



N° 19  
04/07/24

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 cours vis-à-vis de contamination secondaire, dès demain il devrait être nul jusqu'aux prochaines pluies prévues le 10 juillet.

**CARPOCAPSE** : la période à risque pour les éclosions est en cours.

**MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS** : premières captures enregistrées la semaine dernière.

**PUCERON VERT** : leur présence est toujours observée dans plusieurs vergers.

**PSYLLES** : les populations d'adultes augmentent, le risque perdure.

**Dorénavant le BSV sera publié toutes les deux semaines.**  
**Prochain BSV, jeudi 18 juillet 2024.**

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 4	ven. 5	sam. 6	dim. 7	lun. 8	mar. 9	mer. 10
	0.1	0	0	0	0	0	7.2
	41 / 87	43 / 78	36 / 75	40 / 74	47 / 72	51 / 81	57 / 86
	14 / 21	12 / 24	15 / 21	11 / 19	13 / 23	17 / 27	19 / 23

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

## FRUITS A PEPINS

8 PARCELLES EN POMME ET 8 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

Selon la localisation des vergers, les stades sont :

- J (grossissement des fruits) pour les pommiers
- J (grossissement des fruits) pour les poiriers.

## MALADIES

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



Des taches de tavelure sur feuilles ont été observées sur pommier à Crespières (78), Ecquevilly (78) et Ussy-sur-Marne (77). Sur ces trois sites, des taches sur fruits y sont également observées.

Les risques de contaminations secondaires sont toujours possibles pour les vergers tavelés dès lors que des pluies surviennent.

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



### A RETENIR

**Risque** : Aujourd'hui, après les pluies de ce matin, le risque de contamination secondaire est important. 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. **Dès demain, le risque va devenir nul et pour les prochaines pluies annoncées autour du 10 juillet, les risques de contaminations secondaires seront importants si elles ont lieu.**

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

**Prévisions** : à partir de vendredi, le risque redevient faible voire nul puisqu'aucune nouvelle précipitation n'est prévue avant le 10 juillet.



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*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



Les captures de carpocapses sont toujours importantes (voir le tableau ci-dessous). D'après la modélisation on devrait être sur la fin du premier vol.

Commune	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
Ecquevilly (78)	1	0	0	0
Alluets-le-Roi (78)	1	0	11	17
Orgeval (non-confusé) (78)	3	0	18	6
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	27	16	10	55
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	41	86	24	28
Ussy-sur-Marne (77)	1	3	4	5
Lumigny (77)	3	2	3	0
Torfou (91)	6	0	1	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	1	2	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	0	2	1	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	0	3	1	2



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 et des pontes sont terminées pour tous les secteurs, à tempérer aux vues des captures enregistrées.

L'intensification des éclosions (période regroupant entre 20 % et 80 % des émergences de larves) est en cours sur tous les secteurs.

La modélisation estime une entrée en nymphose pour les premiers œufs pondus, autour du 9/10 juillet et l'apparition de la deuxième génération d'adultes autour du 25 juillet (en fonction des conditions climatiques).

station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Éclosions (1ère génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77-Lumigny	29-avr.	du 17/05 au 26/06	4-mai	du 24/05 au 02/07	22-mai	du 12/06 au 14/07
77-Villenoy	29-avr.	du 16/05 au 25/06	4-mai	du 23/05 au 02/07	21-mai	du 11/06 au 15/07
78-Les Mureaux	29-avr.	du 17/05 au 26/06	4-mai	du 24/05 au 02/07	20-mai	du 11/06 au 15/07
91-Pussay	29-avr.	du 18/05 au 27/06	7-mai	du 24/05 au 03/07	23-mai	du 13/06 au 16/07
91-Torfou	28-avr.	du 16/05 au 26/06	3-mai	du 23/05 au 02/07	23-mai	du 12/06 au 15/07
95-Vémars	28-avr.	du 15/05 au 26/06	3-mai	du 22/05 au 02/07	22-mai	du 12/06 au 15/07

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

### A RETENIR

**Risque** : le risque vis-à-vis des éclosions pontes est actuellement élevé.

**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***



Cette semaine, les captures ont diminué (voir le tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
Ecquevilly (78)	0	3	0	0
Alluets-le-Roi (78)	1	2	1	0
Jagny-sous-Bois (95)	0	0	0	4
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	9	70	5	1
Lumigny (77)	0	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0
Torfou (91)	0	0	1	0
Paris (75)	8	4	2	2



Fredon IDF

**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.

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



La mouche méditerranéenne des fruits, ou cératite, fait des dégâts surtout sur les espèces fruitières à noyau, mais elle s'attaque aussi aux pommes et poires. Juste avant la maturation, les mouches pondent sous la cuticule des fruits. Les larves vont provoquer la décomposition et le développement de pourriture. Les fruits piqués mûrissent plus rapidement et peuvent tomber de façon précoce.

En Ile de France, on observe une claire augmentation de la pression de ce ravageur au fil des années avec le réchauffement climatique et des printemps et automnes de plus en plus doux, qui permettent de nouvelles générations et donnent lieu à l'observation de dégâts. En particulier l'an passé où plusieurs vergers de la région ont constaté des pertes importantes liées à ce ravageur.



Mouche Cératite (FREDON Ile de France)

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.

**Les premières captures ont été enregistrées la semaine dernière au Jardin du Luxembourg (75) avec 3 individus piégés, pas de nouvelle capture cette semaine.** L'année dernière, les premières captures avaient été enregistrées mi-juin.



Des produits de biocontrôle existent.

## AUXILIAIRES

Cette semaine, des forficules ont été observés sur pommier à Jagny-Sous-Bois (95), des coccinelles, chrysopes et syrphes à Ussy-sur-Marne (77), des coccinelles à Ecquevilly (78), des coccinelles et syrphes Aux-Alluets-Le-Roi (78) et des syrphes à Lumigny (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

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

#### • PUCERON VERT – *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*



Cette semaine, les infestations de pucerons verts se maintiennent quasiment au même niveau que celles de la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27
Ecquevilly (78)	0%	0%	5%	0%
Alluets-le-Roi (78)	15%	15%	15%	25%
Jagny-sous-Bois (95)	0%	5%	0%	0%
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	15%	15%	10%	10%
Lumigny (77)	5%	0%	0%	0%
Ussy-sur-Marne (77)	0%	0%		1%
Torfou (91)	10%	0%	0%	5%



Pucerons verts du pommier (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 est modéré à important. Seul un site dépasse le seuil indicatif de risque mais les conditions météorologiques vont être propices à leur prolifération.

**Seuil indicatif de risque :** 15 % de pousses touchées pour *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*.

#### • PUCERON CENDRE – *Dysaphis plantaginae*



Cette semaine, 2 sites présentent de faibles infestations de pucerons cendrés. Quelques foyers à peine visibles sont observés à Ussy-sur-Marne (77) et Torfou (91) et Ecquevilly (78).

La migration des pucerons mauves vers le plantain (hôte secondaire) est en cours et devrait se faire de façon progressive jusqu’au 15 juillet.

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.

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

#### A RETENIR

**Risque** : Le risque est modéré.

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

#### MALADIES

##### • OÏDIUM – *Podosphaera leucotricha*



Cette semaine, des symptômes ont été observés à Ussy-sur-Marne (77) et à Saint-Brice-Sous-Forêt (95).

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

#### A RETENIR

**Risque** : le risque actuel est faible à modéré selon la sensibilité variétale.

Le risque de développement du champignon est faible pour les variétés sensibles à moyennement sensibles où la maladie est absente.

Pour les variétés peu sensibles, le risque est faible.

Surveillez particulièrement les vergers ou zones du verger où la pression était forte l'an passé ainsi que les variétés sensibles.

Les conditions météorologiques annoncées à ne vont pas être propices au développement du champignon.

**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.

### RAVAGEURS

- PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, les infestations de psylles sont en diminution aussi bien pour les larves que les œufs (voir le tableau ci-dessous). Les populations d'adultes sont en augmentation cette semaine.

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 25	S 26	S 27	S 25	S 26	S 27	S 25	S 26	S 27
78 – ECQUEVILLY	5%	10%	0%	5%	10%	5%	5%	10%	20%
78 – ORGEVAL	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
91 – TORFOU	10%	0%	5%	0%	0%	0%	10%	5%	20%
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	40%	10%	0%	25%	10%	0%	5%	0%	15%
95 – JAGNY-SOUS-BOIS	25%	0%	10%	5%	0%	0%	10%	0%	10%
77 – LUMIGNY	15%	10%	0%	0%	10%	0%	15%	10%	10%
77 – USSY-SUR-MARNE	1%	0%	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** : actuellement le risque est modéré mais variable selon les sites et la présence d'auxiliaires. Les conditions météorologiques annoncées devraient les favoriser, à surveiller.

**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.



Cette semaine, quelques rares pucerons mauves sont observés à Ussy-sur-Marne (77). Des auxiliaires y sont également observés.

#### A RETENIR

**Risque** : le risque est faible à modéré. Une parcelle a atteint le seuil indicatif de risque mais des auxiliaires y sont également présents. De plus, la migration des pucerons mauves vers le gaillet (hôte secondaire) devrait se terminer.

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

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.

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



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>

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



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