



N° 03
13/03/26

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.

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

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

 **GOUVERNEMENT**
Édual
Dietel
Pierrel



**La stratégie
écophyto 2030**
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : Les pluies actuelles et des prochains jours pourraient engendrer un risque de contamination primaire faible à moyen selon les stations.

PUCERON VERT : les premiers pucerons ont été observés.

PSYLLES : les premiers œufs et adultes sont observés.

HOPLOCAMPE DU POIRIER : stade de sensibilité atteint, le risque pourrait devenir important dans les jours à venir.

CECIDOMYIES DES POIRETTES : stade de sensibilité atteint, le risque pourrait devenir important dans les jours à venir pour les vergers où des attaques ont été recensées l'an dernier.

METEO

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE
STATION DE FEUCHEROLLE (78)

	ven. 13	sam. 14	dim. 15	lun. 16	mar. 17	mer. 18	jeu. 19
							
	12.8	2.5	0.1	0.7	0	0	0
	70 / 92	56 / 90	43 / 95	68 / 92	53 / 95	35 / 100	42 / 77
	5 / 11	2 / 9	0 / 12	6 / 11	6 / 15	5 / 17	6 / 17

FRUITS A PEPINS

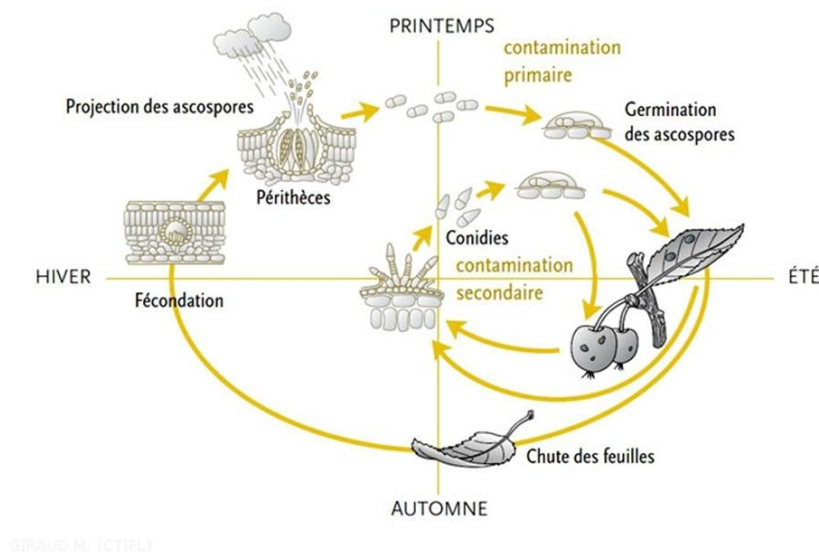
MALADIES

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 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.

Cycle de *Venturia inaequalis* :



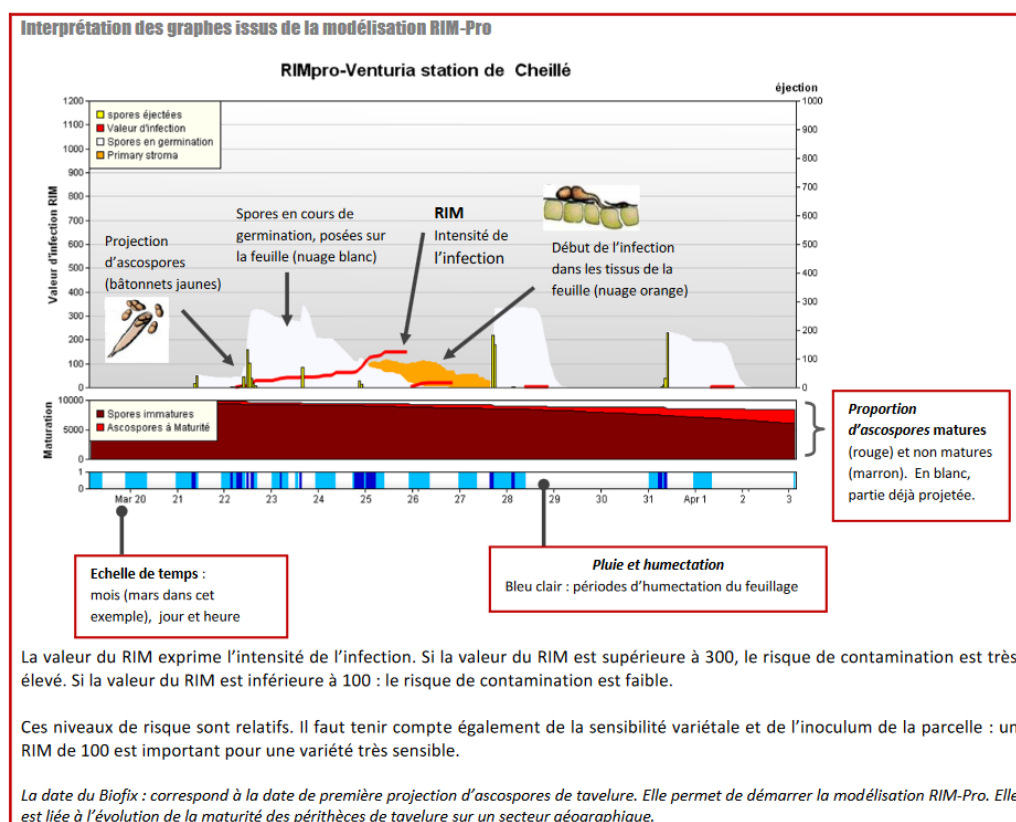
Cycle de la tavelure, *Venturia inaequalis* (Mémento PFI pomme-poire, Ctifl)

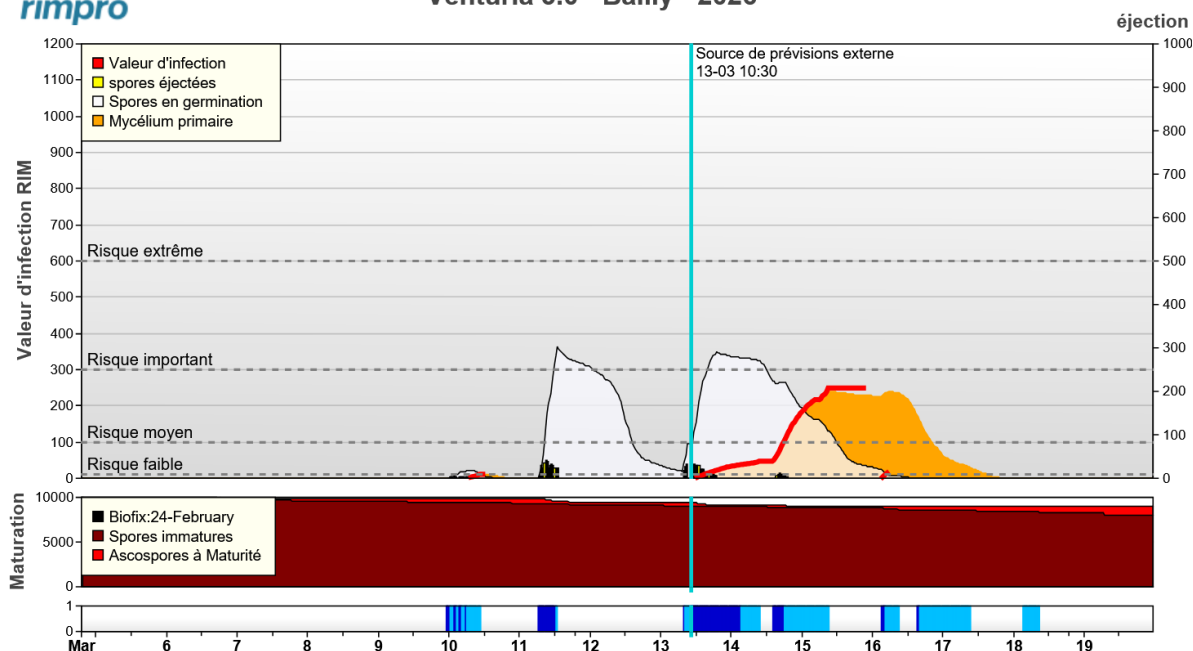
L'inoculum primaire provient des feuilles mortes restées sol et, notamment des ascospores contenues dans les périthèces, qui se sont formées à la face inférieure des feuilles mortes. Les ascospores, une fois matures, sont projetées lors des épisodes pluvieux. Si l'humidité du feuillage se prolonge suffisamment longtemps après la pluie, les ascospores germent et infectent le feuillage, les taches apparaissent alors.

Les contaminations secondaires sont dues aux contaminations par les conidies, dispersées par la pluie. Elles infectent les feuilles ou les fruits tant que les conditions sont favorables.

Des compléments d'information pour aider à la compréhension des graphiques issus de la modélisation RIM-Pro sont accessibles ci-dessous :

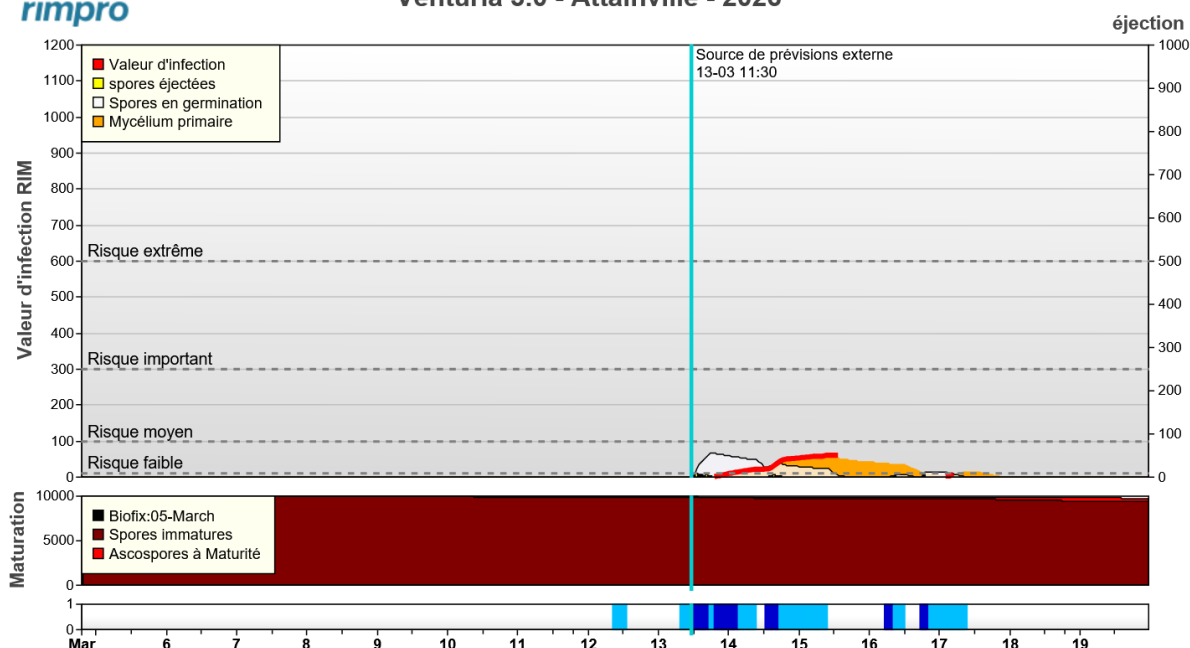
AIDE A L'INTERPRÉTATION DES GRAPHES DE MODELISATION RIM PRO





A Bailly (78), les épisodes pluvieux enregistrés le 10 mars ont permis la projection de spores ayant engendré un **risque de contamination primaire faible du 10 au 12 mars.**

Les précipitations sont attendues à partir d'aujourd'hui et dans les prochains jours et pourraient engendrer des **risques de contamination primaire faibles le 13/03 et moyens à partir du 14 au 15 mars. Un risque faible est également attendu le 16 mars.**



A Attainville (95), les précipitations débutées le 12 mars et qui vont perdurer jusqu'au 15 mars vont permettre la projection de spores ce qui pourraient engendrer des **risques de contamination primaire faibles du 13 au 15 mars. Les pluies prévues les 16 mars et 17 mars, si elles ont lieu, pourraient engendrer un risque de contamination faible le 17 mars.**

A RETENIR

Risque : des risques de contaminations faibles à moyens sont attendues dans les prochains jours.

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) 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 dégâts de chenilles ont été observés à Orgeval (78) sur 4% de pousses sur poirier.

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 : faible pour le moment.

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. La Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, l'IFPC et l'EPLA d'Alençon-Sées ont créé une fiche technique sur : Les mésanges, oiseaux insectivores pour lutter contre les chenilles.
<https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/fiche-Mesange.pdf>



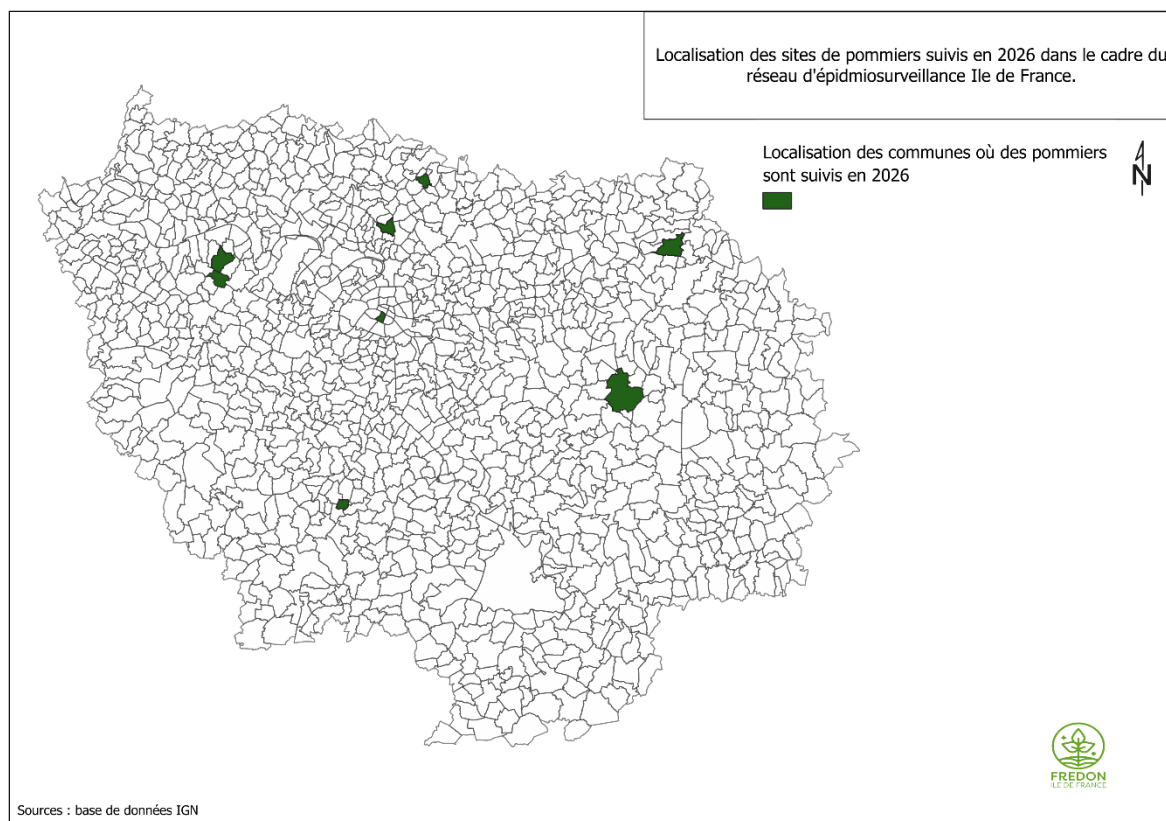
Des produits de biocontrôle existent à base de préparations bactériennes.

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

STADES

Premières feuilles se séparent - Oreille de souris (stade C3) à premiers boutons floraux fermés visibles (stade D).

Les suivis hebdomadaires sur pommiers seront réalisés pour l'année 2026 dans 8 vergers répartis comme le montre la carte ci-dessous.



RAVAGEURS

- **PUCERONS VERTS - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum***



Les premiers pucerons verts ont été observés à Orgeval (78) sur 5 % des pousses, à Saint-Brice-Sous-Forêt (95) sur 15 % des pousses et sur 1 % à Ussy-sur-Marne (77).

Des auxiliaires, notamment des coccinelles ont été observées à Ussy-sur-Marne (77). Pour avoir des informations et comprendre leur rôle dans la gestion des ravageurs, vous pouvez consulter la fiche [« Auxiliaires en verger : les et comprendre leur rôle »](#) de la Chambre d'Agriculture d'Occitanie.

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 modéré.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.

• ANTHONOME DU POMMIER - ANTHONOMUS POMORUM



Adulte d'anthonome (FREDON Ile de France)

Lors des battages réalisés cette semaine, aucun anthonome n'a été observé.

L'anthonome pond à l'intérieur des bourgeons au stade B-C préférentiellement mais peut pondre jusqu'au stade D.

Pour contrôler leur présence en verger, un battage aux heures les plus chaudes de la journée et de préférence sur les rangs les plus proches des bois ou haies épaisses doit être effectué. Cette technique consiste, avec l'aide d'un bâton et d'un support blanc positionné sous le végétal, à frapper 2 rameaux sur 50 arbres et d'observer la présence des insectes, notamment les anthonomes, tombés sur le support.

A RETENIR

Risque : pour la plupart les variétés, le stade sensible est en cours pour ce ravageur. Le risque reste à ce jour faible car aucun individu n'a été observé. Néanmoins, les températures moyennes prévues pour les prochains jours seront favorables à l'activité des adultes, le risque va donc augmenter. Il est indispensable de surveiller leur arrivée notamment sur les parcelles conduites en agriculture biologique et sur les parcelles ayant eu une forte attaque en 2025.

Stade de sensibilité : stade B au stade D.

Seuil indicatif de risque : 30 adultes pour 100 battages (2/arbre) ou 10 % de bourgeons avec piqûres de nutrition.

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, nous observons les prémices de la reprise d'activité de ce puceron à Ecquevilly (78).

Éléments de biologie :

Les larves et les femelles aptères hivernent dans les anfractuosités du tronc, des chancres, des plaies de taille ou sur les racines au voisinage du collet. La reprise d'activité intervient au début du printemps, en mars-avril. 12 à 14 générations peuvent se succéder dans le courant de l'année et la fécondité moyenne est d'une centaine de larves. Les pullulations forment d'importantes colonies blanchâtres. Les ailés apparaissent à partir de juillet et assurent la dispersion et la formation de nouvelles colonies sur d'autres arbres. Les adultes et les larves se nourrissent par ponction de sève sur les parties ligneuses ou les pousses tendres. Les piqûres et l'injection d'une salive toxique provoquent des boursouflures d'aspect chancreux entravant la circulation de la sève.



Pucerons lanigères (FREDON Ile de France)

A RETENIR

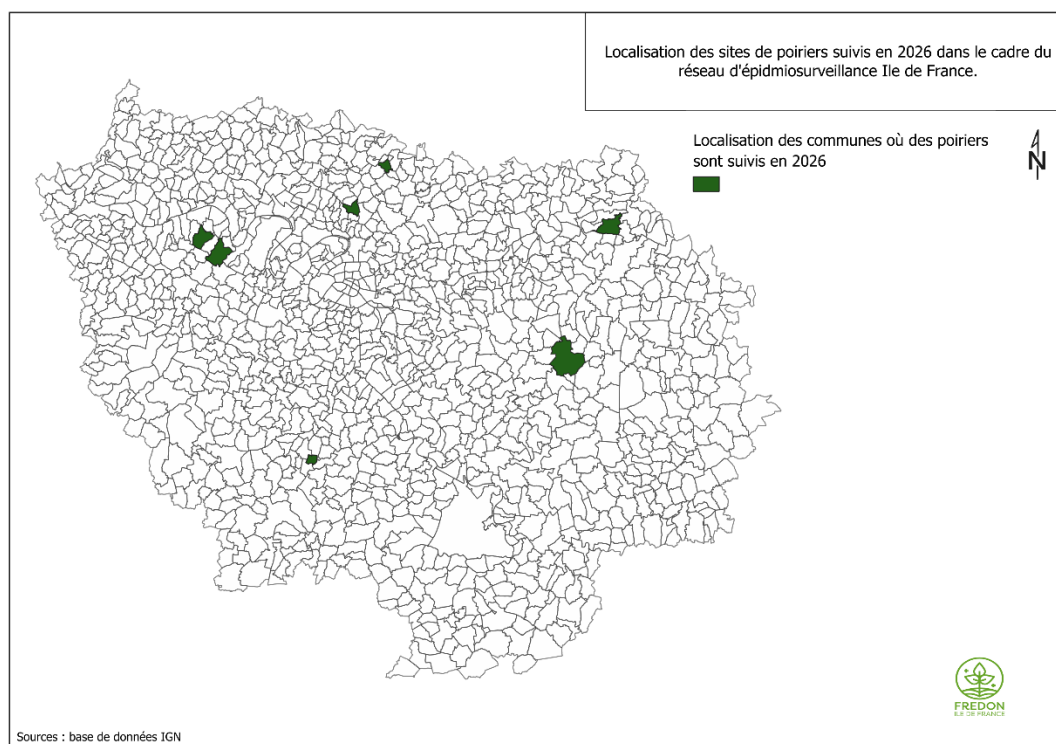
RISQUE : le risque est nul.

SEUIL INDICATIF DE RISQUE : 10 % des rameaux touchés.

STADES

Premiers boutons floraux fermés visibles (stade D) à écartement des boutons floraux toujours fermés (stade D3).

Les suivis hebdomadaires sur poiriers seront réalisés pour l'année 2026 dans 7 vergers répartis comme le montre la carte ci-dessous.



RAVAGEURS

PSYLLE – *Cacopsylla pyri*

Les premiers œufs et adultes de psylles ont été observés cette semaine à Saint-Brice-Sous-Forêt (95) avec 5 % des pousses touchées

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

Cycles des psylles :

Les femelles hivernantes pondent à la base des bourgeons à fleurs dès que les températures maximales dépassent 10°C, au moins 2 jours consécutifs. Les larves issues de ces œufs se développent ensuite dans les bourgeons puis les bouquets floraux.

Les œufs sont longs de 0,3 mm et passent successivement du blanc au jaune puis à l'orange.

Les larves sont de couleur rouge-orange à brun-noir. Il existe 5 stades larvaires. Les derniers stades larvaires sont les moins mobiles et sécrètent davantage de miellat.



Œufs de psylles (FREDON Ile de France)

A une température moyenne de 10°C, le psylle du poirier réalise son cycle de vie en presque 100 jours alors qu'avec une température moyenne de 23°C, un mois suffit. On dénombre entre 3 à 4 générations par an. Les psylles se nourrissent d'abord de jeunes feuilles et de fleurs au printemps puis, en été, principalement de nouvelles pousses. Les premiers dégâts sont une inhibition de la croissance et la malformation des feuilles puis des dégâts liés à la fumagine qui se développe sur le miellat et noircit fruits et branches.

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 mais il devrait augmenter dans les jours à venir puisque les conditions météorologiques vont devenir 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.



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.

ANTHONOME DU POIRIER - *Anthonomus pyri*

Des dégâts d'anthonomes du poirier sont observables à Orgeval (78), Saint-Brice-sous-Forêt (95), ainsi qu'à Ussy-sur Marne (77).

Des bourgeons non « débourrés » et bruns sont visibles. A l'intérieur, on observe une larve d'anthonome du poirier ; elle a une tête brune, le corps arqué est de couleur blanc crème, sans patte. Cette dernière reprend son activité en se nourrissant de la sève au dépend du bourgeon.

Contrairement à l'anthonome du pommier, l'anthonome du poirier pond en automne dans les bourgeons. Actuellement, les dégâts observés sont liés aux pontes de l'automne 2025.



A RETENIR

Risque : Pas de risque immédiat, on observe actuellement des attaques liées aux pontes de l'automne 2025. **Les dégâts doivent être repérés actuellement avec par exemple un marquage de l'arbre. Dans les parcelles touchées, il faudra surveiller leur sortie de retraite estivale au mois d'août pour tenter d'influer sur le cycle.**

• 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 important. Surveillez notamment les vergers ou zone du verger où la pression était forte l'an passé.

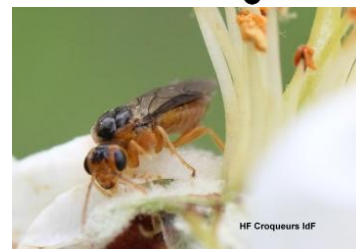
Stade de sensibilité : de D3 à E.

Seuil indicatif de risque : parcelles ayant présenté des symptômes en 2025 et ayant atteint les stades de sensibilité.

• HOPLOCAMPES DU POIRIER – *Hoplocampa brevis*



Les femelles d'hoplocampe du poirier 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.



Pour en connaître davantage sur le cycle de l'hoplocampe vous pouvez consulter la fiche technique éditée par Chambre d'agriculture Occitanie : [Hoplocampe du poirier](#).

A RETENIR

Risque : avec les conditions météo à venir le risque va devenir modéré à important pour les poiriers ayant atteint le stade de sensibilité. Surveillez les parcelles à risque (celles ayant eu des symptômes en 2025) dès que les conditions seront plus favorables.

Stade de sensibilité : de E à F2.

Seuil indicatif de risque : dès les premières captures.

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 DRIAIF 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.