



N° 24
04/06/20

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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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.

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

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

FAITS MARQUANTS (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

[TAVELURE](#) : risque de contaminations secondaires.

[FEU BACTERIEN](#) : surveiller les parcelles à risque.

[CARPOCAPSE](#) : les captures se poursuivent, période de risque pour les pontes et les éclosions en cours.

[TORDEUSE DE LA PELURE](#) : peu de captures cette semaine.

[PETITE TORDEUSE DES FRUITS](#) : les captures continuent.

[PUCERON LANIGERE](#) : une nouvelle observation de remontée de foyer sur jeune pousse.

[PUCERON CENDRE](#) : la pression a baissé, les foyers migrant sur plantain.

[PUCERON VERTS](#) : baisse de la pression.

[PSYLLE](#) : seuil dépassé sur un site.

[PUCERON MAUVE](#) : quelques observations.

FRUITS A PEPINS

9 PARCELLES EN POMME ET 7 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

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

- I (diamètre des fruits de 10 à 20mm) à J (grossissement des fruits) pour les pommiers et les poiriers.

MALADIES

• TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis*

D'après les modèles, les projections primaires sont terminées. Ce sont maintenant les contaminations secondaires qu'il faut surveiller dans les vergers tavelés.

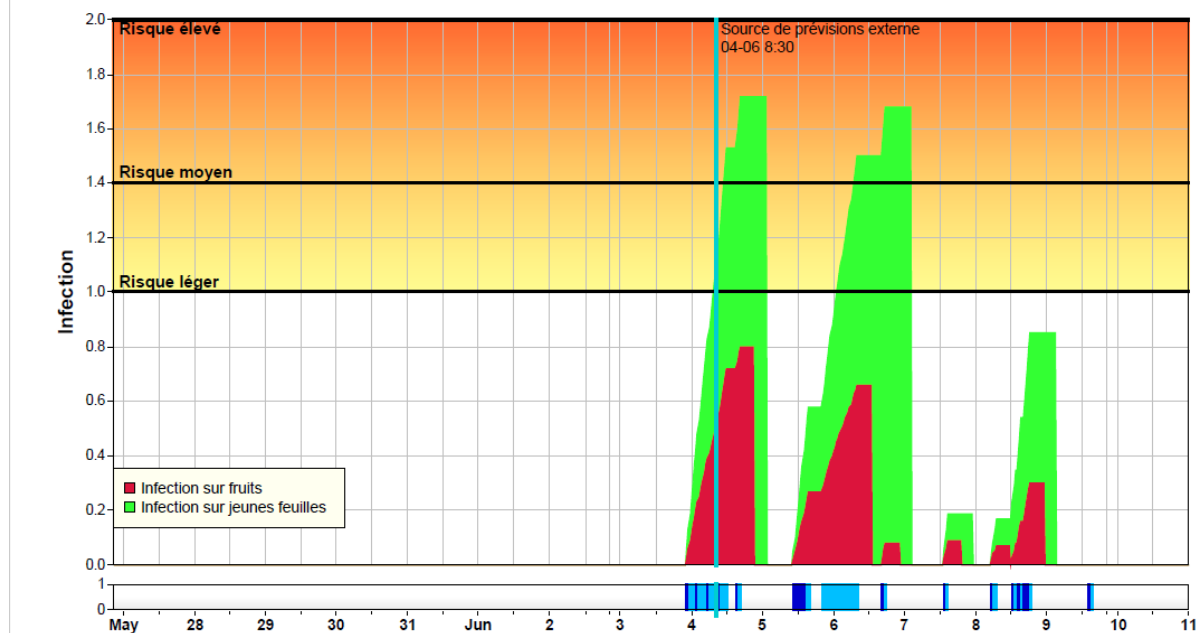
Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro (contaminations secondaires)



Symptôme de tavelure (FREDON Ile de France)

La Croix Verte (95)

RIMpro-Tavelure pour La Croix Verte - 2020



Prévision : Météo France plusieurs épisodes pluvieux cette semaine. RIM Pro prévoit un risque d'infection moyen sur jeunes feuilles les 4 et 6 juin, pas de risque d'infection sur fruits pour le moment.

Pour rappel, 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).

A RETENIR

Risque : il n'y a actuellement plus de risque de contamination primaire. 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. **C'est le cas cette semaine avec les différents épisodes pluvieux, il existe un risque moyen d'infection sur jeunes feuilles.**

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous

<https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

• 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 2,5 mm.

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

A surveiller dans les zones ayant subi un passage orageux, plus particulièrement dans les parcelles où il y a eu un historique feu bactérien.



Symptôme de feu bactérien (Fredon IDF)

RAVAGEURS

• CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Le vol s'est encore intensifié avec des captures qui se généralisent, 100% des sites sont touchés.

Commune	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23
Lumigny (77)	0	1	1	3	2	1
Vernouillet (78)	1	0	0	0	1	2
Alluets-le-Roi (78)	1	0	0	1	1	1
Orgeval (non-confusé) (78)	3	1	0		5	29
Torfou (91)	0	0	0	0	0	10
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	3	0	2	3	2	2
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	2	0	0	0	0	1
Jardin du Luxembourg (non-confusé) (75)					16	8
Ussy-sur-Marne (77)					2	3

D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) est toujours en cours. La période à risque pour le dépôt des œufs (période regroupant entre 20% et 80% de dépôts des œufs) est également en cours. L'intensification des éclosions (période regroupant entre 20% et 80% des éclosions) est en cours pour la station de Compans (77) et débutera dans une semaine pour la station de Méréville (91).



Fredon IDF

station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Éclosions (1ère génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77 Compans	2-mai	du 16/05 au 13/06	8-mai	du 22/05 au 19/06	22-mai	à partir du 02/06
91 Méréville	3-mai	du 21/05 au 23/06	9-mai	du 27/05 au 30/06	27-mai	à partir du 11/06

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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Cydia pomonella - CARPPO / POMMIER - POIRIER / Pyrèthrinoïdes de synthèse/ RLC-RNLC / Canal sodium des axones - modulation ou ouverture EST EXPOSÉ A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA) - *adoxophyes orana*



Cette semaine, 2 individus ont été piégés à Vernouillet (78) uniquement. A surveiller.



A RETENIR

Risque : le risque est assez faible, seul un site est concerné. Surveiller les sites où sa présence a été détectée cette année.

Seuil indicatif de risque : à partir de 40 captures hebdomadaires.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



Les premières captures sur le réseau datent d'il y a deux semaines. Depuis, les captures ont globalement augmenté sur les 3 sites touchés, et sont toujours nulles sur les autres sites (voir tableau ci-après).

commune	s 21	s 22	s 23
Ussy-Sur-Marne (77)	0	0	0
Lumigny (77)	0	0	0
Vernouillet (78)	10	5	11
Alluets-le-Roi (78)	2	4	3
Torfou (91)	0	0	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	13	22	49



A RETENIR

Risque : le risque est modéré.

Seuil indicatif de risque : le seuil n'est pas encore défini. Le risque existe si des dégâts ont été observés l'année précédente.



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

POMMIERS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PUCERON LANIGERE - *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, une remontée de foyer sur jeune pousse a été observée à Vernouillet (78). Pour rappel, une remontée de foyer à l'aisselle d'une jeune pousse avait également été observée la semaine dernière aux Alluets (78). Surveiller les parcelles où des foyers sur chancre ont pu être observés.



Puceron lanigère proche jeune pousse (FREDON)

A RETENIR

Risque : le risque est faible à modéré.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.

• PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



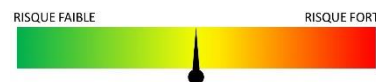
Cette semaine les pucerons cendrés sont observés à Torfou (91) mais leur fréquence a baissé : il ne reste que 5% d'arbres porteurs de foyers. Le ravageur est aussi présent aux Alluets-le-Roi (78) sur 15% des arbres, Ils sont aussi observés : à Saint-Brice-sous-Forêt (95) sur 5% des arbres, et à Lumigny (77) où seul 1 individu a été observé. Les populations ont considérablement baissé, certainement grâce aux auxiliaires pour le site des Alluets, où de très nombreuses larves de coccinelles sont présentes. De plus, les foyers commencent à migrer vers le plantain qui est leur hôte secondaire.

A RETENIR

Risque : le risque est faible du fait des migrations.

Seuil indicatif de risque : dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.

• PUCERONS VERTS - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*



Des pucerons verts sont toujours observés à St-Brice-sous-forêt (95), sur 95% des arbres (en augmentation), ainsi qu'à Vernouillet (78) sur 75% des arbres, de manière hétérogène, leur nombre pourrait baisser grâce car des coccinelles adultes ont été observées sur 40% des arbres.

A RETENIR

Risque : le risque est moyen : la pression semble s'être accrue, mais les conditions météo sont moins favorables au développement des pucerons.

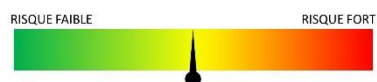
Seuil indicatif de risque : 15% de pousses touchées.

POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine à nouveau, des psylles ont été observés sur 3 des 7 sites suivis :

- à Vernouillet (78) avec la présence d'adultes, de jeunes larves et de larves âgées ainsi que du miellat en quantité sur 60% des pousses, en forte augmentation. Cependant, on note aussi la présence de punaises anthocorides, prédatrices des psylles, sur 10% des arbres.
- A Jagny-sous-bois (95) avec des adultes sur 5% des pousses, en diminution.

- A Ussy-sur-marne (77) avec des adultes et des larves observés.

A RETENIR

Risque : le risque actuel est modéré, 1 site sur les 7 dépasse largement le seuil indicatif de risque

Surveillez la présence de ce ravageur notamment dans les vergers ou la zone du verger où la pression était forte l'an passé.

Stade de sensibilité : toute la saison

Seuil indicatif de risque : Après le stade G-H, 20% pousses occupées par larves ou œufs.

METHODES ALTERNATIVES

Vous pouvez les consulter dans [le BSV Arbo 05_20 du 26/03/2020](#)



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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

• PUCERONS MAUVES – *Dysaphis pyri*



Des pucerons mauves ont été observés à Torfou (91) sur 2% des arbres ainsi qu'à St-Brice-sous-forêt en bordure seulement. Continuer la surveillance.

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible, les populations sont très faibles et les conditions météo moins favorables.

Seuil indicatif de risque : dès que la présence d'un puceron mauve est observée.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- **Observations** : FREDON Ile de France, Les Vergers de Molien
- **Rédaction** : FREDON Ile de France Romane NOGARO
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.