



N° 13  
23/05/24

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

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : fin du risque de contamination primaire pour plusieurs stations. Risque de contamination secondaire élevé

**CARPOCAPSE** : légère augmentation des captures, 6 pièges sur 10 positifs.

**PUCERON CENDRE** : risque modéré, à surveiller.

**OÏDIUM** : risque modéré à important.

**PSYLLES** : les infestations se maintiennent.

**PUCERON MAUVE** : deux parcelles sont touchées.

**DROSOPHILA SUZUKII** : risque assez élevé.

**ORGANISME NUISIBLE REGLEMENTE : POCHAZIA SHANTUNGENSIS** : fiche de présentation d'un organisme nuisible réglementé pouvant avoir un impact sur la filière fruitière.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 23	ven. 24	sam. 25	dim. 26	lun. 27	mar. 28	mer. 29
	7.2	6.1	0	3.1	1.9	1.4	0.2
	59 / 90	64 / 91	53 / 88	48 / 88	41 / 89	54 / 80	55 / 83
	12 / 19	11 / 17	11 / 20	12 / 23	13 / 20	11 / 18	13 / 21

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

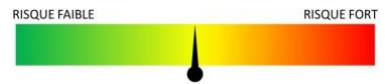
## FRUITS A PEPINS

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

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- J (grossissement des fruits) pour les pommiers
- J (grossissement des fruits) pour les poiriers.

• 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 modérés** y ont été associés. D'après le modèle, il s'agissait des derniers risques de contamination primaire, les stocks d'ascospores étant épuisés. **Le risque de contamination primaire à venir est donc nul.**

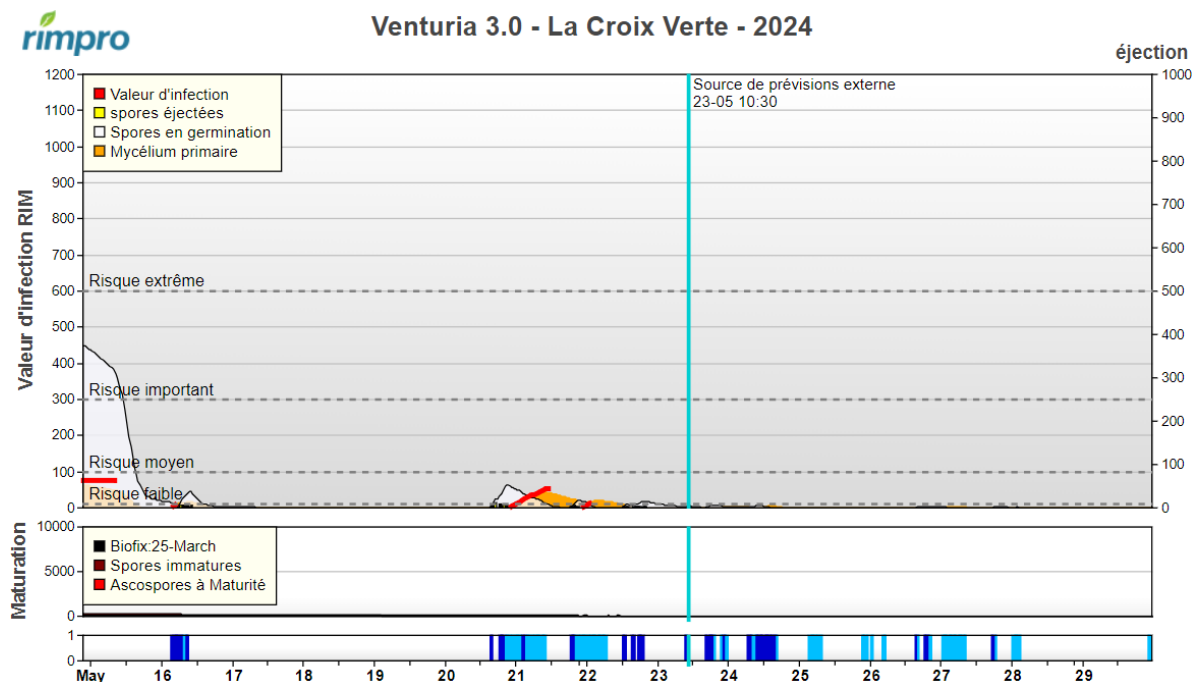
**Par contre, dans les vergers où des taches de tavelures sont observées, les risques de contamination secondaire en cours et à venir sont très élevés sur jeunes feuilles et fruits à Jouy-en-Josas (78), Compans (77) et Nolongues (77), élevé sur jeunes feuilles à Vaux-sur-Lunain (77), et très élevé sur jeunes feuilles à Attainville (95).**

Il est impératif de **réaliser une évaluation globale de la situation de l'ensemble du verger** pour estimer le risque tavelure des contaminations secondaires et adapter sa stratégie de lutte.

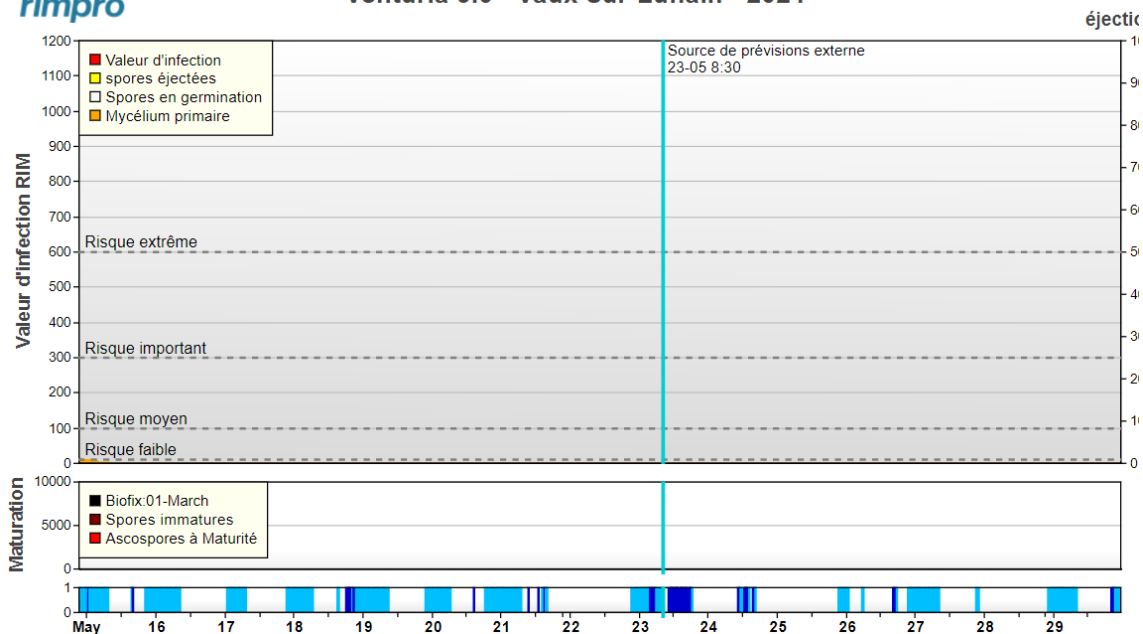
**Un comptage soigné par parcelle et par variété** doit être fait en observant au hasard 100 pousses (2 pousses / arbre sur 50 arbres) pour rechercher la présence de symptômes de tavelure sur chaque feuille de la pousse (faces supérieures et inférieures) ainsi que sur les fruits. Si la parcelle présente des taches de tavelure, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et sur les fruits. Le risque tavelure va donc perdurer et toute pluie devra être prise en compte. En effet, les taches présentes sur feuilles/fruits peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue.

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

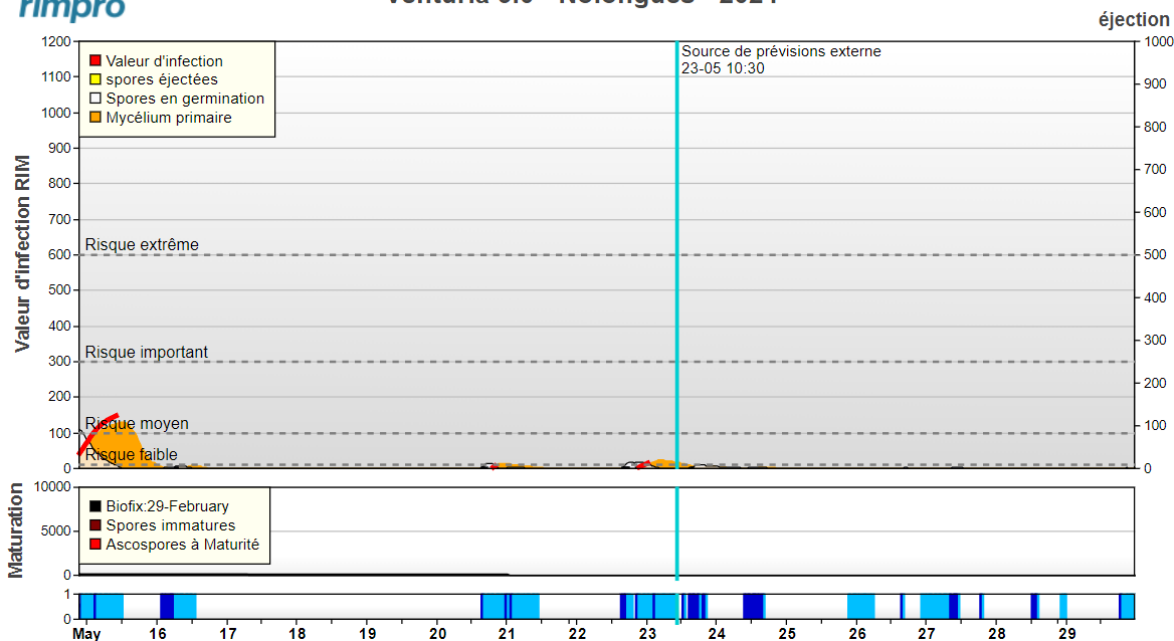
Aide à la compréhension des modélisation RIM-pro dans le [BSV arboriculture fruitière 2024 02](#).



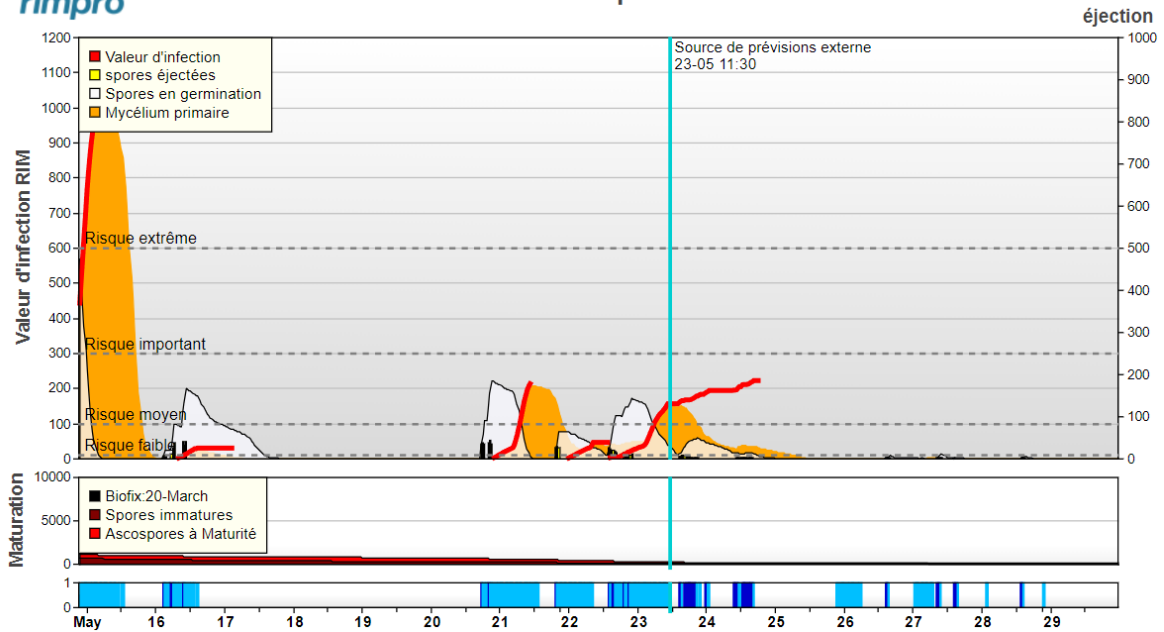
A Attainville (95), les pluies enregistrées du 20 au 21 mai ont permis des projections de spores en engendrant des **risques de contamination primaire faibles le 21 mai**. D'après le modèle, le risque de contamination primaire est terminé pour cette station.



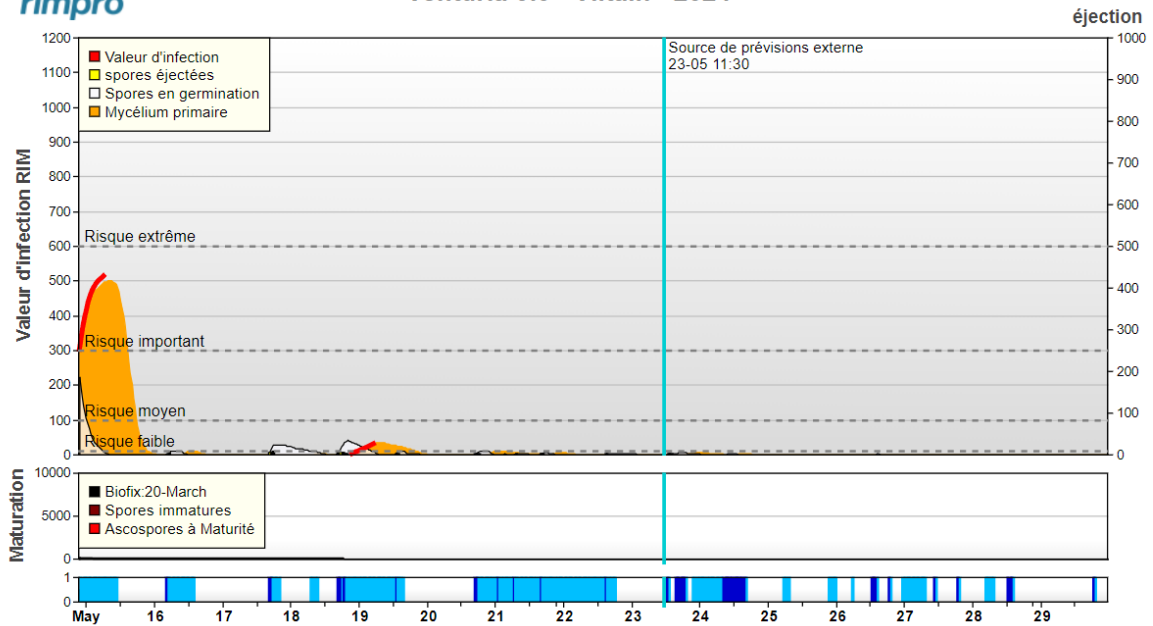
D'après le modèle, le risque de contamination primaire est terminé pour la station de Vaux-sur-Lunain (77).



A Nolongues (77), les pluies enregistrées du 20 au 21 mai ont permis des projections de spores en engendrant des **risques de contamination primaire quasi-nulles les 20 et 22 mai**. D'après le modèle, le risque de contamination primaire est terminé pour cette station.



A Compans (77), les pluies survenues entre le 16 et le 23 mai ainsi que l'hygrométrie importante ont permis des projections de spores et engendré un **risque de contamination primaire moyen le 21 mai, faible le 22 mai et de nouveau moyen à partir d'aujourd'hui**. D'après le modèle, le risque de contamination primaire serait ensuite terminé pour cette station.



A Jouy-en-Josas (78), les pluies enregistrées le 18 mai ont permis des projections de spores en engendrant des **risques de contamination primaire faibles le 19 mai**. D'après le modèle, le risque de contamination primaire est désormais terminé pour cette station.

## A RETENIR

**Risque** : aujourd'hui, le risque est nul à modéré pour les contaminations primaires.

Pour les contaminations secondaires sur fruits ou feuilles, dans les vergers où des taches de tavelures sont présentes, le risque de contamination est élevé à très élevé sur feuilles et très élevé sur fruits.

**Prévisions** : des pluies sont annoncées selon les postes météorologiques entre le 23 et 29 mai. Elles devraient engendrer des risques de contaminations secondaires élevé à très élevé sur feuilles et très élevé sur fruits, dans les vergers où des taches de tavelures sont présentes.

**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

### • CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Les captures de carpocapses sont en légère augmentation cette semaine et concernent 2 vergers de plus que la semaine dernière (voir le tableau ci-dessous). Le premier vol débute, il est indispensable de mettre en place la confusion dans les vergers, si ce n'était pas déjà fait.

Commune	Semaine 20	Semaine 21
Ecquevilly (78)	0	
Alluets-le-Roi (78)	0	0
Orgeval (non-confusé) (78)	0	1
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	2	8
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	4
Ussy-sur-Marne (77)	1	3
Lumigny (77)	0	0
Torfoü (91)	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	1
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	1	4
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	1	0





Fredon IDF

Pour en savoir plus, consultez le [BSV Arboriculture fruitière 2023\\_06](#) et [la fiche FREDON GRAND EST](#).

D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20 % et 80 % des femelles) est en cours, l'intensification des pontes (périodes regroupant entre 20% et 80% des œufs) débute entre aujourd'hui et demain selon les stations. Le modèle indique que les premières larves peuvent être observées à partir du 22 mai avec une augmentation du risque à partir du 8 juin suivant les sites.

	station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclussions (1ère génération)	
		début	intensification	début	intensification	début	intensification
77	Lumigny	1-mai	du 17/05 au 23/06	6-mai	du 23/05 au 29/06	24-mai	à partir du 08/06
77	Villenoy	1-mai	du 16/05 au 22/06	6-mai	du 22/05 au 28/06	22-mai	à partir du 08/06
78	Les Mureaux	1-mai	du 16/05 au 23/06	7-mai	du 23/05 au 30/06	22-mai	à partir du 09/06
91	Pussay	1-mai	du 18/05 au 25/06	7-mai	du 24/05 au 02/07	25-mai	à partir du 09/06
91	Torfou	1-mai	du 18/05 au 26/06	9-mai	du 24/05 au 02/07	25-mai	à partir du 09/06
95	Vémars	1-mai	du 17/05 au 27/06	7-mai	du 24/05 au 04/07	25-mai	à partir du 11/06

 Dates prévisionnelles de la période d'intensification  
 Intensification en cours

Les conditions climatiques favorables à l'accouplement et à la ponte sont les suivantes :

- T°C crépusculaire > 15°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%.
- Temps calme et non pluvieux (feuillage sec).

La ponte se fait pendant les 5 premiers jours après l'accouplement mais peut durer 12 jours.

La durée entre la ponte et l'éclosion est de 90 degrés jours en base 10°C.

## 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](#)



Des produits de biocontrôle existent.

### • PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



Les captures ont légèrement augmenté cette semaine et concernent un nouveau site (voir tableau ci-dessous).

L'année dernière, les premières captures avaient été enregistrées début juin.

Commune	Semaine 20	Semaine 21
Ecquevilly (78)	0	
Alluets-le-Roi (78)	0	0
Jagny-sous-Bois (95)	1	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	12
Lumigny (77)	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0
Torfou (91)	0	2
Paris (75)	10	21



### A RETENIR

**Risque :** le risque est assez faible.

**Seuil indicatif de risque :** le seuil n'est pas encore défini. Le risque existe si des dégâts ont été observés l'année précédente.



Des produits de biocontrôle existent.



## AUXILIAIRES

Cette semaine, des adultes ou larves ou œufs de coccinelles ont été observés sur les sites de Lumigny (77) et à Ussy-sur-Marne (77) sur poiriers et pommiers. Des syrphes adultes ont également été observés à Ussy-sur-Marne (77).

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

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

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



Cette semaine, les premiers pucerons verts ont été observés à Torfou (91) sur 10 % des pousses et à St-Brice-sous-forêt (95) sur 12 % des pousses.

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.



Pucerons verts du pommier FREDON Ile de France)

#### A RETENIR

**Risque** : Le risque est faible à modéré, 2 sites approchent le seuil indicatif de risque, mais des auxiliaires sont présents et les autres sites sont indemnes.

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

#### • PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Des foyers de pucerons cendrés ont été observés ponctuellement aux Alluets-le-Roi (78) sur 5 % des pousses et à Lumigny (77) sur 15 % des pousses, et plus régulièrement à Ussy-sur-Marne (77) cette semaine.

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 modéré, 3 vergers sur 7 sont concernés mais des auxiliaires sont présents.

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

## • PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, des pucerons lanigères ont été observés sur 4 % des pousses à St-Brice-sous-Forêt (95), sur 5 % des pousses à Torfou (91) et enfin sur 10 % des pousses aux Alluets-le-Roi (78).

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

### A RETENIR

**Risque :** Le risque reste faible à modéré, un site atteint le seuil indicatif de risque, deux autres sont touchés mais des auxiliaires sont présents en verger.

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

## MALADIES

### • OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Des symptômes ont été observés sur 1 % des organes à Ussy-sur-Marne (77), 5 % des pousses observées à Jagny-sous-Bois (95) et 12 % à Saint-Brice-Sous-Forêt (95).

Pour avoir des éléments de biologie sur ce champignon, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024\\_05](#).

### A RETENIR

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

Le risque de développement du champignon est élevé 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 à modéré.

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 encore, les infestations de psylles restent élevées. Les stades adultes et œufs sont observés dans la quasi-totalité des sites, comme l'indique le tableau ci-dessous. Des larves sont uniquement observées à St-Brice-sous-Forêt (95).

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 19	S 20	S 21	S 19	S 20	S 21	S 19	S 20	S 21
78 - ECQUEVILLY	0 %	0 %		15 %	10 %		45 %	10 %	
78 - ORGEVAL	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
91 - TORFOU	0 %	0 %	0 %	20 %	24 %	15 %	15 %	24 %	10 %
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0 %	0 %	55 %	50 %	35 %	60 %	75 %	35 %	60 %
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0 %	10 %	0 %	5 %	30 %	15 %	0 %	60 %	30 %
77 - LUMIGNY	0 %	0 %	0 %	10 %	8 %	15 %	5 %	12 %	10 %
77 - USSY-SUR-MARNE	1 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %

Des coccinelles et syrphes (auxiliaires) ont été observées à Lumigny (77) et 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 modéré à élevé selon la présence d'auxiliaire sur site. A surveiller.

**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, des pucerons mauves ont été observés à Orgeval (78) ainsi qu'à Ussy-sur-Marne (77).

A RETENIR

**Risque** : le risque reste faible à modéré, à surveiller lorsque les auxiliaires ne sont pas présents.

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

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.



Des produits de biocontrôle existent.

## • PUCERONS VERTS DU POIRIER



Le ravageur est observé cette semaine à Orgeval (78) et Torfou (91) sur 5 % des pousses).

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.



Foyer de puceron vert (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque** : le risque est faible, le ravageur est présent sur 2 des 7 sites observés mais en-deçà du seuil indicatif de risque et les auxiliaires sont assez présents en verger.

**Seuil indicatif de risque** : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

## CERISIERS

Stade : 90 % de la taille finale à début de coloration des fruits.

## RAVAGEURS

### • DROSOPHILA SUZUKII



Les captures de la drosophile suzukii sont stables pour les mâles mais en diminution pour les femelles cette semaine (voir le tableau ci-dessous). 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.



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

Nombre d'individus capturés	Semaine 18		Semaine 19		Semaine 20		Semaine 21	
	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles
78 - ECQUEVILLY	0	14	1	21	7	75	2	8
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0	13	2	4	4	7	5	7
77 - LUMIGNY			0	3	3	12	4	6

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 modéré à important selon l'avancement en stades des vergers. Risque élevé pour les cerisiers au stade véraison.

**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/protger/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 Molien, Jardins du Luxembourg.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Romane NOGARO.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.