



N° 02
16/03/23

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

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

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : faibles à très faibles risques annoncés.

PUCERONS : risque modéré.

PSYLLES : risque faible à modéré.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 16	ven. 17	sam. 18	dim. 19	lun. 20	mar. 21	mer. 22	jeu. 23
	0	0	2.2	1.1	0	0.1	2.3	0
	48 / 75	63 / 93	73 / 96	65 / 96	70 / 88	69 / 86	67 / 91	85 / 87
	4 / 15	8 / 14	9 / 13	8 / 13	7 / 12	8 / 15	9 / 13	8 / 9

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FRUITS A PEPINS

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

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- A (bourgeons d'hiver) à D (gonflement apparent) pour les pommiers.
- C (éclatement des bourgeons / pointe verte) à D3 (écartement des boutons floraux) pour les poiriers.

MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER / POIRIER**
Venturia inaequalis / pyri

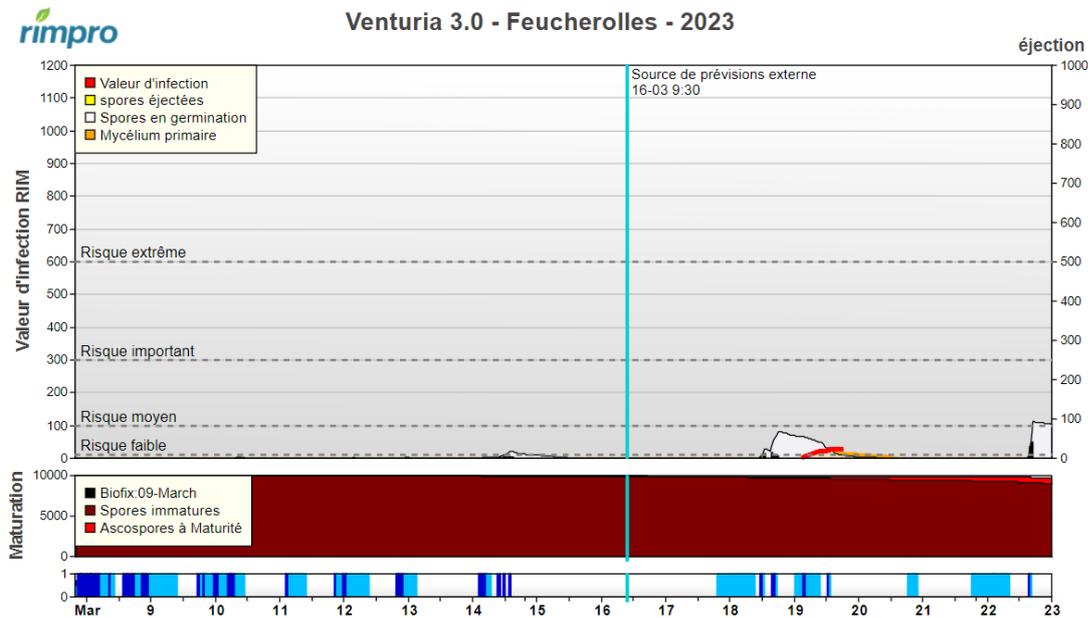


Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol. Il peut contaminer les feuilles de pommiers et poiriers ayant atteint le stade sensible, par projection de spores lors de pluies, lorsque les périthèces sont matures et que l'humectation du feuillage est suffisante. Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [bsv arbo 01-23](#).

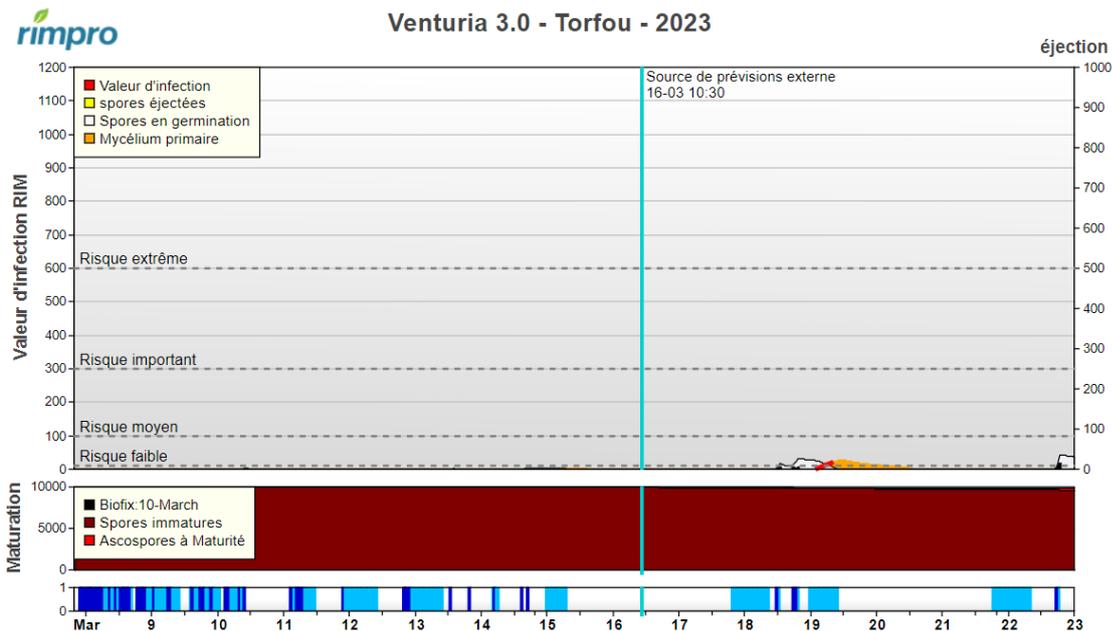
Les premiers périthèces matures ont été observés la semaine dernière dans notre échantillon francilien.

Prévisions : des précipitations sont attendues pour le week-end, mais le modèle ne prévoit que de faibles risques. **Le risque de contamination primaire sera donc faible à très faible. De plus, toutes les variétés n'ont pas encore atteint le stade sensible.**

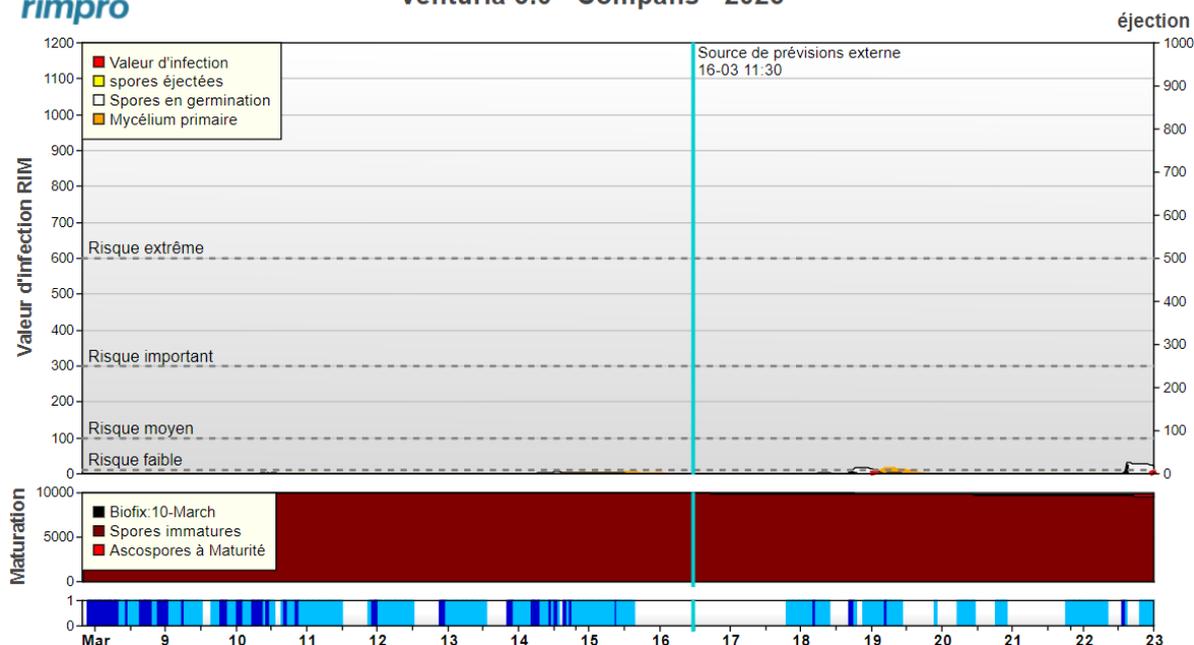
Aide à la compréhension des modélisation RIM-pro dans le [bsv_arbo_01-23](#).



A Feucherolles (78), des précipitations ont eu lieu mais n'ont engendré aucun risque de contamination primaire. De nouvelles précipitations sont attendues ce week-end, et pourraient engendrer un risque de contamination primaire faible le 19/03.



A Torfou (91), des précipitations ont eu lieu mais n'ont engendré aucun risque de contamination primaire. De nouvelles précipitations sont attendues ce week-end, et pourraient engendrer un risque de contamination primaire très faible le 19/03.



A Compans (77), des précipitations ont eu lieu et de nouvelles sont attendues ce week-end, mais le risque de contamination primaire reste nul.

A RETENIR

Risque : risque de contamination nul.

Prévisions : de faibles risques de contamination primaire sont prévus pour les stations de Feucherolles et Torfou suite aux prévisions de pluie des 18-19 mars, et seront fonction de la durée d'humectation du feuillage.

Stade de sensibilité : atteint pour de nombreuses variétés.

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 les poiriers 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

POMMIERS

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

- **PUCERONS - *Dysaphis plantaginae*, *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum***



Cette semaine, les premières fondatrices ont été observées à St-Brice-sous-forêt (95). Il est difficile de déterminer l'espèce pour le moment. Les auxiliaires sont globalement absents dans le réseau pour le moment, seules des araignées ont été observées à Jagny-sous-Bois (95).

Entre la mi-juin et la mi-juillet, les femelles ailées de puceron cendré migrent vers le plantain. Fin septembre, les mâles et les femelles quittent le plantain pour s'installer sur les pommiers où les femelles déposeront les œufs d'hiver pour hiverner avant d'éclore le printemps suivant et devenir les fondatrices de l'année (voir schéma ci-dessous). Ces fondatrices sont globuleuses, vert olive à brun violacé, recouvertes d'une pellicule blanchâtre. Afin de limiter la confusion avec les fondatrices des pucerons verts, l'utilisation d'une loupe est recommandée. Pour

en savoir plus sur les différentes espèces de pucerons sur pommiers et poiriers, vous pouvez consulter : « [Les pucerons du pommier et poirier](#) », une fiche technique issue du guide Sud Arbo de la Chambre d'Agriculture Occitanie.

A RETENIR

Risque : Le risque est modéré : une seule parcelle fait l'objet d'observations mais les auxiliaires sont quasiment absents des vergers. De plus, les températures douces à venir devraient permettre à ce ravageur de se développer, même si le temps sera agité.

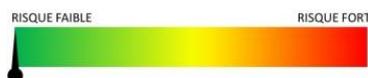
Seuil indicatif de risque :

- dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle pour *Dysaphis plantaginae*,
- 15 % de pousses touchées pour *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*

METHODES ALTERNATIVES

L'utilisation de bandes florales peut être employée pour favoriser les antagonistes des pucerons en verger de pommiers.

• PUCERONS LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, aucune observation de puceron lanigère n'a été faite. Pour connaître le cycle de ce ravageur, consultez le [bsv arbo 01-23](#).

A RETENIR

Risque : Le risque est nul.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

POIRIERS

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Les premiers œufs et adultes de psylles ont été observés cette semaine dans le réseau : on trouve des œufs sur 2 à 4 % des pousses à Orgeval (78), Jagny-sous-Bois (95) et Ussy-sur-Marne (77), ainsi que des adultes sur 4 % des pousses à Jagny-sous-Bois (95).

Des auxiliaires ont été observés cette semaine à Orgeval (78) et St-Brice-sous-forêt (95), comme des *Trombiidae* et des araignées.

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



Œufs de psylle (FREDON Ile de France)

Pour connaître le cycle de ce ravageur, consultez le [bsv arbo 01-23](#).

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est faible à modéré : certains sites comportent déjà des pontes et les auxiliaires ne sont pas présents dans tous les vergers. Surveiller la présence d'auxiliaires qui conditionne l'atteinte du seuil indicatif de risque.

Stade de sensibilité : toute la saison

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

METHODES ALTERNATIVES :

L'argile peut perturber l'installation des psylles. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'argile consultez la [Fiche 13 du guide Ecophyto fruits : argiles \(kaolinite calcinée\)](#).

• CHENILLES

Des chenilles ont été observées sur poiriers à Orgeval (78) sur 4 % des pousses cette semaine. Pas de dégâts signalés pour le moment.

Ces chenilles, arpeuteuses et tordeuses, s'observent à cette période dans les bouquets floraux. Elles peuvent être repérées grâce aux dégâts qu'elles occasionnent sur les boutons et sur les feuilles (morsures, filaments reliant les feuilles ou les boutons).



Chenille (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible pour le moment, faites des observations dans vos vergers.

Seuil indicatif de risque : dès 8 % d'organes occupés par des arpeuteuses et/ou tordeuses sur le feuillage.

METHODES ALTERNATIVES :

Favorisez les auxiliaires dans votre verger.

Les mésanges sont des prédateurs naturels des larves parasites des pommes (en particulier des carpocapses et cheimatobies). Il est assez facile d'accueillir de nombreuses espèces d'oiseaux, en se procurant des nichoirs, ou mieux encore, en les fabriquant soi-même.



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.



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.



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

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse : <http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

-
- **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.