



**N° 10**  
**30/04/26**

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

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

**GOVERNEMENT**  
Écologie  
Solidarité  
Territoriale



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

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : un risque extrême de contamination primaire est prévu pour la fin de semaine.

**PUNAISES PHYTOPHAGES** : premières captures de punaises.

**CARPOCAPSES** : les captures ont augmenté. Le vol a bien débuté.

**CHARANÇONS PHYLLOPHAGES** : de nouvelles observations cette semaine.

**PUCERONS CENDRES** : la pression augmente cette semaine.

**OÏDIUM** : davantage de symptômes ont été relevés.

**PSYLLES** : augmentation du nombre de psylles au stade œuf.

**PUCERONS MAUVES** : quelques colonies ont été observées dans le réseau.

**DROSOPHILES SUZUKII** : nouvelles captures mais stade de sensibilité non atteint.

## METEO

### Station de Feucherolles (78) :

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE

	jeu. 30	ven. 1	sam. 2	dim. 3	lun. 4	mar. 5	mer. 6
	0	0.6	0.9	8.7	6.1	9.7	0
	27 / 44	36 / 80	32 / 95	68 / 89	53 / 83	64 / 80	47 / 77
	11 / 23	11 / 23	13 / 23	14 / 17	12 / 16	12 / 15	9 / 13

## MALADIES

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

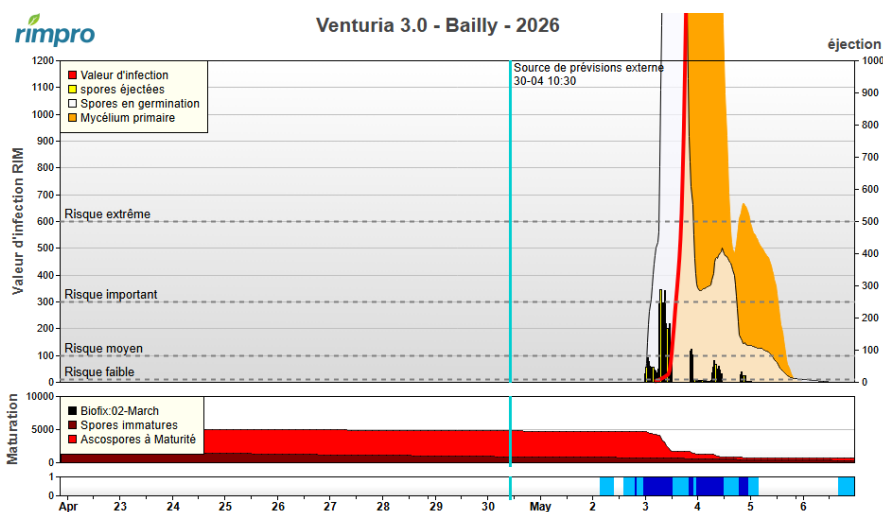
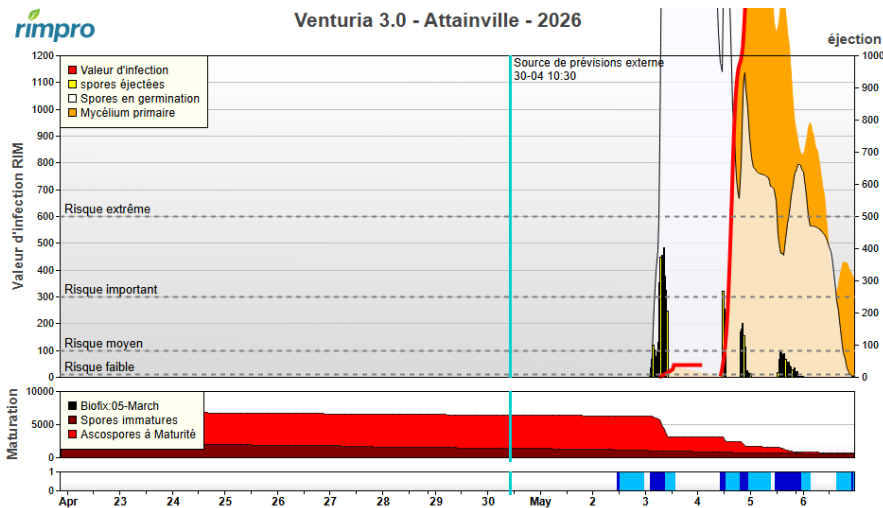


La semaine précédente, aucun risque de contamination primaire n'a été évoqué car aucune précipitation n'avait été enregistrée sur l'ensemble du réseau. **Des taches de tavelure ont de nouveau été observées cette semaine à Jaignes (77), mais aussi à Ecquevilly (78) et Orgeval (78), sur moins de 1 % des pousses.** Pour la semaine à venir, le modèle prévoit des précipitations entre le **2 et 6 mai**, résultant en un **risque extrême de contamination primaire**.

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](#).

A **Attainville (95)** comme à **Bailly (78)**, aucune pluie n'a été enregistrée sur les sept derniers jours. De ce fait, il n'y a pas eu de projection de spores et donc aucun risque de contamination n'a été enregistré. D'après les modélisations, des pluies sont attendues à partir du 2 mai et jusqu'au 6 mai, associées à un risque de contamination primaire extrême.



## A RETENIR

**Risque :** si les précipitations se confirment pour la fin de semaine, le risque est modéré à fort.

**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



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

## RAVAGEURS

### CHENILLES



Chenille (FREDON Ile de France)

Des chenilles ont à nouveau été observées cette semaine sur les sites d'Orgeval (78) et de Jaignes (77). La pression continue de diminuer car contrairement aux semaines précédentes, aucun verger ne dépasse le seuil indicatif de risque cette semaine.

	Pourcentage moyen de pousses avec des dégâts de chenilles					
	SEMAINE 16		SEMAINE 17		SEMAINE 18	
	Pommiers	Poiriers	Pommiers	Poiriers	Pommiers	Poiriers
78 – Orgeval	12 %	0 %	4 %	0 %	4 %	0 %
78 – Ecquevilly	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
91 – Torfou	8 %	16 %	12 %	4 %	0 %	0 %
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	0 %	28 %	0 %	0 %	0 %	0 %
77 – Jaignes	0 %	0 %	0 %	0,01 %	0 %	0,1 %

## A RETENIR

**Risque** : le risque actuel est faible à modéré.

**Seuil indicatif de risque** : à partir de 8 % des organes occupés par des arpeuteuses et/ou tordeuses sur le feuillage.

## 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 à base de préparations bactériennes.

## PUNAISES PHYTOPHAGES - *Dolycoris baccarum* et *Palomena prasina*



Punaises phytophages (FREDON Ile de France)

La punaise phytophage, mesurant entre 5 et 13 mm et de couleur variable allant du gris sombre au vert, est un insecte pouvant causer des dégâts sur pommiers et poiriers. Les punaises s'attaquent autant aux fruits et provoquent la lignification des cellules, qu'aux feuilles, bourgeons et jeunes pousses pouvant amener des crispations et perforations des feuilles ainsi que des avortements des bourgeons. Il existe des facteurs favorisant leur présence : bois à proximité, vergers vigoureux ou présence d'herbes hautes (favorisant *Palomena prasina*).

Cette semaine, des punaises ont été observées à Torfou (91) et Lumigny-Nesles-Ormeaux (77) sur 5 % des pousses.

## A RETENIR

**Risque** : le risque est faible voire nul.

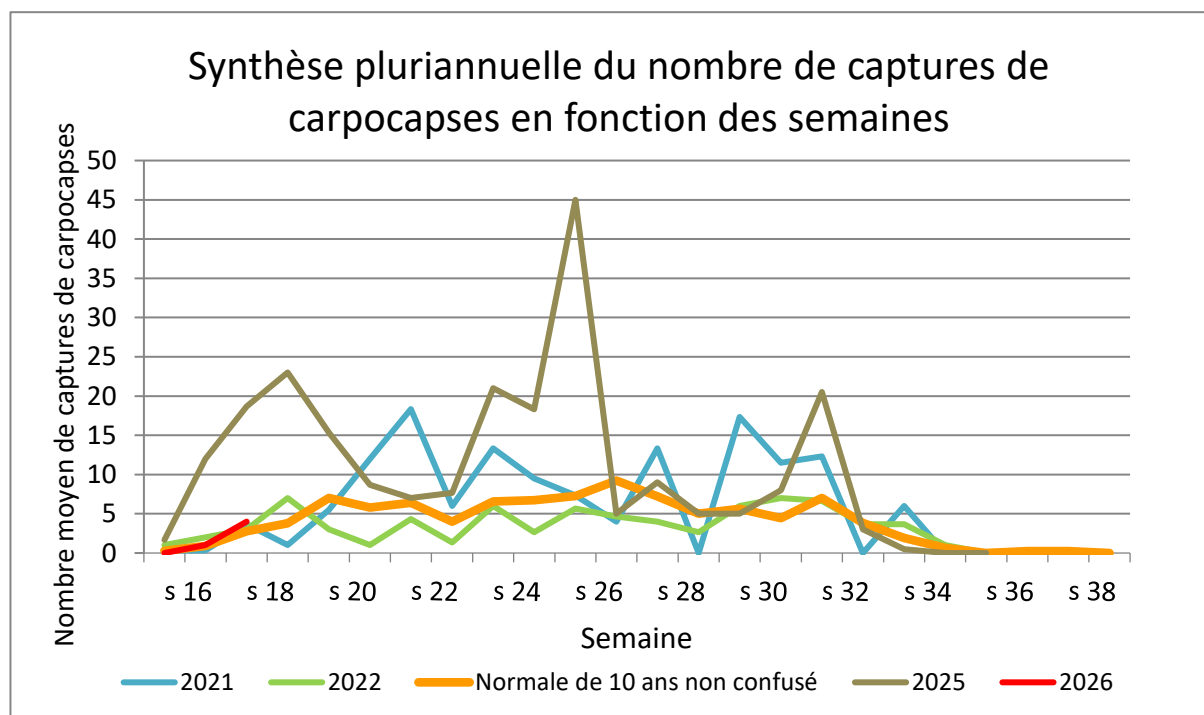
**Seuil indicatif de risque** : si présence en année N-1.

Pour obtenir plus de détails sur l'observation ce ravageur, vous pouvez consulter : « [Fiches de reconnaissance des principales espèces de punaises rencontrées dans les vergers en France](#) » (GIS Fruits).

**Davantage de carpocapses ont été piégés cette semaine**, comparativement à la semaine dernière (voir tableau ci-dessous). De plus, d’après le graphique pluriannuel des captures de carpocapses en fonction des semaines, nous observons que la courbe de 2026 croit en suivant la courbe normale sur 10 ans. **Le vol a donc bien débuté.**



	Nombre de carpocapses piégés		
	SEMAINE 16	SEMAINE 17	SEMAINE 18
78 – Orgeval	0	0	4
78 – Ecquevilly	0	0	0
95 – Jagny-sous-Bois	0	0	3
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	2	3	2
91 – Torfou	0	0	0
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	0	1	9
77 – Jaignes	0	1	12
75 – Paris	0	3	4



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.

## CHARANÇONS PHYLLOPHAGES

Comme la semaine dernière, des charançons phyllophages ont de nouveau été observés à Orgeval (78) ainsi qu'à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77).

Pour obtenir plus de détails à propos de ce ravageur, consultez le [BSV Arboriculture n° 8 du 16 avril](#).



Charançon phyllophage (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque :** pour les parcelles à risque, celles où des attaques ont été recensées plusieurs années ou parcelles avec de jeunes plantations, le risque est faible.

Pour les parcelles où aucune ou peu d'attaques ont été observées ces dernières années, le risque est faible voire nul.

## POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Nouaison (I) à Grossissement des fruits (J)

### RAVAGEURS

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



De nouveaux pucerons verts ont été observés cette semaine sur le site de Torfou (77), comme le montre le tableau ci-dessous. La pression en pucerons verts reste identique à la semaine précédente car aucun verger n'a dépassé le seuil indicatif de risque. La présence d'auxiliaires comme des coccinelles adultes a été relevée à Jaignes (77) ainsi qu'à Orgeval (78).

Œuf de chrysope (FREDON Ile de France)

	Pourcentage de pousses touchées
	SEMAINE 18
78 – ECQUEVILLY	0 %
78 – ORGEVAL	0 %
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	4 %
95 – JAGNY-SOUS-BOIS	0 %
77 – LUMIGNY-NESLES-ORMEAUX	0 %
91 – TORFOU	0 %

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.

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



Des produits de biocontrôle existent.

### PUCERONS CENDRES - *Dysaphis plantaginea*



La pression en pucerons cendrés a augmenté comparativement à la semaine dernière où la majorité des quelques foyers à peine visibles ont évolué en petits foyers régulièrement présents. Des auxiliaires ont aussi été relevés dans le réseau.



Coccinelle adulte (FREDON Ile de France)

	Présence de pucerons cendrés	
	SEMAINE 17	SEMAINE 18
78 – Orgeval	Quelques foyers à peine visibles	Petits foyers régulièrement présents
78 – Ecquevilly	Quelques foyers à peine visibles	Petits foyers régulièrement présents
95 – Jagny-sous-Bois	Absence	Absence
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	Quelques foyers à peine visibles	Quelques foyers à peine visibles
91 – Torfou	Quelques foyers à peine visibles	Absence
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	Absence	Absence
77 – Jaignes	Quelques foyers à peine visibles	Petits foyers régulièrement présents

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** : avec l'augmentation de la pression, le risque est modéré à important.

**Seuil indicatif de risque** : dès que 1 puceron cendré, *Dysaphis plantaginae*, 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, respectivement 5 et 8 % des collets sont occupés par des pucerons lanigères sur les sites de Torfou (91) et d'Ecquevilly (78). Les sites restants en sont exempts. Des auxiliaires ont été relevés dans divers vergers du réseau.

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

Pucerons lanigères (FREDON Ile de France)

## A RETENIR

**Risque** : le risque est faible. Au besoin, faire des observations pour évaluer l'occupation sur pousses.

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



Des produits de biocontrôle existent.

## ACARIENS ROUGES – *Panonychus ulmi*



Des acariens rouges ont été observés cette semaine à Jaignes (77) où 20 % des feuilles étaient occupées par des adultes.

Pour obtenir plus d'informations à propos de ce ravageur, vous pouvez consulter 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 ACARIEN ROUGE / POMMIER /PYRAZOLES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

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

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

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

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

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

## MALADIES

### OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Cette semaine, davantage de symptômes d'oïdium ont été observés dans certains vergers du réseau comparé à la semaine précédente (voir le tableau ci-dessous), excepté à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77). Les vergers à Ecquevilly (78), Jagny-sous-Bois (95) et Torfou (91) restent indemnes.

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



Oïdium (FREDON Ile de France)

	Pourcentage de pousses touchées par de l'oïdium	
	SEMAINE 17	SEMAINE 18
78 – Orgeval	0 %	4 %
78 – Ecquevilly	0 %	0 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	0 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	12 %	24 %
91 – Torfou	0 %	0 %
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	12 %	5 %
77 – Jaignes	1 %	1 %

### A RETENIR

**Risque** : le risque actuel est moyen à important. 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

Nouaison (I) à grossissement des fruits (J).

## RAVAGEURS

### PSYLLES – *Cacopsylla pyri*



Œufs de psylles (FREDON Ile de France)

Des psylles ont à nouveau été observés cette semaine dans l'ensemble des vergers suivis du réseau. D'un côté, les observations de larves de psylles sont en diminution cette semaine, tandis que celles des adultes restent sensiblement stables. D'un autre côté, le nombre d'œufs de psylles relevé est en forte augmentation comparativement aux deux dernières semaines. **Le risque est présent dans quasiment tous les vergers suivis.**

	Pourcentage d'organes occupés par des psylles								
	SEMAINE 15			SEMAINE 16			SEMAINE 17		
	Œufs	Larves	Adultes	Œufs	Larves	Adultes	Œufs	Larves	Adultes
78 – Ecquevilly	4 %	8 %	24 %	0 %	8 %	20 %	28 %	4 %	20 %
78 – Orgeval	4 %	36 %	36 %	4 %	4 %	24 %	48 %	0 %	40 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	0 %	28 %	24 %	0 %	4 %	20 %	56 %	8 %	32 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	16 %	4 %	0 %	0 %	8 %	24 %	0 %	8 %
77 – Ussy-sur-Marne	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %
91 – Torfou	0 %	0 %	4 %	0 %	12 %	8 %	25 %	0 %	5 %
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4 %	0 %	0 %	5 %

### A RETENIR

**Risque :** le risque reste moyen à fort.

**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 ont de nouveau été observées cette semaine à Jaignes (77) ainsi qu'à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77). Des coccinelles aux stades œufs et adultes ont été observés dans la majorité des vergers suivis cette semaine.

	Présence de pucerons mauves
	SEMAINE 17
78 – Orgeval	Absence
78 – Ecquevilly	Absence
95 – Jagny-sous-Bois	Absence
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	Absence
91 – Torfou	Absence
77 – Lumigny-Nesles-Ormeaux	Quelques foyers à peine visibles
77 – Jaignes	Petits foyers régulièrement présents

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 modéré.

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



Des produits de biocontrôle existent.

## CERISIERS

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Jeune fruit avant durcissement du noyau (stade J).

### RAVAGEURS

## DROSOPHILA SUZUKII



Comme la semaine dernière, de nouvelles captures ont été relevées, mais cette fois sur les sites de Lumigny-Nesles-Ormeaux (77) et Saint-Brice-sous-Forêt (95).

	Nombre d'individus capturés (mâles)
77 – LUMIGNY	1
78 – ECQUEVILLY	0
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	7



Mâle et femelle de *Drosophila suzukii* (FREDON Ile de France)

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 2025](#) » 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 nul puisque le stade de sensibilité n'est pas encore atteint.

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

## METHODES ALTERNATIVES :

- Éliminer les plantes hôtes aux abords des cultures :
  - Évitez les arbres et arbustes à feuillage persistant (cyprès, chênes verts) qui constituent des refuges hivernaux.
  - Éliminez les plantes à baies hôtes : mûres, sureaux, raisin d'Amérique, arbusier, cornouillers...
- Évitez les points d'eau stagnante à proximité,
- Favorisez la circulation de l'air pour réduire l'hygrométrie dans la parcelle en taillant les arbres pour favoriser une bonne aération et un ressuyage rapide.
- Favorisez les auxiliaires, qui sont de précieux alliés dans la lutte contre la drosophile du cerisier. Les principaux groupes d'insectes potentiellement prédateurs de *D. suzukii* ont été identifiés : *Chrysopidae*, *Orius sp.*, *Carabidae*, *Staphylinidae*, Opilions, *Salticidae* et *Chilopodes*. Les prédateurs classiques de type *Chrysopa sp.* et certaines punaises peuvent intervenir sur les populations de larves.
- Pose de filets : [consultez la fiche du CTIFL](#).



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/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>.

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, Antoine DHENIN, Hugo ARSAL.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île-de-France, SRAL Ile-de-France.