



**N° 22**  
**14/08/24**

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

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : risque en vergers tavelés pour dimanche.

**CARPOCAPSE** : intensification des éclosions de la 2<sup>e</sup> génération.

**MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS** : toujours quelques captures à Paris.

**PSYLLES** : très peu d'observations.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	mer. 14	jeu. 15	ven. 16	sam. 17	dim. 18	lun. 19	mar. 20
	1.2	0	0	2.7	0	0	0
	51 / 95	43 / 88	50 / 91	60 / 97	47 / 95	39 / 91	36 / 73
	20 / 26	18 / 26	15 / 25	17 / 24	13 / 23	13 / 25	15 / 29

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

## FRUITS A PEPINS

4 PARCELLES EN POMME ET 3 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Maturation à récolte

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



Des taches de tavelure sur feuilles et fruits sont toujours observées sur pommier à Ussy-sur-Marne (77) ces deux dernières semaines.

La semaine dernière, un risque élevé de contamination secondaire sur jeunes feuilles a été estimé pour la station de Compans uniquement. Les risques de contaminations secondaires sont toujours possibles pour les vergers tavelés dès lors que des pluies surviennent.

Il est impératif de réaliser une évaluation globale de la situation de l'ensemble du verger pour estimer le « risque tavelure » des contaminations secondaires et adapter sa stratégie de lutte.

Un comptage soigné par parcelle et par variété doit être fait en observant au hasard 100 pousses (2 pousses / arbre sur 50 arbres) pour rechercher la présence de symptômes de tavelure sur chaque feuille de la pousse (faces supérieures et inférieures) ainsi que sur les fruits.

- Si la parcelle ne présente pas de taches de tavelure, le risque tavelure est théoriquement terminé. Toutefois, il est tout même conseillé de vérifier l'absence de taches sur feuilles et sur fruits durant toute la période estivale.
- Si la parcelle présente des taches de tavelure, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et sur les fruits. Le risque tavelure va donc perdurer et toute pluie devra être prise en compte. En effet, les taches de tavelure présentes sur feuilles/fruits peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue.

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024\\_02](#).

### A RETENIR

**Risque** : Aujourd'hui, pas de risque de contamination

**Prévisions** : dimanche 18 août, risque de contaminations secondaires sur jeunes feuilles élevé pour Compans, Nolongues, Vaux-sur-Lunain et Jouy-en-Josas, et faible pour Attainville, en vergers tavelés. Ensuite, le risque deviendra nul avec l'absence de précipitations annoncées.



Des produits de biocontrôle existent.



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

## RAVAGEURS

### CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Les captures de carpocapses se font plus rares depuis début août (voir le tableau ci-dessous). Des piqûres ont été observées à Ussy-sur-Marne (77) sur poirier.

Commune	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33
Ussy-sur-Marne (77)	3	4	5	4	5	9	4	0	
Lumigny (77)	2	3	0		0		3		0
Torfou (91)	0	1	0		2		0		0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	2	0	1	0	1	0	0	1
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	2	1	0	2	0	0	0	3	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	3	1	2	2	0	1	1	0	3

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

D'après le modèle, l'intensification du vol des adultes de la 2<sup>ème</sup> génération (période regroupant entre 20 % et 80 % des femelles) terminé.

L'intensification des pontes (période regroupant entre 20 % et 80 % des pontes) est sur le point de s'achever (le 15 août pour les deux dernières stations).

Les éclosions de 2<sup>ème</sup> génération ont débuté et la période d'intensification (période regroupant entre 20 % et 80 % des éclosions) est en cours.

Pour le moment, le modèle ne prévoit pas de 3<sup>e</sup> génération.

station	Vol des femelles (2 <sup>ème</sup> génération)		Pontes (2 <sup>ème</sup> génération)		Éclosions (2 <sup>ème</sup> 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 23/08
77-Villenois	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 20/08
91-Pussay	25-juil.	du 31/07 au 09/08	30-juil.	du 04/08 au 13/08	7-août	du 12/08 au 23/08
91-Torfou	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 14/08 au 26/08

 Dates prévisionnelles de la période d'intensification  
 Intensification en cours

### A RETENIR

**Risque** : le risque est assez élevé, le vol de la seconde génération est en pleine intensification. Les pontes ont débuté et vont commencer à s'intensifier cette semaine. Les éclosions n'ont en revanche pas encore débuté.

**Prévisions** : Les conditions météorologiques actuelles sont favorables à l'accouplement et aux pontes.

**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).



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 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33
Lumigny (77)	0	0	0	0	0	0		0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	0	0	0
Torfou (91)	0	1	0	0	0	0		0
Paris (75)	4	2	2	0	0	2	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.



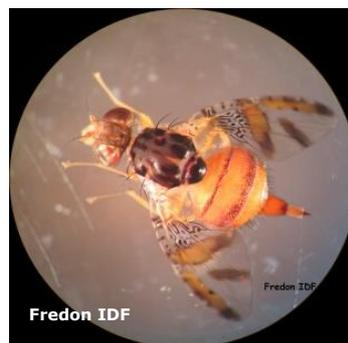
Des produits de biocontrôle existent.

• **MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS – *Ceratitis capitata***



Les captures se poursuivent au Jardin du Luxembourg (75) avec 4 individus relevés la semaine dernière. Aucune capture n'a pour l'heure été faite dans les autres vergers suivis.

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 coccinelles, des syrphes et punaises *Heterotoma* ont été observés sur pommier 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 la semaine dernière à Ussy-sur-Marne (77).

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

#### A RETENIR

**Risque** : le risque actuel est faible quelle que soit la sensibilité variétale.  
Les conditions météorologiques annoncées sont modérément propices au développement du champignon (un peu d'humidité mais températures assez 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

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

- PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Ces deux dernières semaines, les infestations de psylles sont faibles, des traitements ont été faits dans les vergers suivis. On notait encore quelques larves et adultes la semaine dernière à Ussy-sur-Marne (77) (voir le tableau ci-dessous).

	Larves				Œufs				Adultes			
	S 29	S 31	S 32	S 33	S 29	S 31	S 32	S 33	S 29	S 31	S 32	S 33
91 – TORFOU	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
77 – LUMIGNY	0%	0%	0%		0%	0%	0%		15%	4%	0%	
77 – USSY-SUR-MARNE	0%	1%	1%		0%	1%	0%		0%	0%	1%	

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

## A RETENIR

**Risque** : le risque est assez faible mais variable selon les sites et la présence d'auxiliaires. Il faut 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 RÉSISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.



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

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