



N° 23
29/08/24

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 en spécifiant la filière.

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : risque en vergers tavelés à partir de ce soir et à nouveau, à partir de dimanche.

CARPOCAPSE : fin de la période à risque pour les éclosions de la 2^{ème} génération.

MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS : aucune capture.

PSYLLES : très peu d'observations.

La mouche méditerranéenne des fruits, *Ceratitis capitata*

L'an passé, les dégâts de la mouche méditerranéenne des fruits ont été importants dans certains vergers franciliens.

Si vous observez des attaques de ce ravageur dans vos vergers (larves et/ou des dégâts sur vos fruits), n'hésitez pas à nous les signaler à gc@fredonidf.com ou r.nogaro@fredonidf.com. Vos signalements nous permettront d'établir une carte de la présence de ce ravageur.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 29	ven. 30	sam. 31	dim. 1	lun. 2	mar. 3	mer. 4
☀️	1.3	15.7	0	7.2	6.2	0	0
☁️	56 / 92	77 / 100	61 / 100	63 / 99	66 / 98	54 / 100	80 / 100
🌧️	16 / 24	15 / 20	15 / 26	17 / 27	18 / 26	16 / 25	16 / 22

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FRUITS A PEPINS

3 PARCELLES EN POMME ET 2 PARCELLES EN POIRIER OBSERVEES DANS LE RESEAU

Maturation à récolte

MALADIES

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



Des taches de tavelures sont observées à Ussy-sur-Marne (77) ainsi qu'à Lumigny (77).

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



Taches de tavelure sur pomme (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : des averses orageuses sont attendues pour la fin de journée en Ile de France ainsi que demain. Si celles-ci devaient avoir lieu, le risque de contamination secondaire serait élevé sur le feuillage et faible sur les fruits.

Prévisions : des averses sont annoncées à partir de dimanche, un risque de contaminations secondaires sur jeunes feuilles est attendu, il devrait être faible pour le secteur d'Attainville (95) et élevé pour les secteurs de Bailly (78) et Puisieux (95), en vergers tavelés. Le risque de contamination sur fruit est faible voire nul. Le risque deviendra nul avec l'absence de précipitations annoncées.



Des produits de biocontrôle existent.



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

RAVAGEURS

- **CARPOCAPSE - *Cydia pomonella***





Ces quinze derniers jours, une seule capture de carposapse a été enregistrée à Ussy-sur-Marne (77) (voir le tableau ci-dessous). Des piqûres ont été observées à Ussy-sur-Marne (77) sur poirier.

Commune	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35
Ussy-sur-Marne (77)	5	9	4	0	0	1	0
Lumigny (77)	0		3		0		0
Torfou (91)	2		0		0		
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	0	1	0	0	1	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	0	0	0	3	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	0	1	1	0	3	0	0

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

Les périodes d'intensification des pontes (période regroupant entre 20 % et 80 % des pontes) et des éclosions de 2^{ème} génération (période regroupant entre 20 % et 80 % des éclosions) sont terminées pour tous les postes météo. Le modèle ne prévoit pas de 3^{ème} génération.

station	Vol des femelles (2 ^{ème} génération)		Pontes (2 ^{ème} génération)		Éclosions (2 ^{ème} génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77-Lumigny	24-juil.	du 31/07 au 08/08	28-juil.	du 03/08 au 13/08	5-août	du 11/08 au 22/08
77-Villenoy	24-juil.	du 31/07 au 08/08	28-juil.	du 03/08 au 15/08	5-août	du 11/08 au 22/08
78-Les Mureaux	21-juil.	du 29/07 au 06/08	26-juil.	du 01/08 au 11/08	2-août	du 10/08 au 19/08
91-Pussay	25-juil.	du 31/07 au 09/08	30-juil.	du 04/08 au 13/08	7-août	du 11/08 au 22/08
91-Torfoü	26-juil.	du 31/07 au 10/08	31-juil.	du 04/08 au 14/08	9-août	du 12/08 au 24/08
95-Vémars	27-juil.	du 01/08 au 10/08	1-août	du 06/08 au 15/08	10-août	du 13/08 au 25/08

-  Dates prévisionnelles de la période d'intensification
-  Intensification en cours

A RETENIR

Risque : les risques vis-à-vis des éclosions deviennent faibles sur l'ensemble de la région pour les prochains jours.

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

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

METHODES ALTERNATIVES :

Des bandes-pièges (cartons ondulés) peuvent être mis en place afin de capturer les larves en fin de cycle. Elles vont descendre et chercher à se nymphoser dans le sol ou dans le tronc. Ces pièges doivent être disposés autour des troncs pour pouvoir capturer les larves sortant du fruit. Cette méthode permet de réduire l'inoculum d'individus pour l'an prochain à condition de **retirer et détruire les cartons vers le mois de novembre** en veillant à garder les éventuels auxiliaires. Cette méthode peut également être utilisée dans les zones confusées pour évaluer la pression du carpocapse pour l'année suivante. Il s'agit alors de poser environ 30 bandes-pièges par hectare. Si l'on arrive à une moyenne supérieure de 1 larve par bande-piège, la pression sera jugée importante.



Des produits de biocontrôle existent.

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



Ces deux dernières semaines, aucun individu n'a été capturé dans le réseau de surveillance (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35
Lumigny (77)	0	0	0		0		0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	0	0
Torfoü (91)	0	0	0		0		
Paris (75)	0	0	2	0	0	0	0

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul.

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*



Ces quinze derniers jours, aucune capture n'a été enregistrée dans les pièges du réseau. Un individu a été observé sur une pomme à Champlan (91).

Pour avoir plus d'informations sur le cycle de ce ravageur et les méthodes de lutte, vous pouvez consulter la fiche « [Mouche méditerranéenne des fuites ou cératite](#) » d'Arbo Sud.



Des produits de biocontrôle existent.

AUXILIAIRES

Cette semaine, des syrphes, chrysopes, forficules et typhlodromes ont 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 publication, on retrouve les auxiliaires en « Grandes Cultures » mais aussi en Arboriculture.

POMMIERS

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

MALADIES

• OÏDIUM – *Podosphaera leucotricha*



La maladie a été observée sur quelques rares pousses à Ussy-sur-Marne (77) ainsi qu'à Lumigny (77)

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

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul quelle que soit la sensibilité variétale.

Les conditions météorologiques annoncées ne sont pas favorables à son développement compte tenu des températures trop élevées.

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.

POIRIERS

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Ces deux dernières semaines, les infestations de psylles sont faibles. Quelques œufs et adultes sont observés cette semaine à Ussy-sur-Marne (77) (voir le tableau ci-dessous).

	Larves				Œufs				Adultes			
	S 32	S 33	S34	S35	S 32	S 33	S34	S35	S 32	S 33	S 34	S 35
91 – TORFOU	0%	0%			0%	0%			0%	0%		
77 – LUMIGNY	0%			0%	0%			0%	0%			0%
77 – USSY-SUR-MARNE	1%		1%	0%	0%		0%	1%	1%		1%	1%

Pour avoir des éléments de biologie sur les psylles, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024_03](#).

A RETENIR

Risque : le risque est faible, il faut néanmoins continuer la surveillance.

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.



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

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse : <http://substances.itab.asso.fr/fiches-filières>



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