



N° 24  
15/09/22

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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## FAITS MARQUANTS :

**TAVELURE** : risque de contaminations secondaires sur feuilles et fruits avec les pluies orageuses prévues à partir de cette nuit.

**CARPOCAPSES** : quelques captures encore enregistrées.

**TORDEUSE DE LA PELURE** : aucune capture.

**PETITE TORDEUSE** : seul un site a permis une capture.

**ZEUZERE** : aucune capture.

**MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS** : les captures s'intensifient.

***Dernier BSV pour cette campagne.***

***Merci à toutes celles et ceux qui ont participé à l'élaboration du BSV en faisant les observations et les piégeages sur leur verger.***

## FRUITS A PEPINS

8 PARCELLES EN POMME ET 7 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

### 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** : 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.

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

### METHODES ALTERNATIVES :

La gestion de la litière foliaire permet de réduire l'inoculum primaire de tavelure. Pour en savoir plus, consultez [la Fiche technique 11 du guide Ecophyto fruits : prophylaxie par gestion de la litière foliaire](#).



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/protger/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 sont quasiment nulles cette semaine, seul le site de Jagny-sous-Bois (95) a permis de capturer en quinze jours 3 individus (voir le tableau ci-dessous).

Commune	S32	S33	S34	S35	S36	S37
Vernouillet (78)	5		1		0	
Alluets-le-Roi (78)	5		0		0	
Orgeval (non-confusé) (78)	22		2		0	
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	17		20		3	
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	1		0		0	
Lumigny (77)	0		1		0	
Torfou (91)	0	0	0		0	
Ussy-sur-Marne (77)	0	1	1	0	0	
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	2	1	0	0	0	
Jardin du Luxembourg (75) piège 2	2	1	0	0	0	
Jardin du Luxembourg (75) piège 3	8	0	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<sup>ème</sup> génération.

Des chenilles sont toujours signalées dans quelques fruits à Ussy-sur-Marne (77), et 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 / Pyrèthriinoïdes 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*



Aucune capture n'a été enregistrée depuis ces quinze derniers jours.

#### 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***



Les captures sont quasiment nulles cette semaine, seul le site de Vernouillet (78) a permis de capturer en quinze jours 1 individu (voir le tableau ci-dessous).

Commune	S32	S33	S35	S36	S37
Vernouillet (78)	9		1		1
Alluets-le-Roi (78)	1		0		0
Jagny-sous-Bois (95)	0		0		0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	2		0		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***



Aucune capture n'a été enregistrée ces quinze derniers jours sur les parcelles du réseau.

**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 captures se sont intensifiées ces quinze derniers jours. En effet, cette semaine 3 sites ont permis de capturer entre 2 et 12 individus selon le site (voir le tableau ci-dessous) alors qu’il y a quinze jours, seuls deux sites présentaient des captures de 5 à 8 individus.**

Cette année, les premières captures ont été enregistrées avec une semaine d’avance par rapport aux deux dernières années. L’an passé, au total 18 individus avaient été capturés sur deux sites du réseau alors que cette année, 45 individus ont été capturés répartis sur 3 sites. Les conditions climatiques, notamment les hausses de températures, ont sans doute influencé l’augmentation de ces captures sur la région.

Commune	S32	S33	S34	S35	S36	S37
Vernouillet (78)	0		0		0	
Alluets-le-Roi (78)	0		0		0	
Jagny-sous-Bois (95)	0		0		0	
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	<b>2</b>		<b>5</b>		<b>12</b>	
Lumigny (77)	0		0		0	
Torfou (91)	0		0		<b>9</b>	
Ussy-sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75)	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>2</b>

## 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- **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.