



N° 03
23/03/23

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 : des risques de contaminations faibles à moyens.

PUCERONS : des fondatrices sont toujours observées mais les infestations sont en diminution.

PSYLLES : des œufs sont observés dans 20% des situations.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles (78) :

	jeu. 23	ven. 24	sam. 25	dim. 26	lun. 27	mar. 28	mer. 29	jeu. 30
	0.9	2.8	0	15.6	0.2	0	8.2	0.2
	63 / 89	63 / 88	50 / 85	74 / 90	51 / 89	42 / 75	60 / 92	72 / 96
	10 / 15	8 / 13	6 / 12	5 / 11	1 / 8	0 / 10	5 / 13	8 / 11

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 :

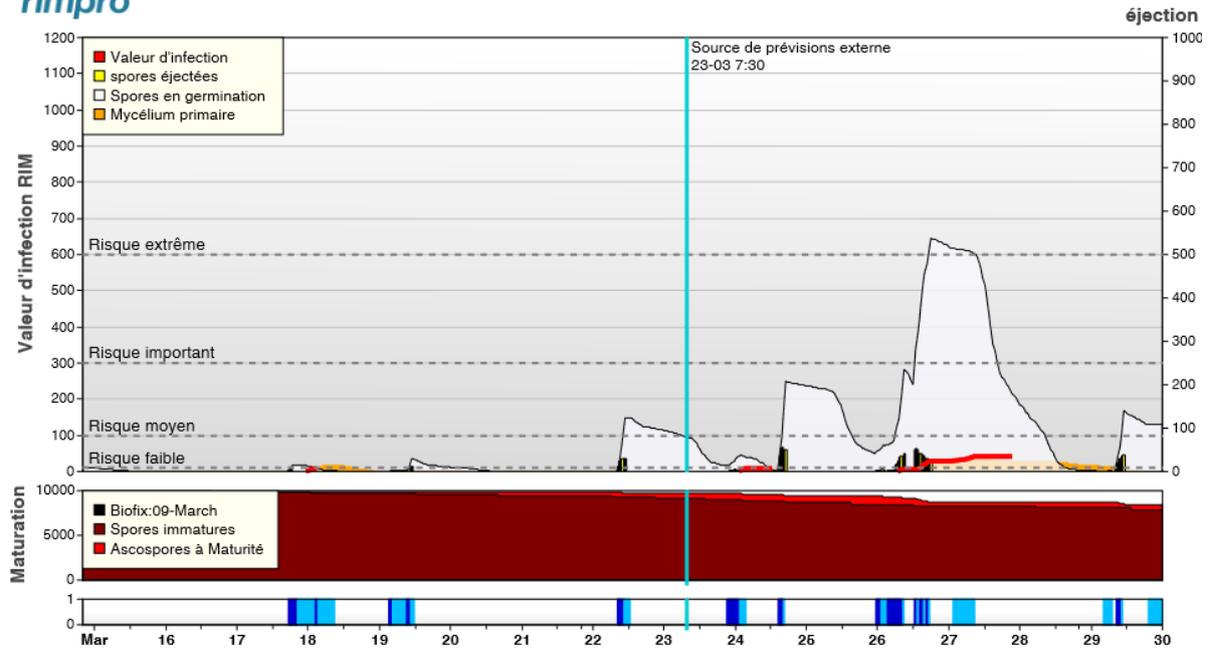
- B (début de gonflement) à D3 (boutons floraux visibles) pour les pommiers.
- C3 (éclatement des bourgeons / pointe verte) à D3 (écartement des boutons floraux) pour les poiriers.

MALADIES

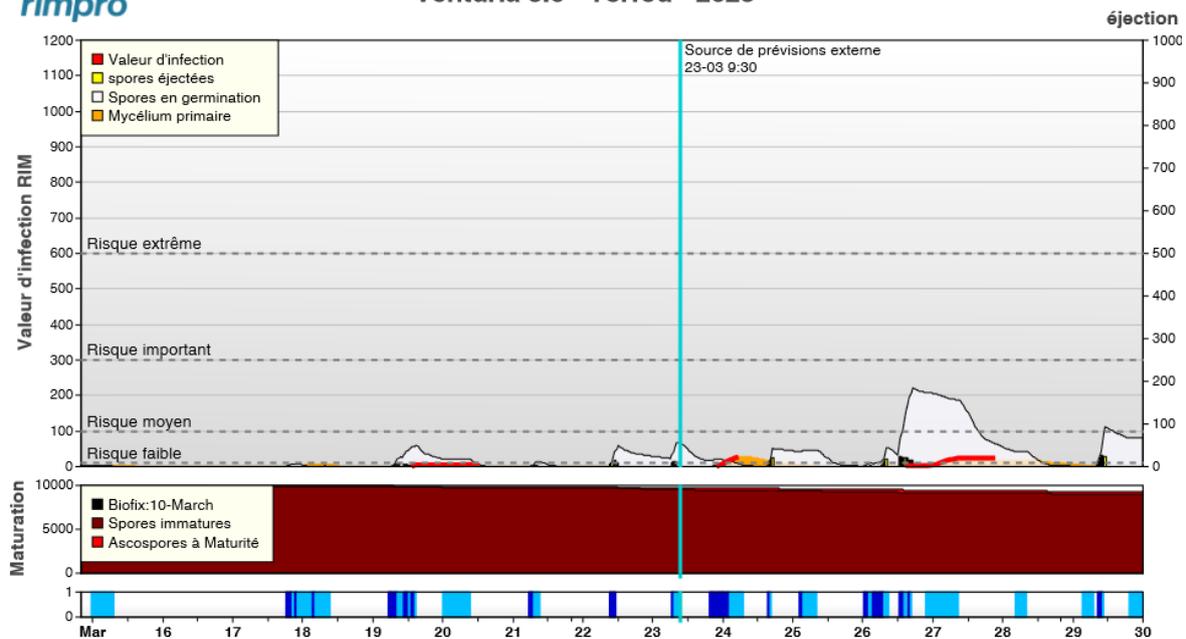
- **TAVELURE DU POMMIER / POIRIER**
Venturia inaequalis / pyri



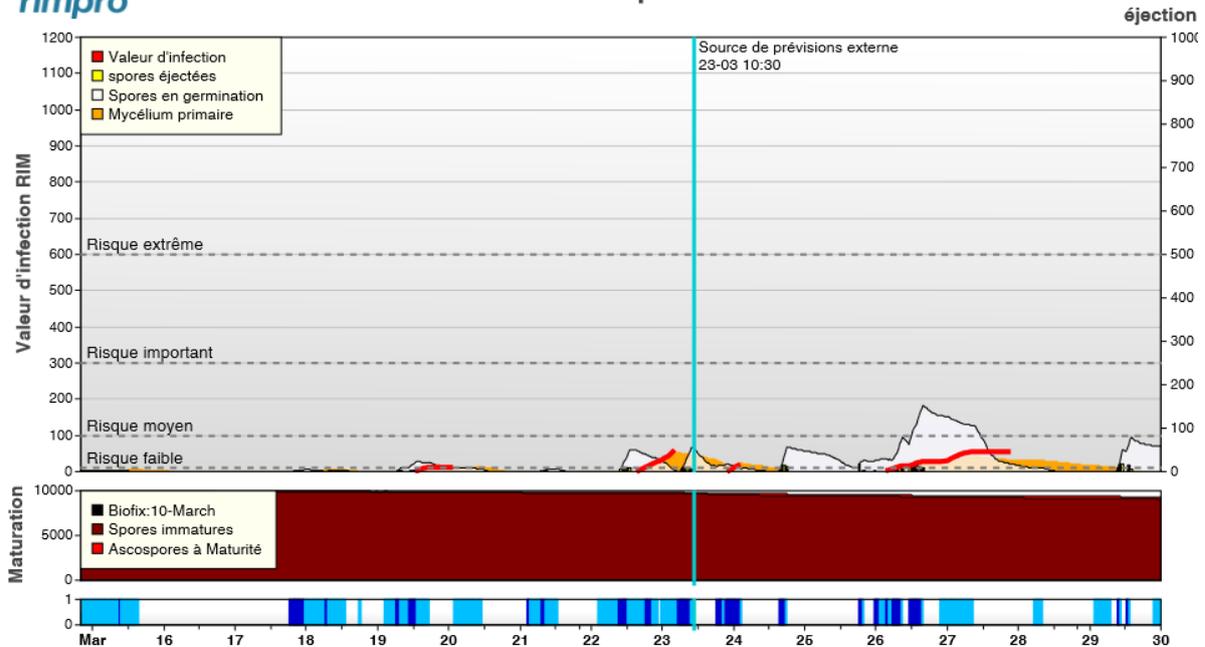
Des précipitations sont attendues ces prochains jours, le modèle prévoit de faibles risques de contaminations les 23, 24, 26 et 27 mars pour toutes les stations météorologiques et un risque moyen aujourd'hui pour le secteur d'Attainville (95). **Le risque de contamination primaire devrait être faible à moyen selon les secteurs et la sensibilité variétale.**



A Feucherolles (78), des précipitations ont eu lieu la semaine dernière engendrant **de très faibles risques de contamination entre le 17 et 19 mars**. De nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours, et pourraient engendrer **un risque de contamination primaire faible les 24, 26 et 27 mars**.

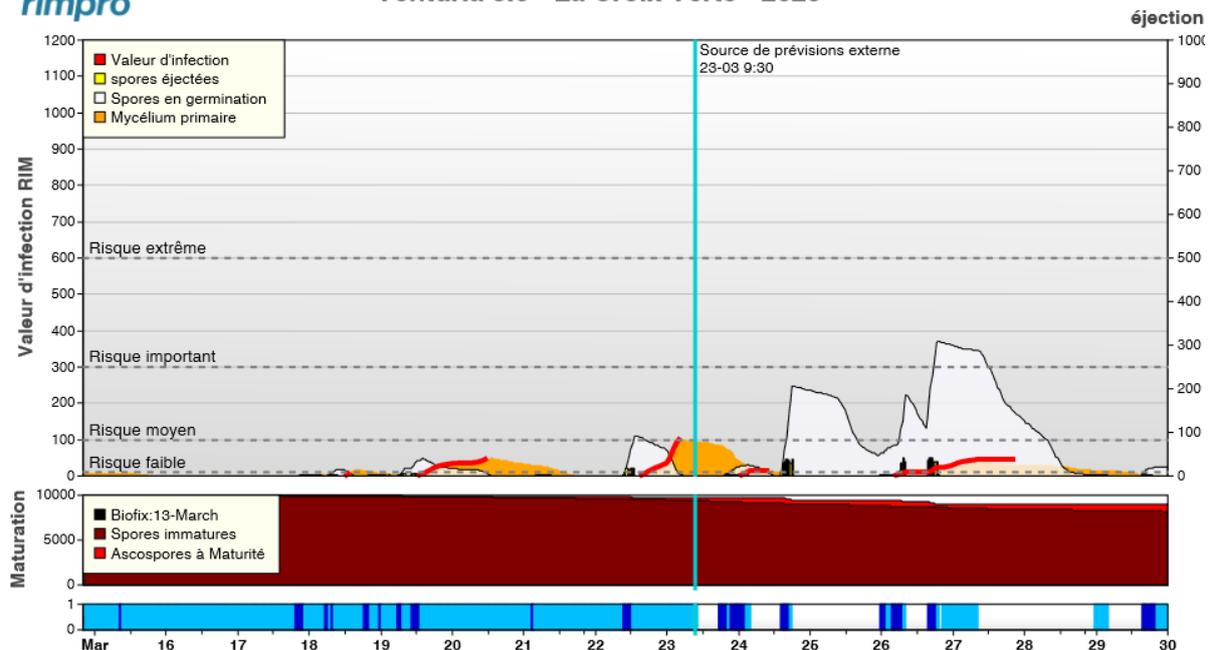


A Torfou (91), des précipitations ont eu lieu les 19 et 20 mars et ont permis d'engendrer **un risque de contamination très faible (RIM de 5 et 6)**. De nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours, et pourraient engendrer **un risque de contamination primaire faible les 23 et 24 mars ainsi que les 26 et 27 mars**.



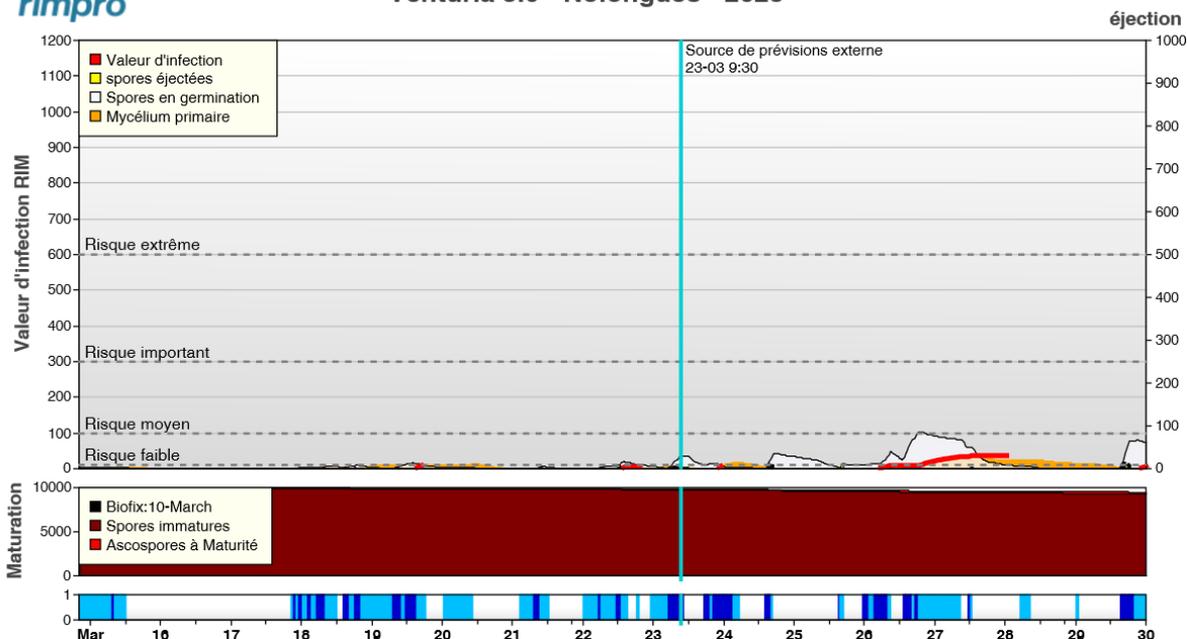
A Compans (77), les épisodes pluvieux enregistrés depuis vendredi 17/03 ont été suivis de longues périodes d'humectation du feuillage. **Ces conditions ont provoqué des projections de spores et des contaminations. Les risques de contaminations primaires ont été faibles le 19 mars (RIM = 12), 20 mars (RIM = 12) et 22 mars (RIM = 31).**

De nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours. Si les prévisions météo se confirment, ces conditions provoqueront des projections de spores qui entraîneront **un risque de contamination faible aujourd'hui et demain, les 23 mars (RIM = 55) et 24 (RIM = 17), ainsi que les 26 et 27 mars (RIM de 30 et 55).**



A Attainville (95), les épisodes pluvieux enregistrés depuis le 17/03 ont été suivis de longues périodes d'humectation du feuillage. **Ces conditions ont provoqué des projections de spores et des contaminations. Les risques de contaminations primaires ont été faibles le 18 mars (RIM =6), le 19 mars (RIM = 34), 20 mars (RIM = 46) et 22 mars (RIM = 34). Aujourd'hui, le 23 mars, le risque de contamination primaire est moyen (RIM = 100).**

De nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours associées à de longues périodes d'humectation. Si les prévisions météo se confirment, ces conditions provoqueront des projections de spores qui entraîneront **un risque de contamination faible demain, le 24 (RIM = 15) ainsi que les 26 (RIM = 29) et 27 mars (RIM = 46).**



A Nolongues (77), les épisodes pluvieux enregistrés depuis le 17/03 ont été suivis de longues périodes d'humectation du feuillage. **Ces conditions ont provoqué des projections de spores et des contaminations. Les risques de contaminations primaires ont été très faibles le 19 mars (RIM = 9) et le 22 mars (RIM = 6). Aujourd'hui, le 23 mars, le risque de contamination primaire est très faible (RIM = 7).**

De nouvelles précipitations sont attendues dans les prochains jours associées à de plus ou moins longues périodes d'humectation. Si les prévisions météo se confirment, ces conditions provoqueront des projections de spores qui entraîneront **un risque de contamination faible du 26 au 30 mars.**

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail et comprendre les modélisations RIM-pro, consultez le [bsv_arbo_01-23](#).

A RETENIR

Risque : risque de contamination faible à moyen selon les secteurs et les sensibilités variétales.

Prévisions : de faibles risques de contamination primaire sont prévus pour toutes les stations météorologiques les 24, 26 et 27 mars prochains.

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

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



Cette semaine, des fondatrices sont toujours observées sur 4% des pousses à Saint-Brice-Sous-Forêt (95) ainsi qu'à Ussy-Sur-Marne (77) La détermination de l'espèce à ce stade est difficile.

Aucun auxiliaire n'a été observé en verger.

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

A RETENIR

Risque : Le risque est modéré : deux parcelles font l'objet d'observations mais les auxiliaires sont 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 :

- pour les pucerons cendrés, *Dysaphis plantaginae*, dès que 1 puceron cendré est observé dans le verger
- pour *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*, 15 % de pousses touchées

- **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.

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Alors que la semaine dernière des œufs étaient observés sur 60% des sites suivis, cette semaine seuls 20% des vergers suivis sont touchés (voir tableau ci-dessous).

	% de pousses avec des œufs de psylles
	Semaine 12
78 - ECQUEVILLY	0
78 - ORGEVAL	0
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0
77 - USSY-SUR-MARNE	5



Œufs de psylle (FREDON Ile de France)

Aucun auxiliaire n'a été observé cette semaine.

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.

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

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est faible à modéré : des œufs sont observés dans certains vergers alors qu'aucun auxiliaire n'est observé. Les conditions météorologiques des prochains jours pourraient permettre une intensification des pontes. 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 \(kaolinite calcinée\)](#).



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.



Les couples « PSYLLE - PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE » et « PSYLLE – ACHEI » sont exposés à un risque à de résistance.

• CHENILLES



Alors que la semaine dernière des chenilles étaient présentes à Orgeval (78) sur des poiriers, **cette semaine, aucun individu n'a été relevé dans les parcelles. Aucun dégât signalé pour le moment.**

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.

• HOPLOCAMPES DU POIRIER – *HOPLOCAMPA BREVIS*



Les femelles d'hoplocampe du poirier (photo de gauche) pondent dans les fleurs **dès le stade E**.

La larve creuse des galeries superficielles sur les très jeunes fruits puis pénètre jusqu'aux pépins. On observe sur les jeunes fruits une perforation noirâtre de l'épiderme d'où s'écoulent des déjections foncées. Les jeunes fruits attaqués chutent précocement.

A RETENIR

Installer des pièges blancs englués dans les parcelles fortement attaquées l'année dernière pour évaluer le risque.



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

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



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