



N° 03  
14/03/25

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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : pas de risque de contamination.

**PUCERON LANIGERE** : reprise de l'activité avec quelques individus observés dans un verger.

**ANTHONOME DU POMMIER** : pas d'observations à ce jour, à surveiller.

**PSYLLE** : premières observations.

**PUCERON MAUVE** : quelques individus observés.

## PREVISION METEOROLOGIQUES

### Station de Feucherolles :

	ven. 14	sam. 15	dim. 16	lun. 17	mar. 18	mer. 19	jeu. 20
	0	0	0	0	0	0	0
	47 / 97	53 / 85	49 / 85	40 / 100	28 / 56	34 / 67	38 / 73
	0 / 8	-1 / 7	0 / 9	0 / 11	0 / 15	4 / 16	5 / 17

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

## FRUITS A PEPINS

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

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- B (début gonflement) à C (pointe verte) pour les pommiers.
- C (éclatement des bourgeons / pointe verte) à D (apparition des boutons floraux) pour les poiriers.

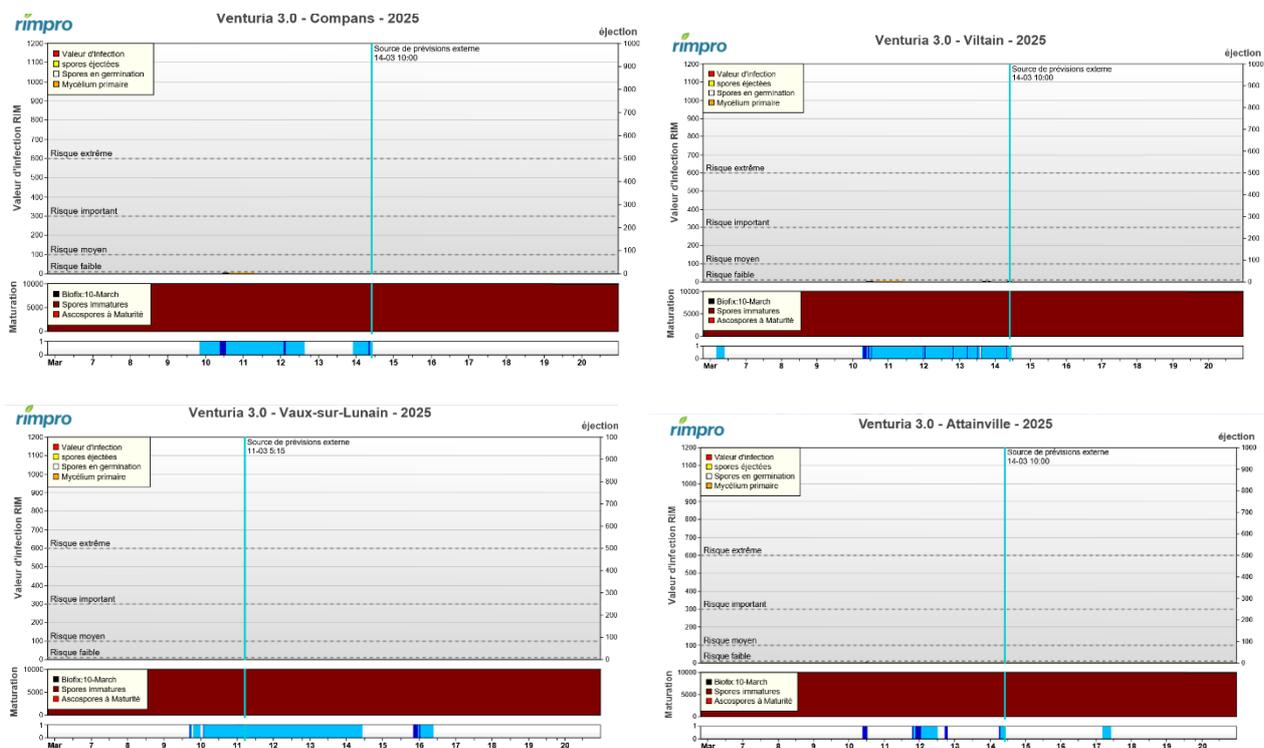
## MALADIES

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



**Prévisions :** aucune précipitation n'est attendue jusqu'à jeudi prochain, Le risque de contamination primaire sera donc nul.

### Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro



Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail et comprendre les modélisations RIM-pro, consultez le [bsv arboriculture fruitière 2025-02](https://www.bsv.fr/arboretum/arboretum-fruiterie-2025-02).

### A RETENIR

**Risque :** nul. Aucune pluie n'est attendue jusqu' à jeudi prochain, aucun risque tavelure pour ces 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) 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

#### • 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 des variétés, le stade sensible est en cours pour ce ravageur. Le risque reste à ce jour faible car aucun individu n'a été observé. A surveiller cependant, notamment sur les parcelles conduites en agriculture biologique et sur les parcelles ayant eu une forte attaque en 2024.

**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.

## RAVAGEURS

### • PSYLLE – *Cacopsylla pyri*

Les premiers œufs ont été observés cette semaine à Jagny-sous-Bois (95) avec 8% des pousses colonisées.

#### 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.

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](#).**



Œufs de psylles (FREDON Ile de France)

#### A RETENIR

**Risque :** actuellement le risque est faible car les conditions météorologiques sont défavorables à leur développement. A partir de mardi, les températures devraient 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.



Acarid prédateur (FREDON Ile de France)

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombiidae* (acarid prédateur). Leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

Des acariens prédateurs ont été observés à Orgeval (78) et des coccinelles à Ussy-Sur-Marne (77). On notera également la présence d'araignées dans la quasi-totalité des vergers suivis.

## 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 SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

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

## • PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



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

Les femelles aptères sont globuleuses, brun mauve, recouvertes d'une poudre blanchâtre. Les ailés ont des antennes noires, des cornicules noires et courtes et une plaque sombre sur l'abdomen. Dès le printemps, ils peuvent provoquer des enroulements de feuilles.



### A RETENIR

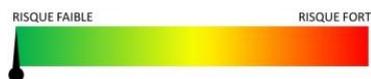
**Risque :** le risque est faible à modéré. Une parcelle est touchée. Les conditions météorologiques à partir de mardi pourraient être favorables au développement des pucerons. Néanmoins, des auxiliaires, des coccinelles, ont également été observés.

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



Des produits de biocontrôle existent.

## ANTHONOME DU POIRIER - *Anthonomus pyri*



Des dégâts d'anthonomes du poirier sont observables à Orgeval (78).

Des bourgeons non « débouffés » et bruns sont visibles. A l'intérieur, une larve d'anthonome du poirier est visible ; 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 2024.



Les dégâts doivent être repérés actuellement avec par exemple un marquage de l'arbre. Dans les parcelles touchées, leur sortie de retraite estivale au mois d'août pour tenter d'influer sur le cycle sera à surveiller.

### A RETENIR

**Risque :** Pas de risque immédiat, on observe actuellement des attaques liées aux pontes de l'automne 2024. Marquez vos arbres touchés.

## 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 faible car les variétés les plus précoces n'ont pas encore atteint le stade de sensibilité. 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 2024 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/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.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.