



N° 25
11/06/20

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.

OÏDIUM : observations sur un site, risque faible à modéré

FEU BACTERIEN : surveiller les parcelles à risque.

CARPOCAPSE : les captures sont en baisse en lien avec la fin du premier vol, période de risque pour les pontes et les éclosions en cours.

PETITE TORDEUSE DES FRUITS : les captures continuent.

PUCERON LANIGERE : une observation de remontée de foyer sur jeune pousse.

PUCERON CENDRE : la pression a baissé, les foyers migrant sur plantain.

HYPONOMEUTEDU POMMIER : une observation

PSYLLE : seuil dépassé sur un site.

FRUITS A PEPINS

8 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 :

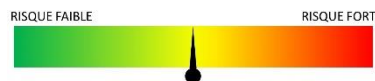
- I (diamètre des fruits de 10 à 20mm) à J (grossissement des fruits) pour les pommiers et les poiriers.

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.

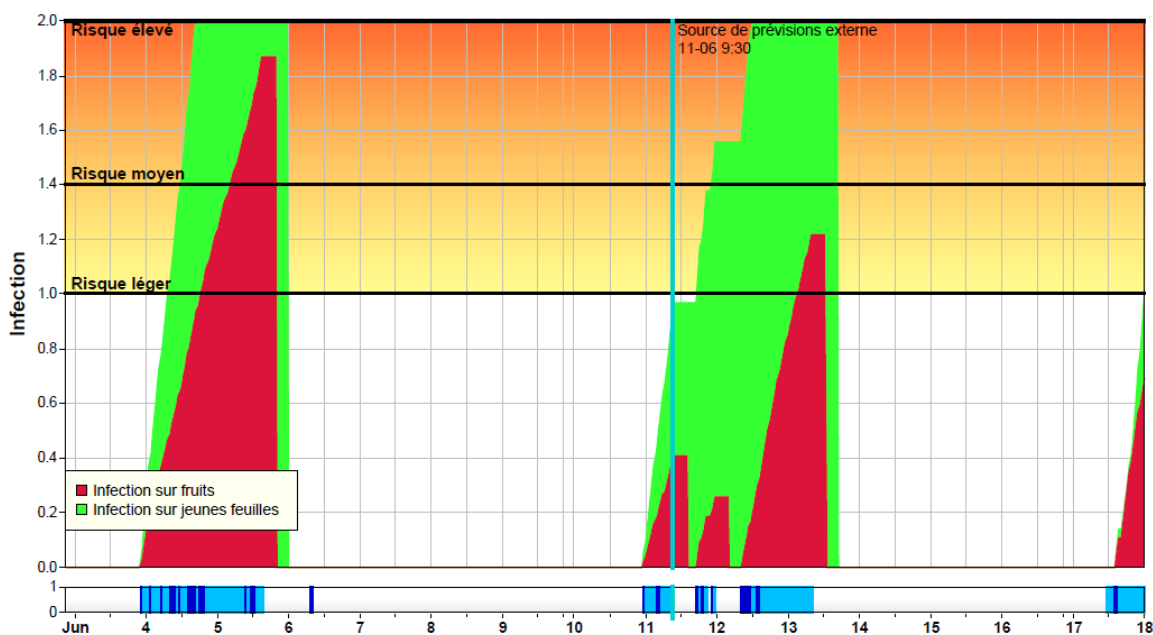
Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro (contaminations secondaires)



Symptôme de tavelure (FREDON Ile de France)

La Croix Verte (95)

RIMpro-Tavelure pour La Croix Verte - 2020



Selon le modèle RIM-Pro pour les contaminations secondaires, les précipitations des 4 et 5 juin à la station de la Croix Verte ont entraîné un risque très élevé de contamination sur jeunes feuilles, et élevé sur fruits.

Prévision : Météo France annonce de nouveaux épisodes pluvieux du 11 au 13 juin. RIM Pro prévoit alors un risque d'infection très élevé sur jeunes feuilles les 12 et 13 juin, et un risque léger d'infection sur fruits le 13 juin.

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 encore le cas cette semaine avec les différents épisodes pluvieux, il existe un risque très élevé d'infection sur jeunes feuilles ainsi qu'un léger risque d'infection sur fruits.**

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/protger/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.

• OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Des symptômes ont été observés à Saint-Brice-sous-forêt (95) sur 4% des arbres.

Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles et restent réceptives à la maladie jusqu'à 6 jours après leur apparition. Ainsi, l'élimination des bourgeons et pousses oïdiés permet de limiter l'apparition et la propagation de la maladie.

Le tableau de sensibilité des variétés de pomme à l'oïdium est consultable dans le [BSV n°7 du 9 avril 2020](#).

A RETENIR

Risque : le risque actuel est modéré pour les parcelles où la maladie est présente ainsi que pour les variétés sensibles.

Pour les variétés peu sensibles à ce champignon, le risque est faible.

Stade de sensibilité : à partir du stade C3

Seuil indicatif de risque : dès sa présence. Sur pommier, seules les jeunes pousses sont sensibles pendant les 3 à 6 jours suivant l'apparition de la feuille. Au-delà de 14 à 17 jours, les feuilles sont définitivement immunisées.

• 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 de la première génération semble quasiment terminé, car les captures ont sensiblement diminué cette semaine, avec seulement 3 individus capturés, répartis sur 3 sites.


Commune	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Lumigny (77)	0	1	1	3	2	1	1
Vernouillet (78)	1	0	0	0	1	2	0
Alluets-le-Roi (78)	1	0	0	1	1	1	0
Orgeval (non-confusé) (78)	3	1	0		5	29	0
Torfou (91)	0	0	0	0	0	10	1
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	3	0	2	3	2	2	1
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	2	0	0	0	0	1	0
Jardin du Luxembourg (non-confusé) (75)					16	8	
Ussy-sur-Marne (77)					2	3	0

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 demain pour la station de Méréville (91).



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	du 02/06 au 01/07
91 Méréville	3-mai	du 21/05 au 24/06	9-mai	du 27/05 au 30/06	27-mai	du 12/06 au 10/07

 Dates prévisionnelles de la période d'intensification

 Intensification en cours

Pour en savoir plus sur le cycle du carpocapse, consultez le [BSV n°11-20 du 16 avril 2020](#).

METHODES ALTERNATIVES :



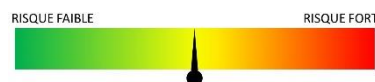
Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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



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

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



Les captures sont restées stables cette semaine, avec 5 sites touchés sur les 7 du réseau. (voir tableau ci-après).

commune	s 21	s 22	s 23	s 24
Ussy-Sur-Marne (77)	0	0	0	0
Lumigny (77)	0	0	0	0
Vernouillet (78)	10	5	11	8
Alluets-le-Roi (78)	2	4	3	4
Torfou (91)	0	0	0	4
Jagny-sous-bois (95)			2	3
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	13	22	49	47



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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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.

POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PUCERON LANIGERE - *Eriosoma lanigerum*



Cette semaine, des foyers sur jeunes pousses ont été observés aux Alluets-le-Roi (78) uniquement, sur 4% des arbres. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint. 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*



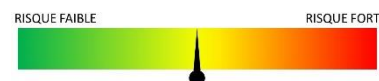
Cette semaine les pucerons cendrés sont observés à Torfou (91) mais leur fréquence a encore baissé avec seulement quelques individus. La fréquence a également baissé aux Alluets-le-Roi (78) avec 4% des arbres touchés, la présence de nombreux auxiliaires peut l'expliquer. A Lumigny (77), des fondatrices sont observées. Pour rappel, les foyers commencent à migrer vers le plantain qui est leur hôte secondaire.

A RETENIR

Risque : le risque est assez 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 20% des arbres (en augmentation), ainsi qu'à Jagny-sous-bois (95) sur 8% des arbres, de manière hétérogène, leur nombre a considérablement baissé depuis la semaine dernière.

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.

• HYPONOMEUTE DU POMMIER - *Yponomeuta malinellus*



Hyponomeute adulte
(FREDON Ile de France)

Des observations d'adultes d'hyponomeute ont été faites cette semaine aux Alluets-le-Roi (78) avec 1 individu sur 25 arbres. Les individus sont de petits papillons de 16 à 20mm d'envergure de couleur blanc. Ses ailes sont tachetées de 4 rangées de points noirs. Les chenilles sont des mineuses de feuilles qui s'installent dans à l'extrémité des rameaux pour



Nid d'hyponomeute
(Fredon Ile de France)

tisser des nids de soie collectifs leurs permettant de se nymphoser. Les papillons sont normalement présents entre juin et aout. Surveillez l'apparition des nids pour les supprimer manuellement et les brûler.



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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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 sur 16% des pousses, de jeunes larves et de larves âgées sur 36% des pousses, en diminution mais le seuil indicatif de risque est atteint.
- A Jagny-sous-bois (95) avec des adultes sur 4% des pousses, des œufs sur 12% des pousses et des larves dont certaines âgées, sur 40% des pousses : en augmentation. Le seuil indicatif de risque est dépassé.
- Aux Alluets-le-Roi (78) avec des œufs observés sur 4% des pousses et des larves plutôt âgées sur 16% des pousses.

A RETENIR

Risque : le risque actuel est assez élevé, 2 sites sur les 7 dépassent 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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

- **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.