



N° 07
22/04/21

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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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.

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

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

FAITS MARQUANTS (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

[TAVELURE](#) : risque nul en raison du temps sec.

FRUITS A PEPINS

1 PARCELLE EN POMME ET 1 PARCELLE EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Selon la précocité variétale et la localisation des vergers, les stades sont :

- Pommier : E (boutons rose) à F2 (pleine floraison).
- Poirier : G (chute des premiers pétales) à H (chute des derniers pétales).

• TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis*



Résultats de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

Légende:

Null: 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	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 Compans		0	aucune projection ni contamination			projeté : 20,79% projetable : 8,88%
91 Méréville		0	aucune projection ni contamination			projeté : 13,08% projetable : 0%

Dernières données météo : **21 avril 2020 6h00** (heure universelle).

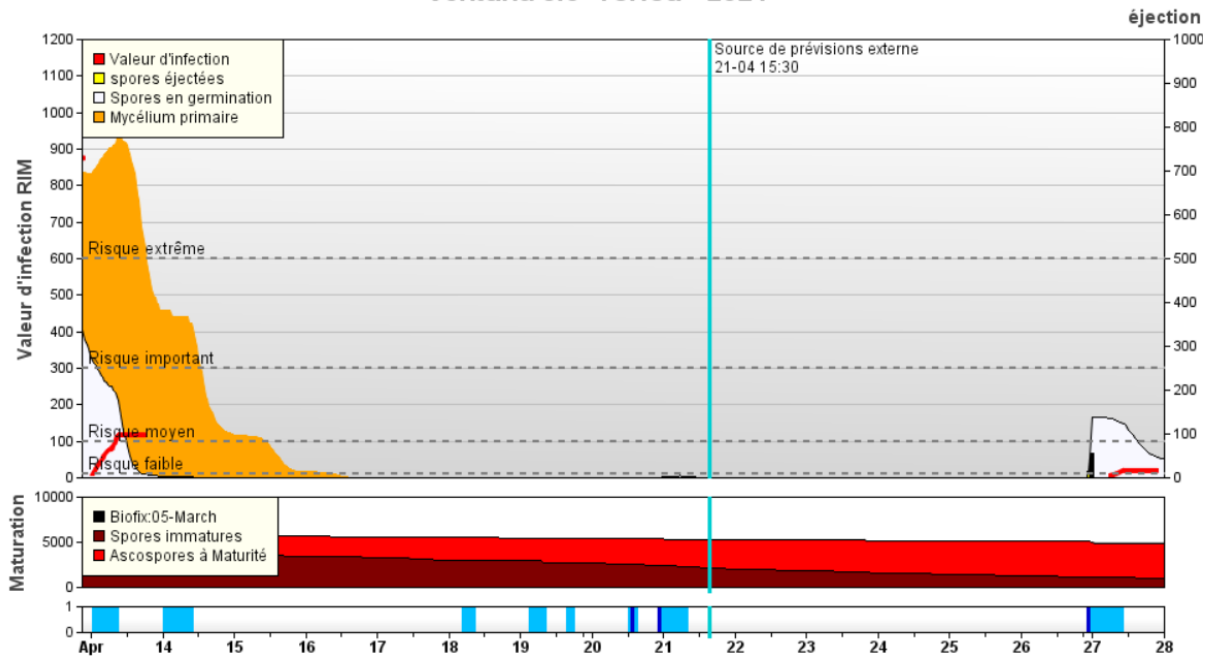
Simulation par modèle ex Melchior en prenant pour hypothèse comme date de maturité des périthèces le 10 mars 2021.

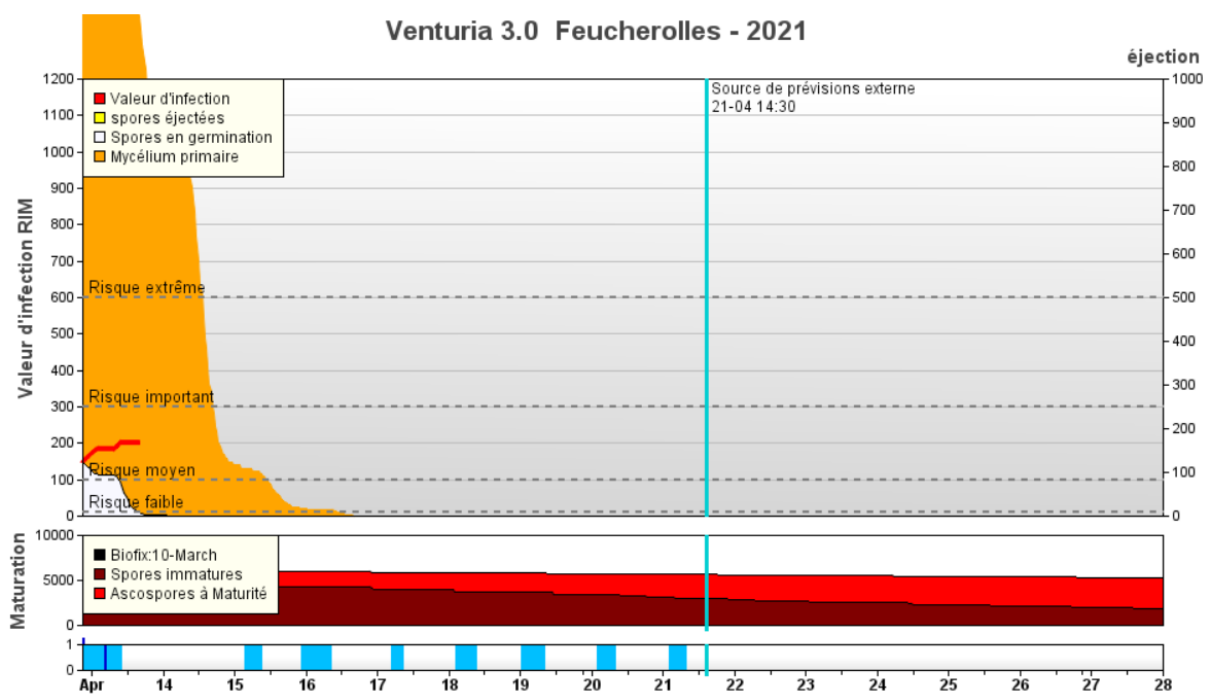
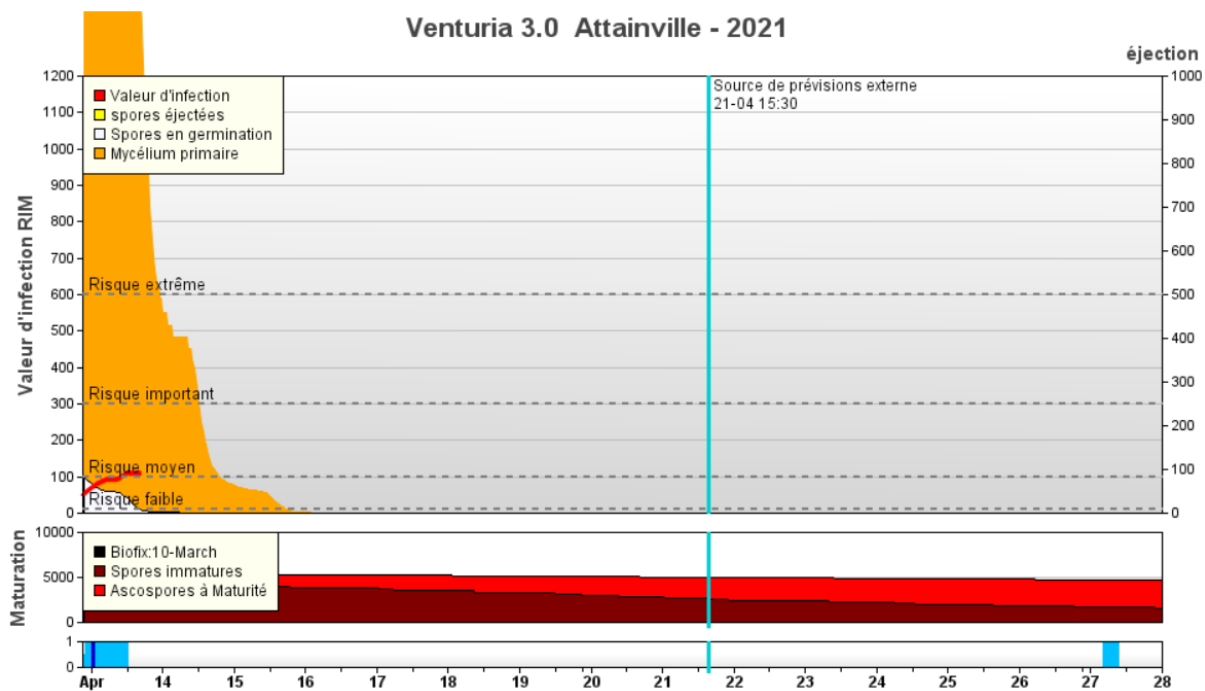
D'après la modélisation, aucune contamination n'a été enregistrée au cours de la semaine passée.

Aucune pluie n'est annoncée par Météo France jusqu'à jeudi prochain, aucune projection de spore n'aura lieu et aucune contamination ne sera engendrée.

Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro

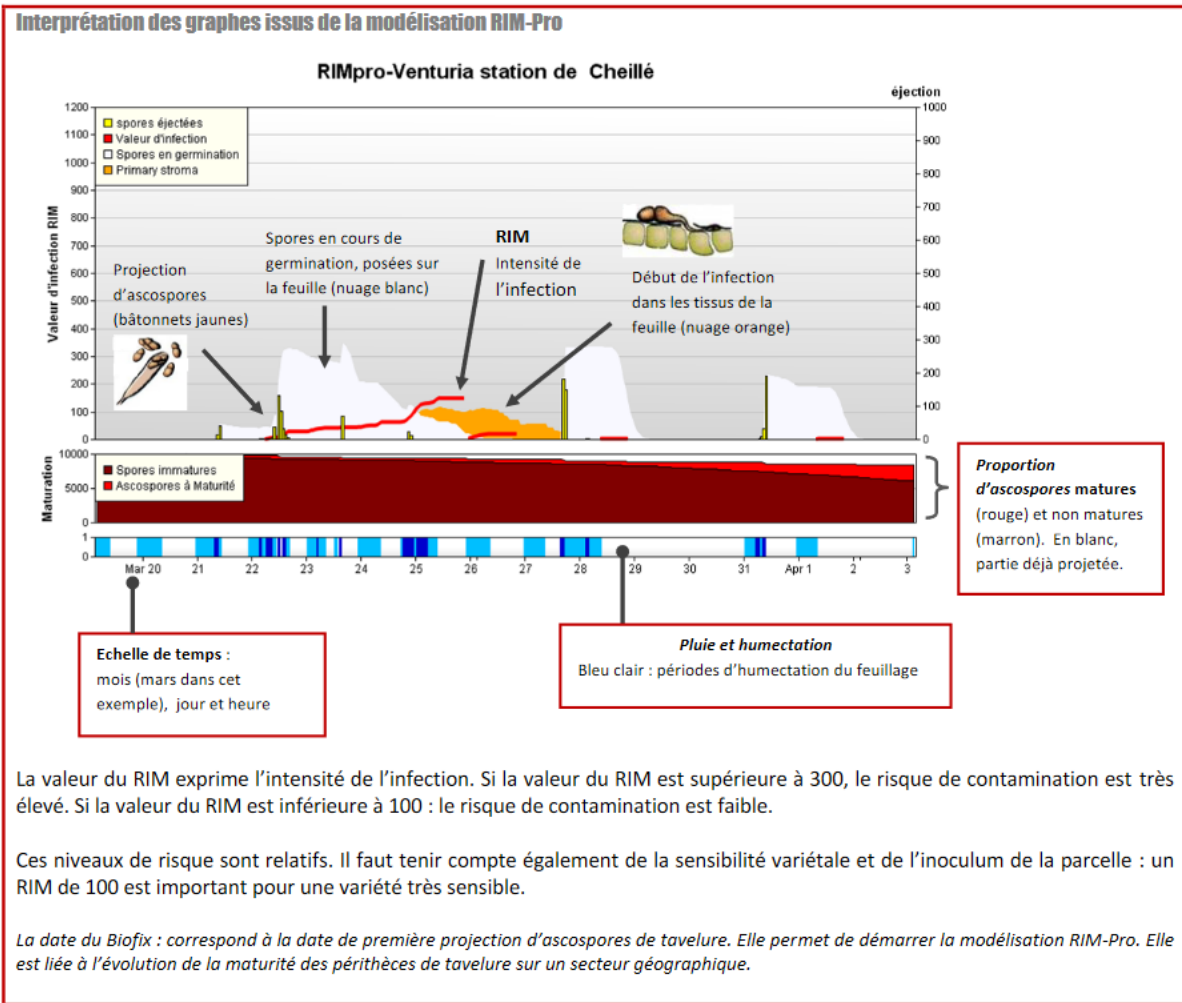
Venturia 3.0 Torfou - 2021





La semaine dernière, avec le retour d'un temps sec, aucune projection n'a eu lieu, et les périodes d'humectation ont été courtes, sur les trois stations. Le risque de contamination primaire est donc nul pour cette période.

Prévisions : Selon Météo France, aucune pluie n'est prévue jusqu'à jeudi prochain. **Le risque de contamination primaire sera donc nul.** Cependant la station de Torfou prévoit de faibles projections entraînant un risque faible de contamination pour mardi prochain. A surveiller.



Aide à l'interprétation des graphes de modélisation RIM PRO extrait du bsv arboriculture Centre-Val de Loire n°13 du 12 avril 2021

A RETENIR

Risque : le risque de contamination primaire est nul, à ce jour. Aucune pluie n'est annoncée jusqu'à jeudi prochain par Météo France, le risque tavelure est donc nul.

Stade de sensibilité : atteint dans certains vergers pour les pommiers et les poiriers

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

METHODES ALTERNATIVES :

La gestion de la litière foliaire permet de réduire l'inoculum primaire de tavelure. Pour en savoir plus, consultez [la Fiche technique 11](#) du guide EcoPhyto fruits : prophylaxie par gestion de la litière foliaire.



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC)
/ Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

-
- **Observations** : Les vergers de Molien.
 - **Rédaction** : FREDON Ile de France Romane NOGARO
 - **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.