



Faits marquants

Tavelure : projection des spores aux prochaines pluies – surveillez les stades de vos arbres.

Les conditions climatiques ont limité le développement des pommiers et poiriers

Fruits à pépins

Tavelure du pommier – *Venturia inaequalis*

Résultat de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

station	date	pluie	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 CHEVRY-COSSIGNY	25-mars	5,5	du 25/03 01h à 13h	5,83%	nulle	projeté : 10,11% projetable: 0,02%
	26-mars	5,5	du 25/03 22h au 26/03 8h	0,89%	nulle	
	27-mars	7	du 26/03 23h au 27/03 10h	0,95%	nulle	
	28-mars	3	du 28/03 1h au 28/03 2h	1,12%	nulle	
77 COMPANS	25-mars	6,5	du 25/03 01h au 25/03 13h	6,93%	nulle	projeté : 11,24% projetable: 0%
	26-mars	8,0	du 25/03 23h au 26/03 8h	0,84%	nulle	
	27-mars	2,5	du 26/03 23h au 26/03 8h	0,99%	nulle	
28-mars	13,5		du 28/03 16h à 28/03 20h	1,02%	nulle	
78 POISSY	problème de données météo					
91 MEREVILLE	25-mars	4,5	du 25/03 2h au 25/03 à 10h	2,18%	nulle	projeté : 9,25% projetable: 0,02%
	26-mars	7	du 26/03 23h ...	0,81%	nulle	
	27-mars	4	... au 27/03 5h	0,83%	nulle	
	28-mars	7,5	-	1,00%	nulle	
95 VILLIERS LE SEC	25-mars	3,5	25/03 00h au 25/03 12h	5,85%	nulle	projeté : 9,6% projetable: 0,02%
	26-mars	4	26/03 00h au 26/03 7h	0,74%	nulle	
	27-mars	2	27/03 14h au 27/03 15h	0,87%	nulle	
	28-mars	10,5	28/03 7h au 28/03 10h	0,88%	nulle	

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

Dernières données météo : **28 mars 2016 minuit** (heure universelle).

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

Les stocks de spores projetables ont été expulsés régulièrement lors des dernières pluies, sur l'ensemble des sites de la région. D'après le modèle, il y a eu projections de spores sans contamination, les températures actuelles étant trop fraîches.

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

- les stades de sensibilité à la tavelure pour les pommiers sont C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier.
- Projection d'ascospores.
- 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

Des pluies sont annoncées pour les prochains jours. Des projections de spores vont donc se poursuivre. Toutefois, pour que les contaminations aient lieu, le temps d'humectation est un élément important à prendre en compte d'autant plus que les stades de sensibilités peuvent être atteints pour certaines variétés de pomme ou de poire. **Le risque de projection est important et le risque de contamination dépendra de la durée d'humectation.**

Prochain BSV, vendredi 1 avril

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 pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Observations : FREDON, Les Vergers de Molién, Le Jardin du Luxembourg,

Rédaction : FREDON Ile de France : Céline GUILLEM

Comité de relecture : DRIAAF – 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.