

### Arboriculture Fruitière

#### Tavelure du pommier

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

	Station	Date	Projection	Gravité	Contamination	Stock de spores
					Durée d'humectation	
<b>18</b>	St MARTIN D'AUXIGNY	12/04	8.27 %	-	Du 12/04 à 23h au 13/04 à 10h	Projetables : 2.12 %
		13/04	2.02 %	-	Du 13/04 à 19h au 14/04 à 10h	Projetés : 23.33 %
	SEVRY	14/04	9.75 %	-	Du 14/04 à 1h au 14/04 à 10h	Projetables : 0 %
					Du 14/04 à 22h au 15/04 à 9h	Projetés : 23.70 %
<b>45</b>	CLERY ST ANDRE	12/04	5.88%	-	Du 12/04 à 23h au 13/04 à 1h	Projetables : 3.16 %
		13/04	1.66 %	-	Du 13/04 à 14h au 14/04 à 4h	Projetés : 18.60 %
	FEROLLES	13/04	6.67 %	-	Du 13/04 à 18h au 14/04 à 7h	Projetables : 2.46 %
					Projetés : 15.31 %	
	FLEURY LES AUBRAIS	13/04	5.94 %	-	Du 13/04 à 14h au 14/04 à 7h	Projetables : 2.49 %
					Projetés : 15.34 %	
<b>37</b>	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	13/04	13.56%	-	Du 13/04 à 21h au 14/04 à 8h	Projetables : 1.72%
						Projetés : 22.60 %
	CHEILLE	13/04	16.44%	-	Du 13/04 à 20h au 14/04 à 7h	Projetables : 2.54 %
					Projetés : 27.82 %	
	ST EPAIN	13/04	16.7%	-	Du 13/04 à 19h au 14/04 à 8h	Projetables : 0 %
		14/04	2.56%	-	Pas d'humectation enregistré	Projetés : 29.39 %
<b>36</b>	DEOLS	12/04	8.43%	Projetables : 5.05%	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h
				Projetées : 26.56 %		Heure d'été = HU + 2h

( le stock de spores projetés 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 : J0 déclenché le 3/03/2010
- Cher, Indre et Loire et Loir-et-Cher : J0 déclenché le 8/03/2010
- Loiret : J0 déclenché le 18/03/2010

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

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
<b>45</b>	St JEAN DE BRAYE (piège Marchi)	12/04	668	5 mm du 12 au 13/4
		13/04	134	
<b>37</b>	CHAMBRAY LES TOURS (piège passif)	13/04	8	4 mm

### Commentaire

Le stock de spores mûres augmente en moyenne par jour de 1.5 à 2% dans le Cher et dans le Loiret, de 1.8 à 2.5% dans l'Indre et dans l'Indre et Loire.

Les averses enregistrées le lundi 12/04 et le mardi 13/04 n'ont pas provoqué d'humectation suffisamment longue sur le feuillage pour permettre la germination des spores : nous n'enregistrons aucun risque d'après la table de Mills.

Des projections importantes sont calculées par le modèle pour les départements du Cher, de l'Indre et surtout d'Indre et Loire. Par contre, le suivi biologique de projection de spores réalisé sur Chambray (37) ne montre que peu de projection. Ce système de suivi biologique est à relativiser car il ne permet qu'une représentation très limitée de la situation réelle. Toutefois, il faut tenir compte de la relativement longue période sèche que nous avons eu précédemment (pas de pluie sur Chambray les Tours du 2 au 13/04 soit 11 jours). Après une période sèche de plus de 8 jours, les projections provoquées par une pluie sont plus faibles que ne le prévoit le logiciel Melchior.

Dans le Loiret, le suivi biologique réalisé grâce au piège de type Marchi (aspiration de spores), confirme la projection importante du 12/04.

### Des sorties de taches devraient avoir lieu :

- vers le 11/04 dans les secteurs de St Epain et St Christophe sur le Nais (risque L du 24/03),
- vers le 14/04 dans les secteurs de Sevry et de St Martin d'Auxigny (respectivement risque Grave et Léger du 25 et 26/03), de Cheillé (risque AG du 27/03)
- vers le 15/04 dans le Loiret (risque Assez Grave du 27/03),

### Prévision

D'après Météo France, des averses passagères (surtout dans le département du Cher) sont possible ce jeudi en fin d'après midi. Ensuite, le beau temps devrait s'installer sur l'ensemble de la région jusqu'au début de semaine prochaine.

*Prochain bulletin lundi 19 avril 2010*