



N° 26  
18/06/20

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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

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

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

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

[CARPOCAPSE](#) : fin du premier vol proche, période de risque pour les pontes et les éclosions en cours.

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

[ZEUZERE](#) : premières captures.

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

[HYPONOMEUTE DU POMMIER](#) : une observation.

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

[PUCERON MAUVE](#) : une observation.

# FRUITS A PEPINS

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

## STADES

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.

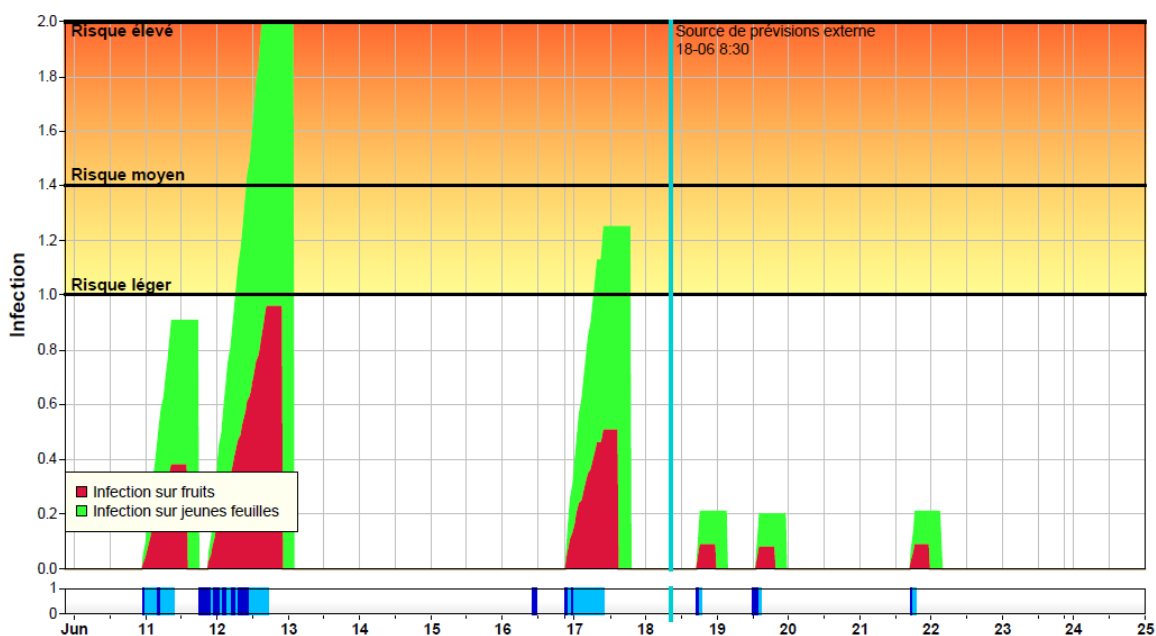
Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro (contaminations secondaires)



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 du 17 juin à la station de la Croix Verte ont entraîné un risque léger de contamination sur jeunes feuilles.

Prévision : Les faibles pluies annoncées par Météo France du 19 au 22 juin n'entraînent pas de risque de contamination selon RIM Pro.

### 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. **Cette semaine, il n'y a pas de risque de contaminations secondaires, du fait des très faibles précipitations prévues.**

### 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



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinyrimidines (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 de la première génération n'est pas encore terminé, les captures ont augmenté avec 24 captures cette semaine, répartis sur 6 sites.

Commune	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
Lumigny (77)	0	1	1	3	2	1	1	1
Vernouillet (78)	1	0	0	0	1	2	0	0
Alluets-le-Roi (78)	1	0	0	1	1	1	0	7
Orgeval (non-confusé) (78)	3	1	0		5	29	0	7
Torfou (91)	0	0	0	0	0	10	1	1
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	3	0	2	3	2	2	1	2
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	2	0	0	0	0	1	0	0
Jardin du Luxembourg (non-confusé) (75)					16	8		
Ussy-sur-Marne (77)					2	3	0	6

D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) est terminée pour la station de Compans (77). La période à risque pour le dépôt des œufs (période regroupant entre 20% et 80% de dépôts des œufs) est en cours, tout comme l'intensification des éclosions (période regroupant entre 20% et 80% des éclosions), pour les stations de Compans et 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 20/06	22-mai	du 02/06 au 02/07
91 Méréville	3-mai	du 21/05 au 24/06	9-mai	du 27/05 au 01/07	27-mai	du 12/06 au 11/07

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

Pour en savoir plus sur le cycle du carpocapsa, 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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

### • PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



Les captures ont peu évolué cette semaine, avec 4 sites touchés sur les 7 du réseau. (voir tableau ci-après).

commune	s 21	s 22	s 23	s 24	s 25
Ussy-Sur-Marne (77)	0	0	0	0	0
Lumigny (77)	0	0	0	0	0
Vernouillet (78)	10	5	11	8	6
Alluets-le-Roi (78)	2	4	3	4	11
Torfou (91)	0	0	0	4	0
Jagny-sous-bois (95)			2	3	8
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	13	22	49	47	52



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>

### 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.

### • ZEUZERE – *Zeuzera pyrina*



Les premières captures de zeuzère ont eu lieu cette semaine avec 5 individus piégés à Torfou (91).

L'adulte est un gros papillon (45 à 65mm d'envergure) avec des ailes blanches tachetées de noir. Son corps présente un duvet de la même couleur. La chenille jaunâtre a des points noirs et mesure 50 à 60 mm. Elle s'attaque aux jeunes pousses, qui se dessèchent. Les larves migrent sur les branches et les troncs en creusant des galeries ascendantes. La présence de ces individus est repérable grâce aux excréments et aux particules de bois rejetées par les points d'entrée. A terme, les branches peuvent se dessécher et casser. Les papillons sont présents entre juin et août et le cycle de développement dure 1 à 2 ans, période pendant laquelle les chenilles sont xylophages.

La zeuzère est principalement un ravageur du poirier et les dégâts sont plus conséquents sur les jeunes vergers.



Papillon de zeuzère (Fredon Ile de France)

### A RETENIR

**Risque :** selon l'historique parcellaire

**Seuil indicatif de risque :** Le seuil indicatif de risque est fixé à 10% d'arbres attaqués. On considère le seuil atteint dès que l'insecte est présent sur la parcelle en année N-1.

## POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

#### • PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Cette semaine les pucerons cendrés sont observés uniquement à Torfou (91) avec 56% d'arbres touchés. 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 75% des arbres (en augmentation), ainsi qu'à Vernouillet (78) sur 20% des arbres, de manière hétérogène, et Lumigny (77) sur 3% des arbres. La pression semble se maintenir.

#### A RETENIR

Risque : le risque est assez important : la pression semble s'être accrue, et les conditions météo redeviennent favorables.

Seuil indicatif de risque : 15% de pousses touchées.

#### • HYPONOMEUTE DU POMMIER - *Yponomeuta malinellus*



Hyponomeute adulte  
(FREDON Ile de France)

Un nid d'hyponomeute a été observé cette semaine aux Alluets-le-Roi (78) sur 1 arbre, faisant suite à l'observation d'un adulte la semaine dernière. 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 tisser des nids de soie collectifs leurs permettant de se nymphoser. Les papillons sont normalement présents entre juin et aout. Surveillez



Nid d'hyponomeute  
(Fredon Ile de France)

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 4 des 7 sites suivis :

- à Vernouillet (78) avec la présence d'adultes sur 50% des pousses.
- A Orgeval (78) avec des adultes sur 3% des pousses.



- A Saint-Brice-sous-forêt (95) avec des adultes observés sur 20% des pousses, et des œufs et larves sur 4% des pousses.
- A Ussy-sur-Marne (77) avec des larves observées.

### A RETENIR

**Risque :** le risque actuel est assez élevé, du fait de la pression ces dernières semaines, et des adultes présentes, même si les parcelles touchées n'atteignent pas le seuil indicatif de risque cette semaine.

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.

### • PUCERONS MAUVES – *Dysaphis pyri*



Un individu de puceron mauve a été observé sur le site de Saint-Brice-sous-forêt (95).

### A RETENIR

**Risque :** le risque est assez faible, seul un individu a été observé.

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



Pucerons mauves (FREDON IDF)



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>

- **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.