



N° 13

21/05/26

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.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

 **GOUVERNEMENT**
Écologie
Solidarité
Territoires

 **OFB**
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

La stratégie
écophyto 2030
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : aucun risque de contamination primaire et secondaire.

CARPOCAPSES : l'intensification du vol et des pontes s'effectue en ce moment dans la majorité des vergers. L'intensification des éclosions devrait débuter la semaine prochaine.

PUCERONS CENDRES : les infestations ont peu évolué dans la plupart des vergers suivis.

PETITES TORDEUSES DES FRUITS : les captures sont en diminution.

OÏDIUM : des symptômes sont toujours présents dans certains vergers. Les conditions météorologiques des prochains jours ne devraient pas être favorables à son développement.

PSYLLES : augmentation des infestations, le risque est important. Du miellat et de la fumagine s'observent sur feuilles et fruits.












PUCERONS MAUVES : quelques foyers s'observent dans certains vergers.

DROSOPHILES SUZUKII : le risque est important.

METEO

Station de Feucherolles (78) :

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE

	jeu. 21	ven. 22	sam. 23	dim. 24	lun. 25	mar. 26	mer. 27
							
	0	0	0	0	0	0	0
	45 / 97	41 / 74	39 / 77	41 / 79	40 / 83	43 / 90	47 / 100
	10 / 24	15 / 27	16 / 29	18 / 31	19 / 31	18 / 29	17 / 28

MALADIES

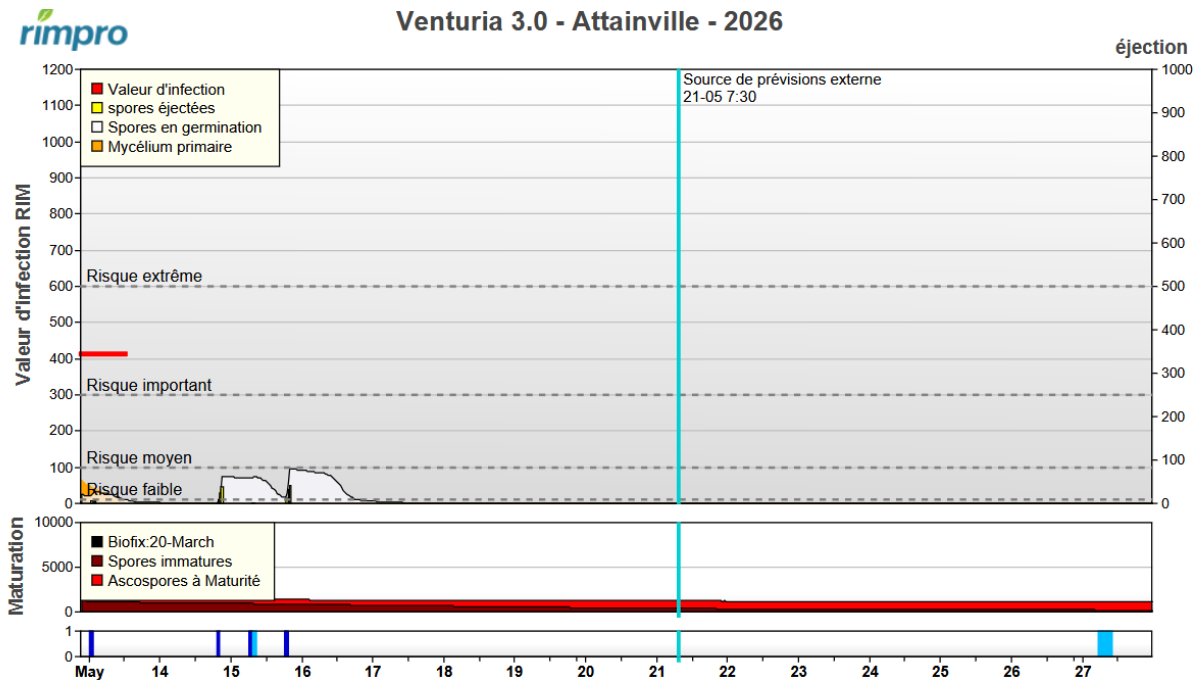
- TAVELURE DU POMMIER / POIRIER - *Venturia inaequalis* / pyri



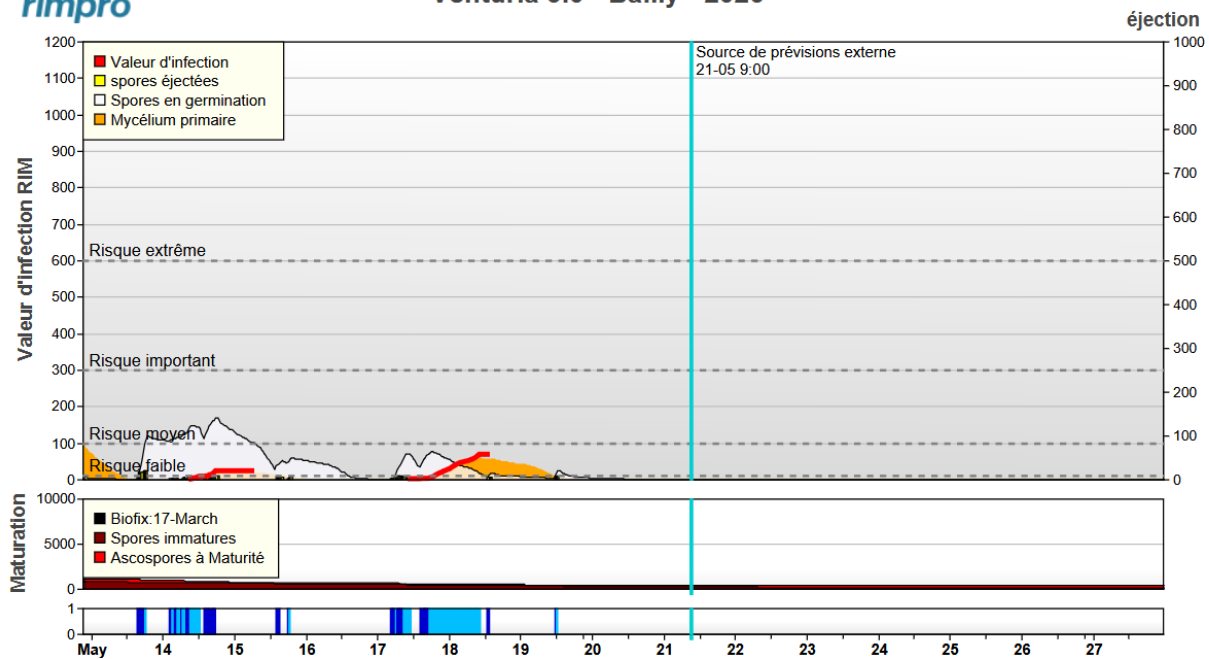
La semaine dernière, des risques de contamination primaire faibles ont été enregistrées sur certains postes météorologiques alors que pour d'autres, aucun risque n'a été enregistré. Compte tenu des prévisions météorologiques à venir, aucun risque de contamination primaire et secondaire n'est à prévoir.

Des premières taches de tavelure ont été observées à Ecqueville (78) sur feuille ; à Jaignes (77), les premiers symptômes ont été observés sur feuilles et fruits.

A **Attainville (95)**, les précipitations survenues entre le 13 et 15 mai n'ont engendré aucune contamination primaire. Compte tenu des conditions météorologiques à venir, absence de pluie et température élevée, **aucune contamination primaire n'est attendue dans les prochains jours.**



A **Bailly (78)**, les pluies enregistrées entre le 13 et 15 mai ont engendré **un risque de contamination primaire faible du 14 au 15 mai** ; les pluies survenues les 17 et 18 mai ont quant à elles permis d'engendrer **un risque de contamination primaire faible les 17 et 18 mai**. Compte tenu des conditions météorologiques à venir, absence de pluie et température élevée, **aucune contamination primaire n'est attendue dans les prochains jours.**



A RETENIR

Risque : compte tenu des conditions météorologiques prévues dans les prochains jours, aucun risque de contamination primaire ou secondaire n'est prévu.

Stade de sensibilité : l'ensemble des vergers suivis se trouvent au stade de sensibilité.

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 à partir de C (éclatement des bourgeons) - C3 (stade oreille de souris) 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

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [BSV arboriculture n°3 du 13 mars 2026](#).

Aide à la compréhension des modélisations RIM-pro dans le [BSV arboriculture n°3 du 13 mars 2026](#).



Des produits de biocontrôle existent.



Le groupe TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinoypyrimidines (AP) est exposé à un risque de résistance.

RAVAGEURS

- **CARPOCAPSES - *Cydia pomonella***



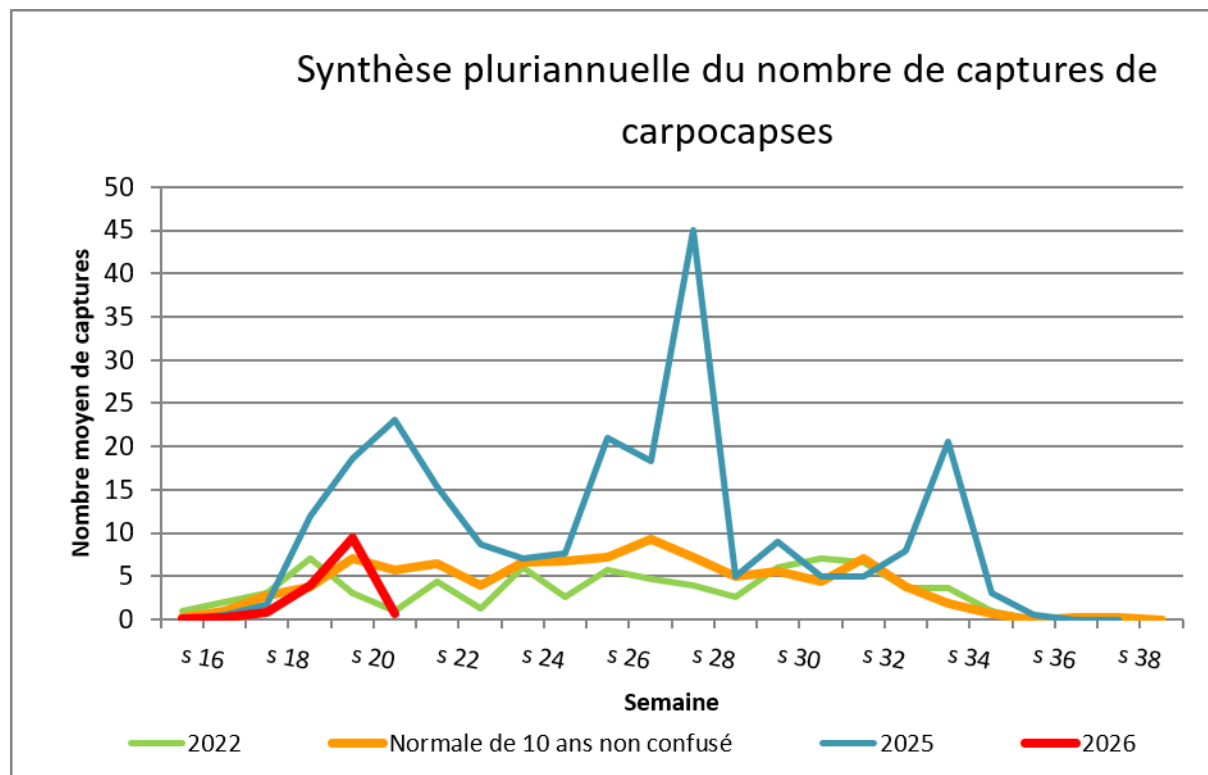
Le vol des carpocapses continue mais le nombre de capture est toujours en diminution (voir tableau ci-dessous).



Fredon IDF

	Nombre de carpocapses piégés			
	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21
78 – Orgeval	4	4	0	0
78 – Ecquevilly	0	0	0	0
95 – Jagny-sous-Bois	3	14	5	0
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	2	31	10	9
91 – Torfou	0	0		0
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	9	13	3	5
77 – Jaignes	12	10	15	7
75 – Paris piège 1	2	4	2	2
75 – Paris piège 2	0	4	2	0
75 – Paris piège 3	2	2	0	0

Les captures continuent et sont en-dessous de la normale ainsi que largement inférieures à celles de 2025 pour la même période (voir le graphique ci-dessous).



D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20 % et 80 % des femelles) a débuté entre le 5 et 9 mai selon les postes météorologiques et devrait se terminer entre le 16 et 24 juin. L'intensification des pontes (période regroupant entre 20% et 80% des œufs) commence entre le 12 ou 15 mai pour se finir entre le 22 juin et 1^{er} juillet selon les postes météorologiques. Le modèle indique que les premières larves pourraient être observées à partir du 23 mai avec une augmentation du risque à partir du 27 mai suivant les sites.

Station	Vol des femelles (1 ^{ère} génération)		Pontes (1 ^{ère} génération)		Eclussions (1 ^{ère} génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77-Lumigny	23-avr.	du 7 mai au 16 juin	28-avr.	du 13 mai au 23 juin	23-mai	du 28 mai au 4 juillet
77-Villenois	23-avr.	du 6 mai au 16 juin	28-avr.	du 13 mai au 23 juin	22-mai	du 29 mai au 4 juillet
78-Les Mureaux	23-avr.	du 5 mai au 15 juin	28-avr.	du 12 mai au 22 juin	22-mai	du 27 mai au 4 juillet
91-Torfou	23-avr.	du 7 mai au 17 juin	28-avr.	du 14 mai au 24 juin	23-mai	du 28 mai au 5 juillet
95-Puisieux-Pontoise	23-avr.	du 8 mai au 24 juin	28-avr.	du 14 mai au 1 juillet	23-mai	du 5 juin au 12 juillet
95-Vémars	23-avr.	du 9 mai au 20 juin	28-avr.	du 15 mai au 27 juin	23-mai	du 27 mai au 9 juillet

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](#)



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / BENZOYLUREES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / ALKYL CARBAMATES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / DIACYLHYDRAZIDES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / PYRETHRINOÏDES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / ORGANOPHOSPHORES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / NEONICOTINOÏDES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / SPINOSYNES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / BACULOVIRUS EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

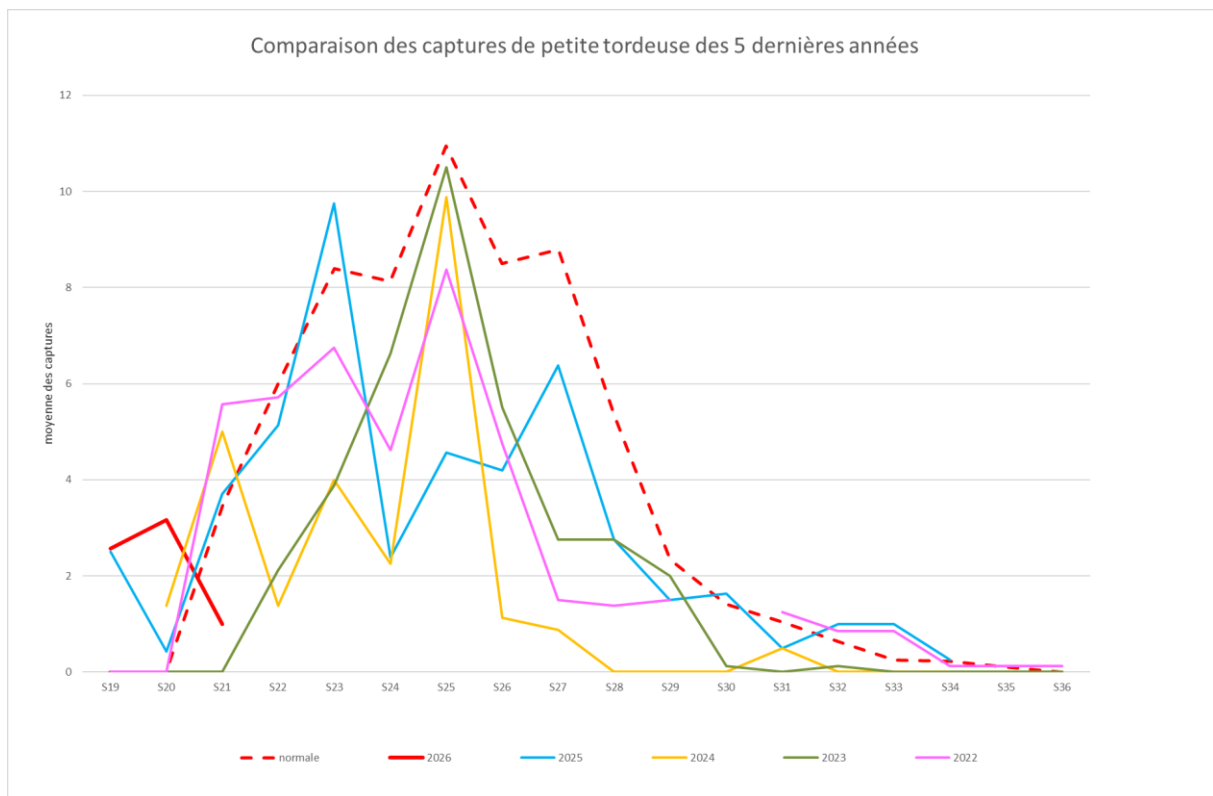
• PETITES TORDEUSES DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



Seul un site, à Paris (75), a permis d'enregistrer des captures. Les conditions météorologiques de la semaine passée ont été défavorables à leur vol ce qui ne devrait pas être le cas pour la semaine à venir.

	Nombre de captures de petites tordeuses		
	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21
78 – ECQUEVILLY	0	0	0
78 – ORGEVAL	0	2	0
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	2	2	0
95 – JAGNY-SOUS-BOIS	0	0	0
77 – LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	0	0	0
91 – TORFOU	0		0
75 – PARIS	16	15	7

Cette semaine, les captures comparativement à la normale sont largement inférieures. Elles le sont aussi par rapport aux années 2022, 2024 et 2025 ; seules les captures enregistrées pour la même semaine en 2023 sont inférieures (voir graphique ci-dessous).



A RETENIR

Risque : le risque est faible à 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.

POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement des fruits.

RAVAGEURS

PUCERONS VERTS - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*



Comme la semaine dernière, des pucerons verts ont été observés dans les vergers. C'est le cas à Ecquevilly (78), où 4 % des pousses étaient concernées par leur présence.

La présence d'auxiliaires comme des coccinelles (stades œuf/larve/adulte), syrphes (stades larve/adulte) et forficules, a aussi été relevée à Orgeval (78), Jaignes (77) et Saint-Brice-sous-Forêt (95).

Œuf de chrysope (FREDON Ile de France)

Pour avoir des informations et comprendre leur rôle dans la gestion des ravageurs, vous pouvez consulter la fiche [« Auxiliaires en verger : les et comprendre leur rôle »](#) de la Chambre d'Agriculture d'Occitanie.

A RETENIR

Risque : le risque reste faible voire nul. Avec les conditions météorologiques à venir, ces ravageurs pourraient se développer.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

• PUCERONS CENDRES - *Dysaphis plantaginea*



Pour la majorité des sites suivis, les infestations de pucerons cendrés ont peu évolué par rapport aux deux dernières semaines, excepté à Ecquevilly (78) où les petits foyers ont évolué en grands foyers à forte importance.

La présence d'auxiliaires a été relevée à Jaignes (77), Saint-Brice-Sous-Forêt (95) ainsi qu'à Orgeval (78).



Colonies de pucerons cendrés (FREDON Ile de France)

	Présence de pucerons cendrés	
	SEMAINE 20	SEMAINE 21
78 – Orgeval	Forte importance	Forte importance
78 – Ecquevilly	Petits foyers régulièrement présents	Forte importance
95 – Jagny-sous-Bois	Absence	Absence
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	Forte importance	Forte importance
91 – Torfou		Petits foyers régulièrement présents
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	Absence	Absence
77 – Jaignes	Petits foyers régulièrement présents sur 15 % des arbres	Petits foyers régulièrement présents sur 15 % des arbres

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 important, d'autant plus que les conditions météorologiques à venir seront propices à leur développement.

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



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE PUCERON CENDRE / POMMIER / CARBAMATES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• PUCERONS LANIGERES – *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, la pression en pucerons lanigères semble peu évoluer, avec le verger d’Ecquevilly (78) qui redescend en-dessous du seuil de risque tandis qu’à Orgeval (78), ce seuil est dépassé. Des auxiliaires ont été relevés dans divers vergers du réseau.

Pour avoir des informations sur ce ravageurs, consultez-le [BSV arboriculture n°3 du 13 mars 2026](#).

	Pourcentage de collets occupés par des pucerons lanigères		
	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21
78 – ECQUEVILLY	16 %	16 %	8 %
78 – ORGEVAL	8 %	4 %	12 %
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0 %	0 %	0 %
95 – JAGNY-SOUS-BOIS	8 %	0 %	0 %
77 – LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	5 %	0 %	0 %
91 – TORFOU	0 %	0 %	0 %
77 – JAIGNES	0,1 %	0,1 %	0,1 %

A RETENIR

Risque : le risque est faible à modéré car seuls les collets pour le moment sont touchés, les rameaux sont pour l’heure indemnes.

Seuil indicatif de risque : 10 % des rameaux touchés.



Des produits de biocontrôle existent.

• ACARIENS ROUGES – *Panonychus ulmi*



Comme la semaine dernière, des acariens rouges ont été observés à Jaignes (77) avec 15 % des feuilles infestées.

Pour obtenir plus d’informations à propos de ce ravageur, vous pouvez consultez le [BSV arboriculture n° 06](#).

A RETENIR

Risque : le risque est faible pour le moment.

Seuil indicatif de risque : 50 % des feuilles avec au moins une forme mobile.



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>



LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / PYRIDAZINONES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARRIEN ROUGE / POMMIER /PYRAZOLES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARRIEN ROUGE / POMMIER / QUINAZOLINES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARRIEN ROUGE / POMMIER / PHENOXYPYRAZOLES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARRIEN ROUGE / POMMIER / THIAZOLIDINONES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.
 LE GROUPE ACARRIEN ROUGE / POMMIER / TETRAZINES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.
 LE GROUPE ACARRIEN ROUGE / POMMIER / ORGANOPHOSPHORES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE

MALADIES

OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Cette semaine, des symptômes d'oïdium ont de nouveau été observés dans certains vergers du réseau. C'est le cas à Saint-Brice-sous-Forêt (95) et Jaignes (77), où des symptômes avaient déjà été relevés les semaines précédentes. De nouveaux symptômes ont aussi été observés cette semaine, comme dans le verger de Jagny-sous-Bois (95). Tandis qu'à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77), aucun symptôme n'a été observé de nouveau cette semaine.



Oïdium (FREDON Ile de France)

Pour obtenir plus d'informations à propos de cette maladie, vous pouvez consulter le « [BSV arboriculture 07](#) ».

	Pourcentage de pousses touchées par de l'oïdium			
	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21
78 – Orgeval	4 %	0 %	0 %	0 %
78 – Ecquevilly	0 %	0 %	0 %	0 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	0 %	0 %	7 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	24 %	20 %	12 %	28 %
91 – Torfou	0 %	0 %		0 %
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	5 %	10 %	28 %	0 %
77 – Jaignes	1 %	1 %	10 %	10 %

A RETENIR

Risque : avec les conditions météorologiques à venir, le risque a diminué et est dorénavant faible à modéré. Surveillez notamment 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.



Des produits de biocontrôle existent.

STADES

Grossissement des fruits.

RAVAGEURS

PSYLLES – *Cacopsylla pyri*



Larve de psylle (FREDON Ile de France)

Les infestations de psylles tant au niveau des œufs, des larves et des adultes, sont dans la majorité des situations toujours en augmentation (voir le tableau ci-dessous).

Du miellat et de la fumagine s'observent sur feuilles et fruits à Orgeval (78) ; à Ecquevilly (78), seul du miellat est présent sur les feuilles.

	Pourcentage d'organes occupés par des psylles					
	SEMAINE 20			SEMAINE 21		
	Œufs	Larves	Adultes	Œufs	Larves	Adultes
78 – Ecquevilly	60 %	20 %	36 %	92 %	28 %	44 %
78 – Orgeval	80 %	44 %	36 %	92 %	48 %	44 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	64 %	20 %	28 %	64 %	36 %	40 %
95 – Jagny-sous-Bois	44 %	8 %	36 %	74 %	20 %	20 %
77 – Ussy-sur-Marne	0,01 %	0,01 %	0,1 %	0,01 %	0,01 %	0,1 %
91 – Torfou				0 %	0 %	0 %
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	0 %	4 %	16 %	0 %	0 %	4 %

A RETENIR

Risque : le risque est important compte tenu des infestations observés dans les différents vergers d'autant plus que les conditions météorologiques à venir vont être favorables à leur développement.

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 / ORGANOPHOSPHORES EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE

PUCERONS MAUVES - *Dysaphis pyri*



Pucerons mauves (FREDON Ile de France)

Des colonies de pucerons mauves sont toujours observées à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77)

Des auxiliaires, coccinelles, araignées et syrphes, ont été observés dans plusieurs vergers. Par exemple, à Ussy-sur-Marne (77), on notera la présence de coccinelles, forficules, hémérobes, punaises Anthocorides et syrphes.

	Présence de pucerons mauves	
	SEMAINE 20	SEMAINE 21
78 – Orgeval	Absence	Absence
78 – Ecquevilly	Absence	Absence
95 – Jagny-sous-Bois	Absence	Absence
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	Absence	Absence
91 – Torfou	Absence	Absence
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	Petites foyers	Petites foyers
77 – Jaignes	Petits foyers régulièrement présents avec 5 % des arbres touchés	Petits foyers régulièrement présents avec 5 % des arbres touchés

Pour plus de détails à propos des différentes espèces de pucerons sur pommiers et poiriers, vous pouvez consulter : « [Les pucerons du pommier et poirier](#) » (Guide Sud Arbo de la Chambre d'Agriculture Occitanie).

A RETENIR

Risque : le risque reste faible à modéré. Les conditions météorologiques devraient être propices à leur développement.

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



Des produits de biocontrôle existent.

• PUCERONS VERTS DU POIRIER



Le ravageur est observé cette semaine à Saint-Brice-sous-Forêt (95) sur 4 % des pousses.

Des auxiliaires ont été également observés dans plusieurs vergers, notamment à Saint-Brice-sous-Forêt (95) où des syrphes ont été recensés.



Foyer de puceron vert (FREDON Ile de France)

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 demeure faible. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque, des auxiliaires sont présents néanmoins les infestations pourraient augmenter avec les conditions météorologiques à venir qui devraient être propices à leur prolifération.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

• Rouille grillagée - *Gymnosporangium sabiniae*



Des symptômes de rouille grillagée ont été observés à Saint-Brice-sous-Forêt (95), ils sont en début de cycle. L'infestation a peu évolué compte tenu des conditions météorologiques de la semaine passée.

Pour avoir des informations sur cette maladie, vous pouvez consulter le [BSV arboriculture n°12 du 13 mai 2026](#)



Rouille grillagée (FREDON Ile de France)

CERISIERS

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Début véraison à début de la maturation.

RAVAGEURS

• Drosophile suzukii - *Drosophila suzukii*



Cette semaine, seul un site a enregistré des captures de drosophile suzukii. Les températures de la semaine passée ont limité leur prolifération. Une grande partie des parcelles sont au stade sensible.

	Nombre d'individus capturés (mâles)			
	SEMAINE 18	SEMAINE 19	SEMAINE 20	SEMAINE 21
77 – LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	1	0	5	0
78 – ECQUEVILLY	0	2	0	0
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	7	18	8	13

Pour avoir plus d'informations sur la drosophile suzukii, vous pouvez consulter « [La protection des cerisiers contre Drosophila suzukii : éléments techniques à prendre en considération en 2026](#) » ainsi que le « [Suivi des populations de Drosophila suzukii pour comprendre l'insecte et faciliter la lutte](#) ». Vous pouvez aussi consulter le [BSV Arboriculture n°8 du 16 mars](#).

A RETENIR

Risque : le risque est important.

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

METHODES ALTERNATIVES :

Pour obtenir des informations à propos des méthodes alternatives existantes, vous pouvez vous référer au [BSV arboriculture n° 10](#).



Des produits de biocontrôle existent.



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/>.



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

Les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse : <http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>.

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF 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, Hugo ARSAL, Antoine DHENIN.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île-de-France, SRAL Ile-de-France.