

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

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

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

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

FRUITS A PEPINS

MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER – VENTURIA INAEQUALIS**



Tache de tavelure sur fruits – Fredon IDF

Quelques taches sont toujours présentes sur les pommes d'Orgeval (78).

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. Des précipitations sont annoncées en fin de semaine et en début de semaine prochaine, elles pourront favoriser le développement de la maladie



Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / SBI-IDM ou IDM EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / THIOPHANATES (MBC) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / ANILINOPYRIMIDINES (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

- **FEU BACTÉRIEN – 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

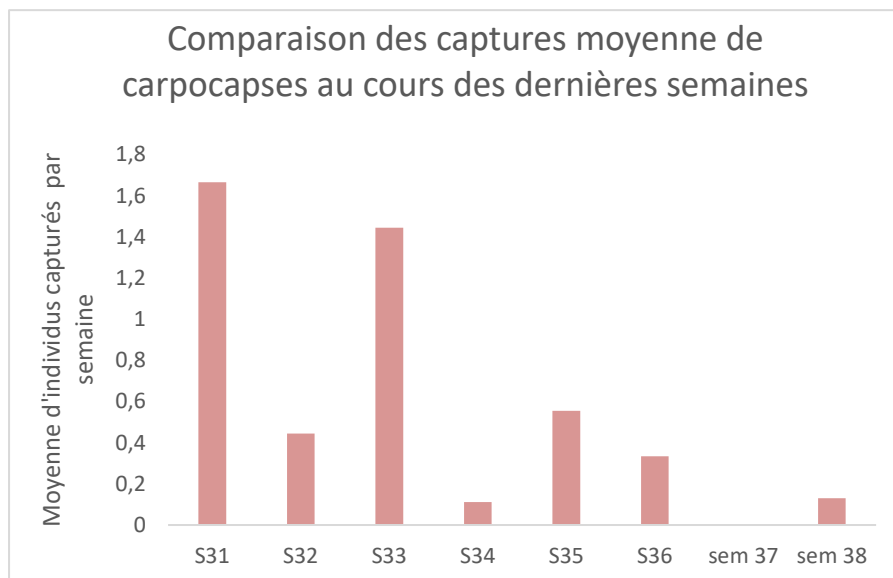
Réglementation :

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 annoncées pourront favoriser la maladie. 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 ET DES POIRES- *CYDIA POMMELLA***

Quelques rares captures ont encore lieu. 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. Les dégâts liés aux larves de carpocapse sont en augmentation avec jusqu' à 5% de fruits présentant des galeries jusqu'aux pépins.



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.



Méthodes alternatives :

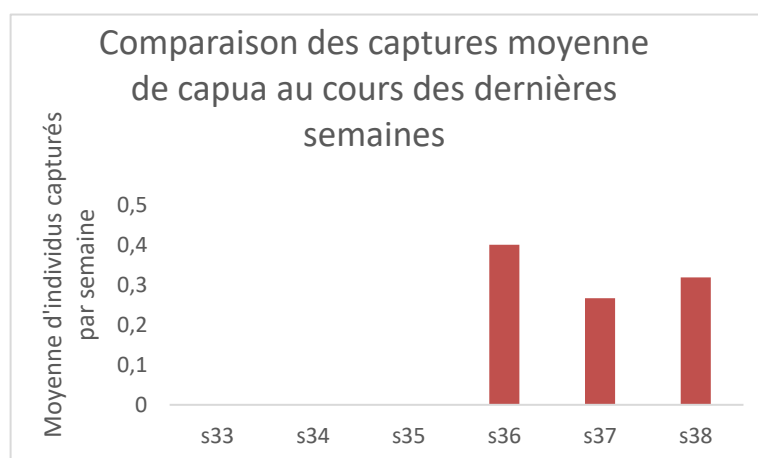
Des produits de biocontrôle existent.

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



Tordeuse de la pelure capua - Fredon IDF

Deux nouvelles captures ont eu lieu ces dernières semaines. Cependant le nombre d'individus capturés reste faible et 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.

B Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

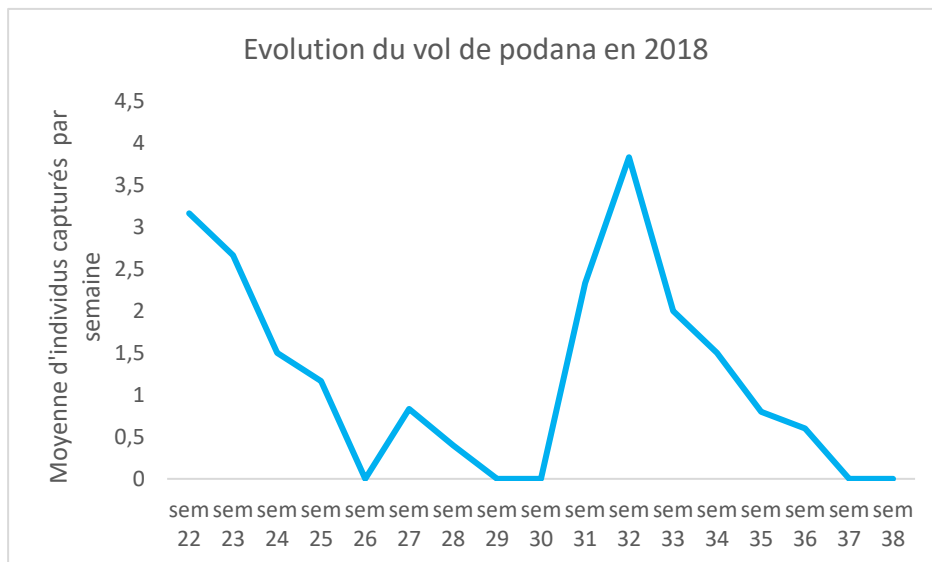
- **TORDEUSE DE LA PELURE – ARCHIPS PODANA**

Aucune capture n'a eu lieu ces 2 dernières semaines. Le vol est donc terminé.

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



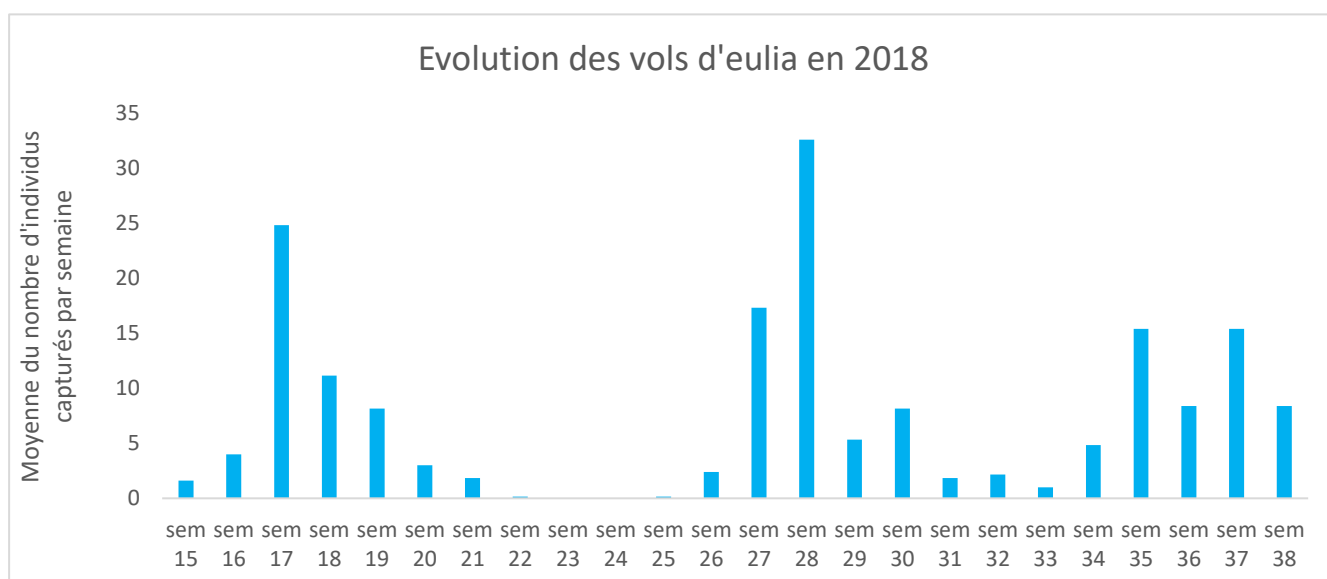
Aucun seuil indicatif de risque n'est fixé. Surveiller l'apparition des chenilles ou de dégâts dans vos vergers.

B 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* :

La population de pucerons lanigères de Gressy (77) se développe depuis deux semaines. 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.

Prochain BSV, Jeudi 4 octobre 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 Molién, Le Jardin du Luxembourg, Chambre d'agriculture de région Ile-de-France
- **Rédaction** : FREDON Ile de France : Arthur Desplat
- **Comité de relecture** : DRIAAF – 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 :

lieu	Nombre de carpocapses piégés par site d'observation		
	S36	sem 37	sem 38
Orgeval 1	0	0	0
vernouillet	0	0	0
Saint Brice sous foret	2	0	1
gressy	0	0	0
lumigny	0	0	0
ussy sur mame	0	NR	NR
paris A	NR	NR	NR
paris B	NR	NR	NR
paris D	NR	NR	NR
champagne sur oise	NR	NR	1
Champcueil	NR	NR	0
crespieres 1	NR	NR	0
davon 1	NR	NR	0
ezanville	NR	NR	0
feucherolles 1	NR	NR	0
leudeville	NR	NR	0
villesauvage	NR	NR	0
attainville	NR	0	0
cheptainville	NR	0	0
crespieres 2	NR	0	0
davon 2	NR	0	0
ecouen	NR	0	0
feucherolles 2	NR	0	0
le mesnil aubry	NR	0	0
orgeval 2	NR	0	0
persan	NR	0	1
st nom la breteche	NR	0	0

Annexe 1: Récapitulatif des captures de carpocapse

dpt	lieu	Nombre de capua piégées par site d'observation		
		s36	s37	s38
78	Orgeval 1	1	0	1
78	vernouillet	1	3	0
95	Saint Brice sous foret	0	0	0
77	gressy	0	0	1
77	ussy sur marne	NR	NR	NR
75	paris	NR	NR	NR
77	lumigny	0	0	0
95	champagne sur oise	NR	NR	0
91	Champcueil	NR	NR	0
78	crespieres 1	NR	NR	0
91	cheptainville	NR	0	0
95	ezanville	NR	NR	0
95	attainville	NR	0	1
78	crespieres 2	NR	0	1
78	davon	NR	0	0
95	ecouen	NR	0	0
78	feucherolles	NR	0	0
95	le mesnil aubry	NR	0	0
78	orgeval 2	NR	0	2
91	villesauvage	NR	NR	0
78	st nom la breteche	NR	1	1
91	leudeville	NR	NR	0
95	Persan	NR	0	0
78	feucherolles	NR	NR	0

Annexe 2: Récapitulatif des captures de capua

dpt	commune	sem 29	sem 30	sem 31	sem 32	sem 33	sem 34	sem 35	sem 36	sem 37	sem 38
77	Gressy	0	3	0	1	1	2	41	74	36	19
77	Lumigny	0	0	0	0	0	0	2	33	32	19
77	Ussy-sur-Marne	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1
78	Orgeval	0	30	5	2	1	2	0	0	1	0
78	Vernouillet	19	7	3	10	4	21	NR	NR	NR	NR
95	Saint-Brice-sous-Forêt	13	9	3	0	0	4	4	20	8	3

Annexe 3 : Récapitulatif des captures d'eulia

dpt	commune	sem 30	sem 31	sem 32	sem 33	sem 34	sem 35	sem 36	sem 37	sem 38
78	Orgeval	0	2	12	4	1	0	0	0	0
78	Vernouillet	0	5	6	3	5	0	3	0	0
95	Saint-Brice-sous-Forêt	0	7	4	0	0	3	0	0	0
77	Gressy	0	0	1	5	3	1	0	0	0
77	Ussy-sur-Marne	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
77	Lumigny	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Annexe 4: Récapitulatif des captures de podana