

Fruitiers à pépins

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Melchior)

	Station	Date	Projection	Contamination		Stock de spores
				Gravité	Durée d'humectation	
18	St MARTIN D'AUXIGNY				Absence d'humectation	Projetables : 0.41 % Projetées : 0.22 %
	SEVRY				Absence d'humectation	Projetables : 0.45 % Projetées : 0.22 %
45	CLERY ST ANDRE				Absence d'humectation	Projetables : 1.06 % Projetées : 0 %
	SIGLOY				Absence d'humectation	Projetables : 0.71 % Projetées : 0.16 %
	MELLERAY				Absence d'humectation	Projetables : 0.78 % Projetées : 0.16 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS				Absence d'humectation	Projetables : 1.85 % Projetées : 1.78 %
	CHEILLE				Absence d'humectation	Projetables : 2.07 % Projetées : 1.65 %
	ST EPAIN	15/03	1.48%	-	Du 15/03 à 12h au 15/03 à 14h	Projetables : 0.43 % Projetées : 2.87 %
36	DEOLS		Absence de pluie	Projetables 0.44 % Projetées 0.75 %	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

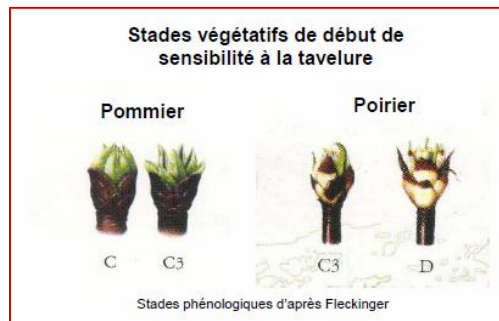
	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	St JEAN DE BRAYE (piège Marchi)	Du 14 au 17/03	0	0 mm
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège Marchi)	Du 14 au 17/03	0	0 mm

Commentaires

D'après le modèle Melchior, aucun risque n'est enregistré depuis le 14/03. Les humectations du feuillage signalées dans le Cher ont été de trop courtes durées pour permettre la germination des spores.

Aucune projection n'a été observée en suivi biologique sur les 2 sites suivis 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 ce vendredi après-midi, sur l'ensemble de la région. Le risque de pluie est faible.

Pas de pluie prévue pour les autres jours de la semaine. Le beau temps se généralise à partir de dimanche.

Rappel

A ce stade de maturation des périthèces, les stocks de spores projetables sont encore faibles mais les contaminations sont non négligeables 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) :

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 21/03/2011