



N° 16
13/06/24

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 de contamination secondaire à partir de demain si les pluies surviennent dans les vergers où des tâches de tavelures sont présentes.

CARPOCAPSE : les captures augmentent.

PUCERON VERT : leur présence est toujours notée dans certains vergers.

PUCERON CENDRE : quelques individus toujours observés dans certains vergers.

PSYLLES : les infestations ont diminué.

PUCERON MAUVE : quelques foyers toujours visibles.

DROSOPHILA SUZUKII : le risque est important.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 13	ven. 14	sam. 15	dim. 16	lun. 17	mar. 18	mer. 19
	0	7.6	0	4.2	7.8	5.9	7.5
	36 / 79	56 / 77	55 / 72	65 / 90	66 / 94	68 / 100	43 / 97
	10 / 20	14 / 20	13 / 18	13 / 18	15 / 22	15 / 19	13 / 22

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 fraîches ont à nouveau été observées dans un verger à Ecquevilly (78). Des symptômes sont également relevés à Jagny-sous-Bois (95) ainsi qu'à Ussy-sur-Marne (77).

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](#).



Taches de tavelure sur feuilles (FREDON Ile de France)

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 présentes sur feuilles/fruits peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue.

A RETENIR

Risque : Aujourd'hui, le risque de contamination secondaire est faible voire nul.

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 secondaires vont pouvoir avoir lieu à partir de demain puisqu'un risque de pluie est annoncé ainsi qu'à partir de dimanche.

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 : des pluies sont annoncées demain ainsi qu'à partir de dimanche.



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*



Les captures de carpocapses sont en nette augmentation cette semaine sur la quasi-totalité des sites avec des captures pouvant atteindre 41 individus en une semaine (voir le tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Ecquevilly (78)	0	0	1
Alluets-le-Roi (78)	0	0	1
Orgeval (non-confusé) (78)	0	1	3
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	3	1	27
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	13	4	41
Ussy-sur-Marne (77)	0	2	1
Lumigny (77)	0	0	3
Torfou (91)	0	0	6
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	1	1
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	3	1	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	1	1	0



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 (période regroupant entre 20 % et 80 % des femelles) et l'intensification des pontes (périodes regroupant entre 20% et 80% des œufs) sont en cours. Le modèle indique que l'intensification des sorties de larves (périodes regroupant entre 20% et 80% des larves) a débuté.

station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclussions (1ère génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77-Lumigny	29-avr.	du 16/05 au 27/06	4-mai	du 23/05 au 03/07	22-mai	du 11/06 au 13-07
77-Villenois	29-avr.	du 15/05 au 26/06	4-mai	du 22/05 au 03/07	21-mai	du 10/06 au 13/07
78-Les Mureaux	29-avr.	du 16/05 au 27/06	4-mai	du 24/05 au 03/07	20-mai	du 10/06 au 14/07
91-Pussay	29-avr.	du 17/05 au 28/06	7-mai	du 24/05 au 05/07	23-mai	du 12/06 au 16/07
91-Torfou	28-avr.	du 17/05 au 27/06	3-mai	du 22/05 au 04/07	23-mai	du 11/06 au 15/07
95-Vémaris	28-avr.	du 16/05 au 28/06	3-mai	du 23/05 au 04/07	22-mai	du 13/06 au 16/07

Dates prévisionnelles de la période d'intensification
 Intensification en cours

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

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

La ponte se fait pendant les 5 premiers jours après l'accouplement mais peut durer 12 jours.

La durée entre la ponte et l'éclosion est de 90 degrés jours en base 10°C.



Des produits de biocontrôle existent.

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



Les captures diminuent ou restent équivalentes à celles de la semaine dernière.

Commune	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Ecquevilly (78)	0	1	0
Alluets-le-Roi (78)	2	1	1
Jagny-sous-Bois (95)	0	0	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	9	22	9
Lumigny (77)	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0
Torfou (91)	0	0	0
Paris (75)	0	8	8



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.

AUXILIAIRES

Cette semaine, des adultes de coccinelles et de syrphes ainsi que des forficules ont été observés à Ussy-sur-Marne (77). On notera également la présence d'araignées à Orgeval (78), Torfou (91) et Lumigny (77). Des pucerons momifiés ont été notés à Jagny-sous-Bois (95) indiquant la présence d'auxiliaires parasitoïdes.

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 ont diminué là où la protection a été réalisée. Deux sites dépassent toujours le seul indicatif de risque.

Commune	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Ecquevilly (78)	8%	15%	0%
Alluets-le-Roi (78)	5%	15%	15%
Jagny-sous-Bois (95)	0%	10%	0%
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	8%	35%	15%
Lumigny (77)	10%	0%	5%
Ussy-sur-Marne (77)	0%	0%	0%
Torfou (91)	30%	10%	10%



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, 2 sites ont atteint le seuil indicatif de risque. Les pluies annoncées pour ces prochains jours devraient limiter leur prolifération.

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

• PUCERON CENDRE – *Dysaphis plantaginae*



Cette semaine, 4 sites présentent de faibles infestations de pucerons cendrés (voir tableau ci-dessous).

La migration des pucerons mauves vers le plantain (hôte secondaire) va débuter et se faire de façon progressive du 15 juin au 15 juillet.

	SEMAINE 24
95-JAGNY-SOUS-BOIS	Quelques foyers à peine visibles
95-SAINT-BRICE-SOUS-FORÊT	Absence
91-TORFOU	Quelques foyers à peine visibles
78-ECQUEVILLY	Absence
78-LES ALLUETS LE ROI	Quelques foyers à peine visibles
77-USSY SUR MARNE	Quelques foyers à peine visibles
77-LUMIGNY	Absence

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 à important. Les conditions météorologiques annoncées, notamment les pluies, devraient limiter leur prolifération.

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

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Alors que la semaine dernière, des pucerons lanigères avaient été observés sur un des sites suivis, cette semaine, aucun site n'est touché.

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

A RETENIR

Risque : Le risque reste faible.

Seuil indicatif de risque : 10 % des rameaux touchés.

MALADIES

• OÏDIUM – *Podosphaera leucotricha*



Des symptômes sont toujours observés à Ussy-sur-Marne (77), Saint-Brice-Sous-Forêt (95) et Lumigny (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 à modéré selon la sensibilité variétale.

Le risque de développement du champignon est modéré 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 venir devraient être favorable à son développement puisque la maladie est favorisée par une hygrométrie et des températures comprises entre 10 et 20°C. Le risque pourrait donc augmenter notamment pour 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.

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

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, les infestations de psylles sont en diminution aussi bien pour les œufs que pour les larves (voir le tableau ci-dessous).

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 22	S 23	S 24	S 22	S 23	S 24	S 22	S 23	S 24
78 – ECQUEVILLY	0 %	20%	20%	2%	5%	25%	28%	10%	10%
78 – ORGEVAL	0 %	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
91 – TORFOU	10%	25%	15%	5%	5%	0%	10%	10%	5%
95 – SAINT-BRICE-SOUS-FORET	36%	65%	15%	28%	45%	45%	44%	40%	0%
95 – JAGNY-SOUS-BOIS	0 %	40%	0%	5%	30%	0%	25%	45%	0%
77 – LUMIGNY	5%	10%	0%	15%	0%	0%	10%	0%	15%
77 – USSY-SUR-MARNE	1%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%

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

A RETENIR

Risque : actuellement le risque est faible à modéré selon les sites et la présence d'auxiliaires. Les conditions météorologiques annoncées devraient perturber les vols des adultes et ainsi limiter les pontes.

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.

• PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Cette semaine, des pucerons mauves sont toujours présents à Orgeval (78). Ils sont également observés à Torfou (91). Sur ces deux sites, des auxiliaires sont présents.

A RETENIR

Risque : le risque est modéré. Deux parcelles atteignent le seuil indicatif de risque mais des auxiliaires sont également présents. De plus, la migration des pucerons mauves vers le gaillet (hôte secondaire) est en cours et se fait de façon progressive tout au long du mois de juin.

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.

• PUCERONS VERTS DU POIRIER



Aucun individu observé dans les vergers suivis cette semaine.

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 faible voire nul.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

Stade : coloration des fruits à maturation des fruits.

RAVAGEURS

• DROSOPHILA SUZUKII

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Cette semaine, des captures de la drosophile suzukii ont à nouveau été enregistrées sur 2 des 3 sites. Sur le site d'Ecquevilly (78), les cerisiers sont sous des voiles de protection pour lutter contre ce ravageur (voir le tableau ci-dessous).

Pour avoir plus d'informations sur la drosophile suzukii, vous pouvez consulter « [le point sur les maladies et ravageurs : drosophile suzukii connaissance et pistes de contrôle](#) » du CTIFL.

Nombre d'individus capturés	Semaine 21		Semaine 22		Semaine 23		Semaine 24	
	Mâles	Mâles	Femelles	Mâles	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles
78 - ECQUEVILLY	2	8	1	21	3	0	0	0
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	5	7	2	4	1	0	4	7
77 - LUMIGNY	4	6	0	3	0	0	6	18

A priori il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts. Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et au besoin, de mettre en place un moyen de protection.

A RETENIR

Risque : le risque est important.

Stade de sensibilité : à la véraison sur les cerises qui se colorent jusqu'à la récolte.



Des produits de biocontrôle existent.



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