

Faits marquants

Tavelure : risque de contamination fort - en cours

Les abeilles butinent, protégeons les !

Fruits à pépins

Tavelure du pommier – *Venturia inaequalis*

Résultat de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

Légende:

Nulle: aucune contamination
TL: contamination de type Angers (très léger)
L: contamination légère
AG: Assez grave
G: Grave

Projetable: stock d'ascospores projetables

Projeté: cumul des quantités projetées d'ascospores

Heure indiquée = heure universelle (HU)
 Heure d'hiver: HU + 1
 Heure d'été: HU + 2

station	date	pluie (mm)	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 CHEVRY-COSSIGNY	19-mai	1	du 18/05 14h au 19/05 12h	0,10%	G	projeté : 95,71% projetable : 0,83%
	19-mai	0,5	du 19/05 19h au 20/05 9h	0,07%	TL	
	21-mai	-	du 21/5 21h - en cours	0,00%	G	
77 COMPANS	19-mai	13,0	du 18/05 14h au 19/05 12h	0,20%	L	projeté : 96,97% projetable : 0,29%
	22-mai	47,0	du 22/05 0h - en cours	0,89%	G	
78 POISSY	19-mai	1,0	problème de sonde d'humectation	0,20%	?	projeté : 97,04% projetable : 0,28%
	21-mai	7,0		0,65%	?	
	22-mai	17,0		0,29%	?	
91 MEREVILLE	21-mai	17	du 21/5 20h - en cours	0,23%	G	projeté : 95,78% projetable : 0,21%
	22-mai	18,5		0,21%		
95 VILLIERS LE SEC	21-mai	17	du 21/5 20h - en cours	0,23%	G	projeté : 95,78% projetable : 0,21%
	22-mai	18,5		0,21%		

Dernières données météo : **23 mai 2016 0h** (heure universelle).

Simulation par modèle ex Melchior en prenant pour hypothèse comme date de maturité des périthèces le 19 février 2016.

Pour la station de Poissy, nous avons un problème avec la sonde d'humectation, le seul risque indiqué est celui de projection.

Le seuil indicatif de risque est atteint si les 3 conditions suivantes sont réalisées :

- les stades de sensibilité à la tavelure sont à partir de C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier.
- Projection d'ascospores, lors de pluies.
- Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau ci-dessous).

Température moyenne	7°C	10°C	11°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18h	14h	13h	11h	9h	8h

Pour l'ensemble des stations météorologiques, le modèle a calculé un risque Grave qui est actuellement encore en cours. Les pluies vont provoquer la projection des spores projetables de façon régulière.

A ce jour, le stock de spores projetables varie de 0,21% à 0,89% selon les stations.

Météo France n'annonce pas de pluies pour les prochains jours, donc le risque de projection est modéré, par contre celui de contamination est fort, car le risque n'est pas encore terminé.

D'après la modélisation, les taches de tavelure issues des projections du 9-10 mai sont observables sur les feuilles ou les fruits.

Le modèle indique que les projections primaires ne sont pas terminées. Le risque de projection dépendra des pluies. La contamination dépendra de la durée d'humectation, qui sera plutôt longue pour les prochains jours.

Prochain BSV, jeudi 26 mai

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour les pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Observations : FREDON – Les Vergers de Molién

Rédaction : FREDON Ile de France : Céline Bourhis-Lezlier

Comité de relecture : DRIA AF – SRAL, Chambre d'agriculture d'Ile de France et Chambre d'agriculture de Seine et Marne.

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante : y.morio@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.