



### FAITS MARQUANTS

**Tavelure** : si les conditions climatiques se maintiennent pas de risque de projection ni de contamination.

**Anthonome du pommier** : il est présent dans les vergers.

**Pucerons** : les premières fondatrices observées sur la région.

**Psylles du poirier** : présents dans les parcelles à surveiller avec le beau temps.

Pour étoffer les observations du réseau d'épidémiologie surveillance, je suis à la recherche de producteurs qui ont des parcelles non confusées susceptibles d'effectuer un suivi hebdomadaire par piégeage du carpocapse. Pour y participer, veuillez joindre Céline Bourhis Lezier 01 56 30 00 28 ou par mail [c.bourhislezier@fredonidf.com](mailto:c.bourhislezier@fredonidf.com).

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

- de B (gonflement des bourgeons) à D3 (bouton vert) pour les pommiers.
- de C (éclatement des bourgeons) à E (bouton rose) pour les poiriers.

### FRUITS A PEPINS

#### MALADIES

- TAVELURE DU POMMIER – *VENTURIA INAEQUALIS*

Résultat de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

#### Légende:

**Nulle:** aucune

contamination

**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)

station	date	pluie	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 COMPANS	17-mars	3,0	le 16/03 à 4h	3,07%	nulle	projeté : 11,88% projetable: 5,62%
91 MEREVILLE	17-mars	4,0	le 17/03 à 4h	1,41%	nulle	projeté : 7,56% projetable: 2,14%
	18-mars	1,5	le 18/03 à 14h	0,49%	nulle	

Dernières données météo : **20 mars 2019 minuit** (heure universelle).

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

Heure d'hiver: HU +

1

Heure d'été: HU + 2

Des pluies ont été enregistrées pour l'ensemble des sites de la région, elles ont permis de libérer les spores de façon régulière sans engendrer de risque de contaminations car l'humectation sur le feuillage n'était pas assez importante.

Le beau temps devrait s'installer toute la semaine prochaine. Si aucune pluie n'intervient, le risque de projection d'ascospores est nul et donc aussi celui de contamination.

**Le seuil indicatif de risque est atteint si les 3 conditions suivantes sont réalisées :**

- les stades de sensibilité à la tavelure pour les pommiers sont C (éclatement des bourgeons) -C3 (stade oreille de souris) pour le pommier et C3 (stade oreille de souris) -D (stade bouton vert) pour le poirier.
- Projection d'ascospores.
- Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau ci-dessous).

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

**Les stades de sensibilité sont atteints pour certaines variétés.**

**Pour les variétés n'ayant pas encore atteint le stade de sensibilité, aucun risque.**

**Pour les variétés dont le stade de sensibilité est atteint, lors des pluies il y aura des projections de spores, les risques de contamination seront fonction de la durée d'humectation sur le feuillage.**



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.

## POMMIER

### RAVAGEURS

- **ANTHONOME DU POMMIER - ANTHONOMUS POMORUM**



Adulte d'anthonome (FREDON IDF)

Lors des battages réalisés cette semaine, 2 anthonomes ont été observés dans les pommiers sur le site de Saint Brice sous Forêt.

L'anthonome pond à l'intérieur des bourgeons au stade B-C préférentiellement mais peut pondre jusqu'au stade D.

**Le seuil indicatif de risque : 30 adultes pour 100 battages (2 rameaux battus sur 50 arbres) ou 10% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition.**

Pour contrôler leur présence en verger, un battage aux heures les plus chaudes de la journée et de préférence sur les rangs les plus proches des bois ou haies épaisses doit être effectué. Cette technique consiste, avec l'aide d'un bâton et d'un support blanc positionné sous le

végétal, à frapper 2 rameaux sur 50 arbres et d'observer la présence des insectes, notamment les anthonomes, tombés sur le support.

**Suivant les variétés le stade sensible est en cours pour ce ravageur. Le risque reste à ce jour faible, vu le peu d'individus observés.**

**A surveiller car les conditions climatiques devraient lui être à nouveau favorables et notamment sur les parcelles conduites en agriculture biologique et sur les parcelles ayant eu une forte attaque en 2018.**

## • PUCERONS



Les conditions climatiques étaient peu propices au développement des différents pucerons mais dès que les températures le permettront, ceux-ci devraient s'activer.

Les premières fondatrices ont été observées sur plusieurs sites du réseau : Gressy (77), Vernouillet (78), Torfou (91), Saint Brice sous forêt (95). A ce stade il est difficile de différencier si ce sont des pucerons cendrés ou des pucerons verts.

*Fondatrice de pucerons (FREDON IDF)*

**Les fondatrices sont actives et les températures douces annoncées seront favorables à leur développement. La période à risque est en cours.**

## • PUCERONS LANIGERES – ERIOSOMA LANIGERUM



Le puceron lanigère se maintient toute l'année sur le même hôte, le pommier. Les femelles aptères hivernent dans les crevasses des écorces. La reprise d'activité reprend en mars-avril dès que les températures atteignent 5 à 7 °C. Les colonies se développent sur branches vers la fin mai. 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.

Des réactivations de foyers ont été observées sur les sites du réseau francilien, à Ussy sur Marne (77) et Torfou (91). Pour l'instant pas de risque immédiat.

### Seuils de nuisibilité pour les différents pucerons

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

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

- **PSYLLE - CACOPSYLLA PYRI**

Des femelles et des œufs ont été observés cette semaine dans les vergers franciliens, notamment à Torfou (91), Vernouillet (78) et Saint Brice sous Forêt (95). Avec les conditions plus clémentes à venir, leur activité va augmenter.



Œufs de psylles (FREDON IDF)



Adulte de psylles (FREDON IDF)

**Le risque est en augmentation d'autant plus que les maximales de températures devraient dépasser les 15°C. A surveiller, notamment dans les zones à forte pression l'an dernier.**



Trombiidae (FREDON IDF)

Surveillez la présence d'auxiliaires, comme des anthocorides et des *Trombiidae* (acarien prédateur, photo à gauche). Leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

Des *Trombiidae* ont été observés à Orgeval (78).



Des produits de biocontrôle existent.

**Méthodes alternatives :**

L'utilisation d'argile peut être utilisé pour contre les psylles

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.**

- **ANTHONOME DU POIRIER - ANTHONOMUS PYRI**

Les premiers dégâts d'anthonomes du poirier sont observables en verger comme par exemple à Saint Brice Sous Forêt (95) et à Orgeval (78).

Des bourgeons non « débouffés » (flèche noire) sont visibles, une minuscule larve d'anthonome du poirier s'observe en reprenant son activité.

**Les dégâts doivent être repérés actuellement.** Dans les parcelles touchées, il faudra surveiller leur sortie de retraite estivale au mois d'août pour tenter d'influer sur le cycle.



**Pas de risque immédiat, on observe actuellement que des attaques passées.**

Prochain BSV - modélisation tavelure, lundi 25 mars 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 Molien
- **Rédaction** : FREDON Ile de France : Céline BOURHIS LEZIER
- **Comité de relecture** : DRIAIF – 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'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**