

Arboriculture Fruitière

Tavelure du pommier

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				-	Projetables : 0.62 % Projetés : 94.33 %
	SEVRY				-	Projetables : 1.62 % Projetés : 92.93 %
45	CLERY ST ANDRE				-	Projetables : 1.93 % Projetés : 92.94 %
	FEROLLES				-	Projetables : 4.55 % Projetés : 89.25 %
	FLEURY LES AUBRAIS				-	Projetables : 4.28 % Projetés : 89.63 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS				-	Projetables : 2.54 % Projetés : 91.83 %
	CHEILLE	15/05	0.57 %	-	Le 15/05 de 4 h à 7h	Projetables : 0.08 % Projetés : 94.91 %
	ST EPAIN				-	Projetables : 0.71 % Projetés : 94.25 %
36	DEOLS		-	Projetables : 0.66% Projetées : 94.23%	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h 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
45	St JEAN DE BRAYE (piège Marchi)	Du 12 au 17/05	353	Du 12 au 17/05: 0 mm
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège passif)	Du 12 au 17/05	3	Du 12 au 17/05: 0 mm

Commentaire

Le stock de spores mûres augmente en moyenne de 0.1 à 0.5 % par jour pour l'ensemble des postes de la région. La maturation des spores dans les périthèces est nettement ralentie. Aucune humectation n'a été enregistrée cette fin de semaine 19 mais quelques projections ont été observées en suivis biologiques (cf Loiret).

Attention : A ce jour, les stocks encore projetables sont surement plus importants que ceux indiqués par le modèle.

Prévision

D'après Météo France, aucune période pluvieuse n'est annoncé jusqu'à jeudi prochain. Les températures tendent à augmenter.

Fruitiers à pépins

Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

Etat général

Les captures restent modérées dans l'ensemble du réseau pour la semaine passée.

Selon les données de notre modèle de simulation, les premières pontes ont eu lieu durant la semaine 19. Elles devraient s'intensifier dès ce début de semaine 20.

Prévision

Les conditions climatiques devenant plus favorables, le vol et les pontes devraient s'intensifier dans les prochains jours sur l'ensemble de la région.

D'après les résultats de la modélisation, le début de la période à risque pour les pontes de carpoapses (plus de 20% des œufs déposés) est prévu pour le milieu de cette semaine (soit à partir du 19 au 21 mai suivant les postes).

Autres tordeuses

Etat général

Capua : très peu de capture de **Capua** signalée cette semaine dans le réseau régional.

Pandemis heparana : le vol s'intensifie, des papillons sont régulièrement capturés en Indre et Loire.

Le vol de la **tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) continue sur l'ensemble de la région. Cette tordeuse, ravageur des pêchers, peut attaquer le poirier et le pommier, en été, dans les zones de cultures mixtes pêchers-pomacées. Ces dégâts sur fruits peuvent se confondre avec ceux du carpoapse, bien que la chenille évite les pépins, contrairement au carpoapse.

Des papillons d'**Archips rosana** sont capturés dans le Loiret depuis la fin de semaine dernière.

Seuil de nuisibilité pour les tordeuses de la pelure (Capua et Pandemis heparana)

La lutte contre ces tordeuses doit être raisonnée en fonction d'un seuil de présence du ravageur au printemps. Le contrôle visuel porte sur 100 bouquets fruitiers soit 2 bouquets sur 50 arbres.

Le seuil de nuisibilité est de 5% d'organes occupés par une larve.

Fruitiers à noyaux

Carpocapse des prunes

Etat général

Les pièges mis en place depuis 8 jours capturent régulièrement des papillons.

Mouche de la cerise

Etat général

Les toutes premières captures nous sont signalées dans le Cher.

Complément tavelure jeudi 20/05/2010