



N° 23  
14/09/23

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

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : risque de contaminations secondaires sur feuilles et fruits pour certains sites, dans les vergers où des taches de tavelure sont présentes suite aux contaminations primaires.

**MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS** : les captures s'étendent à de nouveaux sites, progression du ravageur dans la région.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles (78) :

	jeu. 14	ven. 15	sam. 16	dim. 17	lun. 18	mar. 19	mer. 20
	0	0	0	6.3	10	2.9	0
	53 / 95	43 / 84	52 / 84	64 / 87	52 / 94	52 / 84	72 / 86
	12 / 23	13 / 26	15 / 27	16 / 26	16 / 24	13 / 19	13 / 21

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

***Dernier BSV pour cette campagne.  
Merci à toutes celles et ceux qui ont participé à  
l'élaboration du BSV en faisant les observations et les  
piégeages sur leur verger.***

## STADES

Maturation à récolte

## MALADIES

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



Les contaminations secondaires sont possibles pour les vergers où des taches de tavelure sont présentes. En effet, les pluies de mardi et celles prévues samedi peuvent permettre le repiquage dans les vergers où de la tavelure avait été observée à la fin des contaminations primaires.

Le risque est actuellement très élevé sur jeunes feuilles pour toutes les stations. Le risque de contamination sur fruits est quant à lui faible à Torfou (91), moyen à Nolongues (77), mais nul pour les autres stations.

Des taches de tavelure sur fruits sont observées à Ussy-sur-Marne (77) sur 1 % des fruits seulement.

Pour connaître le cycle de développement de la tavelure en détail, consultez le [bsv arbo 01-23](#).

## A RETENIR

**Risque :** à ce jour, le risque de contamination secondaire est nul à moyen sur fruits mais très élevé sur feuilles pour toutes les stations dans les vergers tavelés.

Pour les parcelles ne présentant pas de taches de tavelure (à vérifier par une observation poussée des parcelles), la période à risque est terminée.

Dans les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et/ou les fruits. Les risques de contamination vont perdurer et toute pluie annoncée devra être prise en compte pour la gestion des parcelles.

### Le seuil indicatif de risque :

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 un risque de résistance.

## RAVAGEURS

### CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*

RISQUE FAIBLE  RISQUE FORT

Ces quinze derniers jours, les captures sont nulles sur tous les sites (voir le tableau ci-dessous). Des dégâts sont notés à Ussy-sur-Marne sur 0,5 % des pommes et poires.

Commune	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37
Ecquevilly (78)	0		0		1		0	
Les Alluets-le-Roi (78)	0		0		0		0	
Orgeval (non-confusé) (78)	1		0		0		0	
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	37		0		8		0	
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0		0		0		0	
Ussy-sur-Marne (77)	12	1	1	0	0	0	0	0
Lumigny (77)	0		0		0		0	
Torfou (91)	0		0		0		0	
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	2	2	4	4	6	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	2	0	6	7	10	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	4	1	0	2	7	0	0	0

D'après le modèle, l'intensification du vol des adultes, des pontes et des éclosions de la seconde génération de carpocapse est maintenant finie pour tous les sites. Il n'est pas prévu de 3<sup>ème</sup> génération.

#### A RETENIR

**Risque :** le nombre de captures de papillons obtenu dans le réseau de piégeage est en baisse. Les risques vis-à-vis des éclosions deviennent modérés sur l'ensemble de la région pour les prochains jours.

**Les conditions météorologiques favorables à l'accouplement et à la ponte :**

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

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

#### 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.

*Cydia pomonella* - CARPPO / POMMIER - POIRIER / Pyrèthrinoides de synthèse/ RLC-RNLC / Canal sodium des axones - modulation ou ouverture EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• **PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii***



Ces deux dernières semaines de nouveau, aucune capture n'a été enregistrée. Aucun dégât n'est observé pour le moment (voir tableau ci-dessous).

Commune	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37
Ecquevilly (78)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Alluets-le-Roi (78)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jagny-sous-Bois (95)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lumigny (77)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torfou (91)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paris (75)	1	4	0	0	0	0	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***



Le vol de la cératite s'intensifie sur toute la région depuis 1 mois. Des sites jusqu'alors indemnes sont touchés depuis 2 semaines (voir le tableau ci-dessous). On assiste bel et bien à une progression du ravageur cette année, qui n'était observé que sur 2 sites en 2021 et 3 sites en 2022. Des gelées hivernales permettraient de tuer les populations présentes et de réduire le risque pour la saison prochaine.



Mouche méditerranéenne des fruits (FREDON Ile de France)

Commune	S32	S33	S34	S35	S36	S37
Ecquevilly (78)	1	0	0	0	3	0
Les Alluets-le-Roi (78)	0	0	0	0	0	0
Jagny-sous-Bois (95)	0	0	0	0	1	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	1	0	0	5	0
Lumigny (77)	0	0	0	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	0
Torfou (91)	0	0	0	0	29	0
Paris (75)	0	1	12	7	2	3

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

**METHODES ALTERNATIVES :**



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Ces deux dernières semaines, le ravageur reste très peu observé. Seuls quelques individus œufs, larves ou adultes sont signalés à Ussy-sur-Marne (77). Des auxiliaires de psylles sont toujours observés sur ce site.

	% de pousses avec des œufs		% de pousses avec larves		% de pousses avec adultes		Auxiliaires
	Semaine	Semaine	Semaine	Semaine	Semaine	Semaine	
	36	37	36	37	36	37	
78 - ECQUEVILLY	0	0	0	0	0	0	Absence
78 - ORGEVAL	0	0	0	0	0	0	Absence
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0	0	0	0	0	0	Absence
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0	0	0	0	0	0	Absence
77 - USSY-SUR-MARNE	1	1	1	1	1		Présence
77 - LUMIGNY	0	0	0	0	0	0	Absence
91 - TORFOU	0	0	0	0	0	0	Absence

Surveillez la présence d’auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombiidae* (acarien prédateur rouge, d’aspect velouté).

Pour connaître le cycle de ce ravageur, consultez le [bsv arbo 01-23](#).

A RETENIR

**Risque** : le risque reste faible.

**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, consultez [cette fiche](#).



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.



Les couples « PSYLLE - PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE » et « PSYLLE – ACHEI » sont exposés à un risque à de résistance.



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