



**N° 09**  
**25/04/24**

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 Île 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** : risque plus ou moins important selon les stations.

**PUCERON CENDRE** : à surveiller.

**PSYLLES** : risque en augmentation.

**DROSOPHILA SUZUKII** : quelques captures mais stade de sensibilité non atteint.

**NOTE NATIONALE BIODIVERSITE ; Oiseaux et santé des agro-systèmes** :

En pièce jointe à ce bsv.

**ORGANISME NUISIBLE RÉGLEMENTÉ ; *Carposina sasakii*** : fiche de présentation d'un organisme nuisible réglementé pouvant avoir un impact sur la filière fruitière.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 25	ven. 26	sam. 27	dim. 28	lun. 29	mar. 30	mer. 1
☀️	0	3.2	11.3	1.6	0	3.6	4.9
☁️	51 / 95	58 / 84	71 / 100	51 / 100	57 / 100	64 / 100	65 / 100
🌧️	4 / 13	5 / 14	8 / 15	7 / 16	5 / 15	8 / 18	10 / 19

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

## FRUITS A PEPINS

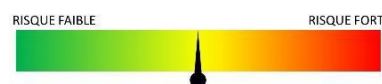
6 PARCELLES EN POMME ET 6 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- F2 (pleine floraison) à H (chute des pétales) pour les pommiers.
- I (nouaison) pour les poiriers.

## MALADIES

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



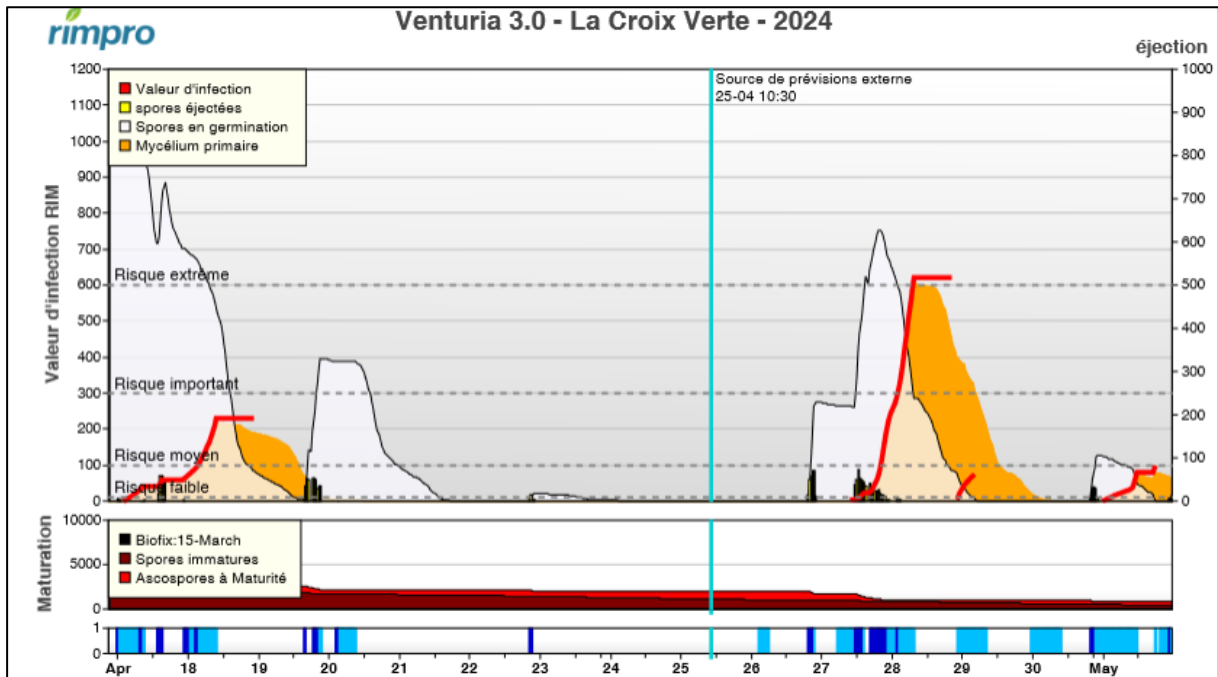
Des pluies ont encore été enregistrées dans l'ensemble du réseau ces derniers jours. D'après le modèle, des **risques de contaminations primaires faibles à extrêmes** y ont été associés. Pour la semaine prochaine, le modèle prévoit encore des précipitations avec une

augmentation des températures : les risques de contamination primaire, associés seront faible à extrême selon les stations, si les pluies se confirment.

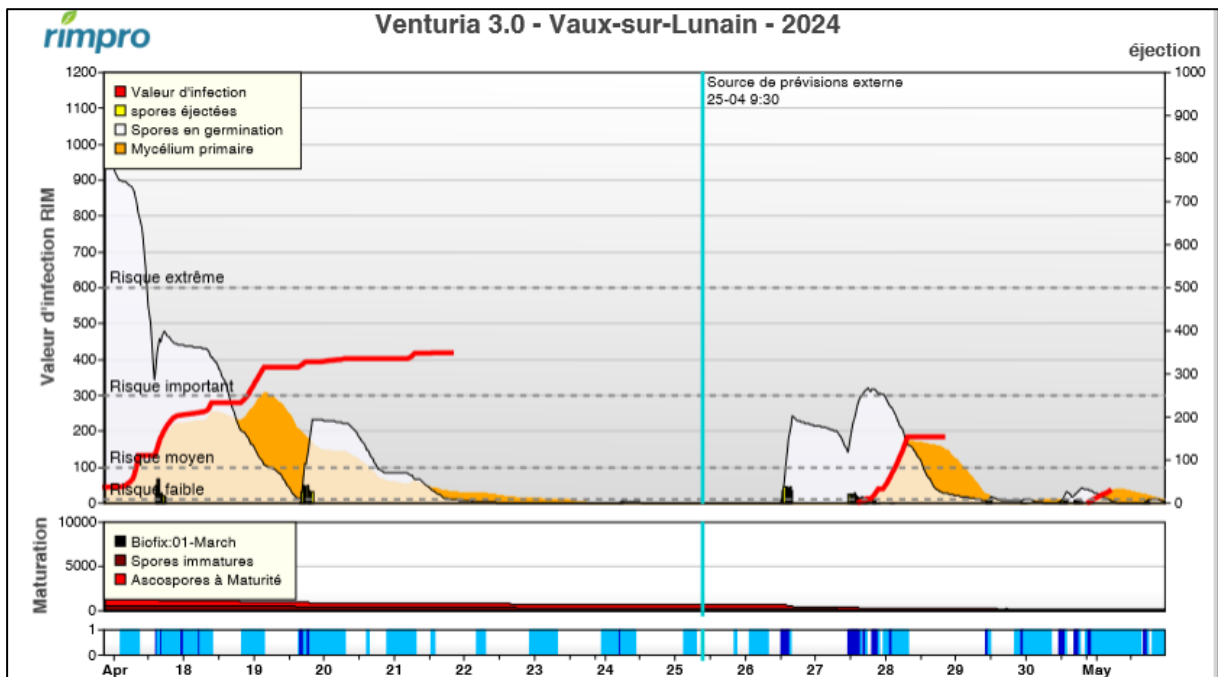
**Pas d'observation de nouveau symptôme de tavelure sur feuilles cette semaine**

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024 02](#).

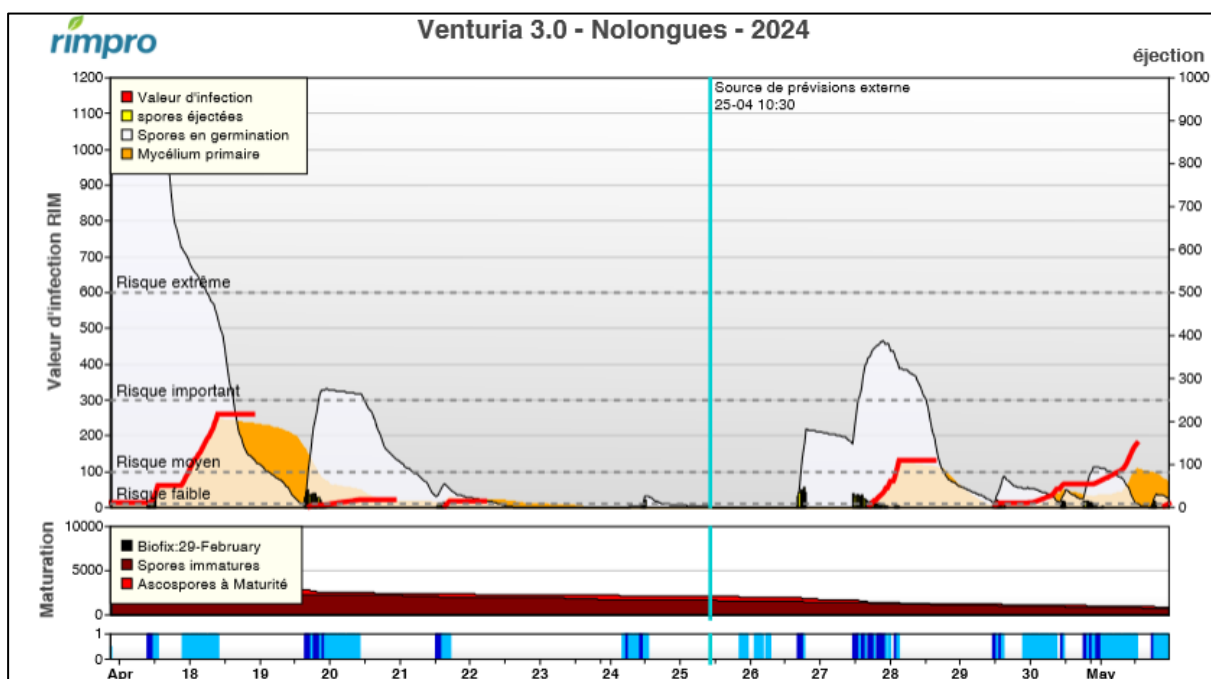
Aide à la compréhension des modélisation RIM-pro dans le [BSV arboriculture fruitière 2024 02](#).



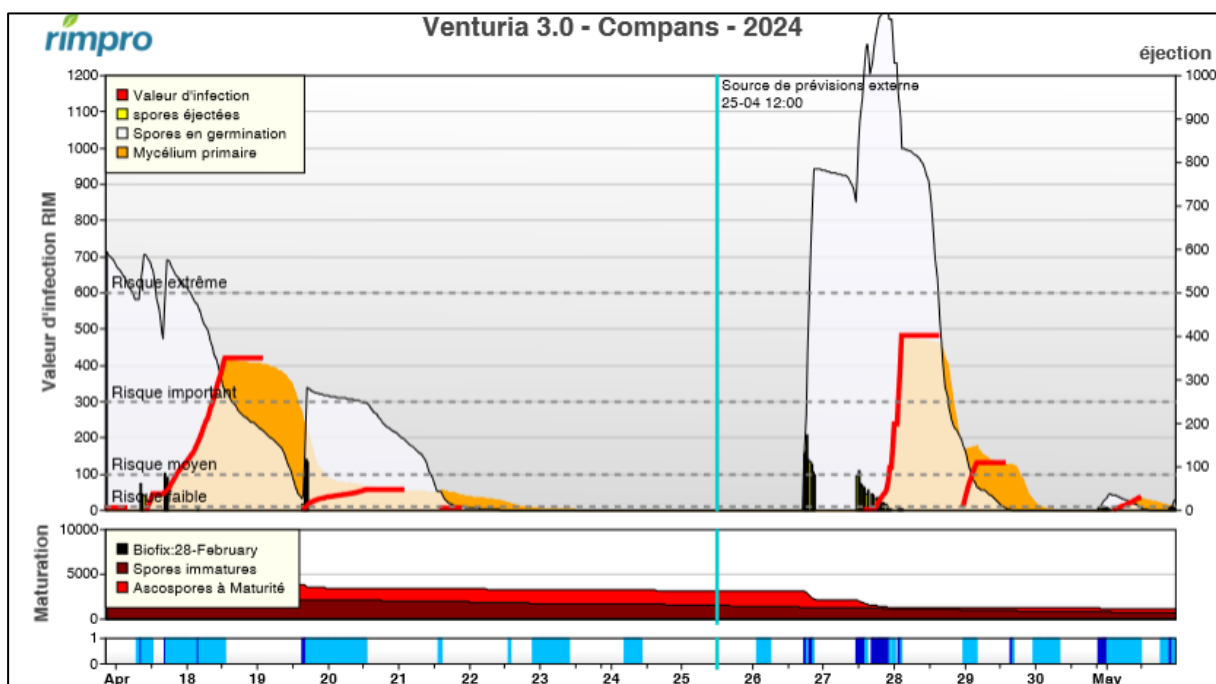
A Attainville (95), les pluies enregistrées le 19 et le 22 avril ont permis des projections de spores mais n'ont pas engendré de **risque de contamination primaire**. Le prochain épisode pluvieux débutant le 26 avril au soir, pourra engendrer des projections avec un risque de contamination extrême, d'après le modèle.



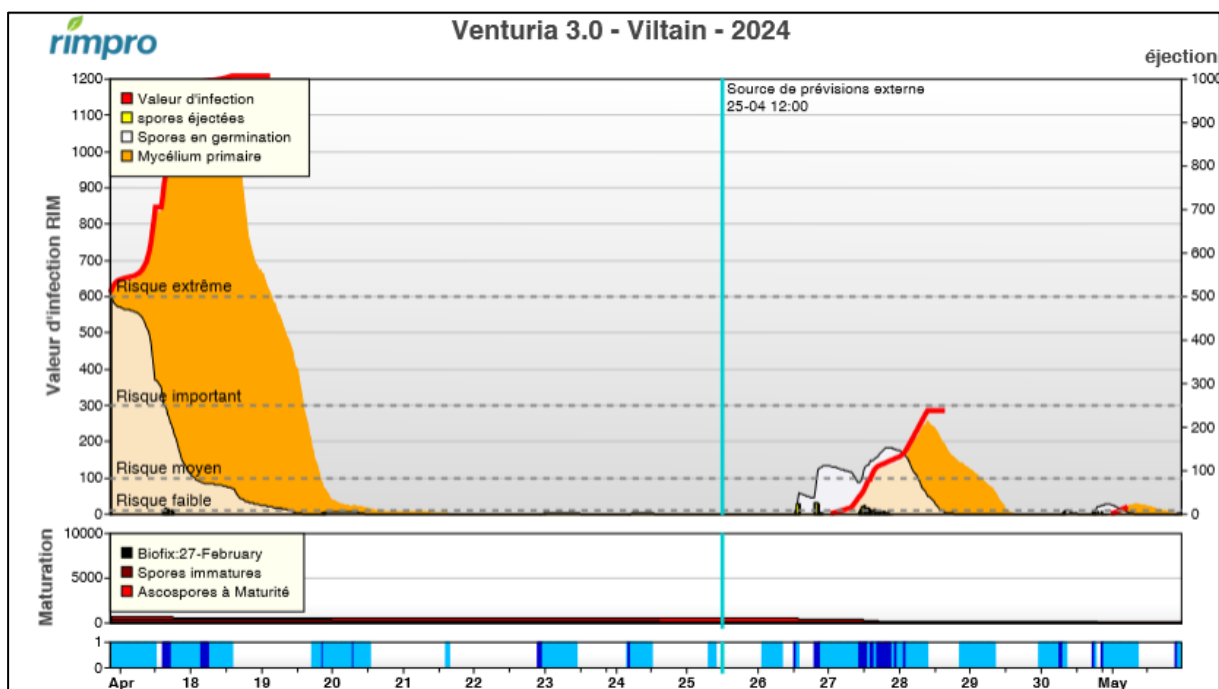
A Vaux-sur-Lunain (77), les pluies enregistrées le 19 avril ont permis la projection de spores sans engendrer de **risque de contamination primaire**, par contre le risque qui a débuté le 17 était toujours en cours le 22 avril et est passé en important. De légers épisodes pluvieux sont prévus entre le 26 avril et le 1<sup>er</sup> mai, pouvant engendrer des projections et un risque de contamination moyen à faible associé, d'après le modèle.



A Nolongues (77), les épisodes pluvieux enregistrés le 19, le 22 et le 24 avril ont permis la projection de spores et ainsi engendré un **risque de contamination primaire faible à nul du 19 au 22 avril**. Des épisodes pluvieux sont prévus à partir du 26 avril jusqu'au 1<sup>er</sup> mai, pouvant engendrer des projections et des risques de contamination moyen associés, d'après le modèle.



A Compans (77), l'épisode de pluies suivie de périodes d'humectation enregistrés le 19 avril a permis des projections de spores et engendré un **risque de contamination primaire faible le 19 avril**. De nouveaux épisodes pluvieux sont prévus le 27, le 28 avril et le 1<sup>er</sup> mai, pouvant engendrer des projections et des risques de contamination important, moyen et faible, associés du 27 au 29 avril puis le 1<sup>er</sup> mai, d'après le modèle.



A Jouy-en-Josas (78), les épisodes pluvieux enregistrés entre le 15 et le 18 avril ont permis des projections de spores et engendré un **risque de contamination primaire extrême du 17 au 19 avril**. Les pluies du 20, 23 et 24 avril n'ont engendré ni projection de spores ni risque de contamination. De nouveaux épisodes pluvieux sont prévus le 26 et le 28 avril puis ensuite à partir du 30 avril, pouvant engendrer des projections avec un risque de contamination moyen puis faible associé, d'après le modèle.

### A RETENIR

**Risque :** le risque était faible à extrême selon les stations ces derniers jours.

**Prévisions :** Pour les jours à venir, des risques, faible à extrême subsistent si les averses se confirment.

**Stade de sensibilité :** atteint.

**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) / Anilinyrimidines (AP) est exposé un risque de résistance.

## RAVAGEURS

### • CHENILLES



Cette semaine, des chenilles ont été observées à Ussy-sur-Marne (77) sur 1 % de bouquets et à Orgeval (78) sur 5% de bouquets.

#### A RETENIR

**Risque** : assez faible pour le moment. La surveillance est de mise notamment dans les parcelles particulièrement touchées par des vols importants en 2023 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.

## 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.

## AUXILIAIRES

Cette semaine, des œufs de chrysope ont été observés sur le site d'Ecquevilly (78), sur 5% des pommiers et 5% des poiriers.

Pour avoir des informations sur les auxiliaires en verger, consulter la fiche « [les Auxiliaires en verger de fruits à pépin](#) » réalisées par la Chambre d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que « [les auxiliaires & pollinisateurs](#) » réalisée par la Chambre d'Agriculture de Bretagne. Dans cette de publication, on retrouve les auxiliaires en « Grandes Cultures » mais aussi en Arboriculture.

## POMMIERS

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

## RAVAGEURS

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



**Aucune fondatrice n'a été observée dans les vergers du réseau d'observation.**

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 est faible voir nul, aucun puceron n'a été observé et des auxiliaires sont présents. Les conditions météorologiques à venir pourraient permettre leur développement.

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

## • PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Cette semaine, des fondatrices ont été observées sur le site d'Ussy-sur-Marne (77), sur 1 % des pousses.

Des coccinelles ont également été observées sur ce même site.

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.

Pour avoir des éléments de biologie sur le puceron cendré, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024\\_03](#)

### A RETENIR

**Risque** : Le risque est assez faible. Seule une parcelle a relevé la présence du ravageur et quelques auxiliaires sont observés.

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

## • PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Du puceron lanigère a été observé sur 10% des organes observés sur le site d'Ecquevilly (78), cette semaine.

Pour avoir des éléments de biologie sur ce puceron consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024\\_03](#)

### A RETENIR

**Risque** : Le risque reste faible, nous sommes au tout début de leur passage sur le feuillage et sur ce même verger on a observé des auxiliaires.

**Seuil indicatif de risque** : 10% des rameaux touchés.

## MALADIES

## • OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Des symptômes ont été observés sur 25% des organes observés sur le verger de Saint Brice sous Forêt (95)

### A RETENIR

**Risque** : le risque actuel est faible à modéré selon la sensibilité variétale car les conditions météorologiques sont actuellement favorables à son développement.

Le risque de développement du champignon est modéré pour les variétés sensibles à moyennement sensibles où la maladie est absente. En effet, les conditions météorologiques annoncées sont favorables au développement du champignon.

Pour les variétés peu sensibles, le risque est faible.

Surveillez particulièrement les vergers ou zones du verger où la pression était forte l'an passé ainsi que les variétés sensibles.

**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.



## METHODES ALTERNATIVES

L'élimination des bourgeons et pousses oïdiés permet de limiter l'apparition et la propagation de la maladie.



Des produits de biocontrôle existent.

## POIRIERS

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

#### • PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, on observe une nette augmentation des œufs, larves et des adultes de psylles, comme l'indique le tableau ci-dessous.

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 15	S 16	S 17	S 15	S 16	S 17	S 15	S 16	S 17
78 - ECQUEVILLY	0 %	0 %	15%	0 %	0 %	5%	0 %	4 %	10%
78 - ORGEVAL	0 %	0 %	0%	0 %	0 %	0%	0 %	0 %	0%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0 %	0 %	40%	0 %	0 %	45%	0 %	8 %	40%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0 %	0 %	10%	0 %	0 %	5%	0 %	0 %	15%
77 - USSY-SUR-MARNE	2 %	2 %	3%	0 %	0 %	0%	0 %	0 %	0%

Cette semaine, des punaises anthocorides (auxiliaires) ont été observées à Ussy-sur-Marne (77) et des œufs de chrysope à Ecquevilly (78).

Pour avoir des éléments de biologie sur les psylles, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024 03](#)

### A RETENIR

**Risque** : actuellement le risque est modéré mais en augmentation. A surveillez, les conditions climatiques devraient être plus favorable au développement des psylles.

**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.

#### • PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Les premiers foyers ont été observés sur le site de Ussy sur Marne (77), bien cachés dans la végétation.

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 reste modéré, à surveiller avec l'augmentation des températures et si les auxiliaires ne sont pas présents.

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



Pour avoir des éléments de biologie sur le puceron mauve, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024\\_03](#)

Des produits de biocontrôle existent.

### • CECIDOMYIES DES POIRETTES – *Cantarinia pyrivora*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Les sorties des adultes sont très regroupées 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.



**Quelques dégâts sont observés sur 1 % des pousses à Ussy-sur-Marne (77).**

Larves de cecidomyies des poirettes (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque** : le risque actuel est nul, le stade de sensibilité est fini. Repérez les parcelles fortement attaquées cette saison pour réguler les populations l'année prochaine.

**Stade de sensibilité** : de D3 à E.

**Seuil indicatif de risque** : parcelles ayant présenté des symptômes en 2023.

## TOUS FRUITS

### RAVAGEURS

### • DROSOPHILA SUZUKII

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Pour avoir plus d'informations sur la drosophile suzukii, vous pouvez consulter « [le point sur les maladies et ravageurs : drosophile suzukii connaissance et pistes de contrôle](#) » du CTIFL.

Cette semaine, diminution des captures surement liée à la baisse des températures. (voir tableau ci-dessous).

Drosophile suzukii mâle en bas à gauche, la femelle en haut à droite (FREDON Ile de France)



Nombre d'individus capturés

	Semaine 16		Semaine 17	
	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles
78 - ECQUEVILLY	1	5	10	0
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	5	12	0	0



A priori il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts. Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et au besoin, de mettre en place un moyen de protection.

### A RETENIR

**Risque** : le risque est nul puisque le stade de sensibilité n'est pas encore atteint pour les cerisiers qui sont en fin de floraison.

**Stade de sensibilité** : à la véraison sur les cerises qui se colorent.



Des produits de biocontrôle existent.

---



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

Enfin, 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/>

---

- **Observations** : FREDON Ile de France, Les Vergers de Molién, Jardins du Luxembourg.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Céline BOURHIS LEZIER.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.