



N° 15
06/06/24

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 faible voire nul. Des symptômes s'observent en verger.

CARPOCAPSE : l'intensification des éclosions de larves est attendue entre le 10 et 12 juin selon les sites.

PUCERON VERT : les infestations augmentent.

PUCERON CENDRE : deux sites sont touchés.

PSYLLES : les infestations sont importantes, du miellat et de la fumagine s'observent.

PUCERON MAUVE : deux sites sont touchés.

DROSOPHILA SUZUKII : les captures sont faibles.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 6	ven. 7	sam. 8	dim. 9	lun. 10	mar. 11	mer. 12
	0	0	0	0	0	0	0.2
	46 / 91	44 / 84	43 / 89	47 / 92	61 / 95	42 / 100	55 / 93
	10 / 21	9 / 21	9 / 21	10 / 19	9 / 17	8 / 17	8 / 17

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 ont été observées dans un verger à Ecquevilly (78).

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.

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.

Prévisions : des pluies sont annoncées uniquement à partir du 12 juin. Si ces pluies ont lieu, le risque de contaminations secondaires dans les vergers où des taches de tavelures sont présentes, le risque deviendra important.



Des produits de biocontrôle existent.



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

RAVAGEURS

• CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Les captures de carpocapses ont été enregistrées dans plusieurs vergers. Elles quasiment équivalent à celles de la semaine passée. Seul le site de Saint Brice Sous Forêt (95) a des captures plus faibles que celles de la semaine dernière (voir le tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23
Ecquevilly (78)		0	0
Alluets-le-Roi (78)	0	0	0
Orgeval (non-confusé) (78)	1	0	1
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	8	3	1
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	4	13	4
Ussy-sur-Marne (77)	3	0	2
Lumigny (77)	0	0	0
Torfou (91)	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	1	1
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	4	3	1
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	0	1	1



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) devrait débuter entre le 10 et 12 juin selon les postes météorologiques.

station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclosions (1ère génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77-Lumigny	29-avr.	du 16/05 au 25/06	4-mai	du 23/05 au 02/07	22-mai	à partir du 11/06
77-Villenois	29-avr.	du 15/05 au 25/06	4-mai	du 22/05 au 01/07	21-mai	à partir du 11/06
78-Les Mureaux	29-avr.	du 16/05 au 25/06	4-mai	du 23/05 au 02/07	20-mai	à partir du 10/06
91-Pussay	29-avr.	du 17/05 au 27/06	7-mai	du 24/05 au 04/07	23-mai	à partir du 12/06
91-Torfou	28-avr.	du 17/05 au 26/06	3-mai	du 23/05 au 03/07	23-mai	à partir du 12/06
95-Vémars	28-avr.	du 16/05 au 27/06	3-mai	du 23/05 au 04/07	22-mai	à partir du 12/06

- 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 ont augmenté, quatre sites ont permis d’enregistrer des captures contre deux la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23
Ecquevilly (78)		0	1
Alluets-le-Roi (78)	0	2	1
Jagny-sous-Bois (95)	0	0	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	12	9	22
Lumigny (77)	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0
Torfou (91)	2	0	0
Paris (75)	21	0	8



Fredon IDF

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible.

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/ou de syrphes ont été observés à Ussy-sur-Marne (77), Torfou (91) et Les Alluets-le-Roi (78) sur poiriers et/ou pommiers. On notera également la présence d’araignées à Orgeval (78) et de forficules et typhlodromes 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

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• **PUCERON VERT - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum***



Cette semaine, les infestations de pucerons verts sont en augmentation (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23
Ecquevilly (78)	0%	8%	15%
Alluets-le-Roi (78)	0%	5%	15%
Jagny-sous-Bois (95)	0%	0%	10%
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	15%	8%	35%
Lumigny (77)	0%	10%	0%
Ussy-sur-Marne (77)	0%	0%	0%
Torfou (91)	10%	30%	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, 3 sites ont atteint le seuil indicatif de risque. La pression devrait s'accroître compte tenu des conditions météorologiques annoncées qui vont être favorables au développement des pucerons.

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

• PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Des foyers de pucerons cendrés sont toujours observés cette semaine à Ecquevilly (78) et Les Alluets le Roi (78).

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 vont être favorables au développement des pucerons.

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

• PUCERON LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, des pucerons lanigères occupent toujours 10 % des pousses à Ecquevilly (78).

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



Pucerons lanigères sur pousses (FREDON Ile de France).

A RETENIR

Risque : Le risque reste faible à modéré, un site atteint le seuil indicatif de risque. Les conditions météorologiques à venir vont être favorables à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 10 % des rameaux touchés.

MALADIES

• OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Des symptômes ont été observés à Ussy-sur-Marne (77) et 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 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 limiter son développement.

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 encore, les infestations de psylles restent élevées. Les stades adultes et œufs sont observés dans la quasi-totalité des sites, comme l'indique le tableau ci-dessous. Des larves sont observées dans 6 des 7 sites suivis avec des infestations pouvant atteindre 65% de pousses touchées. Des œufs et des adultes sont également observés (Voir tableau ci-dessous).

Du miellat et de la fumagine s'observent également dans certains vergers aussi bien sur les pousses que sur les fruits.



Psylles sur fruits (FREDON Ile de France)

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 21	S 22	S 23	S 21	S 22	S 23	S 21	S 22	S 23
78 - ECQUEVILLY		0 %	20%		2%	5%		28%	10%
78 - ORGEVAL	0 %	0 %	0%	0 %	0%	0%	0 %	0%	0%
91 - TORFOU	0 %	10%	25%	15 %	5%	5%	10 %	10%	10%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	55 %	36%	65%	60 %	28%	45%	60 %	44%	40%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	0 %	0 %	40%	15 %	5%	30%	30 %	25%	45%
77 - LUMIGNY	0 %	5%	10%	15 %	15%	0%	10 %	10%	0%
77 - USSY-SUR-MARNE	0 %	1%	1%	1 %	0%	0%	1 %	1%	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 élevé selon les sites et la présence d'auxiliaires. Les conditions météorologiques annoncées vont être favorables à leur activité.

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 SYNTHESE EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Cette semaine, des pucerons mauves sont toujours présents à Orgeval (78) et Ussy-sur-Marne (77).

A RETENIR

Risque : le risque est modéré. Deux des parcelles atteignent le seuil indicatif de risque mais des auxiliaires sont également présents. Les conditions météorologiques de la semaine prochaine pourraient accentuer leur activité.

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



Cette semaine des pucerons verts sont observés à Ecquevilly (78) sur 5% des pousses observées.

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. A surveillez avec les conditions météorologiques qui vont être propices à leur développement.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

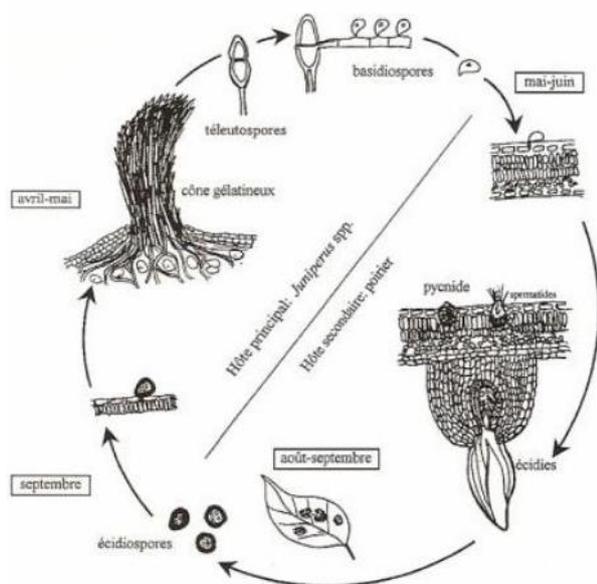
MALADIES

• ROUILLE GRILLAGEE - *Gymnosporangium sabinæ*



Ce champignon fait son cycle sur deux plantes hôtes, le genévrier, l'hôte principal, et le poirier, l'hôte secondaire. Sur poirier, au début de la contamination, on voit apparaître des taches orange vif, pouvant ressembler à des pontes d'insectes. Pendant l'été, elles vont s'agrandir et se couvrir de petites pustules noirâtres sur la face supérieure et sur la face inférieure, se développent des amas brunâtres d'où s'échappe une poussière brune. Exceptionnellement, les fruits peuvent être atteints et présenter les mêmes symptômes que les feuilles.

Des symptômes de rouille grillagée ont été observés à Orgeval (78) et Ecquevilly (78), ils sont en début de cycle.



Rouille grillagée (FREDON Ile de France)

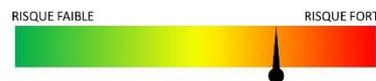
Cycle de la rouille grillagée du poirier (CRA Wallonie)

CERISIERS

Stade : coloration des fruits à maturation des fruits.

RAVAGEURS

• DROSOPHILA SUZUKII



Les captures de la drosophile suzukii ont diminué, seuls des mâles ont été capturés dans deux des trois sites suivis. Sur le site d'Ecquevilly, 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 20		Semaine 21		Semaine 22		Semaine 23	
	Mâles	Mâles	Femelles	Mâles	Mâles	Femelles	Mâles	Femelles
78 - ECQUEVILLY	7	1	21	7	1	21	3	0
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	4	2	4	4	2	4	1	0
77 - LUMIGNY	3	0	3	3	0	3	0	0

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 modéré à important selon l'avancement en stades des vergers. Risque élevé pour les cerisiers au stade véraison.

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



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