



### FAITS MARQUANTS

**Tavelure** : pluies prévues ces prochains jours...

### FRUITS A PEPINS

### MALADIES

- 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

station	date	pluie	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 COMPANS	18-mai	6,0	du 18/05 18h à - en cours...	0,09%	G	projeté : 99,95% projetable: 0,05%
	16-mai	0,5	le 16/05 à 8h	1,59%	-	
91 MEREVILLE	18-mai	1,5	le 18/05 de 1h à 7h	0,72%	-	projeté : 95,69% projetable: 0,74%

Dernières données météo : **20 mai 2019 0h** (heure universelle).

Simulation par modèle ex Melchior en prenant pour hypothèse comme date de maturité des périthèces le 22 février 2019.

**Heure indiquée = heure universelle (HU)**

Heure d'hiver: HU + 1

Heure d'été: HU + 2

D'après la modélisation, il y a eu projections des spores matures lors des averses survenues ces derniers jours pour les sites de Compans et Méréville. Le risque de contamination est Grave pour le site de Compans.

D'après le modèle le stock de spores projetables pour le site de Compans est complètement projeté. C'est la fin des projections primaires pour ce site. Le risque vis-à-vis de la tavelure n'est cependant pas terminé, si le verger présente des taches de tavelure sur feuilles ou sur fruit. De ces taches, à chaque nouvelle pluie des projections de spores peuvent provoquer de nouvelles contaminations.

Pour le site de Méréville la totalité des spores n'a pas encore été projetée, aux prochaines pluies il y aura projection de spores matures, le risque de contamination, lui dépendra de la durée d'humectation sur le feuillage.

**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 (éclatement des bourgeons) -C3 (stade oreille de souris) pour le pommier et C3 (stade oreille de souris) -D (stade bouton vert) 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

**Pour les variétés dont le stade de sensibilité est atteint, lors des prochaines pluies il y aura des projections de spores, les risques de contamination seront fonction de la durée d'humectation sur le feuillage.**



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHESE EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / SBI-IDM ou IDM EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Thiophanates (MBC) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

Prochain BSV, jeudi 23 mai 2019.

\*\*\*\*\*

**Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence française de Biodiversité (AFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.**

- **Observations** : FREDON
- **Rédaction** : FREDON Ile de France : Céline BOURHIS LEZIER
- **Comité de relecture** : DRIAAF – SRAL, Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante : [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@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 d'agriculture de Région Île 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. Chambre de Région d'Ile de France 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