



N° 01
11/03/21

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 :

TAVELURE : stade de sensibilité atteint dans certains vergers mais périthèces non mures
PSYLLES : premières observations

FRUITS A PEPINS

4 PARCELLES EN POMME ET 4 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

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

- B (gonflement des bourgeons) à C (gonflement apparent) pour les pommiers,
- C (éclatement des bourgeons) à D (bouton vert) pour les poiriers.

MALADIES

• TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis*

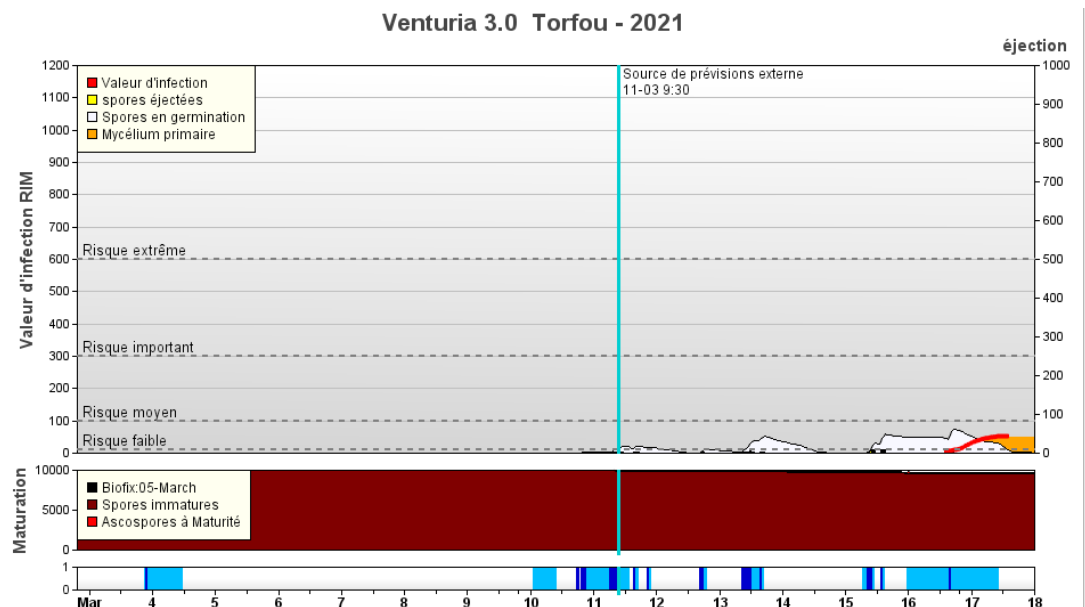


Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol.

Aucun périthèce mûr n'a été observé à ce jour, ni dans notre échantillon francilien, ni dans l'échantillon observé dans le Loiret (par FREDON Centre-Val-de-Loire).

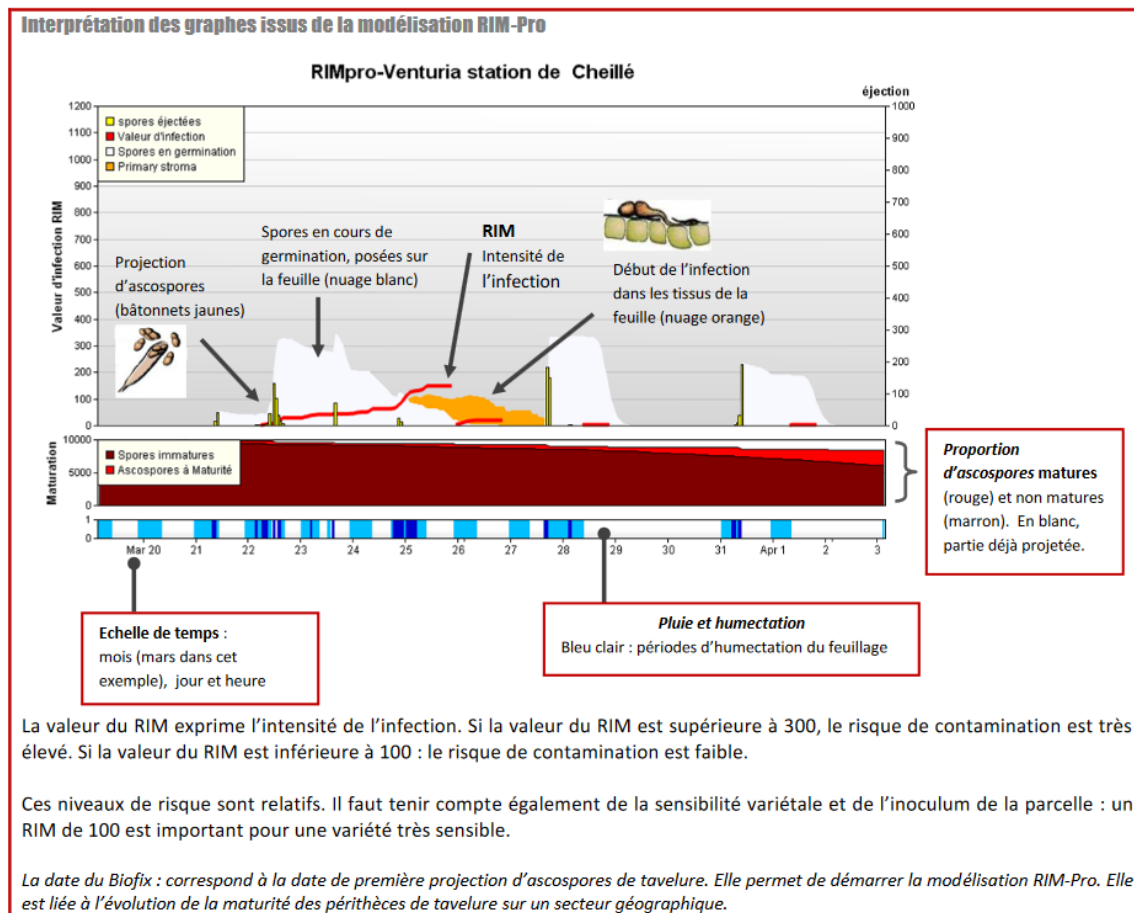
Les ascospores de tavelure ne peuvent donc pas être projetées par les pluies actuelles. Le **risque de contamination est donc nul actuellement**, bien qu'une partie des vergers ait atteint le stade de sensibilité.

Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro



Le Biofix (début de la saison des infection primaires) a été fixé au 5 mars par le modèle en raison de l'avancée des stades. Ce modèle prévoit la **maturité des ascospores le 17 mars** pour la station de Torfou. Nous remercions la cueillette de Torfou pour la mise à disposition des données de leurs stations météorologiques et accès RIMPro.

AIDE A L'INTERPRETATION DES GRAPHES DE MODELISATION RIM PRO



Surveiller à partir de la semaine prochaine, date prévue de maturité des ascospores. Des précipitations sont également prévues au même moment.

A RETENIR

Risque : risque de contamination 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.

POIRIERS

4 PARCELLES OBSERVÉES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Les femelles hivernantes pondent à la base des bourgeons à fleurs dès que les températures maximales dépassent 10°C, au moins 2 jours consécutifs. Les larves issues de ces œufs se développent ensuite dans les bourgeons puis les bouquets floraux.

Les œufs sont longs de 0,3 mm et passent successivement du blanc au jaune puis à l'orange. Les larves sont de couleur rouge-orange à brun-noir. Il existe 5 stades larvaires. Les derniers stades larvaires sont les moins mobiles et sécrètent davantage de miellat.



Œufs de psylles (FREDON IDF)



Adulte de psylles (FREDON IDF)

A une température moyenne de 10°C, le psylle du pommier réalise son cycle de vie en presque 100 jours alors qu'avec une température moyenne de 23°C, un mois suffit. On dénombre entre 3 à 4 générations par an.

Les psylles se nourrissent d'abord de jeunes feuilles et de fleurs au printemps puis, en été, principalement de nouvelles pousses. Les premiers dégâts sont une inhibition

de la croissance et la malformation des feuilles puis des dégâts liés à la fumagine qui se développe sur le miellat et noircit fruits et branches. Les psylles peuvent également transmettre des virus et affaiblir les bourgeons fruitiers de la saison suivante.

Lors des battages de cette semaine, des adultes ont été observés sur 30% des pousses à Vernouillet (78), verger ayant connu une forte pression l'année dernière.



Acarien prédateur (FREDON IDF)

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombiidae* (acarrien prédateur). Leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

Aucun auxiliaire n'a été observé cette semaine lors des relevés.

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est modéré. A surveiller dès que les conditions climatiques seront à nouveau favorables à leur activité, notamment dans les zones à forte pression l'an dernier.

Stade de sensibilité : toute la saison

Seuil indicatif de risque : risque en absence d'auxiliaires quel que soit le stade.

METHODES ALTERNATIVES :



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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrol>



LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSÉ A UN RISQUE DE RESISTANCE.

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