



Animatrice référente
Marie-Laure BLANC
FREDON NORMANDIE
02 31 46 96 53
06 89 81 75 08
marie-laure.blanc@fredon-normandie.fr

Animateur suppléant
David PHILIPPART
FREDON NORMANDIE
02 31 46 96 57
david.philippart@fredon-normandie.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président des Chambres
d'agriculture de Normandie
BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires
du programme

A consulter sur
normandie.chambres-agriculture.fr
[Normandie]
bretagne.chambres-agriculture.fr
[Bretagne]
pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
[Pays de Loire]

Action de la Stratégie Écophyto 2030
pilotee par les ministères chargés de
l'Agriculture, de l'Environnement, de
la Santé et de la Recherche, avec le
soutien financier de l'Office Français
de la Biodiversité

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



Avec le soutien financier de



L'essentiel de la semaine

Depuis la fin de semaine dernière, des conditions très estivales s'installent de nouveau sur nos trois régions avec une chaleur qui continue de progresser jusqu'au week-end.

MALADIES

Tavelure : conditions non favorables sauf en cas d'épisode orageux.

Oïdium : fin de la pousse active, le risque est quasi nul.

Black-rot : à surveiller uniquement en cas d'épisode orageux.

RAVAGEURS

Pucerons : risque nul.

TOP : vol toujours en cours en Pays de la Loire.

Carpocapse : captures hétérogènes.

AUXILIAIRES : présence de cantharides, de forficules et de punaises.

FOCUS : *Popillia japonica* (Scarabée japonais) détecté dans les Alpes-Maritimes.

LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES !

LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE



Observations réalisées :

Région	Parcelles fixes	Parcelles non fixes
Normandie	17	16
Bretagne	16	1
Pays de la Loire	5	7

Coup de soleil

Observations :

Des coups de soleil sont observés dans les trois régions.

Evolution du risque :

Aux vues des conditions passées et actuelles, l'apparition de dégâts se poursuit.



Fruits très brûlés sur Fiona

STADES PHENOLOGIQUES DU POMMIER

Toutes les variétés sont maintenant au stade développement des fruits.

MALADIES

Tavelure

Observations :

Compte tenu des conditions météo, la situation est stable.



Taches de tavelure (AGRIAL)

Eléments de biologie :

Cf [BSV n°1 du 11 mars 2026](#).

Evolution du risque :

La fin de semaine sèche accompagnée de fortes températures n'est pas favorable aux contaminations secondaires.
Ces dernières sont à surveiller localement en cas d'orages.

Risque tavelure



Contaminations secondaires :

- Présence de taches de tavelure sur feuilles et/ou sur fruits,
- Conidies projetées par l'action de la pluie
- Il faut entre 13 à 18 h d'humectation à 20°C pour que les contaminations secondaires sur fruits se produisent.

Gestion du risque :

Gestion de la tavelure du pommier : https://normandie.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Normandie/PDF/Vegetal/Arboriculture/synth_travaux_tavelure_2022.pdf

→ **le choix variétal du verger** revêt une importance primordiale dans la lutte contre cette maladie.

Biocontrôle :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle> . Contactez votre technicien.

Résistance :



Le groupe « *Venturia Inaequalis* /Pommier/ Anilino pyrimidines (ANP), Inhibiteurs de la Synthèse des Stérols (IBS), Strobilurines (QoI) » est exposé à un risque de résistance.

Pour plus d'informations, consultez le site du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA qui centralise de nombreux outils et informations sur les résistances, et qui recense les notes de suivi des résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

Oïdium

Observations :

Cette semaine, peu à pas de nouvelles taches.

Éléments de biologie :

Pour en savoir plus sur cette maladie : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/22105/Pomme-Biologie-epidemiologie>

Éléments du risque :

La période de pousse est une période à risque vis-à-vis de l'oïdium, car les jeunes feuilles y sont particulièrement sensibles **jusqu'à 6 jours** après leur apparition.

A surveiller sur les parcelles ayant un historique oïdium et selon la sensibilité variétale.

Evolution du risque :

La période de pousse active se termine et le temps sec n'est pas favorable à l'extension de cette maladie. Le risque est nul. Au-delà de 38°C, les conidies sont altérées.

Risque oïdium



Gestion du risque :

Prophylaxie :

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées notamment en jeunes vergers en supprimant si possible toute source d'inoculum détectée. Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés.

Biocontrôle :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Contactez votre technicien.

Chancre commun

Observations :

La situation est stable dans les vergers concernés.

Éléments de biologie :

Pour en savoir plus sur cette maladie : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/22065/Pomme-Biologie-epidemiologie>

Evaluation du risque :

En l'absence de pluie et avec le temps très sec actuel, le risque est quasi nul.

Gestion du risque :

Prophylaxie :

En présence de chancre, il convient de prévenir toute infection potentielle des nouvelles plaies. La désinfection du matériel de taille ou de curetage limite la transmission du chancre.

Éléments du risque :

- Début période de risque : stade B
- Conditions favorables aux contaminations : périodes pluvieuses associées à des températures douces.
- Le risque est également dépendant de l'historique de la parcelle et des variétés.

Feu bactérien

Observations :

Un foyer de feu bactérien sur pommier et aubépine est signalé dans la Manche, hors réseau. Pas de signalements dans les parcelles du réseau.

Éléments de biologie :

Le feu bactérien *Erwinia amylovora* est une maladie bactérienne dangereuse qui affecte les arbres fruitiers à pépins et les maloïdés d'ornement (aubépine, cotonéaster...).

La bactérie pénètre dans la plante par les fleurs, mais aussi par les extrémités de pousses en croissance ainsi que par les blessures.

Les conditions climatiques favorables sont :

- température maximale supérieure à 24 °C

Ou

- température maximale supérieure à 21 °C et minimale supérieure à 12 °C le même jour avec une pluie minimale de 2,5 mm.

Lors d'orages, les conditions sont réunies pour potentiellement contaminer de nouvelles plantes.

Description des dégâts :

Les organes atteints (fleurs, pousses, ...) se nécrosent et noircissent. Les tissus sont brun-rouge et mal délimités. On observe une production d'exsudat : gouttelette de couleur variable de blanc jaunâtre puis ambrée. Ce liquide qui contient la bactérie est collant, il s'agit de l'inoculum.

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/19559/VigiHorti-Erwinia-amylovora-feu-bacterien#:~:text=Erwinia%20amylovora%20est%20%C3%A0%20l,dans%20les%20ann%C3%A9es%201950%2D60.>

Evolution du risque :

Les températures élevées passées et à venir seront favorables au développement du feu bactérien. Le risque orageux augmente également le risque de contamination.

Black Rot

Observations :

La situation reste stable dans les trois régions. A ce jour, pas de taches sur fruits.

Éléments de biologie :

Une première infection a lieu au printemps peu après la floraison et conduit à la formation des petits fruits noirs « pygmées » qui représentent la principale source d'inoculum pour l'infection estivale des fruits.

Les conditions favorables à l'infection sont la pluie associée à des températures supérieures à 20°C, et une humectation minimale de 9 heures.

<https://ephytia.inrae.fr/fr/C/22034/Pomme-Principaux-symptomes>



Taches de Black rot et fruits pygmés

Evolution du risque :

Les conditions sèches ne sont pas favorables. Evolution à surveiller en cas d'épisode orageux.

RAVAGEURS

Acarien rouge

Observations :

La situation reste stable dans les vergers du réseau. Localement, dans l'Eure, un bronzage du feuillage est observé dans un verger de Fréquin Rouge.

Seuil de nuisibilité :

A partir du 15 juin : 75% des feuilles occupées par au moins une forme mobile. Effectuez deux notations à une semaine d'intervalle pour connaître la présence et l'activité des acariens prédateurs.

Evolution du risque :

Les températures actuelles **sont très favorables** à l'augmentation des populations. Observez attentivement les niveaux de population dans les vergers historiquement infestés. Notez également la présence et l'activité de la faune auxiliaire.

Puceron cendré

Observations :

Les foyers de pucerons cendrés sont maintenant tous vides, il n'y a plus de risque.

Caractères morphologiques :

Pour en savoir plus sur ce puceron + fiche d'identification : <https://www6.inrae.fr/encyclopedie-pucerons/Especes/Pucerons/Dysaphis/D.-plantaginea>

Seuil de nuisibilité :

Pour les vergers adultes (6-7 ans), lors de l'observation des premiers enroulements, réalisez une nouvelle observation la semaine suivante afin de noter la présence ou non de la faune auxiliaire ou l'augmentation de la population de pucerons cendrés pour confirmer le dépassement de seuil.

Evolution du risque :

Le risque est maintenant nul dans les vergers du réseau.

Risque pucerons cendrés



Puceron lanigère

Observations :

Cette semaine, peu à pas de foyers actifs de pucerons lanigères. La présence de pucerons parasités par *Aphelinus mali* est observée dans un verger.



Pucerons parasités par *Aphelinus mali*

Evolution du risque :

Observez l'activité des auxiliaires. Il faut laisser le temps à *Aphelinus mali* de faire son travail de parasitisme. Surveillez son activité.

Puceron vert et puceron vert migrant

Observations :

Aucun puceron vert dans les vergers du réseau.

Seuil indicatif de risque :

Le puceron vert non migrant est souvent bien maîtrisé par la faune auxiliaire. Attention tout de même aux jeunes vergers où l'on utilisera un seuil de 25% d'organes occupés.

Evolution du risque :

Pas de risque. Le seuil de nuisibilité est rarement atteint pour ce ravageur.

Charançons phyllophages

Observations :

Aucun signalement cette semaine, leur présence reste très faible.

Seuil de nuisibilité :

Pas de seuil retenu.

Evolution des risques :

Pas de risque. Attention aux jeunes vergers ou aux vergers surgreffés, dans lesquels les dégâts peuvent avoir des conséquences graves.

Tordeuse orientale du pêcher (TOP)**Piégeage :** Piège - Nb moyen papillons piégés/semaine/département

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
22			0		8		1	1	1	4	0	0	1	2	0
27			0	0	3	3	0	0	0	3	4	0	1	8	0
35			0	27	60	18	14	2	7	0	2	1	5	3	1
49	0	14	23	44		37		34	46	54		25	46	40	
50				2	5	11	0	0	2	2		3	0	0	0
53		1	15	5	17	25	6	1	12	16	1	11	28	20	10
72		0	0	4	0	13	8	0	12	19	7	3	23	16	20

Le vol se poursuit en Pays de la Loire.

Eléments de biologie :

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/21770/Pomme-Grapholita-molesta-tordeuse-orientale-du-pecher>

Observation :

Il n'est pas signalé de nouveaux dégâts sur fruits dans les vergers du réseau.

Evolution du risque :

Vol toujours en cours en Pays de la Loire. Les conditions actuelles et annoncées restent favorables au vol de cette tordeuse et au développement de ses chenilles. Le risque reste important sur ce secteur. La gestion des parcelles vis-à-vis de cette tordeuse doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes.

Gestion du risque :**Biocontrôle :**

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Contactez votre technicien.

Petite tordeuse des fruits**Piégeage** *Cydia lobarzewskii* - Piège - Nb moyen papillons piégés/semaine/département

	21	22	23	24	25	26	27	28
14			30	17	7	17	8	0
27						7	1	4
22		30		32	3	0	17	10
49	17	35	15		18,5	4	9	
72	0	2	16	1	8	9	5	3

Les captures semblent en baisse dans certains secteurs.

Observation :

Il n'est pas observé de nouveaux dégâts dans les vergers du réseau.

Éléments de reconnaissance :

A la différence du carpocapse, la piqûre est en forme de spirale de 5-6 mm de diamètre, avec une galerie fine et propre. Photo ci-contre, source [Ephytia](#).

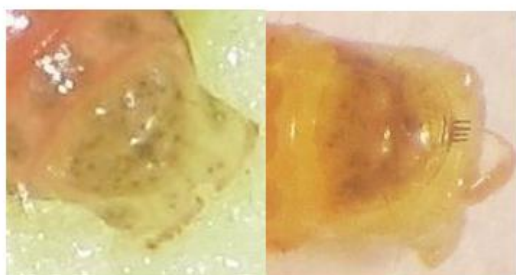


Dégâts de *Grapholita lobarzewskii* observés sur une pomme coupée (photo P.J. Charmillot, Agroscope Changins-Wädenswil ACW)

Evolution du risque :

Des captures sont encore enregistrées sur certains secteurs. Les conditions annoncées restent favorables au vol de cette tordeuse et au développement de ses chenilles.

La gestion des parcelles vis-à-vis de cette tordeuse doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes.

Risque de confusion :**Éléments de reconnaissance :**

Carpocapse des pommes (à gauche) sans peigne anal

Tordeuse orientale (à droite) avec peigne anal

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Les larves de la tordeuse orientale (*Cydia molesta*) et de la petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) possèdent un peigne anal qui permet de les différencier de la larve du carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*) qui n'en a pas.

Carpocapse**Piégeage :** Piège - Nb moyen papillons piégés/semaine/département

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
14		20	31	10	6	30	21	21	31	3,5	29	6
22		0	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1
27		1	15	9	5	14	13	11	9	11	18	1
29			11		0	28	8	8		8	5	
35	0	12	10	6	0	8	6	1	2	1,5	2	1
49	4		0		14	3	13		4,5	10	4	
50		1	9	16	1	23	12	28	8	7	21	1
53	1	38	38	24	4	7	12	7	10	11	11	24
56		12	44	15	0	5	6	2		6	10	4
61				29	2	14	12	9	15	15	14	3
72		35	15	3	0	1	13	5	1	32	48	23
76			7	3	30	15	27	9	13	4	6	0

Il manque quelques données cette semaine mais globalement, hormis en Sarthe, c'est la fin du vol de première génération. En Sarthe, le second vol semble avoir débuté.

Observation :

Des dégâts sont observés cette semaine dans 9 vergers Normands.

Éléments de biologie :

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/21535/Pomme-Biologie-epidemiologie>

Après l'accouplement, la ponte ne se fait que sur feuillage sec et que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C).



Fruit attaqué

Contrôle sur fruits en fin de 1ère génération

A la fin de la première génération, le contrôle du niveau des populations permet de vérifier l'efficacité de la protection mise en œuvre et d'adapter la gestion des parcelles sur la deuxième génération.

Méthode d'observation pour un bilan intermédiaire

Les observations doivent porter sur un minimum de 1000 fruits par parcelle homogène de 1 à 2 ha (observations portant sur au moins 50 arbres dont 15 en bordure de parcelle). Les fruits examinés sont pris au hasard, de chaque côté du rang, et à tous les étages. Un échantillon de fruits suffisamment important doit être observé dans le haut des arbres. Les fruits présentant des perforations sont dénombrés pour évaluer plus globalement l'état sanitaire de la parcelle.

Éléments du risque :

Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- **Température crépusculaire supérieure à 15°C**, avec une température optimale de ponte entre 23 et 25°C.
- Humidité crépusculaire comprise entre 60 et 90 %.
- **Absence** de vent et de pluie.

Evolution du risque :

Les conditions annoncées cette semaine restent favorables au développement des chenilles. A suivre dans chaque secteur en fonction des conditions climatiques et des relevés.

Cochenille rouge**Observations :**

La migration des larves de cochenille rouge du poirier se termine en Pays de la Loire.

Éléments de biologie :

C'est une cochenille diaspine (protégée par un bouclier) comme les cochenilles virgules.

Elle hiverne sous forme de femelle fécondée sous son bouclier circulaire de couleur gris-blanc. Elle est souvent cachée sous les mousses et les lichens. Pour observer les femelles qui sont couleur lie de vin, il faut gratter les lichens et les amas de boucliers.

Le dessèchement de branches ou de rameaux peut être un signe de sa présence.

<https://ephytia.inrae.fr/fr/C/23755/Prunier-d-Ente-Cochenille-rouge-du-poirier-Epidiaspis-leperii>



Un auxiliaire prédateur est connu contre ce ravageur : une coccinelle, *Exochomus quadripustulatus*

Evolution des risques :

Le risque est inféodé à la parcelle.

AUXILIAIRES :**Observations :**

La faune auxiliaire est toujours active et diversifiée dans les vergers du réseau.

Ce sont les forficules qui sont le plus régulièrement observées cette semaine. Puis ce sont les cantharides, les punaises et les chrysopes et coccinelles au stade adulte.



Cantharide



Punaie Atractotomus



Punaie Heterotoma

FOCUS Scarabée japonais

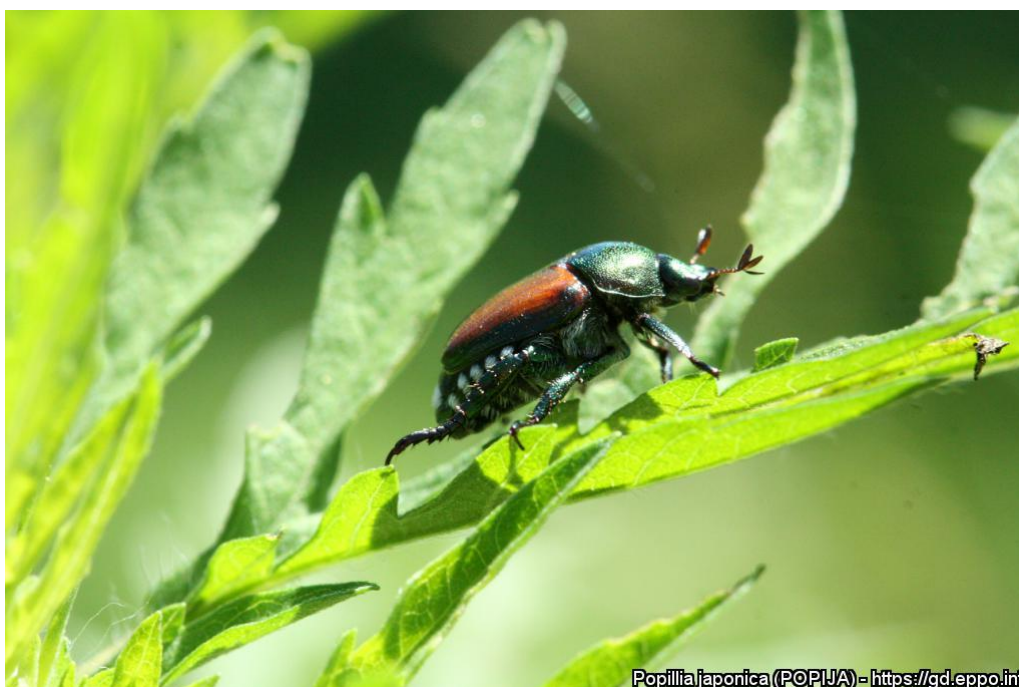
Popillia japonica (Scarabée japonais) détecté en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le 18 juin 2026, sur la commune de Cannes, département des Alpes-Maritimes, deux scarabées japonais (*Popillia japonica*), un mâle et une femelle, ont été capturés. Le piège dans lequel ils ont été pris est situé à proximité d'un axe majeur routier, dans le cadre de la surveillance officielle du territoire vis-à-vis des organismes de quarantaine des végétaux.

Le laboratoire national de référence, l'unité d'entomologie et botanique de l'ANSES, a confirmé l'identification le 25 juin.

👉 Il s'agit de la première détection de *Popillia japonica* dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et la seconde détection sur le territoire national en 2026, après celle effectuée en région Bourgogne-Franche-Comté le 16 juin.

<https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/premiere-detection-du-scarabee-japonais-popillia-japonica-en-region-paca-a4867.html>



Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

Retrouvez la note nationale BSV de *Popillia japonica* [ici](#)

LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES !

La réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs a évolué depuis fin 2021.

Cliquer ici pour télécharger la note d'information BSV-Abeille 2022
https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220330-note_abeilles_2022.pdf

Cliquer ici pour découvrir les nouvelles dispositions réglementaires pour la protection des abeilles et des insectes pollinisateurs
<https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>



Cliquer [ici](https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/note-nationale-focus-bulletin-de-sante-du-vegetal-a3306.html) pour retrouver la Note Nationale Abeilles - Pollinisateurs
<https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/note-nationale-focus-bulletin-de-sante-du-vegetal-a3306.html>



Note Nationale - Focus
Bulletin de Santé du Végétal



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques.



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...
 ... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ :



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent »

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <http://www.ecophytopic.fr/>



Résistance aux produits phytosanitaires :

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/>

Crédit photo : FREDON Normandie
sauf mention particulière

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.