensemble de la région. Les risques d'averses augmentent au cours de ce dimanche dans tous les départements de la région.

### Rappel

A ce stade de maturation des périthèces, les stocks de spores projetables vont continuer à augmenter avant les prochaines pluies. Ces premières contaminations ne doivent pas être négligées, quelque soit le secteur de production, dès lors que les stades sensibles sont atteints et les durées d'humectation suffisamment longues.

A titre indicatif, les conditions de températures et d'humectation permettant aux spores de germer et de contaminer le végétal sont les rappelées dans le tableau suivant (d'après la courbe de Mills et Laplante – risque léger) :

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

Prochain bulletin le lundi 28/03/2011