



N° 08
18/04/24

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 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 : risque plus ou moins important selon les stations, premiers symptômes observés

PUCERON CENDRE : un site relève la présence de fondatrices.

PSYLLES : risque assez faible.

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

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 18	ven. 19	sam. 20	dim. 21	lun. 22	mar. 23	mer. 24
☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️
🌧️	2.4	2.4	0	0	0	0	3.1
🌡️	44 / 90	72 / 91	53 / 90	48 / 86	38 / 93	38 / 79	61 / 98
🌿	4 / 13	5 / 12	2 / 11	2 / 10	1 / 11	1 / 11	2 / 10

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) pour les pommiers.
- I (nouaison) pour les poiriers.

MALADIES

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

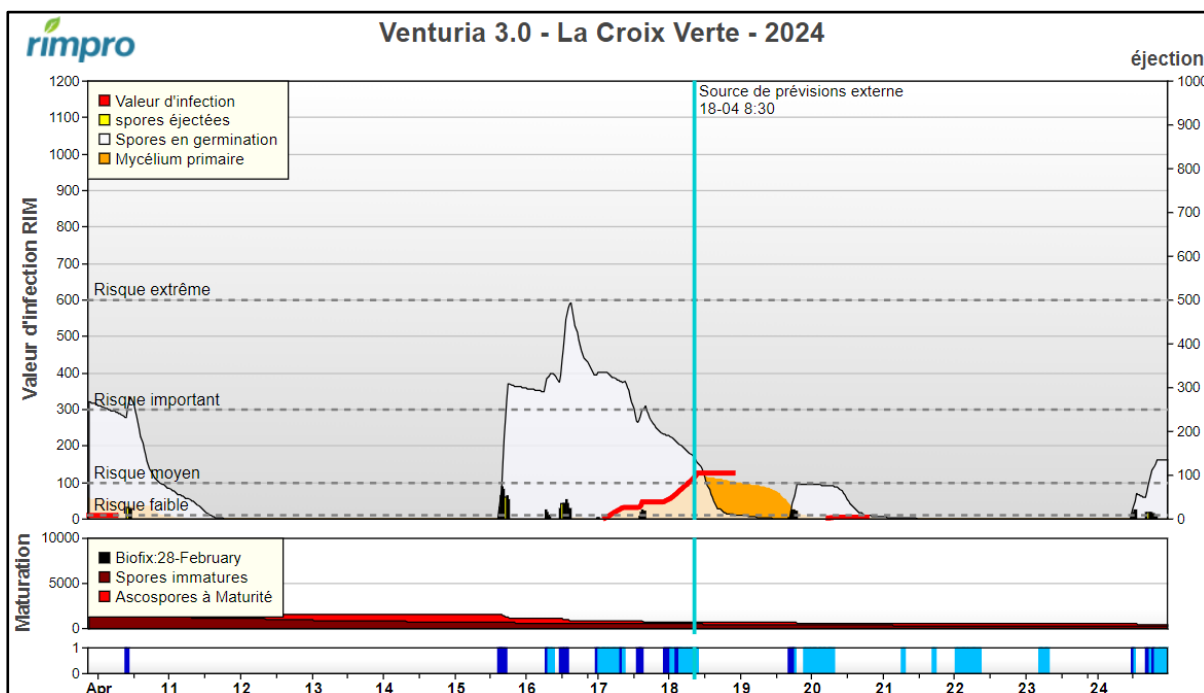


Des pluies ont encore été enregistrées dans l'ensemble du réseau ces derniers jours. D'après le modèle, des **risques de contaminations primaires faibles à extrêmes** y ont été associés. Pour la semaine prochaine, le modèle prévoit encore quelques précipitations : **le risque de contamination primaire associé est faible voire nul selon les stations, si les averses se confirment.**

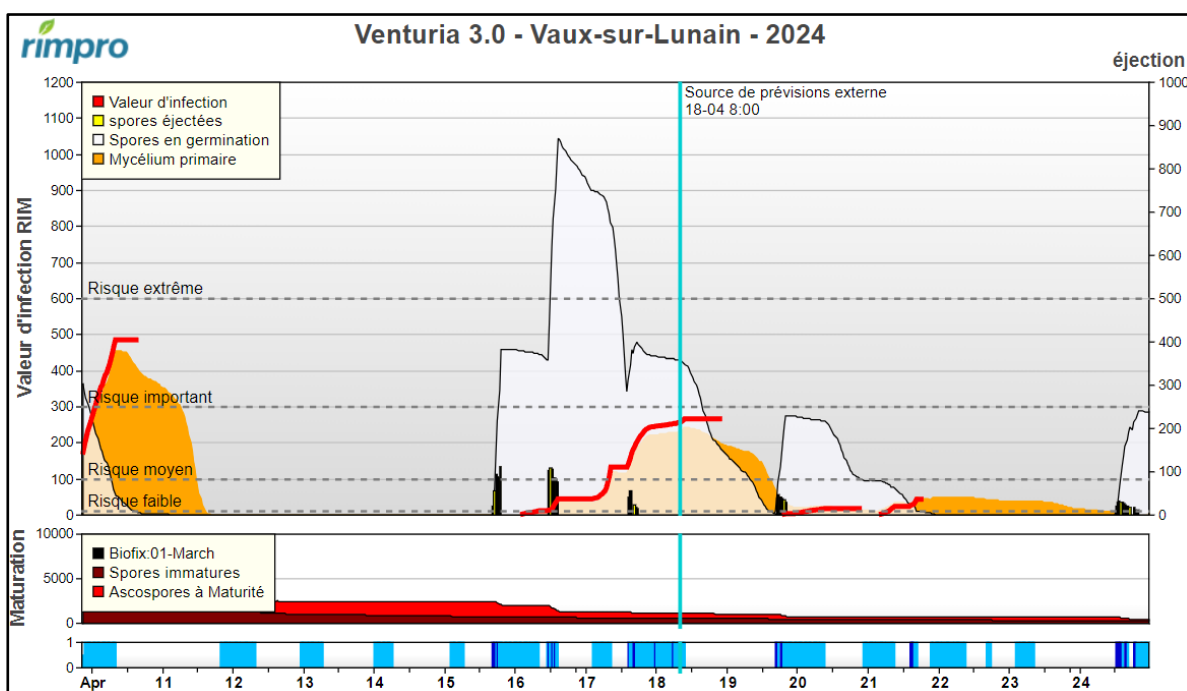
Les premiers symptômes sur feuilles ont été observés sur pommier sur 1 % des pousses, à Ussy-sur-Marne (77).

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024_02](#).

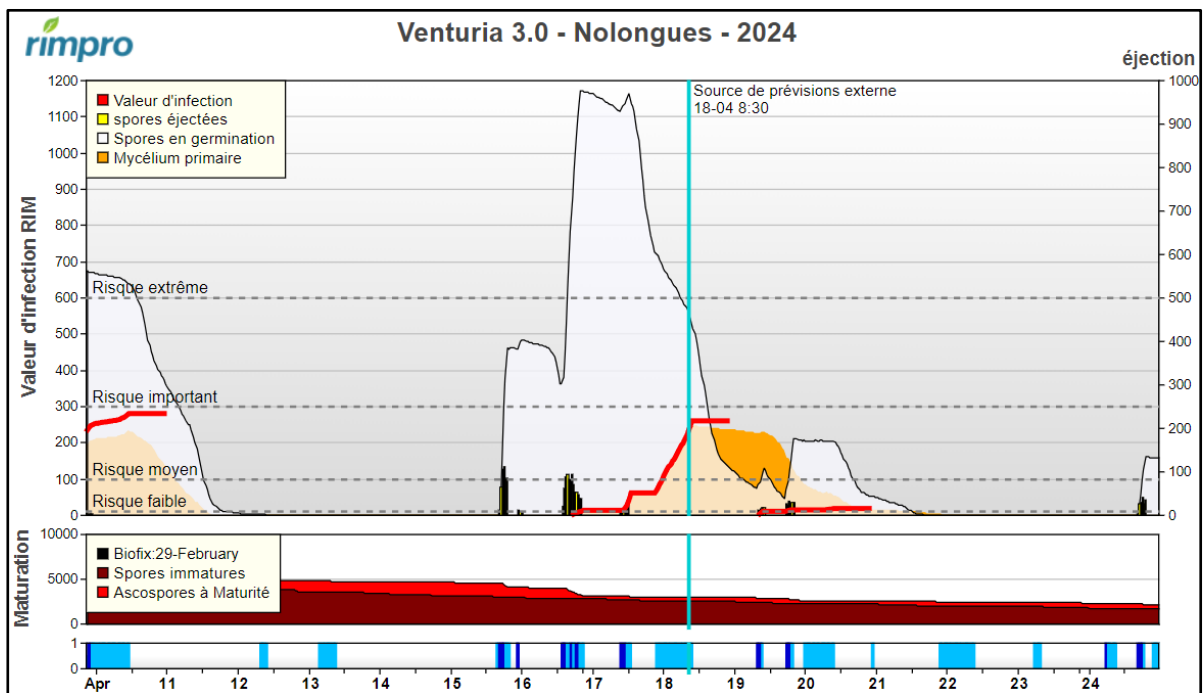
Aide à la compréhension des modélisation RIM-pro dans le [BSV arboriculture fruitière 2024_02](#).



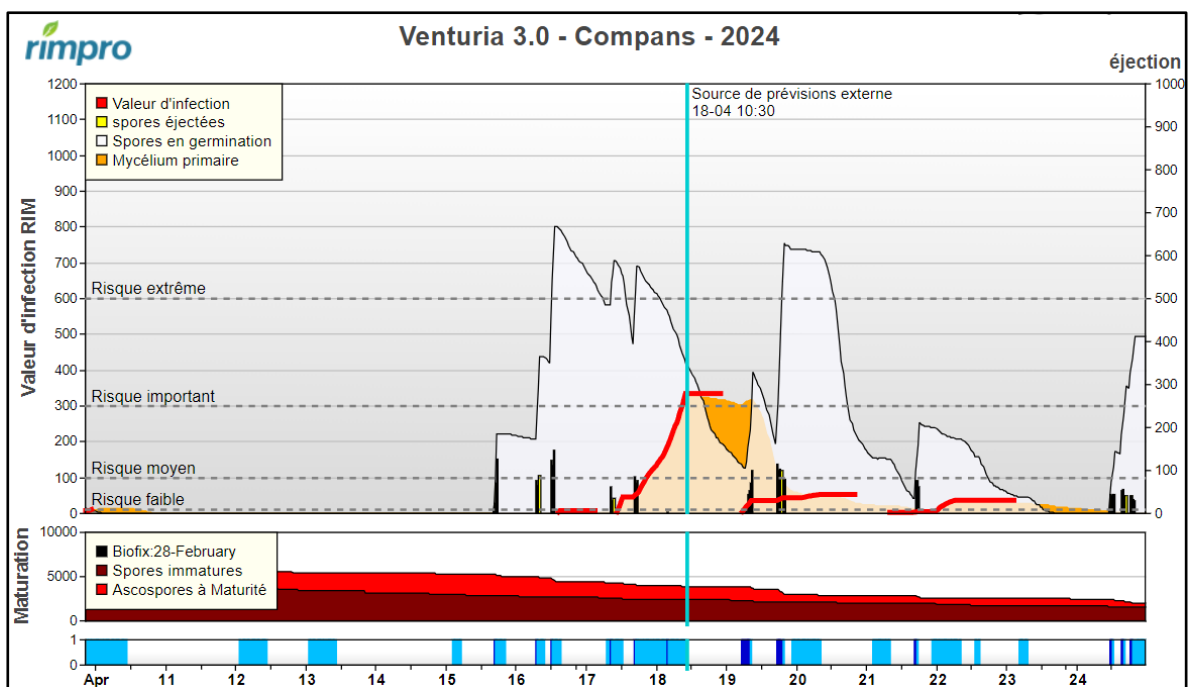
A Attainville (95), les pluies enregistrées entre le 15 et le 18 avril ont permis des projections de spores et ainsi engendré un **risque de contamination primaire faible à moyen du 17 au 19 avril**. Un autre épisode pluvieux est prévu pour le 19 avril, pouvant engendrer des projections mais sans risque de contamination associé, d'après le modèle.



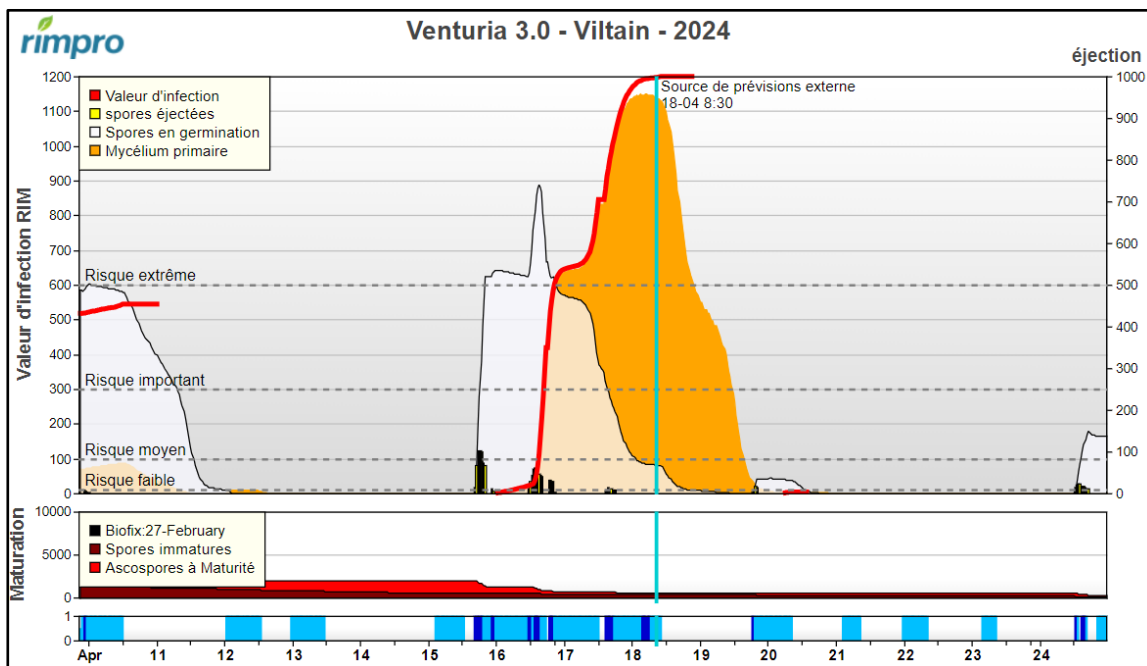
A Vaux-sur-Lunain (77), les pluies enregistrées entre le 15 et le 18 avril ont permis d'importantes projections de spores et ainsi engendré un **risque de contamination primaire faible à moyen du 16 au 19 avril**. De légers épisodes pluvieux sont prévus entre le 19 et le 21 avril, pouvant engendrer des projections et un risque de contamination faible associé, d'après le modèle.



A Nolongues (77), les épisodes pluvieux enregistrés entre le 15 et le 17 avril ont permis d'importantes projections de spores et ainsi engendré un **risque de contamination primaire faible à moyen du 16 au 19 avril**. De légers épisodes pluvieux sont prévus le 19 avril, pouvant engendrer des projections et un risque de contamination faible associé, d'après le modèle.



A Compans (77), les épisodes de faibles pluies suivies de périodes d'humectation enregistrés entre le 15 et le 18 avril ont permis des projections de spores et engendré un **risque de contamination primaire faible puis important du 17 au 19 avril**. De nouveaux épisodes pluvieux sont prévus le 19 et le 21 avril, pouvant engendrer des projections et un risque de contamination faible associé du 19 au 20 puis le 22 avril, 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**. De nouveaux épisodes pluvieux sont prévus le 19 et le 21 avril, pouvant engendrer des projections mais sans risque de contamination associé, d'après le modèle.

A RETENIR

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

Prévisions : Pour les jours à venir, un risque faible subsiste 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) / Anilinopyrimidines (AP) est exposé un risque de résistance.

RAVAGEURS

• CHENILLES



Cette semaine, des chenilles ont été de nouveau observées à Ussy-sur-Marne (77) et sur 2 % 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, aucun auxiliaire prédateur de chenille n'a été observé en verger.

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.

MALADIES

• OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Aucun symptôme n'a pour le moment été observé dans les vergers du réseau.

A RETENIR

Risque : malgré l'absence de symptômes dans les vergers suivis, 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.

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, des larves de psylles sont observées sur un site seulement, mais on observe des adultes sur deux sites, comme l'indique le tableau ci-dessous.

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 14	S 15	S 16	S 14	S 15	S 16	S 14	S 15	S 16
78 - ECQUEVILLY	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %
78 - ORGEVAL	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	8 %
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
77 - USSY-SUR-MARNE	1 %	2 %	2 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Cette semaine, des punaises anthocorides (auxiliaires) ont été observées à Ussy-sur-Marne (77).

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

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est assez faible. On observe une présence faible dans le réseau, le temps est assez peu favorable et des auxiliaires sont présents.

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 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, aucun puceron n'a été observé dans le réseau.

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, aucun individu n'a été observé et des auxiliaires sont 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***



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.



Larves de cecidomyies des poirettes (FREDON Ile de France)

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

A RETENIR

Risque : le risque actuel est faible. 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 2023.

TOUS FRUITS

RAVAGEURS

• **DROSOPHILA SUZUKII**



Ce ravageur est très polyphage, il provoque des dégâts sur de nombreuses espèces fruitières, notamment sur cerises et petits fruits rouges. La femelle a un ovipositeur très dur en dent de scies (à droite sur la photo), capable de perforer des épidermes de fruits en cours de murissement et de déposer ses œufs à l'intérieur (à la différence d'autres mouches des fruits, qui pondent sur fruits mûrs). Elle a un potentiel de ponte très important : jusqu'à 3 œufs par fruit et 380 œufs au total durant sa vie. Sa période d'activité se situe de mars à novembre, elle peut effectuer de 3 à 13 générations par an.

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, le relevé de pièges a débuté et les premières captures ont tout de suite été enregistrées sur les deux sites suivis (voir tableau ci-dessous).

	Nombre d'individus capturés	
	Semaine 16	
	Mâles	Femelles
78 - ECQUEVILLY	1	5
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	5	12



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

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-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, Les Vergers de Molién.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Romane NOGARO.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.