BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Ile de France

Arboriculture

N° 08
17/04/25

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 : un risque de contamination léger est attendu à partir du 20 avril.

CARPOCAPSE : premier individu piégé.

CHENILLE ARPENTEUSE : les infestations semblent régresser mais certaines parcelles restent au-delà du seuil indicatif de risque.

PUCERON CENDRE : ils sont toujours observés en verger mais l'intensité de l'infestation diminue.

HOPLOCAMPE DU POMMIER : des captures sont toujours enregistrées mais elles sont majoritairement en diminution dans les vergers.

OÏDIUM : le risque est modéré à important notamment pour les variétés sensibles et les vergers où de l'oïdium est présent.

PSYLLE : des larves sont toujours observées.

PUCERON MAUVE : quelques vergers restent impactés.

PREVISION METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 17	ven. 18	sam. 19	dim. 20	lun. 21	mar. 22	mer. 23
	0	0	9.4	2.4	2	0.5	0
	39 / 100	41 / 81	64 / 100	49 / 98	59 / 93	48 / 93	54 / 84
	4 / 16	6 / 18	9 / 17	10 / 17	8 / 17	9 / 17	9 / 17

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE

FRUITS A PEPINS

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

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

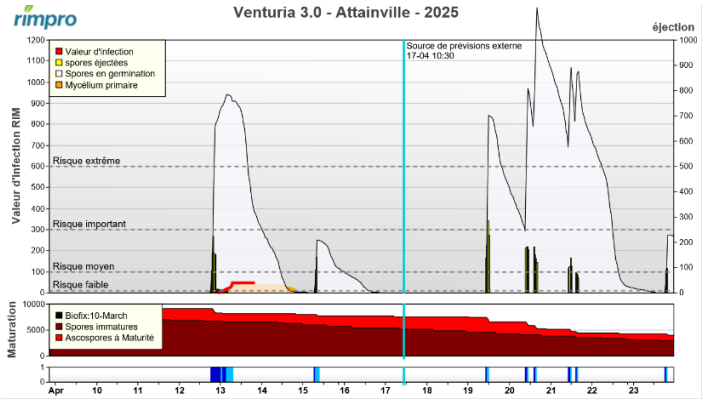
- F2 (pleine floraison) à G (floraison déclinante) pour les pommiers.
- F2 (pleine floraison) à H (fin floraison) pour les poiriers.

MALADIES

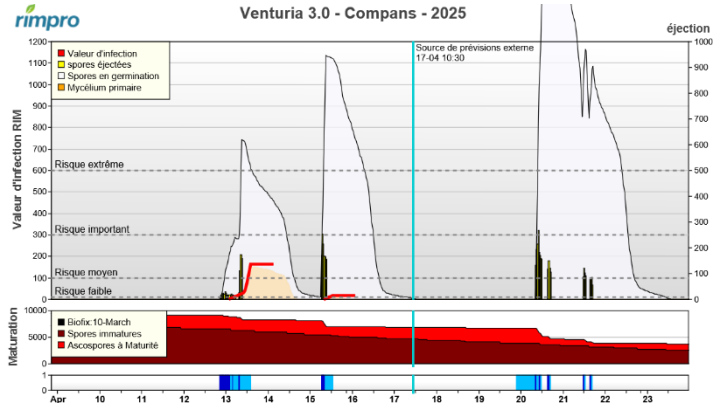
- **TAVELURE DU POMMIER / POIRIER *Venturia inaequalis / pyri***

Des pluies sont attendues à partir du 19 avril. Elles permettront la projection de spores et pourraient engendrer, selon le modèle, un **risque de contamination primaire faible entre le 21 et 23 avril.**
Les pluies survenues entre le 12 et 15 avril dernier ont permis la projection de spores sur tous les postes météorologiques. Les risques de contaminations primaires liés à ces projections sont faibles à extrêmes selon les sites.

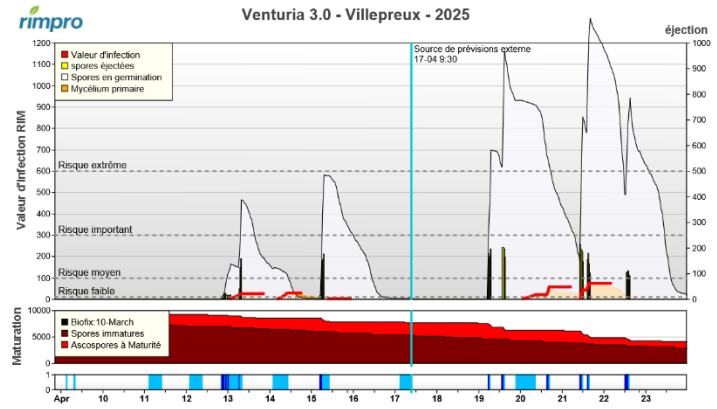
<u>Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro</u>



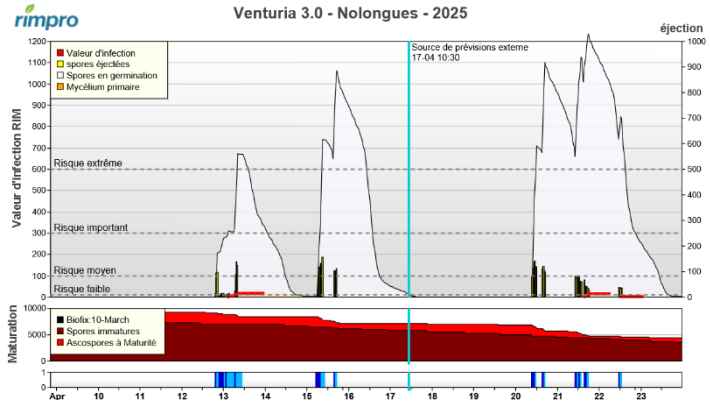
A Attainville (95), les pluies survenues les 12 et 13 avril ont engendré des projections de spores et des risques de contaminations faibles. Les pluies enregistrées le 15 avril ont permis la projection de spores sans engendrer de contamination primaire.
D'après les prévisions météorologiques du modèle, de nouvelles pluies sont attendues du 19 au 21 avril. **Le risque de contamination primaire** lié à ces précipitations devrait être **faible le 21 et 22 avril.**



A Compans (77), les pluies enregistrées les 12 et 13 avril ont engendré un risque de contamination moyen le 13 et 14 avril. Les pluies survenues le 15 avril ont quant à elles permis d'engendrer un risque de contamination faible les 15 et 16 avril. Des pluies sont attendues les 20 et 21 avril permettant ainsi la projection de spores. **Un risque de contamination primaire faible** est attendu **le 21 et 22 avril.**

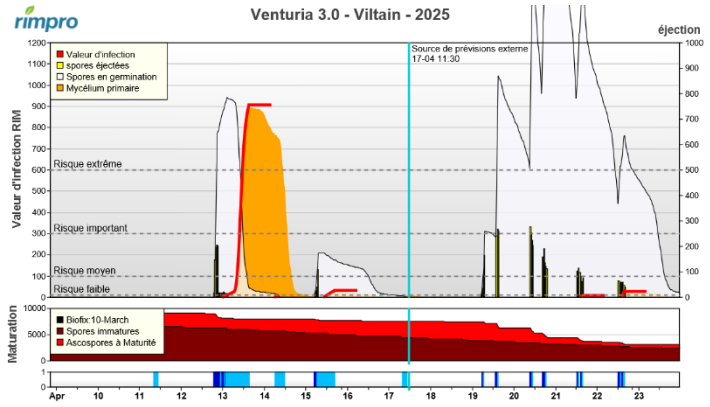


A Villepreux (78), les pluies des 12, 13 et 15 avril sont à l'origine de contaminations primaires faibles du 13 au 15 avril.
Des pluies sont annoncées entre le 19 et 22 avril qui permettront la projection de spores. **Un risque de contamination primaire faible** y sera associé **du 20 au 23 avril.**



A Nolongues (77), des pluies ont été enregistrées les 12 et 13 qui ont permis la projection de spores. Un risque de contamination primaire faible y a été associé entre le 13 avril.

Des précipitations sont attendues entre le 20 et 22 avril qui permettront des projections de spores. **Un risque de contamination faible** est attendu **du 21 au 23 avril.**



A Jouy-en-Josas (78), les pluies survenues le 12 et 13 mai ont engendré un risque de contamination primaire extrême les 13 et 14 avril suivi d'un risque faible du 15 au 17 avril suite aux averses du 15 avril.

Des précipitations sont attendues entre le 19 et 22 avril, des projections de spores auront donc lieu. **Un risque de contamination faible** est attendu **entre le 21 et 23 avril.**

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 : aujourd'hui aucun risque de contamination primaire. Un risque de contamination faible est attendu entre le 20 au 23 avril selon les postes météorologiques.

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

RAVAGEURS

• CHENILLE

Cette semaine, des chenilles défoliatrices sont observées dans 3 des 8 sites suivis (voir le tableau ci-dessous).

	% bouquets attaqués par des chenilles défoliatrices	
	Semaine 15	Semaine 16
77- USSY-SUR-MARNE	1	1
77-LUMIGNY	4	0
78-ECQUEVILLY	4	0
78-LES ALLUETS LE ROI	8	0
78-ORGEVAL	45	20
91-TORFOU	4	12
95-JAGNY-SOUS-BOIS	0	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	0	0

A RETENIR

Risque : modéré. Trois parcelles sont touchées dont deux dépassent le seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque : dès 8 % d'organes occupés par des arpenteuses 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.

Des produits de biocontrôle existent.

• CARPOCAPSE - *Cydia pommella*

La première capture a été enregistrée cette semaine à Saint-Brice-sous-Forêt (95).

L'année dernière, en 2024, les premiers papillons avaient été capturés semaine 20 alors qu'en 2023, ils avaient été piégés en semaine 17.

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

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

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 les parcelles du réseau.

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

On notera également la présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes et araignées) dans certains vergers.

A RETENIR

Risque : faible voire nul aucune parcelle n'est touchée et des auxiliaires sont présents.

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

PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*

Cette semaine, les pucerons cendrés sont observés dans plusieurs vergers franciliens comme le montre le tableau ci-dessous. Il est à noter tout de même que l'intensité de l'infestation est en diminution dans la quasi-totalité des vergers. Des auxiliaires (coccinelles, syrphes et araignées) sont également observés dans certains vergers.

	Pucerons cendrés
77-LUMIGNY	**Absence**
77-USSY-SUR-MARNE	**Quelques foyers à peine visibles**
78-ECQUEVILLY	**Quelques foyers à peine visibles**
78-LES ALLUETS LE ROI	**Quelques foyers à peine visibles**
91-TORFOU	**Absence**
95-JAGNY-SOUS-BOIS	**Absence**
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	**Petits foyers régulièrement présents**

Puceron cendré sur pommiers (FREDON Ile de France)

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

A RETENIR

Risque : modéré à important.

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

Des produits de biocontrôle existent.

Dysaphis plantaginea / POMMIER /ACHEI (carbamate) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*

Cette semaine, des pucerons lanigères sont observés uniquement à Ecquevilly (78) sur 8% des collets. La présence de coccinelles et d'araignées y est également notée.

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

Pucerons lanigères sur chancre (Fredon Ile de France)

A RETENIR

Risque : nul car les pucerons cendrés ne sont localisés que sur les collets, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint et des auxiliaires sont présents.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

HOPLOCAMPE DU POMMIER – *Hoplocampa testudinea*

Cette semaine, le nombre de captures est en diminution dans la majorité des sites suivis. Seul le site situé aux Alluets-Le-Roi (78) a permis de capturer plus d'individus.

	Nombre d'hoplocampe du pommier piégé en une semaine	
	Semaine 15	Semaine 16
77-LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	2	1
77-USSY SUR MARNE	5	1
78-ECQUEVILLY	0	0
78-LES ALLUETS LE ROI	9	18
91-TORFOU	0	0
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	11	4

Pour plus d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consultez la fiche « Hoplocampe du pommier en AB » éditée par le GRAB et l'ITAB.

A RETENIR

Risque : modéré à important.

Stade de sensibilité : E à F2

Seuil indicatif de risque : dès les premières captures.

Des produits de biocontrôle existent.

MALADIE

OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*

Cette semaine, des symptômes d'oïdium sont toujours observés à Saint-Brice-Sous-Forêt (95) avec 8% de pousses touchées. La semaine dernière, deux vergers présentaient des symptômes.

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

Symptômes d'oïdium (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré pour les variétés peu sensibles ; modéré à important pour les variétés sensibles. En effet, les conditions météorologiques sont propices à son développement.

Pour les parcelles dont les variétés sont sensibles à moyennement sensibles où la maladie est absente, le risque de développement de ce champignon devrait augmenter, la vigilance est de mise.
Surveillez également les vergers ou zones du verger où la pression était forte l'an passé.

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*

Psylles adultes (FREDON Ile de France)

Cette semaine, les infestations de psylles sont en diminution par rapport à la semaine dernière. Seuls 3 des 7 sites sont impactés par la présence de larves contre 5 la semaine dernière (voir le tableau ci-dessous).

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

Des araignées, des coccinelles, des chrysopes ainsi que des punaises anthocorides sont également observées dans les vergers. Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombiida*e (acarien prédateur). Leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

	Œufs de psylle		Larves de psylle		Adultes de psylle	
	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 15	Semaine 16
78 - ECQUEVILLY	4%	0%	8 %	8%	4%	0%
78 - ORGEVAL	0%	0%	0%	0%	0%	0%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0%	0%	8 %	24%	0%	0%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0%	0%	16 %	8%	0%	0%
77 - USSY-SUR-MARNE	0%	1%	0 %	0%	0%	0%
77- LUMIGNY	0%	0%	4%	0%	0%	0%
91-TORFOU	4%	0%	4%	0%	0%	0%

A RETENIR

Risque : modéré.

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, les infestations de pucerons sont en diminution par rapport à la semaine denière même si un nouveau site est touché (voir tableau ci-dessous).

	Pucerons mauves	
	Semaine 15	Semaine 16
77-LUMIGNY	**Petits foyers régulièrement présents**	**Absence**
77-USSY-SUR-MARNE	**Absence**	**Petits foyers régulièrement présents**
78-ECQUEVILLY	**Quelques foyers à peine visibles**	**Absence**
78-ORGEVAL	**Quelques foyers à peine visibles**	**Absence**
91-TORFOU	**Quelques foyers à peine visibles**	**Quelques foyers à peine visibles**
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, leur présence est notée dans certains vergers. Des auxiliaires sont également observés. La vigilance est de mise.

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

Des produits de biocontrôle existent.

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 fruits et 380 œufs durant sa vie. Sa période d'activité se situe de mars à novembre, elle peut avoir 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 ainsi que le « Suivi des populations de *Drosophila suzukii* pour comprendre l'insecte et faciliter la lutte ».

Cette semaine, des captures ont été enregistrées sur les deux sites des trois sites suivis où les pièges avaient été installés (voir tableau ci-dessous).

	Nombre d'individus capturés
77-LUMIGNY	1
78 - ECQUEVILLY	0
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	11

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.

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

A RETENIR

Risque : le risque est nul puisque le stade de sensibilité n'est pas encore atteint.

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 DRIAFF 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.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.