



N° 06
03/04/25

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 : aucun risque n'est attendu d'ici mercredi prochain.

CHENILLE ARPENTEUSE : deux parcelles ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque.

PUCERON VERT DU POMMIER : une parcelle a atteint le seuil indicatif de risque.

PUCERON CENDRE : leur présence est observée dans certains vergers.

PUCERON LANIGERE : quelques individus observés mais aucun risque pour le moment.

PSYLLE : risque faible à modéré.

PUCERON MAUVE : aucun individu observé, seuls quelques symptômes de feuilles indiquant leur présence ont été observés, la vigilance est de mise.

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.

FRUITS A PEPINS

8 PARCELLES EN POMME ET 7 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- C3 (oreille de souris) à D3 (apparition des boutons floraux) pour les pommiers.
- C3 (oreille de souris) à E (boutons roses) pour les poiriers.

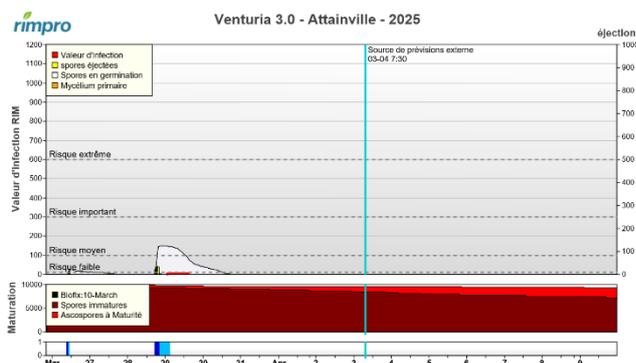
MALADIES

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



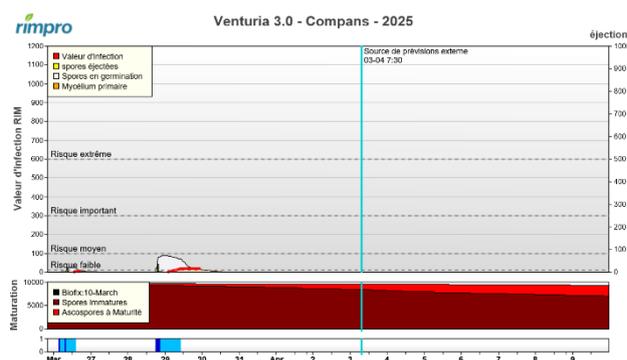
Aucune pluie n'est attendue d'ici mercredi prochain, le **risque de contamination primaire est donc nul**.
Des contaminations primaires faibles ont eu lieu la semaine dernière sur la totalité des sites entre le 28 et 29 mars.

Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro

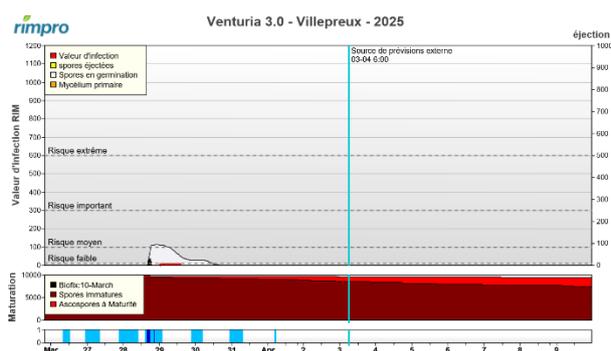


A Attainville (95), les pluies enregistrées le 28 mars ont permis la projection de spores ayant engendré **un risque de contamination primaire faible le 29 mars**.

Aucune pluie n'est attendue la semaine prochaine, **le risque de contamination primaire est donc nul**.

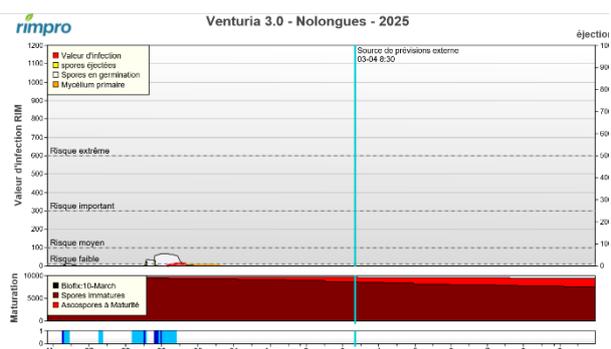


A Compans (77), les pluies survenues le 28 mars ont permis des projections de spores et engendré **un risque de contamination primaire faible le 29 mars**.
Aucune précipitation n'est attendue pour les jours à venir de ce fait **aucun risque de contamination primaire n'est prévu**.



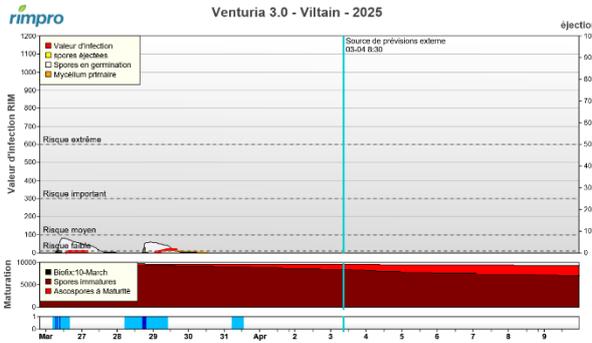
A Villepreux (78), l'épisode pluvieux enregistré le 28 mars a permis la projection de spores ayant engendré **un risque de contamination primaire faible le 28 et 29 mars**.

Aucune pluie n'est attendue la semaine prochaine, **le risque de contamination primaire est donc nul**.



A Nolongues (77), des projections de spores ont eu lieu suite aux pluies survenues le 28 mars. Ainsi, **un risque de contamination primaire faible a été enregistré le 29 mars**.

Aucune précipitation n'est attendue pour les jours à venir de ce fait **aucun risque de contamination primaire n'est prévu**.



A Jouy-en-Josas (78), des projections de spores ont eu lieu suite aux pluies survenues le 28 mars. Ainsi, un **risque de contamination primaire faible a été enregistré le 29 mars.**

Aucune précipitation n'est attendue pour les jours à venir de ce fait **aucun risque de contamination primaire n'est prévu.**

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail et comprendre les modélisations RIM-pro, consultez le [bsv arboriculture fruitière 2025-02](#).

A RETENIR

Risque : aucun risque de contamination n'est attendu ces prochains jours compte tenu de l'absence de pluie.

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



Des produits de biocontrôle existent.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

RAVAGEURS

• CHENILLES



Cette semaine, des chenilles défoliatrices sont observées à Ussy-sur-Marne (77) sur 1% des bouquets, à Lumigny (77) et Les Alluets-le Roi (78) sur 4% des bouquets, à Torfou (91) avec 8% d'organes occupés des poiriers et à Orgeval (78) sur 12% des bouquets.

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).

A RETENIR

Risque : modéré à important car deux parcelles ont atteint ou dépassé le seuil. La surveillance est de mise notamment dans les parcelles particulièrement touchées par des vols importants en 2024 et en l'absence d'auxiliaires.

Seuil indicatif de risque : dès 8 % d'organes occupés par des arpeuteuses et/ou tordeuses sur le feuillage. Ce seuil s'établit sur base d'observations à réaliser sur un échantillon représentatif de 100 pousses à raison de 2 pousses sur 50 arbres.



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

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



Leur présence a été notée cette semaine, à Orgeval (78) sur 16% des pousses observées, à Lumigny (77) et Ecquevilly (78) sur 4% des pousses. Pour en savoir plus sur les différentes espèces de pucerons sur pommiers et poiriers, vous pouvez consulter : Ephytia.

On notera également la présence d'araignées dans la quasi-totalité des vergers. Des coccinelles au stade adultes ou larvaires ont été observées à Orgeval (78).

A RETENIR

Risque : faible à modéré, 3 parcelles sont touchées et une d'entre elles dépassent le seuil indicatif de risque. Les conditions météorologiques à venir vont être favorables à leur prolifération.

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

• PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Comme la semaine dernière, des pucerons cendrés ont été observés à Ussy-sur-Marne (77). Cette semaine, ils font leur apparition à Lumigny (77) sur 4% des pousses.

On notera également la présence d'araignées dans la quasi-totalité des vergers.

Pour avoir de plus amples informations concernant les pucerons cendrés, vous pouvez consulter le site Ecophyto Pic

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Une parcelle est touchée par ce ravageur.

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



Des produits de biocontrôle existent.

Dysaphis plantaginea / POMMIER /ACHEI (carbamate) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, quelques pucerons lanigères ont pu être observés à Ecquevilly (78) dans les anfractuosités du tronc, des chancres ou des plaies de taille.

Pour connaître le cycle de ce ravageur, consultez le BSV arboriculture fruitière 2025 03.



Pucerons lanigère (FREDON Ile France)

A RETENIR

Risque : Le risque est nul.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

Aucune capture n'a été effectuée dans les pièges depuis leur mise en place.

Les femelles d'hoplocampe pondent dans les fleurs **dès le stade F-F2** et l'incubation dure entre 10 et 15 jours. 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, au stade H et à la nouaison. Pour plus d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter la fiche « [Hoplocampe du pommier en AB](#) » éditée par le GRAB et l'ITAB.

A RETENIR

Risque : nul, le stade de sensibilité de la culture n'a pas été atteint et aucune capture n'a pour lors été faite.

Stade de sensibilité : E à F2

Seuil indicatif de risque : dès les premières captures.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIE

OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*

Aucun symptôme de la maladie n'a été observée dans les vergers cette semaine.

Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles et restent réceptives à la maladie jusqu'à 6 jours après leur apparition. Ainsi, l'élimination des bourgeons et pousses oïdiés permet de limiter l'apparition et la propagation de la maladie.



Symptômes d'oïdium (FREDON Ile de France)

Le champignon responsable de l'oïdium se conserve pendant l'hiver sous forme de mycélium dans les bourgeons contaminés lors de la saison précédente. Les bourgeons infectés vont générer des pousses ou à des inflorescences infectées (contamination primaire), recouvertes d'un feutrage mycélien blanc-gris porteurs. Ce feutrage, à cause des conidies qu'il contient, va être à l'origine des contaminations secondaires.

La maladie est favorisée par une hygrométrie élevée et des températures comprises entre 10 et 20°C. Une forte humidité de l'air suffit à déclencher de graves infections

Selon les variétés, la sensibilité à ce champignon n'est pas la même, il est donc indispensable de gérer cette maladie selon la sensibilité variétale de la culture. L'élimination des bourgeons et pousses oïdiés permet de limiter l'apparition et la propagation de la maladie.

A RETENIR

Risque : le risque actuel est nul et les conditions météorologiques à venir ne devraient pas être favorables à son développement.

Surveillez notamment les vergers ou zones du verger où la pression était forte l'an passé ainsi que les variétés sensibles. Vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif des sensibilités des variétés des pommes à l'oïdium.

Stade de sensibilité : à partir du stade C3

Seuil indicatif de risque : dès sa présence. Sur pommier, seules les jeunes pousses sont sensibles pendant les 3 à 6 jours suivant l'apparition de la feuille. Au-delà de 14 à 17 jours, les feuilles sont définitivement immunisées.

Peu sensible	Peu à moyennement sensible	Moyennement sensible	Moyennement à très sensible	Très sensible
Pitchounette cov	Ariane cov	Belchard chantecler cov	Antarès Dalinbel cov	Idared
Reine Blanche du Canada	Belle de Boskopp	Golden Delicious et mutants	Cox's Orange Pippin et mutants	
Reinette Clocharde	Braeburn et mutants	Granny Smith	Elstar et mutants	
RubINETTE Rafzubin cov et mutants		Melrose et mutants	Jonagold et mutants	
Cameo Caudle cov	Corail Pinova cov	Pink Lady Cripps Pink cov	Jonathan et mutants	
	Delbard Jubilé Delgollune cov	Redwinter Redapough	Tentation Delblush cov	
	Delbarestivale Monidel cov	Reine des Reinettes et mutants		
	Delicious Rouges et mutants			
	Fuji et mutants			
	Gala et mutants			
	Golden Extreme Gradigold cov			
	Jazz Scifreh			
	Sundower Cripps Red cov			

Sensibilité des variétés de pomme à l'oïdium (extrait de « Protection intégrée pomme poirier » du CTIFL)



Des produits de biocontrôle existent.

POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, les premières larves de psylles sont observées à Orgeval (78). Des œufs de psylles ont également été observés sur plusieurs parcelles du réseau comme le montre le tableau ci-dessous. Des adultes sont également observés dans un des vergers.



Pour connaître le cycle de ce ravageur, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2025 03](#)

On notera également la présence d'araignées dans la quasi-totalité des vergers. Des coccinelles au stade adultes ou larvaires ont été observées à Orgeval (78) ainsi que des *Trombiidae*. 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.

	Œufs de psylle		Larves de psylle		Adultes de psylle	
	Semaine 13	Semaine 14	Semaine 13	Semaine 14	Semaine 13	Semaine 14
78 - ECQUEVILLY	0 %	4%	0 %	0 %	0%	0%
78 - ORGEVAL	0 %	0%	0 %	4%	0%	0%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	4 %	0%	0 %	0 %	0%	0%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	8 %	4%	0 %	0 %	0%	12%
77 - USSY-SUR-MARNE	0 %	0%	0 %	0 %	0%	0%
77- LUMIGNY		0%		0%		0%
91-TORFOU		0%		0%		0%

A RETENIR

Risque : faible à modéré, l'activité s'intensifie avec les conditions météorologiques propices à leur développement.

Stade de sensibilité : toute la saison.

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



Des produits de biocontrôle existent.

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

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

• PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Cette semaine, aucun puceron mauve n'a été observé dans les parcelles suivies. Toutefois, à Ecquevilly (78) des symptômes sur feuilles de la présence de ce ravageur ont été observés.

Pour connaître le cycle de ce ravageur, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2025_03](#).



A RETENIR

Risque : faible. La vigilance est de mise avec les conditions météorologiques à venir favorables à leur développement.

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



Des produits de biocontrôle existent.

PHYTOPTES - *Epitremus pyri* et *Phytoptus pyri*



Quelques bouquets floraux, avec des galles de phytoptes cécidogènes ont été observés dans les vergers situés à Saint Brice La Forêt (95) et Ecquevilly (78) ont été observées cette semaine.

Deux espèces de phytoptes peuvent provoquer des dégâts sur pommier :

- Les phytoptes libres (*Epitremus pyri*) responsables du folletage prématuré du feuillage et de la rugosité des fruits.
- Les phytoptes cécidogènes (*Phytoptus pyri*) responsables de l'érinose du pommier (photo ci-dessus).



Symptômes liés aux phytoptes cécidogènes (FREDON Ile de France)

Les dommages sont, en général, mineurs mais en cas de forte infestation, les feuilles se dessèchent et tombent. Ces deux espèces hivernent à l'état adulte, cachées dans l'écorce ou sous les écailles des bourgeons.

A RETENIR

Risque : les dégâts de phytoptes cécidogènes commencent à être observés sur les jeunes feuilles et les boutons floraux. Le risque vis-à-vis des phytoptes est modéré en parcelle à risque.



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

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/>

Vous trouverez sur le site de la DRIAFF les fiches des Organismes Réglementés de la filière arboriculture fruitière. <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-arboriculture-r735.html>

N'hésitez pas à consulter ces fiches pour vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute n'hésitez pas à contacter le SRAL.

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

-
- **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.