



N° 04
22/03/24

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 : risque faible à partir de samedi

PUCERONS CENDRES SUR POMMIERS : premiers individus observés.

PSYLLES : risque faible à modéré, les infestations sont identiques à celles de la semaine dernière.

PUCERONS MAUVES : peu d'évolution par rapport la semaine dernière ;

CECIDOMYIES DES POIRETTES : les stades de sensibilité de la culture sont atteints.

NOTE REGLEMENTATION ABEILLE : en pièce jointe à ce bsv la note nationale concernant la réglementation abeille ainsi qu'une fiche pour les vergers réalisée par la chambre d'agriculture de la Nouvelle Aquitaine.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	ven. 22	sam. 23	dim. 24	lun. 25	mar. 26	mer. 27	jeu. 28
	4.5	3.9	0.1	0	4.6	1.9	1.3
	50 / 97	55 / 93	53 / 90	46 / 93	63 / 82	52 / 87	61 / 94
	4 / 18	4 / 9	4 / 11	2 / 13	5 / 12	4 / 11	5 / 12

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 :

- B (début de gonflement) à D3 (boutons verts) pour les pommiers.
- D3 (écartement des boutons floraux) à F1 (apparition des premières fleurs) pour les poiriers.

MALADIES

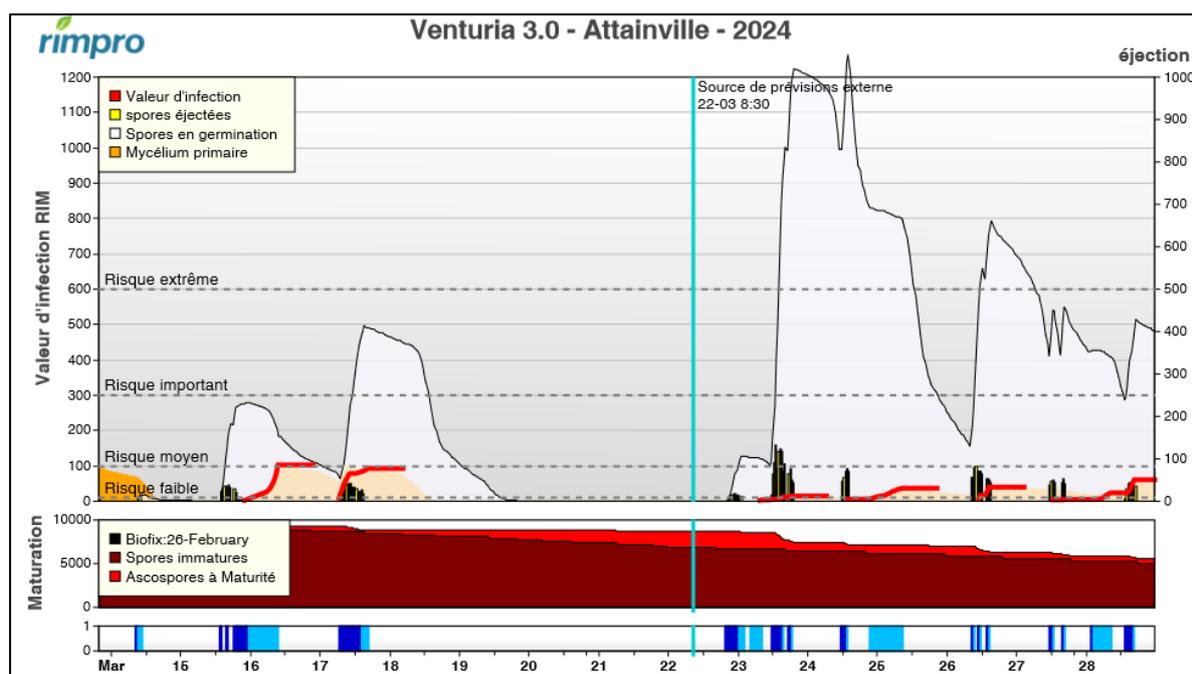
- TAVELURE DU POMMIER / POIRIER *Venturia inaequalis* / *pyri*



Des épisodes pluvieux sont toujours d'actualité, selon le modèle, des risques de contaminations primaires faibles à moyens ont eu lieu la semaine dernière. Pour la semaine prochaine, le modèle prévoit des précipitations : **le risque de contamination primaire devrait être faible, si les pluies se confirment.**

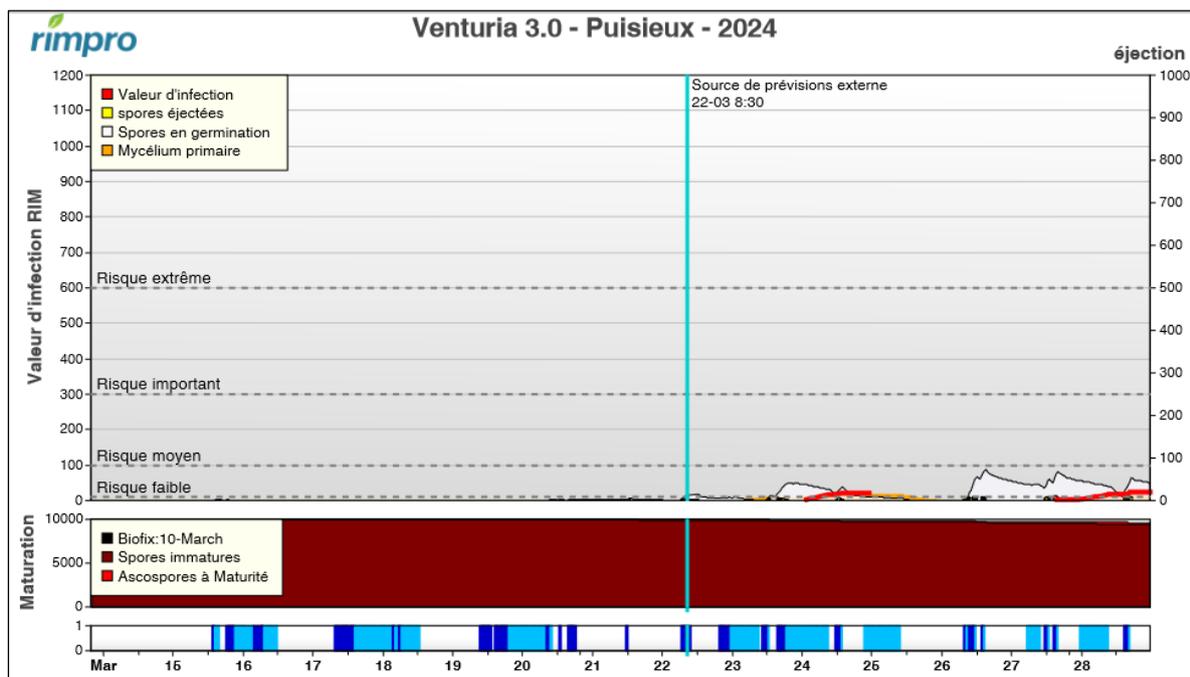
Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024 02](#).

Aide à la compréhension des modélisation RIM-pro dans le [BSV arboriculture fruitière 2024 02](#).



A Attainville (95), les épisodes pluvieux enregistrés entre le 15 et 17 mars ont permis la projection de spores ayant engendré un **risque de contamination primaire moyen les 15, 16 et 17 mars.**

De nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours et pourraient engendrer des **risques de contamination primaire faibles entre le 23 et 28 mars.**



A Puisieux (95), les épisodes pluvieux enregistrés la semaine dernière **n'ont pas engendré de risque de contamination primaire**.

De nouvelles précipitations sont attendues à partir de demain. Elles pourraient engendrer des **risques de contamination primaire faibles le 24 mars**. Les pluies annoncées à partir du 26 mars pourraient quant à elles engendrer des **risques de contaminations faibles le 27 et 28 mars**.

A RETENIR

Risque : le risque aujourd'hui est nul.

Prévisions : des pluies sont annoncées à partir de demain, 23 mars. Ces épisodes pluvieux pourraient engendrer des risques de contamination primaires qui sont annoncés faibles selon Rimpro.

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



Des produits de biocontrôle existent.



Le groupe TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinoypyrimidines (AP) est exposé un risque de résistance.

RAVAGEURS

• PUCERON VERT - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*



Aucune fondatrice n'a été observée dans les vergers du réseau d'observation.

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 nul. Les conditions météorologiques des prochains jours, notamment la baisse des températures, pourraient être limiter leur développement.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées pour *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*.

PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Des pucerons cendrés ont été observés à Ussy-sur-Marne (77).

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.

Pour avoir des éléments de biologie sur le puceron cendré, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024_03](#)

A RETENIR

Risque : Le risque est faible à modéré, une parcelle fat état de la présence de ce puceron sur pommier. Les conditions météorologiques des prochains jours, notamment la baisse des températures, pourraient permettre de limiter leur développement.

Seuil indicatif de risque : dès que 1 puceron cendré, *Dysaphis plantaginae*, est observé dans la parcelle.

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Aucun puceron lanigère n'a été observé cette semaine dans les vergers du réseau.

Pour avoir des éléments de biologie sur ce puceron consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024_03](#)

A RETENIR

Risque : Le risque est nul. Les conditions météorologiques des prochains jours, notamment la baisse des températures, pourraient limiter leur développement.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, des psylles sont toujours observés dans les mêmes vergers que la semaine dernière et quasiment au même niveau d'infestation, à savoir Saint-Brice-Sous-Forêt (95) et Ussy-sur-Marne (77) quasiment au même niveau d'infestation que la semaine dernière. A Ussy-sur-Marne (77), des adultes et des œufs sont observés sur 2% des pousses et de jeunes larves sur 1% des pousses. A Saint-Brice-Sous-Forêt (95), 4% des pousses sont touchées par des œufs.



Larve de psylle (FREDON Ile de France)

Aucun auxiliaire, comme des punaises anthocorides et des *Trombiidae* (acarien prédateur rouge, d'aspect velouté), n'a été observé cette semaine.

Pour avoir des éléments de biologie sur les psylles, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024_03](#)

Les psylles peuvent également transmettre des virus comme le *Pear Decline* et affaiblir les bourgeons fruitiers de la saison suivante. Le *Pear Decline* est un organisme nuisible réglementé en pépinière mais pas en verger de production. Pour en savoir plus, consulter [la fiche Pear decline](#).

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est faible à modéré. La pluie pourrait permettre de ralentir les dépôts d'œufs mais les températures restent propices à leur activité.

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 \(kaolinite calcinée\)](#).



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.



LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /PYRETHRINOÏDES DE SYNTHESE EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

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

• PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Les premiers pucerons mauves ou cendrés du poirier ont été observés cette semaine sur le site de Ussy-sur-Marne (77).

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.

Pour avoir des éléments de biologie sur le puceron mauve, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024_03](#)

A RETENIR

Risque : le risque est faible à modéré. Une parcelle présente une infestation. Les conditions météorologiques des prochains jours, notamment la baisse des températures, pourraient être limiter leur développement.

Seuil indicatif de risque : dès que la présence d'un puceron mauve est observée.



Des produits de biocontrôle existent.

• CECIDOMYIE DES POIRETTES – *Cantarinia pyrivora*



La sortie des adultes est très regroupée vers fin mars, début avril, le vol n'excédant pas 15 jours.

Les femelles pondent dans les boutons floraux, au stade D3-E. Les larves se développent dans les très jeunes fruits et provoquent leur déformation ainsi qu'une accélération de leur croissance. Dès la fin du mois d'avril, début mai, on peut observer des fruits plus sphériques et volumineux, en forme de « calebasse », qui noircissent et finissent par tomber au sol. En coupant ces fruits, on peut observer à l'intérieur plusieurs asticots apodes, de couleur crème.



Fruit avec dégâts liés à la cécidomyie des poirettes (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque actuel est modéré à fort. Surveillez notamment les vergers ou zone du verger où la pression était forte l'an passé.

Stade de sensibilité : de D3 à E.

Seuil indicatif de risque : parcelles ayant présenté des symptômes en 2023 et ayant atteint les stades de sensibilité.



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

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, Les Vergers de Molién.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.