BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Ile de France

Arboriculture

N° 14
28/05/25

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** en spécifiant la filière.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : risque de contamination faible en cours. Les pluies orageuses annoncées pour ce week-end pourraient engendrer un risque de contamination faible si elles surviennent.

CARPOCAPSE : 'intensification du vol et des pontes.

MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS : premières captures enregistrées.

PUCERON CENDRE : les infestations restent élevées.

PUCERON LANIGERE : les infestations augmentent.

OÏDIUM : les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie qui s'observe notamment dans les variétés sensibles.

PSYLLE : peu de psylles observés cette semaine.

PUCERON MAUVE : pas d'évolution de l'infestation par rapport à la semaine dernière.

DROSOPHILE SUZUKII : risque élevé.

PREVISION METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles (78)

	mer. 28	jeu. 29	ven. 30	sam. 31	dim. 1	lun. 2	mar. 3
	2.4	0	0	0	1.4	0	1.8
	49 / 87	52 / 94	42 / 93	52 / 90	52 / 94	39 / 83	46 / 79
	12 / 21	10 / 25	15 / 29	17 / 28	14 / 23	10 / 21	13 / 21

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE

HOMALODISCA VITRIPENNIS

Retrouvez en cliquant sur ce lien une fiche sur *Homalodisca vitripennis,* un organisme nuisible réglementé, à surveiller notamment en verger. En cas de suspicion, contacter le pôle phytosanitaire :

sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr

Femelle *Homalodisca vitripennis* (source : OEPP)

FRUITS A PEPINS

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

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- Fruits dressés, la base du fruit et sa tige formants un T, diamètre des fruits jusqu'à 40 mm à grossissement des fruits pour les pommiers.
- J (grossissement des fruits) pour les poiriers.

MALADIES

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

Le modèle indique un risque de contamination primaire faible aujourd'hui et demain selon les postes météorologiques.

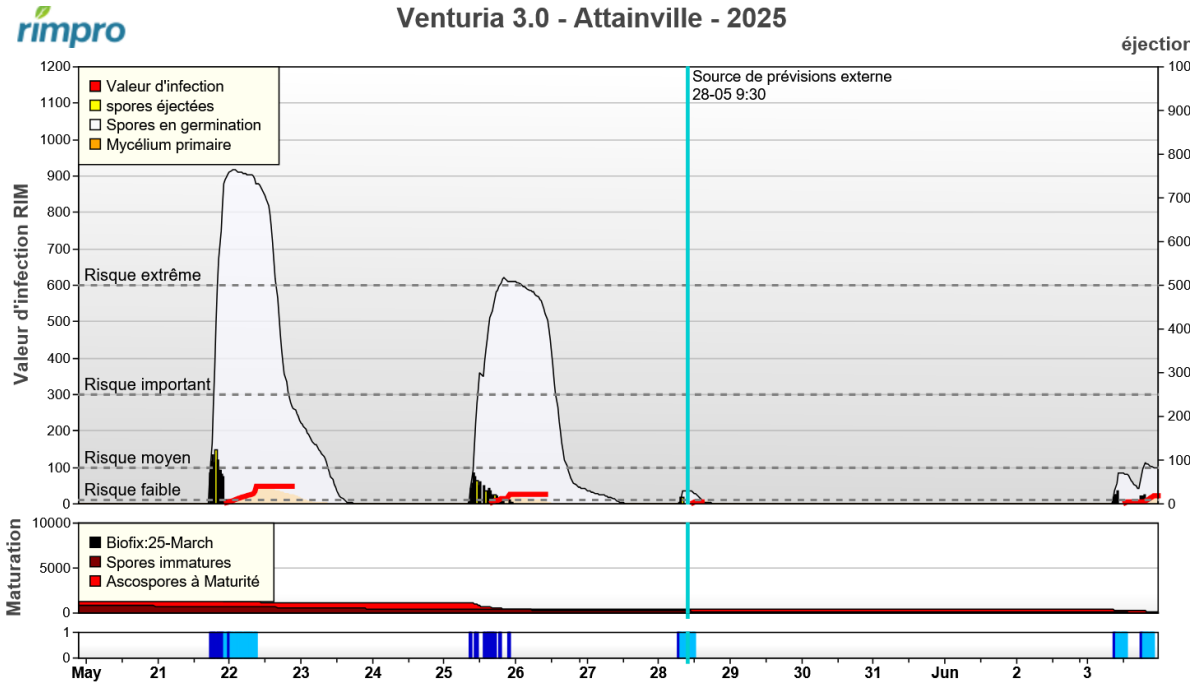
D'après le modèle, des pluies orageuses sont attendues dans les jours à venir, **un risque de contamination primaire faible pourrait y être associé entre le 31 mai et le 1er juin selon les postes météorologiques.**

Les pluies survenues les 21 et 22 mai ont permis d'engendrer un risque de contamination primaire faible à extrême selon les postes météorologiques. Les pluies enregistrées le 25 mai sur certains postes météorologiques ont engendré un risque de contamination faible voire très faible.

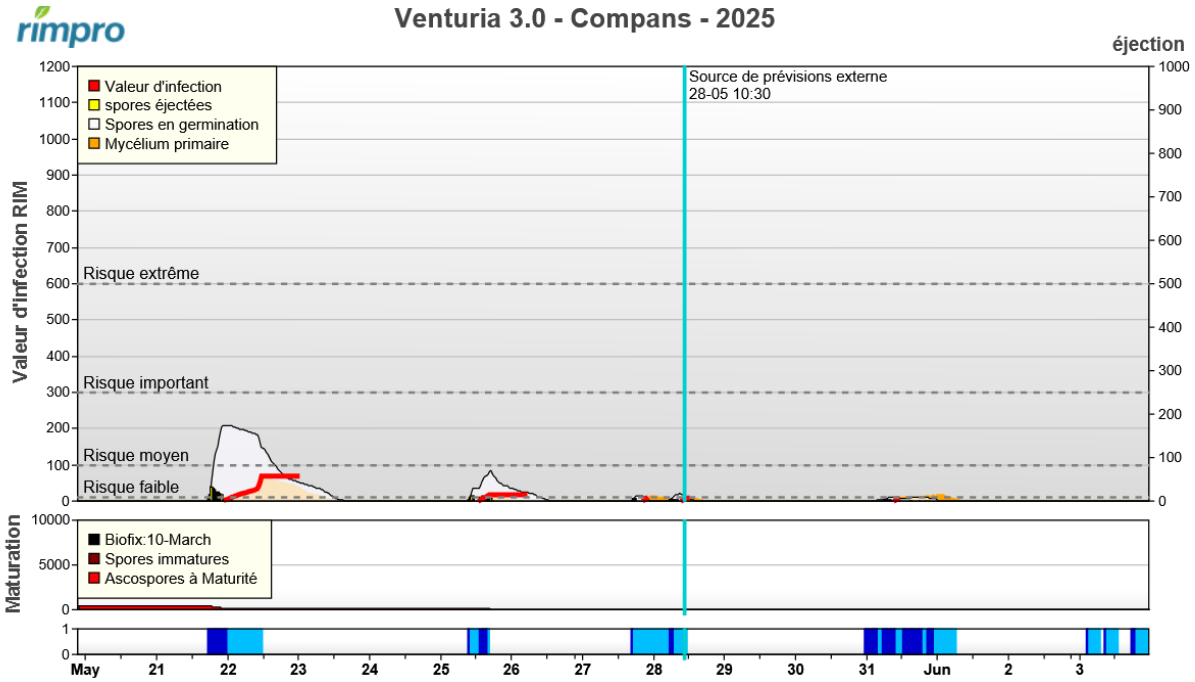
Des taches de tavelure sur pousses et fruits sont observées à Ussy-sur-Marne (77).

Taches de tavelure (FREDON Ile de France)

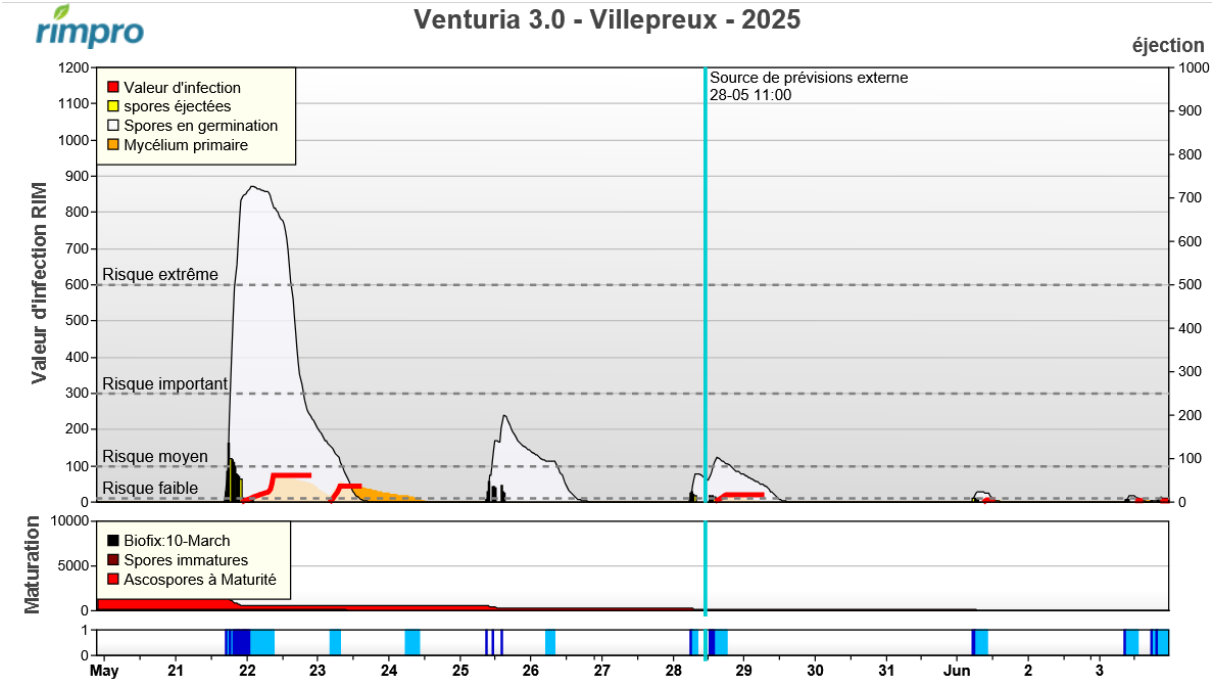
Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro



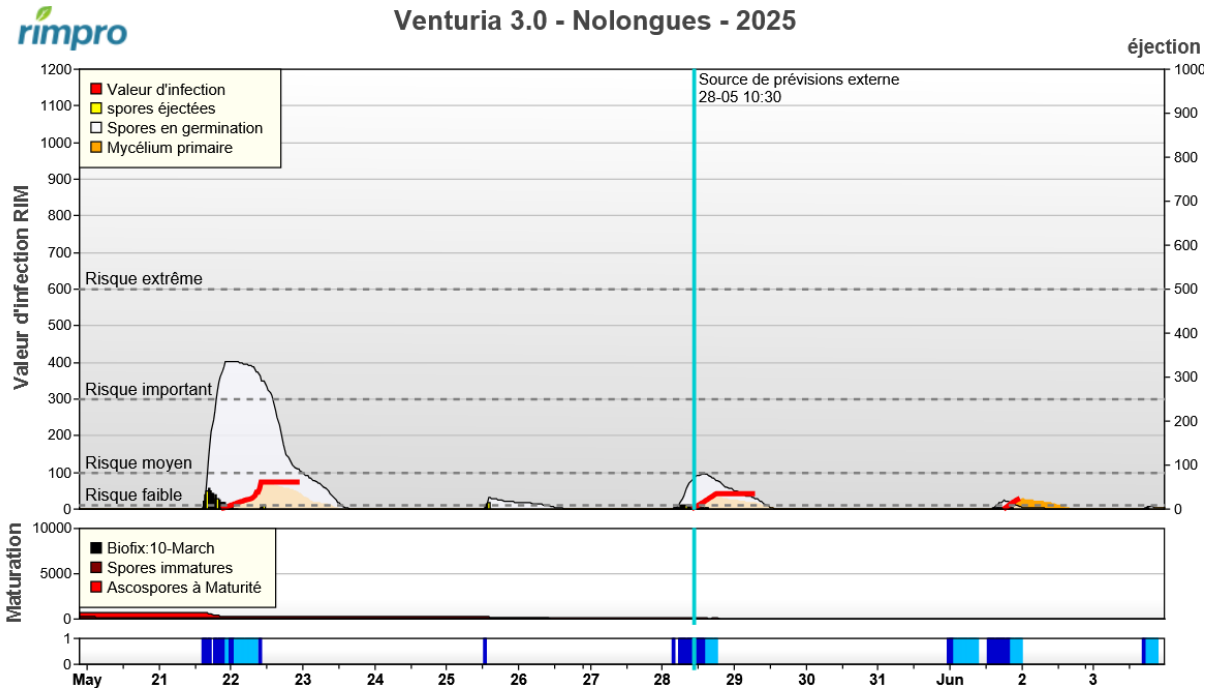
À Attainville (95), les pluies enregistrées les 21 et 22 mai ont permis d'engendrer un risque de contamination primaire faible le 22 mai. Les pluies du 25 mai ont, elles aussi, permis d'engendrer un risque de contamination faible les 25 et 26 mai. D'après le modèle, les pluies attendues le 28 mai, vont permettre la projection de spores et ainsi engendrer **un risque de contamination très faible (RIM = 5) le 28 mai**. Des pluies sont attendues le 3 juin, auquel cas **un risque de contamination faible pourrait avoir lieu le 3 juin**.



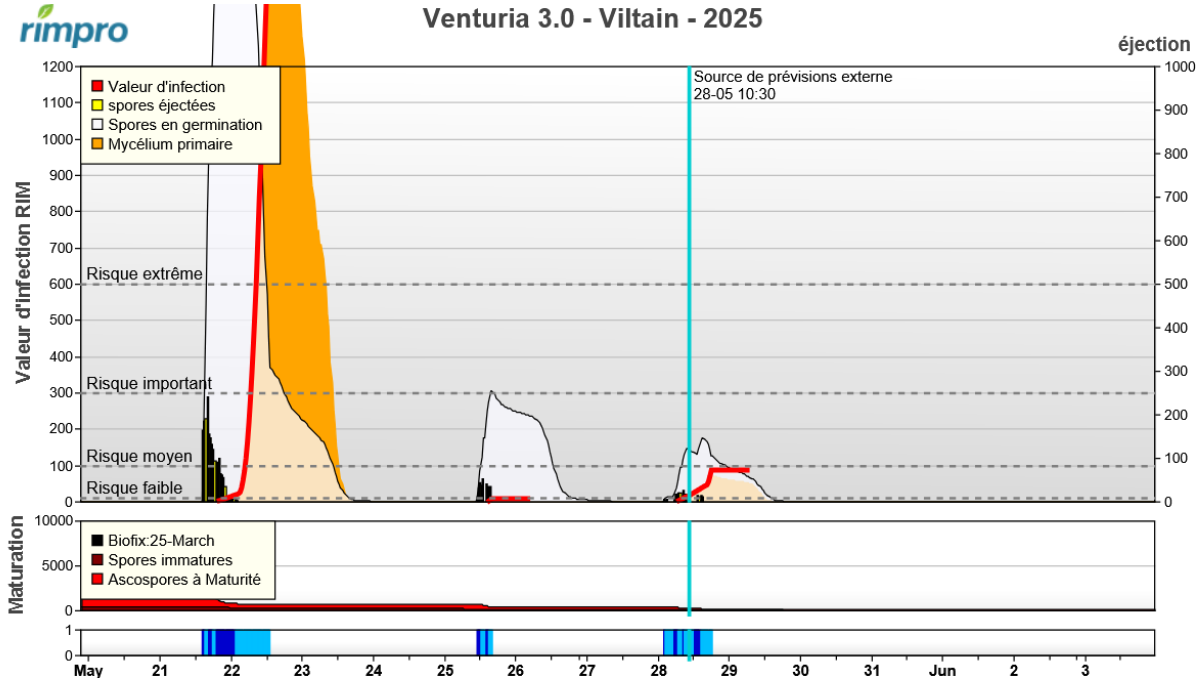
A Compans (77), les pluies enregistrées les 21 et 22 mai ont permis d'engendrer un risque de contamination primaire faible les 21 et 22 mai. Les pluies survenues le 25 mai ont engendré un risque de contamination faible les 25 et 26 mai. Les pluies enregistrées dans la nuit du 27 au 28 mai vont engendrer un **risque de contamination très faible (RIM = 7) le 28 mai.** Des averses orageuses sont annoncées le 31 mai, auquel cas **un risque de contamination primaire faible aura lieu le 31 mai.** Le 3 juin, des pluies sont également attendues, le modèle indique à ce jour aucun risque de contamination associé à ces ondées.



A Villepreux (78), les précipitations enregistrées les 21 et 22 mai ont engendré un risque de contamination primaire faible du 21 au 22 mai puis du 23 au 24 mai. Les pluies du 28 mai ont permis la projection de spores et ainsi engendré **un risque de contamination primaire faible les 28 et 29 mai**. Des pluies orageuses sont attendues le **1er juin**, auquel cas **un risque de contamination primaire faible** y sera associé. Le 3 juin, d'autres ondées sont attendues, elles pourraient **permettre la projection de spores et engendrer un risque de contamination primaire très faible le 3 juin,** si elles surviennent.



A Nolongues (77), un risque de contamination primaire faible est survenu les 21 et 22 mai suite aux pluies des 21 et 22 mai. Les pluies du 28 mai ont permis la projection de spores et engendré **un risque de contamination faible les 28 et 29 mai**. Des pluies orageuses sont attendues entre le 31 mai et 1er juin, auquel cas elle **un risque de contamination faible** aura lieu **le 1er juin.**



A Jouy-en-Josas (78), les précipitations survenues les 21 et 22 mai ont permis la projection de spores et ainsi engendré un risque de contamination extrême les 22 et 23 mai. Les pluies enregistrées le 25 mai, ont quant à elles, engendré un risque de contamination primaire faible les 25 et 26 mai.

Les pluies survenues le 28 mai, vont permettre la projection de spores et ainsi engendrer **un risque de contamination faible les 28 et 29 mai.**

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail et comprendre les modélisations RIM-pro, consultez le bsv arboriculture fruitière 2025-02.

A RETENIR

Risque : un risque de contamination faible est attendu aujourd'hui, 28 mai, pour tous les postes météo. Des pluies orageuses sont attendues les 31 mai et 1er juin, auquel cas un risque de contamination primaire faible pourrait avoir lieu le 1er juin.

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 SYNTHESE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

RAVAGEURS

• CARPOCAPSE - *Cydia pommella*

Les captures de carpocapses sont toujours importantes, la quasi-totalité des sites ont permis de piéger des individus (voir le tableau ci-dessous).

	Nombre d'individus capturés par site		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
75-PARIS piège 1	1	3	1
75-PARIS piège 2	2	0	3
7-PARIS piège 3	1	2	2
77-USSY-SUR-MARNE	15	10	5
77-LUMIGNY	2	2	2
78-ECQUEVILLY	0	0	0
78-LES-ALLUETS-LE-ROI	0	0	1
91-TORFOU	3	2	1
95-JAGNY-SOUS-BOIS	53	63	41
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	41	42	11

D'après le modèle, l'intensification du vol (période correspondant à la présence de 20 % à 80 % des femelles) ainsi que l'intensification des pontes (période regroupant entre 20 % et 80 % des œufs) sont en cours pour tous les postes météorologiques. Le modèle « Pomme-Carpocapse DGAL – Onvp » indique que l'intensification des larves va débuter le 31 mai et 1er juin pour les postes de Lumigny (77) et Villenoy (77), pour les autres postes elle commencera entre le 8 et 13 juin.

	station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclosions (1ère génération)	
		début	intensification	début	intensification	début	intensification
77	Lumigny	24-avr.	du 8 mai au 14 juin	30-avr.	du 14 mai au 21 juin	18-mai	du 31 mai au 2 juillet
77	Villenoy	27-avr.	du 10 mai au 12 juin	1-mai	du 15 mai au 22 juin	21-mai	du 1 juin au 3 juillet
78	Les Mureaux	28-avr.	du 14 mai au 22 juin	3-mai	du 21 mai au 29 juin	20-mai	du 8 juin au 11 juillet
91	Torfou	29-avr.	du 16 mai au 26 juin	4-mai	du 23 mai au 2 juillet	22-mai	du 13 juin au 14 juillet
95	Vémars	29-avr.	du 16 mai au 27 juin	4-mai	du 22 mai au 3 juillet	21-mai	du 13 juin au 15 juillet

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.

Pour en savoir plus, consultez la fiche de FREDON HAUT DE France.

METHODES ALTERNATIVES :

La pose de bandes de cartons ondulés permet d'évaluer l'importance des populations pour l'année suivante et d'éliminer une partie des larves hivernantes réfugiées à l'intérieur. Ces bandes doivent être mises autour du tronc à une trentaine de centimètres au-dessus de sol entre mi-juin et début juillet. Elles doivent être retirées au début de l'hiver.

Des produits de biocontrôle

Cydia pomonella - CARPPO / POMMIER - POIRIER / Pyrèthrinoïdes de synthèse/ RLC-RNLC / Canal sodium des axones - modulation ou ouverture EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

Attention aux confusions dans les pièges, notamment Combo, où des papillons *Hedya nubiferana* (la tordeuse verte des bourgeons) peuvent être observés. Les adultes volent en juin-juillet et pondent des œufs isolés sur les feuilles. Les chenilles peuvent provoquer des dégâts sur fruits en contact des feuilles, au printemps, au moment de la reprise d'activité ou à l'automne.

Hedya nubiferana a la tête, le thorax et les 2/3 des ailes gris brun, le reste des ailes étant blanchâtre.

Cydia pomonella possède des ailes striées de gris avec une tache brun sombre à l'extrémité lorsqu'elles sont rabattues sur le corps.

Carpocapse adulte piégé (FREDON Ile de France)

Tordeuse verte des bourgeons (FREDON Ile de France)

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*

Les captures progressent par rapport à la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

Pour en savoir plus sur *Cydia lobarzewskii*, vous pouvez consulter le BSV arboriculture n°10 du 30 avril 2025

	Nombre d'individus capturés		
	Semaine 20	**Semaine 21**	**Semaine 22**
78-ECQUEVILLY	0	0	0
78-ALLUETS-LE-ROI	**2**	**4**	**13**
95-JAGNY-SOUS-BOIS	0	**2**	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORET	**1**	**11**	**14**
77-LUMIGNY	-	-	0
77-USSY-SUR-MARNE	0	0	0
91-TORFOU	0	0	**1**
75-PARIS	0	**8**	**14**

A RETENIR

Risque : modéré.

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.

• MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS – *Ceratitis capitata*

La mouche méditerranéenne des fruits, ou cératite, fait des dégâts surtout sur les espèces fruitières à noyau, mais elle s'attaque aussi aux pommes et poires. Juste avant la maturation, les mouches pondent sous la cuticule des fruits. Les larves vont provoquer la décomposition et le développement de pourriture. Les fruits piqués murissent plus rapidement et peuvent tomber de façon précoce.

En Ile-de-France, nous observons une claire augmentation de la pression de ce ravageur au fil des années avec le réchauffement climatique et des printemps et automnes de plus en plus doux, qui permettent de nouvelles générations et donnent lieu à l'observation de dégâts. En 2023, ce fut l'année où plusieurs vergers de la région avaient enregistré des pertes importantes occasionnées par ce ravageur. Les conditions météorologiques de l'an passé ont permis de limiter les captures et ainsi l'apparition de dégâts.

Mouche Cératite (FREDON Ile de France)

Pour avoir plus d'informations sur le cycle de ce ravageur, vous pouvez consulter « Mouche méditerranéenne des fruits ou cératite » de FREDON Corse.

Les premières captures ont été enregistrées cette semaine au Jardin du Luxembourg (75) avec 2 individus piégés. L'année dernière, les premières captures avaient été enregistrées fin juin et en 2024, mi-juin.

Des produits de biocontrôle existent

POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PUCERON VERT - *Aphis pomi et Rhopalosiphum insertum*

Cette semaine, aucun puceron vert n'a été observé dans l'ensemble des sites du réseau.

Pour en savoir plus sur les différentes espèces de pucerons sur pommiers et poiriers, vous pouvez consulter : Ephytia.

A RETENIR

Risque : nul.

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

PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*

Cette semaine, des pucerons cendrés ont été observés dans 6 vergers (voir le tableau ci-dessus).

Des auxiliaires sont également observés comme à Ussy-sur-Marne (77) où des chrysopes, syrphes, forficules et coccinelles sont notées. Des coccinelles sont également présentes à Ecquevilly (78), Orgeval (78) et Saint-Brice-Sous-Forêt (95).

	Pucerons cendrés	
	Semaine 21	Semaine 22
77-LUMIGNY	-	Absence
77-USSY-SUR-MARNE	Petits foyers régulièrement présents	Quelques foyers à peine visible
78-ECQUEVILLY	Absence	Absence
78-ORGEVAL	Petits foyers régulièrement présents	Petits foyers régulièrement présents
91-TORFOU	Quelques foyers à peine visible	Quelques foyers à peine visible
95-JAGNY-SOUS-BOIS	Quelques foyers à peine visible	Petits foyers régulièrement présents
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	Petits foyers régulièrement présents	Forte importance

Pour avoir de plus amples informations concernant les pucerons cendrés, vous pouvez consulter le site Ecophyto Pic

A RETENIR

Risque : modéré à important. Les conditions météorologiques des prochains jours pourraient permettre leur prolifération. On notera toutefois la présence d'auxiliaires.

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

Des produits de biocontrôle existent.

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*

Cette semaine, les infestations de pucerons lanigères ont peu évolué par rapport à la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

Des auxiliaires sont également observés comme à Ussy-sur-Marne (77) où des chrysopes, syrphes, forficules et coccinelles sont notées. Des coccinelles sont également présentes à Ecquevilly (78), Orgeval (78) et Saint-Brice-Sous-Forêt (95).

Pucerons lanigères et coccinelle (FREDON Ile de France)

	% de pousses touchées	
	Semaine 21	Semaine 22
77-LUMIGNY	-	0
77-USSY-SUR-MARNE	0,1	0,1
78-ECQUEVILLY	20	16
78-ORGEVAL	0	0
91-TORFOU	24	20
95-JAGNY-SOUS-BOIS	0	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	0	0

Pour connaitre le cycle de ce ravageur, consultez le BSV arboriculture fruitière 2025_03.

A RETENIR

Risque : modéré à important car deux sites ont atteint le seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque : 10 % des rameaux touchés.

MALADIE

OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*

Cette semaine, le nombre de sites touchés par l'oïdium est en augmentation, 4 vergers sont impactés contre 2 la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

Oïdium sur feuilles (FREDON Ile de France)

	% de pousses touchées	
	Semaine 21	Semaine 22
77-LUMIGNY	-	46%
77-USSY-SUR-MARNE	2%	1%
78-ECQUEVILLY	0	0
78-ORGEVAL	0	12%
91-TORFOU	0	0
95-JAGNY-SOUS-BOIS	0	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	86%	56%

Pour avoir de plus d'informations sur le cycle de ce champignon, vous pouvez consulter les BSV arboriculture n°6.

A RETENIR

Risque : important pour les variétés sensibles ou dans les vergers où de l'oïdium est observé chaque année. En effet, les conditions météorologiques sont actuellement favorables à son développement.
Pour les variétés peu sensibles à l'oïdium, le risque est faible à modéré.

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.

Des produits de biocontrôle existent.

POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*

Cette semaine, les infestations de psylles ont fortement diminué, seul un site présente une infestation larvaire (voir le tableau ci-dessous).

	Œufs de psylle		Larves de psylle		Adultes de psylle	
	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 21	Semaine 22
78 - ECQUEVILLY	16%	0%	36%	16%	56%	0%
78 - ORGEVAL	0%	0%	30%	0%	20%	0%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0%	0%	28%	0%	48%	0%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	8%	0%	40%	0%	24%	0%
77 - USSY-SUR-MARNE	0%	0%	0%	0%	0%	0%
77 - LUMIGNY		0%		0%		0%
91 - TORFOU	0%	0%	8%	0%	0%	8%

Pour connaitre le cycle de ce ravageur, consultez le BSV arboriculture fruitière 2025 03

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions météorologiques sont actuellement peu propices à leur développement. A partir de ce week-end, les conditions météo pourraient devenir favorables à leur prolifération et notamment aux pontes.

Stade de sensibilité : toute la saison.

Seuil indicatif de risque : risque en absence d'auxiliaires quel que soit le stade.

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*

Cette semaine, des pucerons mauves sont observés dans 3 vergers (voir tableau ci-dessous).

On notera également la présence d'auxiliaires notamment des coccinelles, syrphes et hémérobes à Ussy-Sur Marne (77).

Pucerons mauves et fourmis (FREDON Ile de France)

	Pucerons mauves	
	Semaine 21	Semaine 22
77-LUMIGNY	-	**Petits foyers régulièrement présents**
77-USSY-SUR-MARNE	**Petits foyers régulièrement présents**	**Quelques foyers à peine visibles**
78-ECQUEVILLY	**Absence**	**Absence**
78-ORGEVAL	**Absence**	**Absence**
91-TORFOU	**Petits foyers régulièrement présents**	**Petits foyers régulièrement présents**
95-JAGNY-SOUS-BOIS	**Absence**	**Absence**
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	**Absence**	**Absence**

Pour connaitre le cycle de ce ravageur, consultez le BSV arboriculture fruitière 2025 03.

A RETENIR

Risque : modéré. Les foyers tendent à diminuer. De plus, on note la présence d'auxiliaires. A partir de ce week-end, les conditions météorologiques pourraient favoriser leur prolifération. A surveiller.

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

Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• DROSOPHILA SUZUKII

Cette semaine**, deux sites ont permis de capturer en faible quantité des drosophiles** (voir le tableau ci-dessus). Les infestations de cette année sont plutôt faibles par rapport aux années précédentes.

	Nombre d'individus capturés par site		
	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
77- LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	0	0	1
78-ECQUEVILLY	0	0	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	7	1	1

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

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.

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 ainsi que le « Suivi des populations de *Drosophila suzukii* pour comprendre l'insecte et faciliter la lutte ».

A RETENIR

Risque : le risque est modéré à important selon l'avancement des stades phénologiques des cerisiers. Risque élevé pour les cerisiers ayant atteint le stade véraison.

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

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

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/

Vous trouverez sur le site de la DRIAAF 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, Ismaël MOINDZIWA.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile-de-France.