



N° 21
01/08/24

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 Île 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 en vergers tavelés pour ce vendredi.

CARPOCAPSE : intensification du vol de la 2^e génération.

MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS : les captures continuent sur le site concerné.

PSYLLES : pression en baisse.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 1	ven. 2	sam. 3	dim. 4	lun. 5	mar. 6	mer. 7
	6.8	0	0	0	0	0	0
	57 / 97	49 / 100	46 / 87	44 / 95	37 / 75	47 / 75	42 / 77
	20 / 28	18 / 28	15 / 25	16 / 25	16 / 30	19 / 29	17 / 26

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

FRUITS A PEPINS

4 PARCELLES EN POMME ET 3 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 fruits sont toujours observées sur pommier à Ussy-sur-Marne (77) ces deux dernières semaines.

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, pas de risque de contamination

Prévisions : vendredi 2 août, risque de contaminations secondaires sur jeunes feuilles pour toutes les stations ainsi que sur fruits (risque faible) pour Nolongues et Jouy-en-Josas, en vergers tavelés. Ensuite, le risque deviendra nul avec l'absence de précipitations annoncées.



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***



Des captures de carposapses sont toujours enregistrées (voir le tableau ci-dessous). D'après la modélisation, le vol de la 1^{ère} génération est terminé.

Commune	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Ussy-sur-Marne (77)	3	4	5	4	5	9	4
Lumigny (77)	2	3	0		0		0
Torfou (91)	0	1	0		2		0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	2	0	1	0	1	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	2	1	0	2	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	3	1	2	2	0	1	1

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

La fin de la période à risque pour la première génération de carposapse est terminée.

Toujours selon le modèle, le pourcentage de la G1 rentrant en diapause (nymphe attendant la prochaine saison pour évoluer) est de 54 % pour Torfou (91), 53 % pour Pussay (91), 48 % pour Lumigny (77) et pour Villenoy (77), 43 % pour les Mureaux (78) et, 57 % pour Vémars (95).

D'après le modèle, le vol de la seconde génération de carpocapse a débuté entre le 21 et 27 juillet selon les sites. L'intensification du vol des adultes (période regroupant entre 20 % et 80 % des femelles) a débuté pour la plupart des sites et devrait se poursuivre jusqu'au 6-10 août selon les secteurs.

Les pontes ont débuté dans tous les sites avec une intensification (période regroupant entre 20 % et 80 % des pontes) prévue entre le 1er et le 6 août selon les sites.

Les éclosions de 2^{ème} génération devraient débiter entre le 5 et 11 août.

station	Vol des femelles (2 ^{ème} génération)		Pontes (2 ^{ème} génération)		Éclosions (2 ^{ème} génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77-Lumigny	24-juil.	du 31/07 au 08/08	28-juil.	du 03/08 au 13/08	5-août	du 12/08 au 24/08
77-Villenois	24-juil.	du 31/07 au 08/08	28-juil.	du 03/08 au 13/08	5-août	du 12/08 au 23/08
78-Les Mureaux	21-juil.	du 29/07 au 06/08	26-juil.	du 01/08 au 12/08	3-août	du 10/08 au 22/08
91-Pussay	25-juil.	du 31/07 au 09/08	30-juil.	du 04/08 au 13/08	7-août	du 14/08 au 23/08
91-Torfou	26-juil.	du 31/07 au 09/08	31-juil.	du 05/08 au 14/08	9-août	du 15/08 au 24/08
95-Vémars	27-juil.	du 02/08 au 10/08	1-août	du 06/08 au 15/08	11-août	du 17/08 au 26/08

 Dates prévisionnelles de la période d'intensification
 Intensification en cours

A RETENIR

Risque : le risque est assez élevé, le vol de la seconde génération est en pleine intensification. Les pontes ont débuté et vont commencer à s'intensifier cette semaine. Les éclosions n'ont en revanche pas encore débuté.

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*



Seuls deux individus ont été capturés en deux semaines à Paris (75) (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Lumigny (77)	0	0	0	0	0	0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	0
Torfou (91)	0	1	0	0	0	0
Paris (75)	4	2	2	0	0	2

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***



Les captures se poursuivent au Jardin du Luxembourg (75) avec 2 individus relevés la semaine dernière et 3 cette semaine. Aucune capture n'a pour l'heure été faite dans les autres vergers suivis.

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.



Des produits de biocontrôle existent.

AUXILIAIRES

Cette semaine, des coccinelles, des syrphes et des forficules ont été observés sur pommier 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

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

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



Ces deux dernières semaines, les infestations de pucerons verts sont restées nulles sur les sites suivis (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 25	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
Lumigny (77)	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ussy-sur-Marne (77)	0%		1%	0%	0%	0%
Torfou (91)	0%	0%	5%	0%	0%	0%

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.

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

MALADIES

• OÏDIUM – *Podosphaera leucotricha*



La maladie n'a pas été observée ces deux dernières semaines dans le réseau.

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

A RETENIR

Risque : le risque actuel est faible quelle que soit la sensibilité variétale. Les conditions météorologiques annoncées 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.

POIRIERS

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, les infestations de psylles sont en diminution pour les adultes alors que l'on observe à nouveau quelques rares larves et œufs sur l'un des trois sites (voir le tableau ci-dessous).

	Larves				Œufs				Adultes			
	S 26	S 27	S 29	S 31	S 26	S 27	S 29	S 31	S 26	S 27	S 29	S 31
91 – TORFOU	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	20%	0%	0%
77 – LUMIGNY	10%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	10%	10%	15%	4%
77 – USSY-SUR-MARNE	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%

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

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible 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.



La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/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, Romane NOGARO.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.