



N° 14  
30/05/24

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 de contaminations secondaires important sur feuilles et fruits dans les vergers où de la tavelure a été observée.

**CARPOCAPSE** : l'intensification du vol et des pontes est en cours.

**PUCERON VERT** : les infestations sont en augmentation.

**PUCERON CENDRE** : ils s'observent toujours dans certains vergers.

**OÏDIUM** : risque modéré à important.

**PSYLLES** : les infestations sont importantes.

**PUCERON MAUVE** : 2 vergers sont touchés.

**DROSOPHILA SUZUKII** : risque assez élevé.

## PREVISIONS METEOROLOGIQUES

### Station de Feucherolles :

	jeu. 30	ven. 31	sam. 1	dim. 2	lun. 3	mar. 4	mer. 5
☀️	☁️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️
🌧️	3.8	4.7	5.8	0	0	0	0
💧	69 / 95	69 / 94	75 / 94	61 / 89	52 / 91	58 / 97	44 / 86
🌡️	12 / 16	11 / 16	12 / 15	12 / 20	9 / 22	12 / 21	12 / 21

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*



Les contaminations primaires sont terminées.

Les risques de contaminations secondaires sont toujours possibles pour les vergers tavelés. Actuellement, le risque est très élevé sur jeunes feuilles et fruits pour toutes les stations.

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.

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

### A RETENIR

**Risque** : le risque de contaminations secondaires est très important sur feuilles et fruits aujourd'hui dans les vergers tavelés.

**Prévisions** : des pluies sont annoncées jusqu'à samedi. Elles devraient engendrer des risques de contaminations secondaires élevé à très élevé sur feuilles et faible à moyen sur fruits, dans les vergers où des taches de tavelures sont présentes.

**Stade de sensibilité** : atteint.

**Le seuil indicatif de risque est atteint si les 3 conditions suivantes sont réalisées :**

- Les stades de sensibilité à la tavelure :
  - Pour les pommiers sont C (éclatement des bourgeons) -C3 (stade oreille de souris).
  - Pour les poiriers C3 (stade oreille de souris) -D (stade bouton vert) pour le poirier.
- Projection d'ascospores.
- 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.

## CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Les captures de carpocapses sont similaires à celles de la semaine dernière sauf pour le site de Saint-Brice-Sous-Forêt (95) où les captures sont en nettes augmentation (voir le tableau ci-dessous).



Commune	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
Ecquevilly (78)	0		0
Alluets-le-Roi (78)	0	0	0
Orgeval (non-confusé) (78)	0	1	0
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	2	8	3
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	4	13
Ussy-sur-Marne (77)	1	3	0
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	1	4	3
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	1	0	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 larves (périodes regroupant entre 20% et 80% des larves) devraient débuter entre le 8 et 10 juin selon les postes météorologiques.

	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 23/06	4-mai	du 23/05 au 29/06	22-mai	à partir du 08/06
77	Villenois	29-avr.	du 15/05 au 21/06	4-mai	du 22/05 au 28/06	21-mai	à partir du 08/06
78	Les Mureaux	29-avr.	du 16/05 au 23/06	4-mai	du 23/05 au 29/06	20-mai	à partir du 09/06
91	Pussay	29-avr.	du 17/05 au 25/06	7-mai	du 24/05 au 02/07	23-mai	à partir du 09/06
91	Torfou	28-avr.	du 17/05 au 24/06	3-mai	du 23/05 au 01/07	23-mai	à partir du 09/06
95	Vémars	28-avr.	du 16/05 au 26/06	3-mai	du 23/05 au 03/07	22-mai	à partir du 10/06

 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 diminué cette semaine, seuls deux sites ont permis d'enregistrer des captures contre trois la semaine dernière (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
Ecquevilly (78)	0		0
Alluets-le-Roi (78)	0	0	2
Jagny-sous-Bois (95)	1	0	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	12	9
Lumigny (77)	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0
Torfou (91)	0	2	0
Paris (75)	10	21	0



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 ou larves ou œufs de coccinelles ont été observés sur les sites de Jagny-sous-Bois (95) et à Ussy-sur-Marne (77) sur poiriers et/ou pommiers.

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 de 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
Ecquevilly (78)	0%	8%
Alluets-le-Roi (78)	0%	5%
Jagny-sous-Bois (95)	0%	0%
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	15%	8%
Lumigny (77)	0%	10%
Torfou (91)	10%	30%



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, 1 site a atteint le seuil indicatif de risque et la quasi-totalité des sites présentent des infestations qui restent cependant pour le moment sous le seuil indicatif de risque. La pression devrait s'accroître à partir de lundi 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 présent à Lumigny (77) et aux Alluets-le-Roi (78) avec quelques foyers visibles ainsi qu'à Ussy-sur-Marne (77) où des petits foyers sont présents.**

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 infestations pourraient s'intensifier à partir de la semaine prochaine compte tenu des conditions météorologiques annoncées qui 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 aux Alluets-le-Roi (78).**

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

#### 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*



**Alors que la semaine dernière, des symptômes avaient été observés à Ussy-sur-Marne (77), à Jagny-sous-Bois (95) et à Saint-Brice-Sous-Forêt (95), cette semaine seul le site de Lumigny est impacté à hauteur de 10% de pousses touchées.**

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

## A RETENIR

**Risque :** le risque actuel est modéré à important selon la sensibilité variétale car les conditions météorologiques sont très favorables à son développement actuellement.

Le risque de développement du champignon est élevé pour les variétés sensibles à moyennement sensibles où la maladie est absente. En effet, les conditions météorologiques annoncées sont favorables au développement du champignon.

Pour les variétés peu sensibles, le risque est faible à modéré.

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 partir de la semaine prochaine (lundi) devraient limiter sa prolifération.

**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 4 des 7 sites suivis avec des infestations pouvant atteindre 35% de pousses touchées

	Larves			Œufs			Adultes		
	S 20	S 21	S 22	S 20	S 21	S 22	S 20	S 21	S 22
78 - ECQUEVILLY	0 %		0 %	10 %		2%	10 %		28%
78 - ORGEVAL	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0%	0 %	0 %	0%
91 - TORFOU	0 %	0 %	10%	24 %	15 %	5%	24 %	10 %	10%
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	0 %	55 %	36%	35 %	60 %	28%	35 %	60 %	44%
95 - JAGNY-SOUS-BOIS	10 %	0 %	0 %	30 %	15 %	5%	60 %	30 %	25%
77 - LUMIGNY	0 %	0 %	5%	8 %	15 %	15%	12 %	10 %	10%
77 - USSY-SUR-MARNE	0 %	0 %	1%	1 %	1 %	0%	1 %	1 %	1%

Des coccinelles ont été observées à Jagny-sous-Bois (95) et Ussy-sur-Marne (77).

Pour avoir des éléments de biologie sur les psylles, consultez le [BSV arboriculture fruitière 2024 03](#).

## A RETENIR

**Risque** : actuellement le risque est assez modéré à élevé selon la présence d'auxiliaire sur site. Les conditions météorologiques annoncées à partir de la semaine prochaine pourraient permettre leur développement et donc augmenter le risque. A 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.

### • PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Cette semaine, des pucerons mauves ont été observés à Orgeval (78) ainsi qu'à Ussy-sur-Marne (77).

## A RETENIR

**Risque** : le risque est modéré, à surveiller lorsque les auxiliaires ne sont pas présents. Les conditions météorologiques de la semaine prochaine pour 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



Alors que la semaine dernière ce ravageur avait été noté à Orgeval (78) et Torfou (91) sur 5 % des pousses, **cette semaine aucun individu n'a été observé.**

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 l'augmentation des températures et le retour du temps clément la semaine prochaine.

**Seuil indicatif de risque** : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

Stade : coloration des fruits.

## RAVAGEURS

### • DROSOPHILA SUZUKII



Les captures de la drosophile suzukii reste au même niveau de capture que la semaine précédente excepté pour le site d'Ecquevilly (78) où aucune capture n'est enregistrée. En effet, sur ce site, les cerisiers sont sous des voiles de protection (voir le tableau ci-dessous). Les captures restent relativement faibles cette année compte tenu des conditions météorologiques, non propices à leur développement.

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.



Fredon IDF

Drosophile suzukii mâle en bas à gauche, la femelle en haut à droite (FREDON Ile de France)

Nombre d'individus capturés	Semaine 19		Semaine 20		Semaine 21		Semaine 22	
	Mâles	Femelles	Mâles	Mâles	Femelles	Mâles	Mâles	Femelles
78 - ECQUEVILLY	1	21	7	1	21	7	0	0
95 - SAINT-BRICE-SOUS-FORET	2	4	4	2	4	4	3	3
77 - LUMIGNY	0	3	3	0	3	3	6	4

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