



N° 07
10/04/25

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.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : risque nul aujourd'hui. Un risque faible à moyen pourrait avoir lieu le 16 avril.

CHENILLE ARPENTEUSE : les infestations augmentent.

PUCERON VERT DU POMMIER : aucun individu observé.

PUCERON CENDRE : les infestations augmentent.

HOPLOCAMPE DU POMMIER : de nombreuses captures cette semaine.

OÏDIUM : les premiers symptômes ont été observés dans deux vergers.

PSYLLE : modéré à important, de plus en plus de larves sont observées en vergers.

PUCERON MAUVE : des foyers sont observés dans plusieurs vergers.

PREVISION METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 10	ven. 11	sam. 12	dim. 13	lun. 14	mar. 15	mer. 16
	0	0	2.4	0.8	0	5.4	5.9
	45 / 92	31 / 91	39 / 82	39 / 91	39 / 85	37 / 85	45 / 84
	4 / 17	5 / 21	9 / 22	12 / 19	8 / 19	10 / 19	10 / 16

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE

FRUITS A PEPINS

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

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- D3 (apparition des boutons floraux) à F1 (premières fleurs) pour les pommiers.
- E (bouton rose) à F2 (pleine floraison) pour les poiriers.

MALADIES

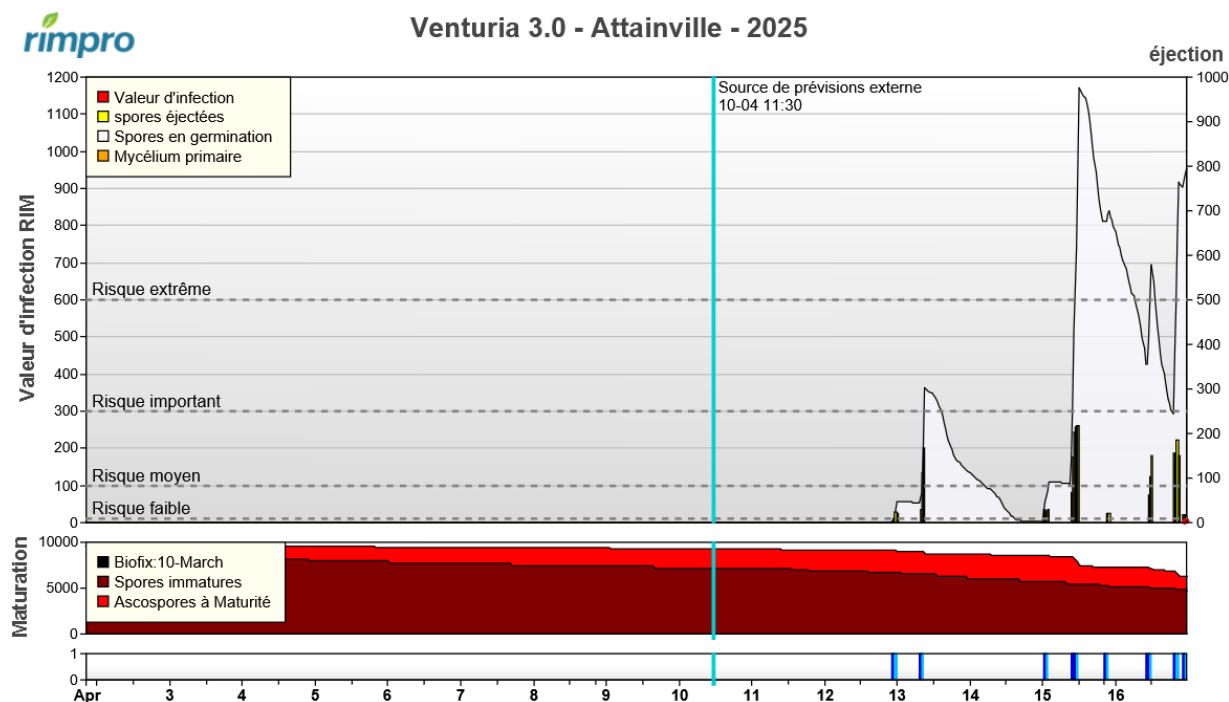
- TAVELURE DU POMMIER / POIRIER *Venturia inaequalis* / *pyri*



Des pluies sont attendues à partir du 12 avril. Elles pourraient engendrer **un risque de contamination primaire nul à moyen selon les secteurs.**

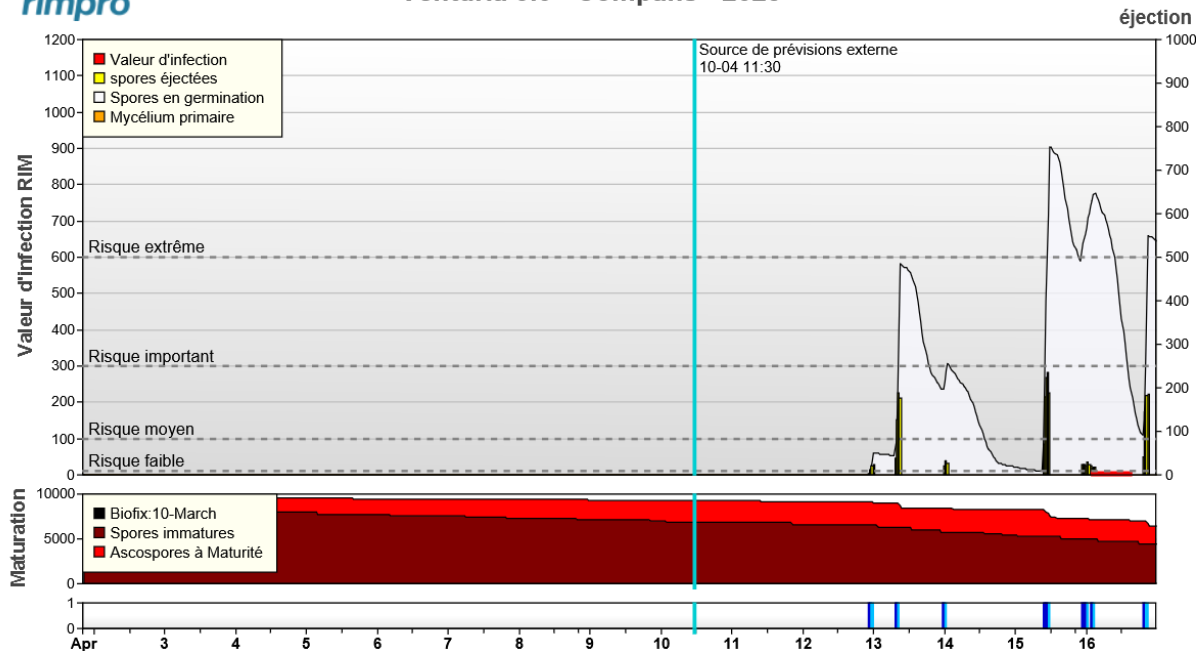
Aucune contamination primaire n'a eu lieu depuis le 3 avril dernier compte tenu de l'absence de pluie.

Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro



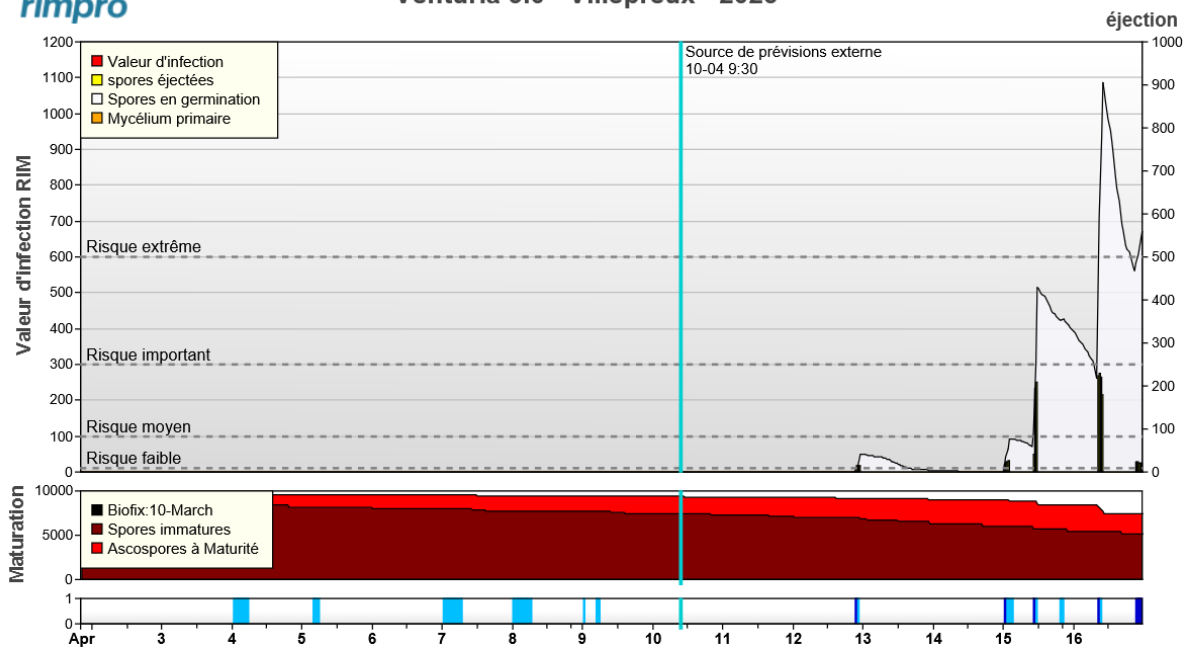
A Attainville (95), aucune pluie n'a été enregistrée depuis le 3 avril dernier, il n'y a donc pas eu risque de contamination primaire.

Des pluies sont annoncées le 12 et 13 avril ainsi que le 15 et 16 avril qui vont permettre la projection de spores. Selon le modèle **un risque de contamination léger (RIM de 5) est attendu le 16 avril.**



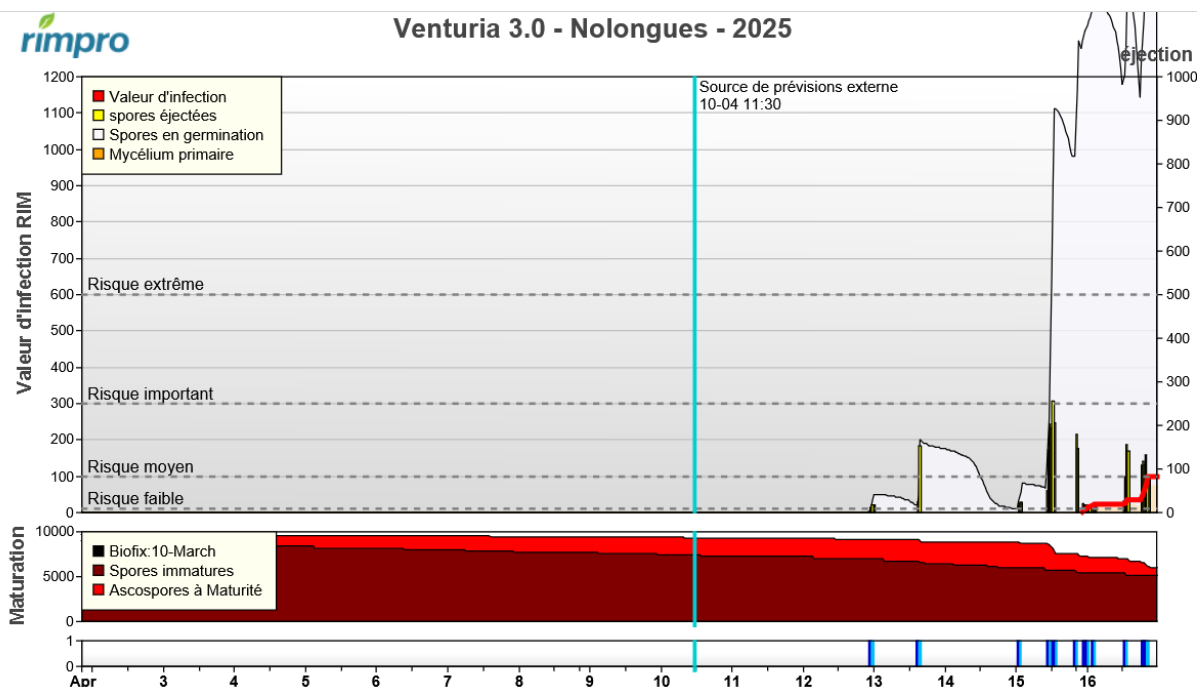
A Compans (77), aucune pluie n'a été enregistrée depuis le 3 avril dernier, il n'y a donc pas eu risque de contamination primaire.

Des averses sont attendues entre le 12 et le 16 avril. Elles permettront la projection de spores et engendreront **un risque de contamination primaire faible** (RIM de 3) le 16 avril.



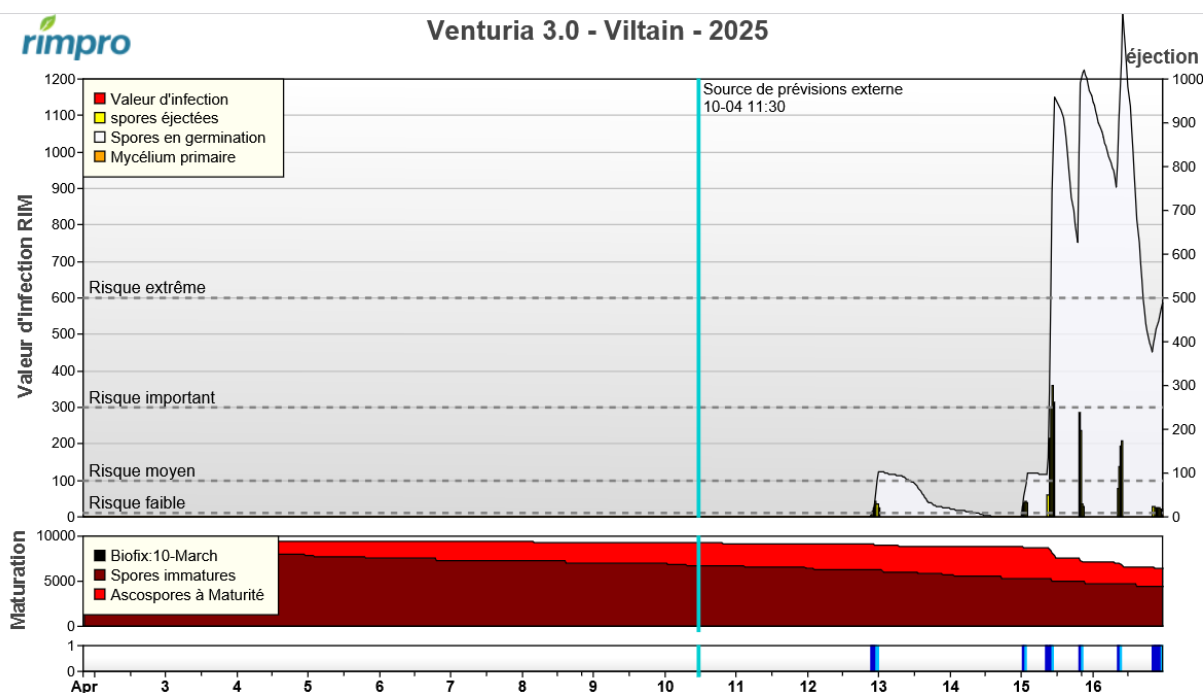
A Villepreux (78), aucune pluie n'a été enregistrée depuis le 3 avril dernier, il n'y a donc pas eu risque de contamination primaire.

Des pluies sont attendues le 12, 15 et 16 avril. Elles permettront la projection de spores mais elles n'engendreront **aucun risque de contamination primaire**.



A Nolongues (77), aucune pluie n'a été enregistrée depuis le 3 avril dernier, il n'y a donc pas eu risque de contamination primaire.

Des précipitations sont attendues à partir du 12 avril permettant des projections de spores. **Un risque de contamination faible (RIM : 10) est attendu le 15 avril et, moyen le 16 avril.**



A Jouy-en-Josas (78), aucune pluie n'a été enregistrée depuis le 3 avril dernier, il n'y a donc pas eu risque de contamination primaire.

Des précipitations sont attendues à partir du 12 avril, des projections de spores auront donc lieu. **Un risque de contamination faible (RIM : 34) est attendu le 16 avril.**

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 : aujourd'hui aucun risque de contamination primaire. Un risque de contamination faible à moyen est attendu le 16 avril pour la majorité des stations météorologiques.

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 dans 6 des 8 sites suivis avec des infestations allant de 1 à 45% de bouquets attaqués.

	% bouquets attaqués par des chenilles défoliatrices
77- USSY-SUR-MARNE	1
77-LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	4
78-ECQUEVILLY	4
78-LES ALLUETS LE ROI	8
78-ORGEVAL	45
91-TORFOU	4
95-JAGNY-SOUS-BOIS	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	0

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

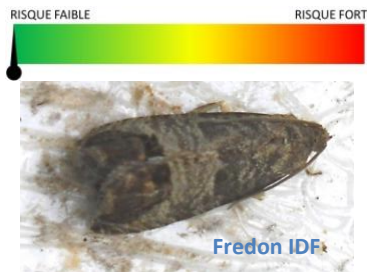
Risque : modéré à important. La surveillance est de mise notamment dans les parcelles particulièrement touchées par des vols importants en 2024 et en l'absence d'auxiliaires.

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.

• CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Aucune capture n'a été enregistrée dans les pièges mis en place dans les parcelles du réseau d'épidémiosurveillance d'Ile de France.

L'année dernière, en 2024, les premiers papillons avaient été capturés semaine 20 alors qu'en 2023, elles avaient été enregistrées semaine 17.

Les papillons sont grisâtres avec des rayures gris clair et cuivrées sur les ailes. Ils apparaissent de début avril à juin. Les femelles pondent des œufs sur les feuilles et les fruits lorsque les conditions climatiques y sont propices : température moyenne crépusculaire supérieure à 15°C (optimum à 23-25°C), une humidité comprise entre 60% et 90% (optimum 70 à 75%), temps calme et non pluvieux. Les larves, blanchâtres à tête noire avec une plaque thoracique brune, apparaissent 1 à 3 semaines plus tard, selon les conditions climatiques et commencent à pénétrer les fruits. Ces larves donnent des adultes de seconde génération qui pondent de manière plus conséquente sur les fruits. A la fin de l'été, après avoir creusé des galeries en spirales, les chenilles abandonnent le fruit pour hiverner dans les fissures du tronc et des branches. Le printemps suivant, les larves se transforment en chrysalides et forment la nouvelle génération.

Pour en savoir plus, consultez [la fiche FREDON GRAND EST](#).

METHODES ALTERNATIVES :

La mise en place d'une confusion sexuelle est possible dans les vergers, les diffuseurs doivent être mis en place avant le début du vol.

Pour en savoir plus, consultez la Fiche technique 17 du [guide Ecophyto fruits : Confusions sexuelles](#)

POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

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



Cette semaine aucun puceron vert n'a été observé dans les parcelles du réseau. La semaine dernière, ils avaient été observés dans 3 vergers avec des infestations allant de 4 à 16% de pousses touchées.

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 et des chrysopes sont également présents.

A RETENIR

Risque : faible car aucune parcelle n'est touchée et des auxiliaires sont présents.

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

PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Les infestations de pucerons cendrés sont en augmentation. Ils ont été observés à Ecquevilly (78) sur 4% des pousses, Les Alluets-le-Roi (78) sur 12% des pousses et à Saint-Brice-Sous-Forêt (95) avec 16% des pousses touchées.

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](#)



Pucerons cendrés (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : modéré à important.

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, aucun puceron lanigère n'a été observé. La semaine dernière, ils avaient été 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](#).

A RETENIR

Risque : Le risque est nul.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

HOPLOCAMPES DU POMMIER – *Hoplocampa testudinea*



Cette semaine, de nombreux sites ont permis d'enregistrer des captures d'hoplocampes (voir le tableau ci-dessous).

	Nombre d'hoplocampe du pommier piégé en une semaine
77-LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	2
77-USSY SUR MARNE	5
78-ECQUEVILLY	0
78-LES ALLUETS LE ROI	9
91-TORFOU	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	11

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 : important car de nombreux individus sont piégés et les stades de sensibilité sont atteints.

Stade de sensibilité : E à F2

Seuil indicatif de risque : dès les premières captures.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIE

OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Cette semaine, des symptômes d'oïdium ont été observés à Lumigny (77) et Saint-Brice-Sous-Forêt (95) avec respectivement 5 et 15% de pousses touchées.

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.

Pour avoir de plus d'informations sur le cycle de ce champignon, vous pouvez consulter les [BSV arboriculture n°6](#).



Symptômes d'oïdium (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque actuel est faible à modéré.

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.



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

- PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, des larves de psylles sont observées dans de nombreux vergers du réseau (voir le tableau ci-dessous), les infestations sont en augmentation.

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



Adulte de psylles (FREDON)

Des araignées, des coccinelles, des chrysopes ainsi que des punaises anthocorides sont également observées dans les vergers. 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 14	Semaine 15	Semaine 14	Semaine 15	Semaine 14	Semaine 15
78 - ECQUEVILLY	4%	4%	0 %	8 %	0%	4%
78 - ORGEVAL	0%	0%	4%	0%	0%	0%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0%	0%	0 %	8 %	0%	0%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	4%	0%	0 %	16 %	12%	0%
77 - USSY-SUR-MARNE	0%	0%	0 %	0 %	0%	0%
77- LUMIGNY	0%	0%	0%	4%	0%	0%
91-TORFOU	0%	4%	0%	4%	0%	0

A RETENIR

Risque : modéré à important, la présence des larves est de plus en plus importante au sein des vergers.

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 RESISTANCE.

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

• PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*

Cette semaine, des pucerons mauves ont été observés dans plusieurs vergers (voir tableau ci-dessous).

	Pucerons mauves
77-LUMIGNY	Petits foyers régulièrement présents
77-USSY-SUR-MARNE	Absence
78-ECQUEVILLY	Quelques foyers à peine visibles
78-ORGEVAL	Quelques foyers à peine visibles
91-TORFOU	Quelques foyers à peine visibles
95-JAGNY-SOUS-BOIS	Absence
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	Absence



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

A RETENIR

Risque : modéré à important car ils sont présents dans de nombreux vergers. La vigilance est de mise.

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



Des produits de biocontrôle existent.

PHYTOPTES - *Epitremerus pyri* et *Phytoptus pyri*



Cette semaine, quelques bouquets floraux, avec des galles de phytoptes cécidogènes ont été observés dans les vergers à Ecquevilly (78), Orgeval (78), Saint-Brice-Sous-Forêt (95) et Torfou (91).

Deux espèces de phytoptes peuvent provoquer des dégâts sur poirier :

- Les phytoptes libres (*Epitremerus pyri*) responsables du folletage prématuré du feuillage et de la rugosité des fruits.
- Les phytoptes cécidogènes (*Phytoptus pyri*) responsables de l'érinose du poirier (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 à important en parcelle à risque.



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

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/>

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