

FAITS MARQUANTS

- Tavelure** : risque de contaminations secondaires possible
- Carpocapse** : fin des vols pour la campagne – dégâts observés
- Tordeuses** : surveiller la sortie de chenilles et de dégâts sur fruits
- Pucerons** : risque faible dans l'ensemble
- Zeuzère** : fin du vol – risque faible

Selon la précocité variétale et la localisation des vergers, les stades sont :

J (Maturation des fruits à récolte selon les variétés) pour les pommiers.

J (Maturation des fruits à récolte selon les variétés) pour les poiriers.

FRUITS A PEPINS

MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER – VENTURIA INAEQUALIS**



Tache de tavelure sur fruits – Fredon IDF

Aucune nouvelle tache n'a été observée cette semaine. Les précipitations de ces dernières semaines ont pu favoriser la maladie.

Si vous avez eu des contaminations primaires sur le feuillage ou sur les fruits, il peut y avoir production de conidies. Ces conidies peuvent elles-mêmes provoquer des contaminations secondaires lors de pluies, ou de brouillards suivant le tableau ci-dessous. Ces contaminations secondaires ne sont pas prises en compte par la modélisation.

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

Pour les parcelles ne présentant pas de taches de tavelure (à vérifier par une observation poussée des parcelles), la période à risque est terminée. 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. Les prévisions météorologiques annoncent un temps plutôt sec pour cette semaine ce qui ne devrait pas favoriser le développement de la maladie.

B Méthodes alternatives :
Des produits de biocontrôle existent.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHESE EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / SBI-IDM ou IDM EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / THIOPHANATES (MBC) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / ANILINOPYRIMIDINES (AP) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

- **FEU BACTERIEN – ERWINIA AMYLOVORA**

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

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



Symptôme de feu bactérien sur variété CANADA - Fredon IDF

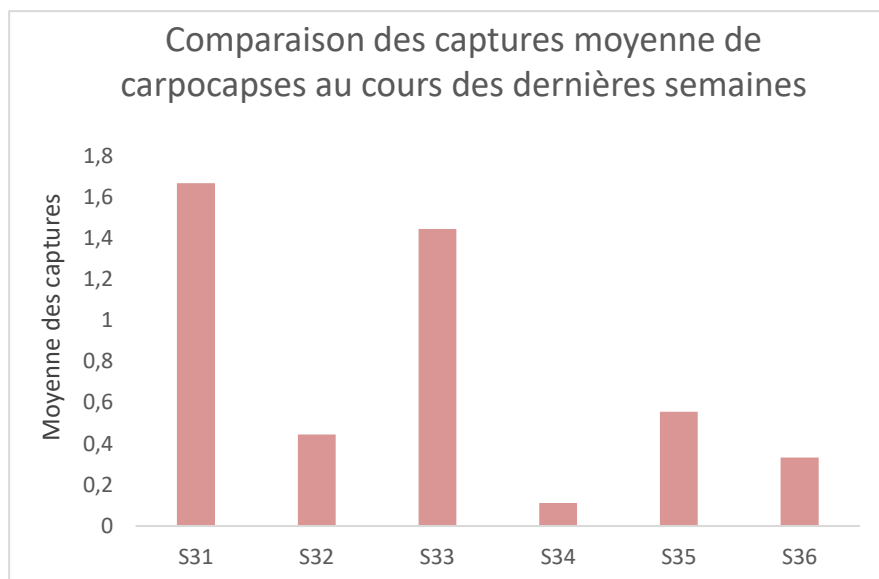
Réglementation :

Étant donné le risque considérable que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie, *Erwinia amylovora* est considérée comme un Danger Sanitaire II en France. Le feu bactérien est donc un parasite contre lequel la lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps. Lorsqu'un foyer est décelé, une déclaration obligatoire de ce foyer doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAL).

Les conditions climatiques des dernières semaines ont pu favoriser le feu bactérien. Deux signalements de feu bactérien ont eu lieu cette année sur des plantes ornementales. Il est nécessaire de surveiller les parcelles avec un historique de feu bactérien et les variétés sensibles.

- **CARPOCAPSE DES POMMES - *CYDIA POMMELLA***

Malgré la légère augmentation des captures le vol se termine. La modélisation ne prévoit pas de troisième vol cette année. Le stade larvaire dure plusieurs semaines. Les chenilles sont donc actuellement très actives et les fruits doivent être surveillés. Des dégâts de larves du carpocapse ont été observés sur la plupart des parcelles mais le nombre de fruits touchés ne dépasse pas 1% des fruits.



Dégâts de carpocapse et larve sur pomme – Fredon IDF

La ponte se fait pendant les 5 premiers jours après l'accouplement mais peut durer 12 jours.

La durée entre la ponte et l'éclosion est de 90 degrés jours en base 10°C.

La surveillance de l'apparition de dégâts de chenilles est de mise afin d'évaluer l'intensité de l'attaque dans chaque verger, en particulier ceux sans confusion sexuelle, et pouvoir ainsi adopter une stratégie de lutte adaptée.

- **TORDEUSE DE LA PELURE - *ADOXOPHYES ORANA (CAPUA)***



Tordeuse de la pelure capua - Fredon IDF

Deux nouvelles captures ont eu lieu cette semaine. Cependant le second vol touche à sa fin.

Le seuil indicatif de risque est atteint à partir de 40 captures hebdomadaires. Aucun site n'a pour le moment atteint ce seuil.



Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

- **PETITE TORDEUSE DES FRUITS - *GRAPHOLITA LOBARZEWSKII***

Aucune capture de petite tordeuse n'a eu lieu pendant les 3 dernières semaines.

Le vol est donc fini. Aucun dégât n'a été observé jusqu'à maintenant.

Le seuil indicatif de risque est de 1% de dégâts sur fruits. Le contrôle doit être fait à la fin du mois du juin pour intervenir. Un second contrôle à la récolte permettra d'établir une stratégie de lutte pour l'année n+1.



Petite tordeuse des fruits – Fredon IDF

**Méthodes alternatives :**

Des produits de biocontrôle existent.

- **TORDEUSE DE LA PELURE – ARCHIPS PODANA**

Les captures sont en baisse pour les deux dernières semaines.

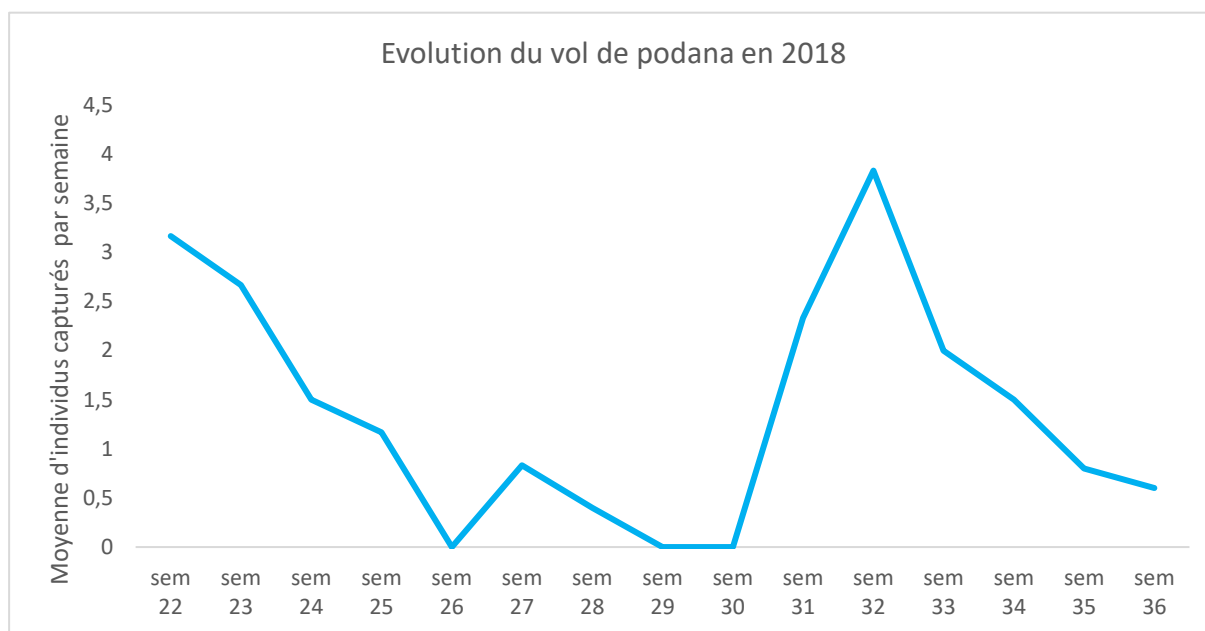
Le deuxième vol devrait vraisemblablement toucher à sa fin dans les prochaines semaines.

Aucun dégât ni aucune chenille n'ont été observés pour le moment.

Le risque est actuellement modéré car ce second vol peut occasionner plus de dégâts.



Tordeuse de la pelure podana - Fredon IDF



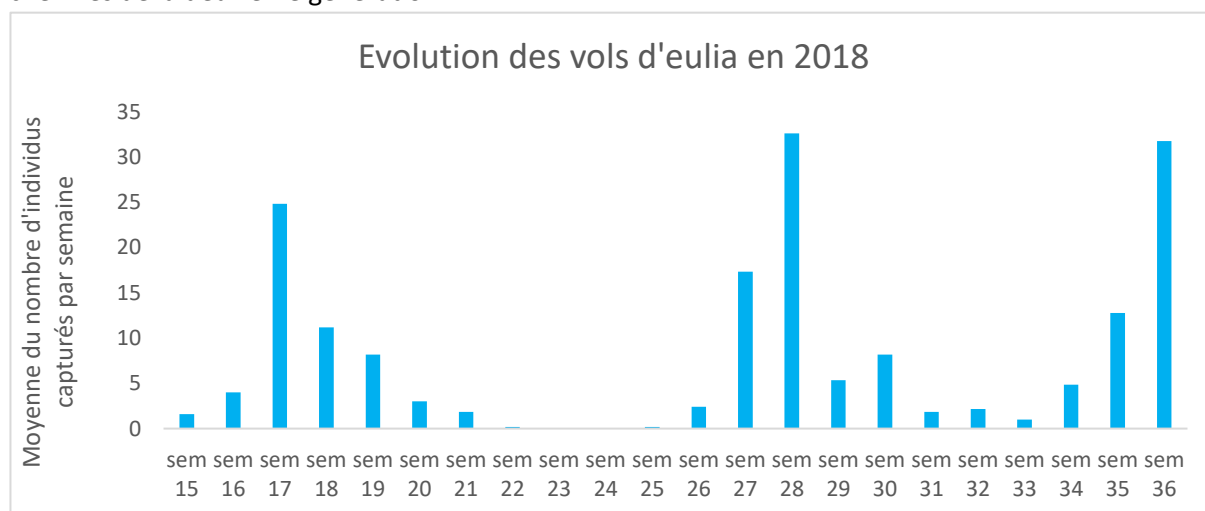
Aucun seuil indicatif de risque n'est fixé. Surveiller l'apparition des chenilles ou de dégâts dans vos vergers.

**Méthodes alternatives :**

Des produits de biocontrôle existent.

- **PETITE TORDEUSE DE LA GRAPPE - ARGYROTAENIA PULCHELLANA**

Le nombre de captures d'eulia augmente depuis deux semaines. Le troisième vol est donc en cours. Aucun dégât n'a été observé. Il faut surveiller l'émergence des chenilles de la deuxième génération.



Il n'existe pas de seuil indicatif de risque. Il faut surveiller l'apparition des chenilles et l'apparition de dégâts sur fruits. Le risque est actuellement modéré avec l'émergence des chenilles issues du second vol.



Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

POMMIER

RAVAGEURS

• LES PUCERONS

Peu de pucerons ont été observés cette semaine.

• Pucerons verts du pommier :

Pas de pucerons verts observés cette semaine.

• Pucerons cendrés du pommier :

Pas de pucerons cendrés vivants observés cette semaine.

• Pucerons lanigères – *Eriosoma lanigerum* :

Quelques pucerons lanigères ont été vus à Gressy (77). Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.



Fumagine sur pommes liées aux pucerons cendrés – Fredon IDF

Seuils indicatifs de risque pour les différents pucerons (en % de pousses colonisées)

Pucerons	Vert migrant	Vert	Lanigère	cendré
Seuil Indicatif de Risque	60%	15%	10%	1%

Données CTIFL Protection intégrée pommier - poirier 2006

Le risque est faible actuellement.



Méthodes alternatives :

L'utilisation de bandes florales peut être employée pour favoriser les antagonistes des pucerons en verger de pommiers.

Pour en savoir plus, consultez le [guide pratique à partir de retours d'expériences](#).

Des produits de biocontrôle existent.

POIRIER

RAVAGEURS

- **ZEUZERE – ZEUZERA PYRINA**

Fin du vol.

Le seuil indicatif de risque est fixé à 10% d'arbres attaqués. On considère le seuil atteint dès que l'insecte est présent sur la parcelle en année N-1.



Zeuzère – Fredon



Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

Prochain BSV, Jeudi 20 septembre 2018.

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

- **Observations** : FREDON, Verger de Molien, Le Jardin du Luxembourg, Chambre d'agriculture de région Ile-de-France
- **Rédaction** : FREDON Ile de France : Arthur Desplat
- **Comité de relecture** : DRIA AF – SRAL, Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante : yes.morio@idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

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, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Chambre de Région d'Île de France dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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

ANNEXES :

dpt	lieu	Nombre de carpocapses piégés par site d'observation		
		sem 34	S35	S36
78	Orgeval 1	0	2	0
78	vernouillet	0	2	0
95	Saint Brice sous foret	0	0	2
77	gressy	0	0	0
77	lumigny	1	0	0
77	ussy sur marne	0	0	0
75	paris A	0	1	NR
75	paris B	0	0	NR
75	paris D	0	0	NR
95	champagne sur oise	NR	NR	NR
91	Champcueil	NR	NR	NR
78	crepieres 1	NR	NR	NR
78	davron 1	NR	NR	NR
95	ezanville	NR	NR	NR
78	feucherolles 1	NR	NR	NR
91	leudeville	NR	NR	NR
91	villesauvage	NR	NR	NR
95	attainville	NR	NR	NR
91	cheptainville	NR	NR	NR
78	crepieres 2	NR	NR	NR
78	davron 2	NR	NR	NR
95	ecouen	NR	NR	NR
78	feucherolles 2	NR	NR	NR
95	le mesnil aubry	NR	NR	NR
78	orgeval 2	NR	NR	NR
95	persan	NR	NR	NR
78	st nom la breteche	NR	NR	NR

Annexe 1: Récapitulatif des captures de carpocapse des semaines

dpt	lieu	Nombre de capua piégées par site d'observation		
		s34	s35	s36
78	Orgeval 1	0	0	1
78	vernouillet	0	0	1
95	Saint Brice sous foret	0	0	0
77	gressy	0	0	0
77	ussy sur marne	0	0	NR
75	paris	0	0	NR
77	lumigny	0	0	0
95	champagne sur oise	NR	NR	NR
91	Champcueil	NR	NR	NR
78	crepieres 1	NR	NR	NR
91	cheptainville	NR	NR	NR
95	ezanville	NR	NR	NR
95	attainville	NR	NR	NR
78	crepieres 2	NR	NR	NR
78	davron	NR	NR	NR
95	ecouen	NR	NR	NR
78	feucherolles	NR	NR	NR
95	le mesnil aubry	NR	NR	NR
78	orgeval 2	NR	NR	NR
91	villesauvage	NR	NR	NR
78	st nom la breteche	NR	NR	NR
91	leudeville	NR	NR	NR
95	Persan	NR	NR	NR
78	feucherolles	NR	NR	NR

Annexe 2: Récapitulatif des captures de capua

dpt	commune	sem 27	sem 28	sem 29	sem 30	sem 31	sem 32	sem 33	sem 34	sem 35	sem 36
77	Gressy	63	83	0	3	0	1	1	2	41	74
77	Lumigny	8	33	0	0	0	0	0	0	2	33
77	Ussy-sur-Marne	25	21	0	0	0	0	0	0	4	0
78	Orgeval	0	0	0	30	5	2	1	2	0	0
78	Vernouillet	1	NR	19	7	3	10	4	21	NR	NR
95	Saint-Brice-sous-Forêt	7	26	13	9	3	0	0	4	4	20

Annexe 3: Récapitulatif des captures d'eulia

dpt	commune	sem 27	sem 28	sem 29	sem 30	sem 31	sem 32	sem 33	sem 34	sem 35	sem 36
78	Orgeval	5	0	0	0	2	12	4	1	0	0
78	Vernouillet	0	1	0	0	5	6	3	5	0	3
95	Saint-Brice-sous-Foret	0	1	0	0	7	4	0	0	3	0
77	Gressy	0	0	0	0	0	1	5	3	1	0
77	Ussy-sur-Marne	0	NR	0	0	0	0	0	0		
77	Lumigny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Annexe 5: Récapitulatif des captures de podana