



FAITS MARQUANTS

- Tavelure** : risque de projections les jours à venir.
- Psylle du poirier** : les populations d'adultes augmentent. A surveiller.
- Phytopte cécidogène** : seuil atteint sur un site. Risque fort.
- Puceron mauve** : plusieurs foyers présents. Risque élevé.
- Puceron cendré** : quelques individus présents. Risque élevé.

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

- de H (chute des derniers pétales) à I (nouaison) pour les pommiers.
- de I (nouaison) à J (grossissement des fruits) pour les poiriers.

FRUITS A PEPINS

MALADIES

- TAVELURE DU POMMIER – VENTURIA INAEQUALIS**

Résultat de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

Légende:

TL: contamination de type Angers (très léger)

L: contamination légère

AG: Assez grave

G: Grave

Projetable: stock d'ascospores projetables

Projeté: cumul des quantités projetées d'ascospores

Heure indiquée = heure universelle (HU) . Heure d'hiver: HU +1, Heure d'été: HU + 2

station	date	pluie	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 COMPANS	08-mai	10 mm	de 00h à 10h	0,71%	-	projeté : 97,29% projetable: 0,28%
91 MEREVILLE	08-mai	4 mm	de 00h à 7h	0,43%	-	projeté : 94,69% projetable: 0,12%
	06-mai	0,5 mm	de 00h à 5h	10,17%	-	

Dernières données météo : **9 mai 2019 à 9h** (heure universelle).

Simulation par modèle ex Melchior en prenant pour hypothèse comme date de maturité des périthèces le **22 février 2019**.

D'après la modélisation, malgré la pluie et la projection de spores, il n'y a pas eu de contaminations. Des pluies sont en cours et d'autres annoncées pour les jours à venir. Des projections de spores vont avoir lieu et des risques de contamination sont possibles, si les conditions sont réunies. Cette semaine, une feuille de poirier présentait des symptômes de tavelure à Orgeval (78). Aucune nouvelle tache n'a été observée sur la friche d'Orgeval.



Des produits de biocontrôle existent.



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

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

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Thiophanates (MBC) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

RAVAGEURS

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

Cette semaine, il n'y a eu qu'une seule capture d'adulte sur l'ensemble du réseau de piégeage, sur un verger non confusé à Orgeval (78).



Fredon IDF



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

- **TORDEUSE DE LA PELURE - *ADOXOPHYES ORANA***

Cette semaine, il n'y a eu aucune capture d'adultes sur le réseau de piégeage. L'année dernière le vol avait débuté semaine 24.



Fredon IDF

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

La mise en place des pièges de la petite tordeuse des fruits s'est faite la semaine dernière.

L'adulte est un papillon de 15 mm d'envergure avec des ailes antérieures brun-jaunâtre portant des marbrures plus foncées. La chenille grisâtre à rose pâle mesure 12 mm avec une tête jaunâtre. En général cette tordeuse n'effectue qu'une génération par an et le vol a lieu fin mai début juin. Les premières chenilles sortent à la fin du mois de juin et elles provoquent des dégâts sur les fruits dans lesquels elles creusent des galeries en forme de spirale. Le seuil de tolérance est de 1% de dégâts sur fruits. Le contrôle doit être fait à la fin du mois de juin pour intervenir. Un second contrôle à la récolte permettra d'établir une stratégie de lutte pour l'année n+1.

Cette semaine, il n'y a eu aucune capture d'adultes sur le réseau de piégeage. L'année dernière le vol avait débuté semaine 20.



Fredon IDF

POMMIER

MALADIES

- **OIDIUM - *PODOSPHAERA LEUCOTRICHA***

Des pousses oïdiées sont toujours présentes sur les vergers de Vernouillet (78) et Gressy (77). 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*

Quelques pucerons cendrés ont été observés à Vernouillet (78).

Pucerons lanigères - *Eriosoma lanigerum*

Des réactivations de foyers ont été observées à Gressy (77).

La présence de quelques colonies au printemps peut provoquer des pullulations importantes et dangereuses durant l'été, si les conditions sont favorables avant et après la floraison.

Le seuil indicatif de risque a été atteint pour le puceron cendré sur un seul site. Le risque est modéré.

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 auxiliaires comme les coccinelles sont de bons prédateurs de pucerons et peuvent aider à réguler les premières populations de pucerons, surveillez-les.



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

RAVAGEURS

- PUCERONS MAUVES - *DYSAPHIS PYRI***

Des foyers de pucerons mauves ont été observés sur les vergers de Torfou (91) et Orgeval (78).



Pucerons mauves (FREDON IDF)

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que la présence d'un puceron mauve est observée dans la parcelle. Le risque est important. Surveiller attentivement.



Des produits de biocontrôle existent.

- **PSYLLE - CACOPSYLLA PYRI**

Des psylles adultes sont présents sur presque l'ensemble des vergers du réseau d'épidémiosurveillance d'Ile de France : Lumigny (77), Torfou (91), Orgeval et Vernouillet (78) ; avec des infestations allant jusqu'à 100% des pousses. Des larves sont aussi visibles à Torfou (91), Lumigny et Vernouillet (78).

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

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des anthocorides et des *Trombiidae* (acararien prédateur). Leur présence et/ou des lâchers peuvent aider à réguler les premières populations de psylles.



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 A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSÉ A UN RISQUE DE RESISTANCE.

- **CECIDOMYIES DES FEUILLES DU POIRIER - DASINEURA PYRI**

Sur les pousses attaquées, les jeunes feuilles restent enroulées sur la longueur, le limbe s'épaissit et devient cassant. La larve blanche à jaunâtre, mesurant 2 mm, est peu mobile et reste enroulée sur les jeunes feuilles. 3 à 5 générations peuvent se succéder, mais la 2^{ème} est la plus dommageable car elle coïncide avec la phase développement des pousses.

Des larves de cécidomyies des feuilles du poirier ont été observées à Vernouillet (78).



Larves de cécidomyies des feuilles du poirier (FREDON IDF)

La protection ne se justifie que si une attaque a été observée l'année précédente et celle-ci doit se faire juste après la floraison.

- **PHYTOPTES**

Les phytoptes cécidogènes (*Phytoptus pyri*) sont responsables de l'érinose du poirier. En général, les dommages sont mineurs mais en cas de forte infestation, les feuilles se dessèchent et tombent.

Des pousses présentant des symptômes d'érinose ont été observées à Torfou (91), Saint Brice sous Forêt (95) et Lumigny (77). Sur ce dernier site, plus de 50% des pousses présentent des symptômes d'érinose.



Symptômes d'érinose (FREDON IDF)

Le seuil indicatif de risque est de 10% des pousses atteintes. Une parcelle du réseau a déjà dépassé le seuil. Le risque est élevé. Soyez attentif.



Des produits de biocontrôle existent.

- **CEPHE DU POIRIER – *JANUS COMPRESSUS***

Le cèphe du poirier est un hyménoptère mesurant 6 à 8mm. Sa tête et son thorax sont noirs et ses pattes sont jaunes (mâle) ou noires (femelle). Ses ailes sont transparentes avec une tache brune. La femelle pond un œuf dans une pousse en la perforant grâce à son ovipositeur. Après éclosion la larve mine la pousse en allant vers la base provoquant la courbure et le séchage de la pousse, à la base de cette « crosse », on peut observer un anneau de piqûres. Le cèphe est un ravageur mineur.



Dégât de cèphe du poirier sur tige (Fredon IDF)

Quelques dégâts sont observables dans les vergers de Lumigny (77) et Saint Brice sous Forêt (95).



NE PAS CONFONDRE AVEC LE FEU BACTERIEN !

TOUS FRUITS

- ***DROSOPHILA SUZUKII***

Ce ravageur est très polyphage, il provoque des dégâts sur de nombreuses espèces fruitières, notamment sur cerises et petits fruits rouges. La femelle a un ovipositeur très dur en dent de scies (à droite sur la photo), capable de perforer des épidermes de fruits en cours de murissement et de déposer ses œufs à l'intérieur (à la différence d'autres mouches des fruits, qui pondent sur fruits mûrs). Elle a un potentiel de ponte très important : jusqu'à 3 œufs par fruits et 380 œufs durant sa vie. Sa période d'activité se situe de mars à novembre, elle peut avoir de 3 à 13 générations par an.



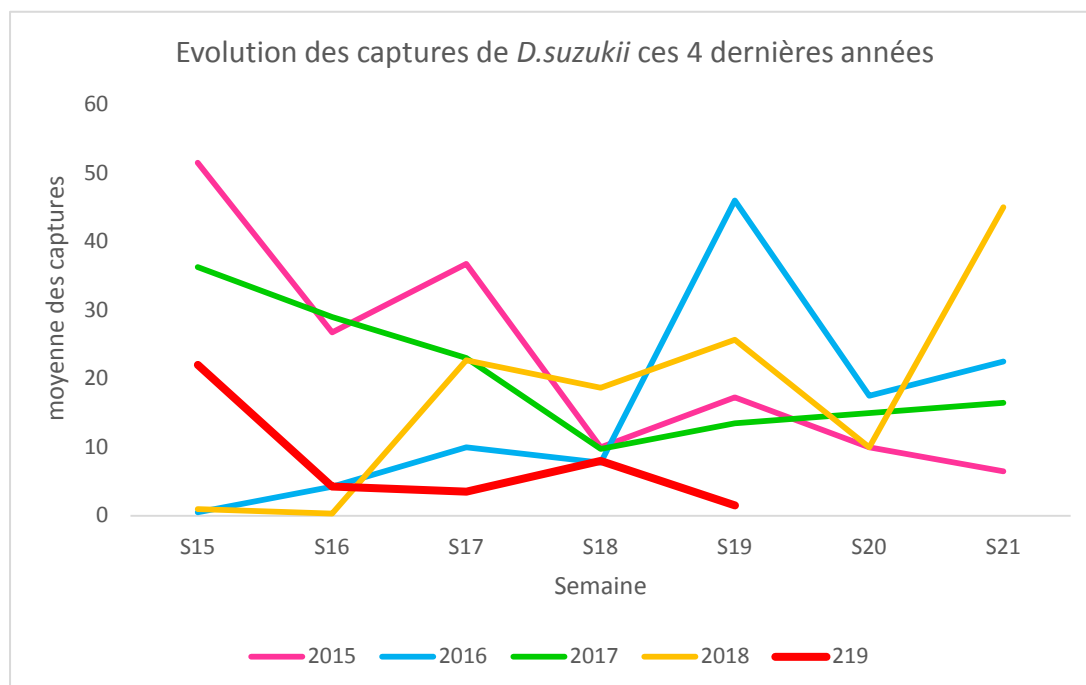
Cette année, la première détection remonte à la semaine 12. Après un pic de captures semaine 15, avec 22 adultes mâles et femelles confondus, le nombre moyen de *Drosophila suzukii* capturé a considérablement diminué. La baisse des températures explique probablement cette tendance.

A priori 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.

Par rapport à l'année dernière, les captures de drosophiles, notamment des femelles, sont faibles. En fonction des variétés, le stade de sensibilité est atteint ou proche.



Des produits de biocontrôle existent.



Prochain BSV - modélisation tavelure, lundi 13 mai 2019.

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 Molién
- **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 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.