



### FAITS MARQUANTS

**Tavelure** : surveiller les taches. Risque de contamination secondaire.

**Carpocapse** : début de la période d'intensification des éclosions dans le 77. Faites des observations.

**Puceron lanigères et cendrés** : plusieurs nouveaux foyers présents. Risque élevé.

**Drosophila suzukii** : risque important.

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

- J (grossissement des fruits) pour les pommiers.
- J (grossissement des fruits) pour les poiriers.

### FRUITS A PEPINS

#### MALADIES

##### • TAVELURE DU POMMIER – *VENTURIA INAEQUALIS*

Pour rappel, d'après la modélisation, les contaminations primaires sont terminées pour le site de Méréville (91) et de Compans (77), mais si votre verger présente des taches de contamination primaire, le risque de contaminations secondaires est possible. En effet, le mycélium des taches primaires donne naissance à une multitude de conidies. Lorsqu'il pleut, celles-ci sont détachées de leur support et peuvent provoquer des contaminations secondaires par « repiquage » si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue (13h d'humectation à 11°C et 8h à 18°C pour provoquer un risque de contamination).

Cette semaine des taches de tavelure ont été observées sur plusieurs vergers : sur pommiers à Torfou (91) et Lumigny (77), et sur poiriers à Vernouillet (78).

Selon Météo France, des averses orageuses sont prévues pour demain, le risque de contamination dépendra de la durée d'humectation sur le feuillage ou le fruit.



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 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 2,5 mm.

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

En cas de doute, il est obligatoire de contacter le SRAL ou la FREDON IDF.

**Les averses orageuses prévues pour demain seront favorables au développement de cette maladie. A surveillez dans les parcelles où il y a eu un historique feu bactérien.**

## RAVAGEURS

### • CARPOCAPSE DES POMMES - *CYDIA POMMELLA*

Le nombre de captures cumulées a baissé cette semaine passant de 51 à 36 papillons piégés.



dpt	commune	s 17	s 18	s 19	s 20	s 21	s 22	s23
77	Ussy-Sur-Marne	0	0	0	2	17	15	12
77	Lumigny	0	4	0	0	5	10	3
77	Gressy	0	0	0	0	0	0	1
78	Vernouillet	0	0	0	0	0	0	0
78	Alluets-le-Roi	0	0	0	0	3	15	8
78	Orgeval (non-confusé)	1	0	1	5	14	3	0
91	Torfoü	0	0	0	0	0	3	3
95	Jagny-sous-Bois (non-confusé)	2	0	0	0	2	5	8
95	Saint-Brice-sous-Forêt	0	0	0	0	2	0	1

Selon le modèle, l'intensification du vol est encore en cours au niveau du poste de Compans (77) et de Méréville (91). La période d'intensification des pontes a débuté cette semaine dans l'Essonne. Dans le nord Seine et Marne, c'est la période d'intensification des éclosions qui a commencé, entre 20% et 80% des éclosions auront lieu durant cette période. Les éclosions constituent une période à risque pendant laquelle les dégâts peuvent apparaître rapidement.

station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Éclosions (1ère génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77 Compans	25-avr.	du 19/05 au 20/06	30-avr.	du 25/05 au 26/06	23-mai	du 05/06 au 06/07
91 Méréville	25-avr.	du 26/05 au 30/06	30-avr.	du 2/06 au 7/07	31-mai	du 19/06 au 17/07

- Dates prévisionnelles de la période d'intensification
- Intensification en cours

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

- T°C crépusculaire > 15°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%.
- Temps calme et non pluvieux (feuillage sec).

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.

#### B Méthodes alternatives :

La mise en place d'une confusion sexuelle est possible dans les vergers, les diffuseurs doivent être mis en place avant le début du vol.

Pour en savoir plus, consultez la [Fiche technique 17 du guide Ecophyto fruits](#) : Confusions sexuelles

Faites des observations sur vos vergers pour détecter l'apparition des chenilles afin d'évaluer le niveau de pression et d'estimer le risque. Le seuil indicatif de risque est fixé à 0,5% de fruits touchés par les chenilles de première génération. C'est le début de la période à risque.

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

Cette semaine, 9 papillons ont été capturés à Vernouillet (78) et un deuxième site, à Ussy-sur-Marne (77), a enregistré 4 captures. Le vol commence lentement à s'affirmer.



Le seuil indicatif de risque est atteint à partir de 40 captures hebdomadaires. Il n'y a donc toujours pas de risque pour l'instant.

- **PETITE TORDEUSE DES FRUIT – CYDIA LOBARZEWSKII**

Cette semaine encore, les pièges situés dans les Yvelines, aux Alluets le Roi et à Vernouillet, ont capturé respectivement 4 et 6 papillons. En revanche, le nombre de captures a explosé à Saint Brice sous Forêt (95), avec 79 individus enregistrés. Une forte présence de ce petit lépidoptère avait déjà été détectée l'année dernière. Le pic du vol est probablement atteint sur ce site.



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.

## POMMIER

### MALADIES

- **OIDIUM - PODOSPHAERA LEUCOTRICHA**

Des pousses oïdiées ont été observées sur plusieurs vergers : Saint Brice sous Forêt (95), Vernouillet (78), Gressy (77), Lumigny (77) et Ussy sur Marne (77). La présence de cette maladie a augmenté de façon significative cette semaine. La maladie est favorisée par une forte hygrométrie et des températures comprises entre 10 et 20°C. Pour limiter l'apparition de la maladie sur les nouvelles pousses, il est possible au printemps d'éliminer les bourgeons et pousses oïdiées qui doivent être sortis de la parcelle et brûlés.



Pousses oïdiées (FREDON IDF)

A surveiller particulièrement sur les parcelles ayant un historique oïdium.



Des produits de biocontrôle existent.

### RAVAGEURS

- **PUCERONS**

**Pucerons cendrés - Dysaphis plantaginea**

De nombreux foyers de pucerons cendrés ont été observés à Gressy (77), Alluets-le-Roi (78) et à Vernouillet (78).

**Le seuil indicatif de risque pour les pucerons cendrés est de 1% des rameaux ou bouquets infestés, seuil dépassé sur trois vergers. Le risque est fort.**

### **Pucerons lanigères - *Eriosoma lanigerum***

Des foyers de pucerons lanigères, avec des remontées de pousses, ont été observés sur tous les sites du réseau d'épidémiosurveillance d'Ile de France. La présence de ce ravageur est en forte progression.

**Le seuil indicatif de risque est de 10% des rameaux infestés. Il a été atteint sur deux vergers. Le risque est fort.**

### **Puceron vert du pommier- *Aphis pomi***

Des pucerons verts du pommier ont une couleur type « «Granny » et des antennes, cornicules et queue noires. Quelques foyers sont encore présents à Gressy (77).



*Pucerons vert du pommier (FREDON IDF)*

### **Puceron vert migrant - *Rhopalsphum insertum***

Des pucerons verts migrants, de couleur plus claire, ont été observés cette fois à Lumigny (77).

La présence de quelques colonies au printemps peut provoquer des pullulations importantes et dangereuses durant l'été.

### **Seuils indicatifs de risque pour les différents pucerons**

Pucerons	vert migrant	vert	lanigère	cendré	des galles rouges
Seuil Indicatif de Risque	60%	15%	10%	1%	5%

Données CTIFL Protection intégrée pommier - poirier 2006

Des larves de coccinelles et de chrysopes ont été observées, respectivement, à Orgeval (78) et à Gressy (95). Ce sont des auxiliaires, très bons prédateurs de pucerons.



*Larves de coccinelles (FREDON IDF)*



*Larve de chrysope (FREDON IDF)*



Des produits de biocontrôle existent.

#### **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](#).



***Dysaphis plantaginea* / POMMIER /ACHEI EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

## POIRIER

### MALADIES

- **ROUILLE GRILLAGÉE DU POIRIER- *GYMNOSPORANGIUM SABINAE***

Ce champignon fait son cycle sur deux plantes hôtes, le genévrier et le poirier. Sur poirier, au début de la contamination, des taches de couleur orange vif apparaissent (voir photo de gauche), pouvant ressembler à des pontes d'insectes. Pendant l'été, elles vont s'agrandir et se couvrir de petites pustules noirâtres sur la face supérieure (photo du milieu) et sur la face inférieure, se développent des amas brunâtres (photo de droite) d'où s'échappe une poussière brune.



Des premiers symptômes de rouille grillagée ont été observés sur deux vergers dans les Yvelines, dont un en agriculture biologique.

**La protection contre la tavelure freine le plus souvent la maladie. Le risque est faible.**

### RAVAGEURS

- **PUCERONS MAUVES - *DYSAPHIS PYRI***

Des foyers de pucerons mauves sont encore présents à Orgeval (78) et Lumigny (77).

**Le seuil indicatif de risque est atteint dès que la présence d'un puceron mauve est observée dans la parcelle. A surveiller. Le risque est modéré.**



Des produits de biocontrôle existent.

- **PSYLLE - *CACOPSYLLA PYRI***

Des psylles adultes sont encore présents à Lumigny (77), Torfou (91) et Vernouillet (78). Plusieurs larves sont présentes à Ussy-sur-Marne(77).

**Après le stade G-H, le seuil indicatif de risque est de 20% pousses occupées par larves ou œufs. La population d'adultes reste présente. Surveillez attentivement vos vergers jusqu'à fin juin, notamment dans les zones à forte pression l'an dernier.**



Des produits de biocontrôle existent.

**Méthodes alternatives :**

L'utilisation d'argile peut être utilisée pour contre les psylles ; à renouveler en cas de fortes pluies (>20 mm). Pour en savoir plus [la Fiche 13 du guide écophyto fruits: argiles \(kaolinite calcinée\)](#).



**LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.**

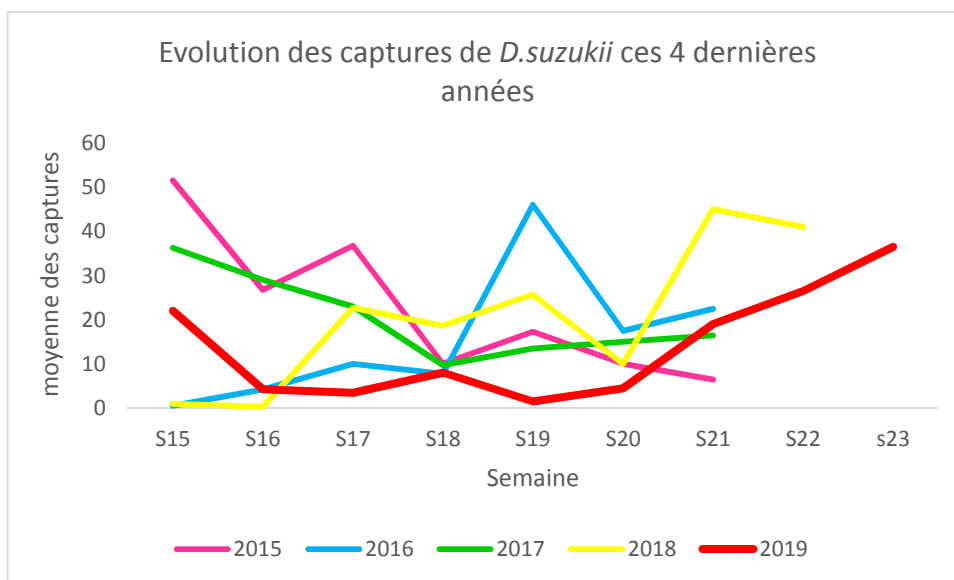
**LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.**

## TOUS FRUITS

### • *DROSOPHILA SUZUKII*

Le vol de *Drosophila suzukii* poursuit sa progression, avec 36,5 individus capturés en moyenne sur l'ensemble des pièges. Le niveau de captures rattrape celui de 2018 (voir graphique ci-dessous).

Les dégâts sont déjà présents sur les cerises.



Il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts. Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et si nécessaire, de mettre en place un moyen de protection.

**Les captures de *Drosophila suzukii* s'intensifient. Le stade de sensibilité commence à la véraison sur les cerises qui se colorent. Compte tenu du stade et des conditions climatiques favorables (chaleur et humidité), le risque est important.**



Des produits de biocontrôle existent.

\*\*\*\*\*

**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, Vergers de Molien
- **Rédaction** : FREDON Ile de France : Maïa VIDAL
- **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 : [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@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'Ile 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.**