



N° 20
18/07/24

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 en spécifiant la filière.

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : risque dans les vergers tavelés dès les prochaines pluies annoncées à partir de dimanche.

CARPOCAPSE : fin du vol de la 1^{ère} génération. Le vol de la 2^{ème} génération devrait débuter entre le 21 et 27 juillet.

MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS : les captures continuent.

PSYLLES : peu d'observations de larves, d'œufs et d'adultes faites ces quinze derniers jours.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Feucherolles :

	jeu. 18	ven. 19	sam. 20	dim. 21	lun. 22	mar. 23	mer. 24
	0	0	0	1.7	0	0	0
	34 / 89	31 / 72	39 / 73	69 / 100	50 / 99	58 / 98	46 / 92
	15 / 29	20 / 32	21 / 32	16 / 23	13 / 23	15 / 20	12 / 23

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 feuilles et fruits ont été observées sur pommier à Ussy-sur-Marne (77) la semaine dernière.

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.

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. **Le risque va être important à partir de ce week-end où des pluies sont annoncées.**

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) / 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
Ussy-sur-Marne (77)	3	4	5	4	5
Lumigny (77)	2	3	0		0
Torfou (91)	0	1	0		2
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	2	0	1	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	2	1	0	2	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	3	1	2	2	0

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 55% pour Torfou (91), 54% pour Pussay (91), 50% pour Lumigny (77), 49% pour Villenoy (77), 46% pour les Mureaux (78) et, 59% pour Vémars (95).

D'après le modèle, le vol de la seconde génération de carpocapse devrait débuter entre le 21 et 27 juillet selon les sites. L'intensification du vol des adultes (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) devraient débuter entre le 29 juillet et 4 août selon les sites.

Les pontes devraient commencer entre le 24 et 30 juillet avec une intensification des pontes (période regroupant entre 20% et 80% des pontes) débutant entre le 2 et 8 août selon les postes.

Les éclosions de 2^{ème} génération devraient débuter entre le 4 et 10 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 09/08	27-juil.	du 04/08 au 14/08	6-août	du 14/08 au 24/08
77-Villenoy	24-juil.	du 31/07 au 09/08	27-juil.	du 03/08 au 14/08	4-août	du 13/08 au 24/08
78-Les Mureaux	21-juil.	du 29/07 au 09/08	24-juil.	du 02/08 au 14/08	3-août	du 12/08 au 24/08
91-Pussay	25-juil.	du 31/07 au 11/08	28-juil.	du 04/08 au 15/08	7-août	du 14/08 au 25/08
91-Torfou	26-juil.	du 02/08 au 21/08	29-juil.	du 06/08 au 26/08	8-août	du 16/08 au 06/09
95-Vémars	27-juil.	du 04/08 au 13/08	30-juil.	du 08/08 au 18/08	10-août	du 19/08 au 29/08

 Dates prévisionnelles de la période d'intensification
 Intensification en cours

A RETENIR

Risque : le risque est actuellement faible, le vol de la 1^{ère} génération étant terminée.

Le vol de la seconde génération n'a pas encore débuté, elle devrait commencer la semaine prochaine. Les pontes devraient débuter entre le 24 et 30 juillet et les éclosions entre le 4 et 10 août avec une intensification de celles-ci annoncée entre le 12 août et 6 septembre selon les postes.

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*



Aucune capture n'a été enregistrée ces deux dernières semaines.

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



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***



Alors que les premières captures avaient été enregistrées il y a un mois, de nouvelles captures ont été faites la semaine dernière au Jardin du Luxembourg (75) avec 7 individus relevés. Cette semaine, aucune capture n'a été enregistrée. 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, seuls 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

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

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



Cette semaine, les infestations de pucerons verts sont nulles sur les sites suivis (voir tableau ci-dessous).

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



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 faible. Les conditions météorologiques vont être favorables à leur développement, la surveillance reste de mise.

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

• PUCERON CENDRE – *Dysaphis plantaginae*



Cette semaine, aucun site ne semble être touché par les pucerons cendrés.

La migration des pucerons mauves vers le plantain (hôte secondaire) devrait se terminer.

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 faible voire nul.

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 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 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.



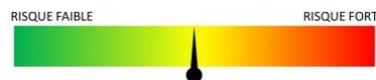
Des produits de biocontrôle existent.

POIRIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

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 26	S 27	S 29	S 26	S 27	S 29	S 26	S 27	S 29
91 – TORFOU	0%	5%	0%	0%	0%	0%	5%	20%	0%
77 – LUMIGNY	10%	0%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	15%
77 – USSY-SUR-MARNE	0%	0%	0%	0%	1%	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 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 RÉSISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER / ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

• PUCERON MAUVE – *Dysaphis pyri*



Cette semaine, aucun puceron mauve 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.

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

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul car la migration des pucerons mauves vers le gaillet (hôte secondaire) doit avoir eu lieu.

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



Des produits de biocontrôle existent.



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 Molién, 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.