



N° 23
01/09/22

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 pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : risque de contamination secondaire sur feuilles et fruits avec les pluies orageuses prévues à partir de cette nuit.

CARPOCAPSES : les captures continuent sur certains sites. L'intensification du vol de la seconde génération est terminée.

TORDEUSE DE LA PELURE : aucune capture.

PETITE TORDEUSE : les captures diminuent, seul un site a permis une capture.

ZEUZERE : les captures diminuent.

MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS : plusieurs captures enregistrées.

PSYLLES : aucune observation, risque faible.

Vous trouverez en accompagnement de ce bulletin, la première Note Nationale Biodiversité abordant le sujet des « Vers de terre & santé des agroécosystèmes »

STADES

Maturation à récolte.

MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER / POIRIER *Venturia inaequalis* / pyri**



Le risque de contamination primaire est terminé, ce sont à présent les contaminations secondaires qui peuvent engendrer un risque dans les vergers tavelés. C'est pourquoi, 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. Pour plus de détails, consultez le [BSV N°21](#).

A RETENIR

Risque : Des averses orageuses sont annoncées par Météo France à partir de cette nuit et demain. Pour les vergers où des taches sont observées, un risque de contaminations secondaires léger à très important, sur jeunes feuilles voire sur fruits, pourra avoir lieu. Les risques de contaminations secondaires dans les vergers infectés vont perdurer dès lors que des pluies surviendront.

Pour les vergers où aucune tache n'a été observé, le risque est faible.

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 le pommier et 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 à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHESE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

RAVAGEURS

CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Les captures continuent mais tendent à diminuer (voir le tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 31	S32	S33	S34	S35
Vernouillet (78)	0	5		1	
Alluets-le-Roi (78)	0	5		0	
Orgeval (non-confusé) (78)	12	22		2	
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	0	17		20	
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	1		0	
Lumigny (77)	1	0		1	
Torfou (91)	0	0	0	0	
Ussy-sur-Marne (77)	1	0	1	1	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	1	2	1	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	0	2	1	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	1	8	0	0	0

D'après le modèle, l'intensification du vol des adultes, des pontes et des éclosions de la seconde génération de carpocapse est maintenant finie pour tous les sites (voir le tableau ci-dessous). Il n'est pour l'instant pas prévu de 3^{ème} génération.

Des chenilles ont été observées dans quelques fruits à Ussy-sur-Marne (77), principalement en bordure de parcelle.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de virus, de micro-organismes ou bien encore de bactéries.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Cydia pomonella - CARPPO / POMMIER - POIRIER / Pyrèthrinoïdes de synthèse/ RLC-RNLC / Canal sodium des axones - modulation ou ouverture EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA) - *adoxophyes orana*



Les larves issues de la première génération d'adultes apparaissent généralement en juin-juillet. Elles grignotent l'épiderme du fruit et creusent parfois des petits trous.

Cette semaine, toujours aucune capture de cette tordeuse.

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul pour le moment compte tenu des captures enregistrées.

Seuil indicatif de risque : à partir de 40 captures hebdomadaires.

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



Ces quinze derniers jours, les captures ont fortement diminué puisque seul un site a permis la capture d'un individu (voir tableau ci-dessous).

Commune	S31	S32	S33	S35
Vernouillet (78)	7	9		1
Alluets-le-Roi (78)	1	1		0
Jagny-sous-Bois (95)	0	0		0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	2	2		0
Lumigny (77)	0	0		0
Torfou (91)	0	0		0
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75)	0			0

A RETENIR

Risque : faible.

Seuil indicatif de risque : le seuil n'est pas encore défini. Le risque existe si des dégâts ont été observés l'année précédente. La protection contre ce ravageur peut-être incluse avec celle du carpocapse.

METHODES ALTERNATIVES :



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>

• **ZEUZERE – *Zeuzera pyrina***



Les captures à Ussy-sur-Marne (77) continuent avec 1 individu piégé la semaine dernière et, aucun cette semaine. A Lumigny (77) et Torfou (91), aucune capture enregistrée.



Papillon de zeuzère (Fredon Ile de France)

A RETENIR

Risque : selon l'historique parcellaire

Seuil indicatif de risque : le seuil indicatif de risque est fixé à 5% d'arbres attaqués. L'observation doit être faite sur 50 arbres en regardant le flétrissement des pousses tous les 15 jours de mi-juin à mi-août.

On considère le seuil atteint dès que l'insecte est présent sur la parcelle en année N-1.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparations bactérienne ou phéromones.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS – Ceratitis capitata**



La mouche méditerranéenne des fruits, ou cératite, fait des dégâts surtout sur les espèces fruitières à noyau, mais elle s’attaque aussi aux pommes et poires. Juste avant la maturation, les mouches pondent sous la cuticule des fruits. Les larves vont provoquer la décomposition et le développement de pourriture. Les fruits piqués mûrissent plus rapidement et peuvent tomber de façon précoce.

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.



Mouche Cératite (FREDON Ile de France)

Les premières captures ont été enregistrées semaine 32 au Jardin du Luxembourg (75) ainsi qu’à Saint-Brice-sous-Forêt (95) avec respectivement 5 et 2 individus. Depuis quinze jours les captures continuent sur ces deux sites comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Commune	S32	S33	S34	S35
Vernouillet (78)	0		0	
Alluets-le-Roi (78)	0		0	
Jagny-sous-Bois (95)	0		0	
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	2		5	
Lumigny (77)	0		0	
Torfou (91)	0		0	
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75)	5	2	5	3

METHODES PROPHYLACTIQUES :

Un travail superficiel des sols de verger peut permettre une destruction des pupes par leur exposition au froid en hiver



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>

RAVAGEURS

- **PSYLLE – *Cacopsylla pyri***



Ces deux dernières semaines, le ravageur n'a pas été observé.

Informations détaillées sur le ravageur dans le [BSV N°4](#).

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des punaises anthocorides et des *Trombididae* (acariens prédateurs), coccinelles, syrphes... Leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

A RETENIR

Risque : faible

Stade de sensibilité : toute la saison.

Seuil indicatif de risque : 20 % des pousses occupées par des larves ou des œufs.

- **Observations :** FREDON Ile de France, Les Vergers de Molien, le Jardin du Luxembourg.
- **Rédaction :** FREDON Ile de France, Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture :** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.