



N° 02
18/03/21

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 : risque de contamination primaire faible suite aux quelques projections dues aux pluies

ANTHONOME DU POMMIER : pas d'observation à ce jour, à surveiller

PSYLLES : quelques adultes et œufs observés

FRUITS A PEPINS

5 PARCELLES EN POMME ET 5 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

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

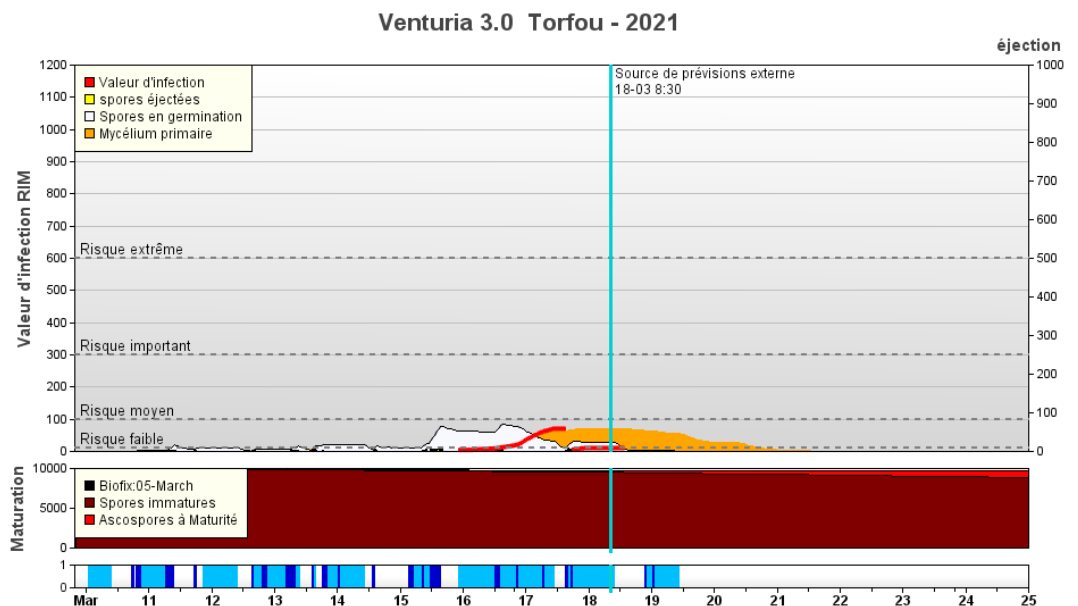
- B (gonflement des bourgeons) à D (bouton vert) pour les pommiers,
- C3 (oreille de souris) à D3 (écartement des boutons floraux) pour les poiriers.

MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis***



Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro



De nombreux épisodes pluvieux se sont succédés la semaine dernière, provoquant de faibles projections. Elles engendrent de faibles contaminations du 16 au 18 mars. **Le risque de contamination primaire est faible** (RIM < 100).

Prévision : de nouvelles précipitations sont prévues le 19 mars mais sans engendrer de projections. **Le risque de contamination primaire reste faible.**

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 primaire faible

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.

RAVAGEURS

• ANTHONOME DU POMMIER - ANTHONOMUS POMORUM



Adulte d'anthonome (FREDON IDF)

Lors des battages réalisés cette semaine, aucun anthonome n'a été observé. L'anthonome pond à l'intérieur des bourgeons au stade B-C préférentiellement mais peut pondre jusqu'au stade D.

Pour contrôler leur présence en verger, un battage aux heures les plus chaudes de la journée et de préférence sur les rangs les plus proches des bois ou haies épaisses doit être effectué. Cette technique consiste, avec l'aide d'un bâton et d'un support blanc positionné sous le végétal, à frapper 2 rameaux sur 50 arbres et d'observer la présence des insectes, notamment les anthonomes,

tombés sur le support.

A RETENIR

Risque : Suivant les variétés le stade sensible est en cours pour ce ravageur. Le risque reste à ce jour faible, vu le peu d'individus observés. A surveiller lorsque les conditions climatiques lui seront à nouveau favorables et notamment sur les parcelles conduites en agriculture biologique et sur les parcelles ayant eu une forte attaque en 2020.

Stade de sensibilité : stade B au stade D

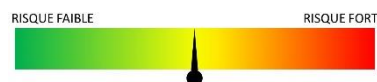
Seuil indicatif de risque : 30 adultes pour 100 battages (2/arbre) ou 10% de bourgeons avec piqûres de nutrition.

POIRIERS

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Pour rappel, 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.



Œufs de psylles (FREDON IDF)

Cette semaine à nouveau, des observations ont eu lieu à Vernouillet (78), avec des adultes sur 4% des pousses contre 30% la semaine dernière. Des œufs ont également été observés sur 8% des pousses, ainsi qu'à St-Brice-sous-forêt (95) sur 4% des pousses.

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombiidae* (acarien 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-biocontrole>



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

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

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