



N° 28  
02/07/20

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 : risque de contaminations secondaires sur jeunes feuilles, quelques observations de symptômes sur feuilles.

OÏDIUM : observations sur un site, risque faible à modéré

FEU BACTERIEN : suite aux orages passés, surveiller les parcelles à risque, une observation hors réseau.

CARPOCAPSE : fin du premier vol prévue cette semaine, période de risque pour pontes terminée, période de risque pour les éclosions en cours.

PETITE TORDEUSE DES FRUITS : les captures sont en baisse.

ZEUZERE : nouvelles captures

HYPONOMEUTE DU POMMIER : une observation.

PUCERON CENDRE : migration des foyers sur plantain, le risque se termine.

PSYLLE : adultes présents sans dépasser le seuil indicatif de risque.

## 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.

Des symptômes de tavelure dur feuilles ont été observés à Torfou (91) et Lumigny (77) respectivement sur 2% et 5% des arbres.

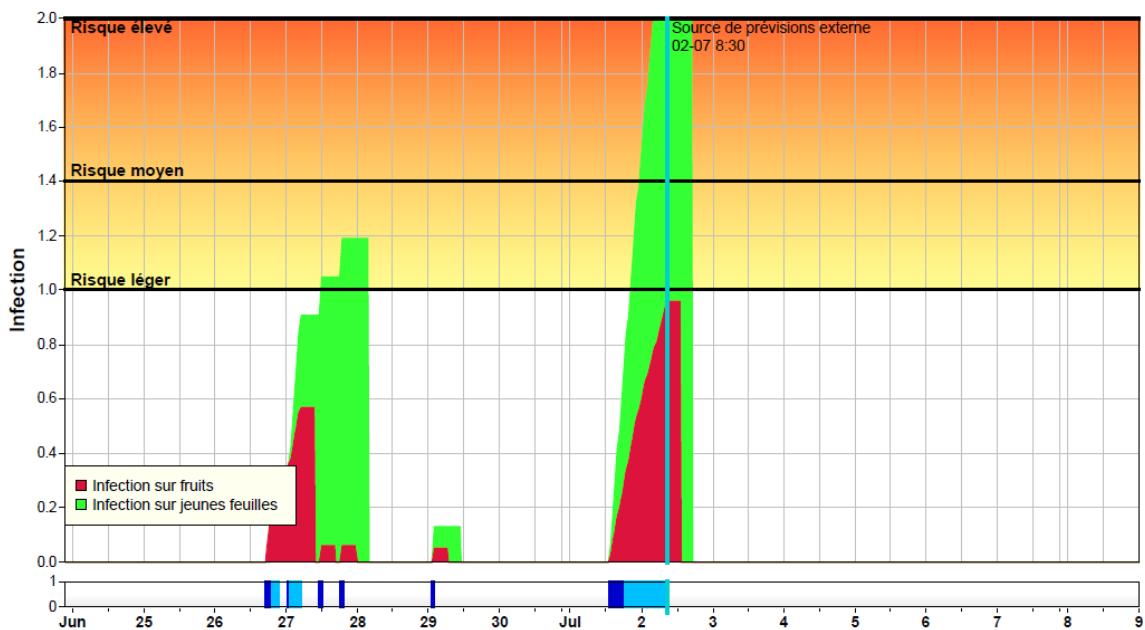


Résultats de la modélisation, modèle RIM-Pro (contaminations secondaires)

La Croix Verte (95)

Symptôme de tavelure (FREDON Ile de France)

### RIMpro-Tavelure pour La Croix Verte - 2020



Selon le modèle RIM-Pro pour les contaminations secondaires, les précipitations du 1<sup>er</sup> au 2 juillet à la station de la Croix Verte entraînent un risque très élevé de contamination sur jeunes feuilles.

Prévision : Météo France n'annonce pas de nouvel épisode pluvieux après celui du 1<sup>er</sup> au 2 juillet. RIM Pro ne prévoit donc aucun risque de contamination secondaire la semaine prochaine.

### 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. **Attention aux précipitations du 1<sup>er</sup> au 2 juillet.**

## 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>



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 Torfou (91) 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.

Une observation a été faite hors réseau à Montigny-sur-Loing (77).



Symptôme de feu bactérien (FREDON Ile de France)

## RAVAGEURS

### • CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Le vol de la première génération n'est pas encore terminé, les captures ont augmenté avec 51 captures cette semaine, réparties sur 6 sites. A Jagny-sous-bois (95), les 5 captures sont cumulées sur les deux semaines passées.





Fredon IDF

commune	s 17	s 18	s 19	s 20	s 21	s 22	s 23	s 24	s 25	s 26	s 27
Lumigny	0	0	1	1	3	2	1	1	1	2	0
Vernouillet	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1
Alluets-le-Roi	0	1	0	0	1	1	1	0	7	3	20
Orgeval (non-confusé)	0	3	1	0		5	29	0	7	6	10
Torfou	0	0	0	0	0	0	10	1	1	0	1
Jagny-sous-Bois (non-confusé)	0	3	0	2	3	2	2	1	2		5
Saint-Brice-sous-Forêt	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Jardin du Luxembourg (non-confusé)						11	4	0	0	11	12
Ussy-sur-Marne	0	3	4	3	2	2	3	0	5	6	2

D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) est terminée pour les stations de Compans (77) et de Méreville (91). La période à risque pour le dépôt des œufs (période regroupant entre 20% et 80% de dépôts des œufs) est également terminée pour les deux stations. La période d'intensification des éclosions (période regroupant entre 20% et 80% des éclosions), est terminée pour la station de Compans et encore en cours pour la station de Méreville (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 20/06	22-mai	du 02/06 au 27/06
91	Méreville	3-mai	du 21/05 au 24/06	9-mai	du 27/05 au 30/06	27-mai	du 12/06 au 12/07

 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](#).

Avec les conditions climatiques actuelles, le modèle calcule une génération G1 plus courte pour la station de Compans, il estime une entrée en nymphose des premiers individus depuis une semaine (contre début juillet pour le site de Méreville). La seconde génération débiterait vers le 13 juillet pour Compans et vers le 22 juillet pour Méreville. Toujours d'après la modélisation, le pourcentage de diapausants (nymphes attendant la prochaine saison pour évoluer) est aussi plus réduit pour le site de Compans de 25% contre plus de 40% pour Méreville (valeur plus habituelle pour notre région). A suivre...

## 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-biocontrrole>



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

RISQUE FAIBLE  RISQUE FORT

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

Les captures ont globalement baissé cette semaine, en particulier sur le site de Saint-Brice-sous-forêt (95). 5 sites sont touchés sur les 7 du réseau (voir tableau ci-après). Les captures de Jagny-sous-bois (95) sont cumulées sur deux semaines.

commune	s 21	s 22	s 23	s 24	s 25	s 26	s 27
Ussy-Sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	1	0
Lumigny (77)	0	0	0	0	0	0	0
Vernouillet (78)	10	5	11	8	6	2	14
Alluets-le-Roi (78)	2	4	3	4	11	4	7
Torfou (91)	0	0	0	4	0	0	3
Jagny-sous-bois (95)			2	3	8		9
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	13	22	49	47	52	63	17



## 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.

## 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>

### • ZEUZERE – *Zeuzera pyrina*



Les premières captures de zeuzère ont eu lieu cette semaine avec 2 individus piégés à Ussy-sur-Marne (77) et 12 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.



Papillon de zeuzère (Fredon Ile de France)

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

## 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*



Les foyers s'assainissent progressivement, on observe quelques dégâts à Lumigny (77). Pour rappel, les pucerons cendrés vont migrer vers le plantain qui est leur hôte secondaire pour terminer leur cycle.

## 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 70% des arbres (en diminution), ainsi qu'à Vernouillet (78) sur 4% des arbres (pas d'évolution). Sur la parcelle de Saint-Brice-sous-forêt, des mirides auxiliaires ont été observés.

## A RETENIR

Risque : le risque est assez important suivant les sites, à surveiller.

Seuil indicatif de risque : 15% de pousses touchées.

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



Hyponomeute adulte  
(FREDON Ile de France)

Un nouveau nid d'hyponomeute a été observé cette semaine aux Alluets-le-Roi (78) sur 1 arbre.  
Surveillez l'apparition des nids pour les supprimer manuellement et les brûler.



Nid d'hyponomeute  
(Fredon Ile de France)

## 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>

## POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

### • PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine à nouveau, des psylles ont été observés sur 5 des 7 sites suivis :

- A Vernouillet (78) avec la présence d'adultes sur 10% des pousses.
- A Torfou (91) avec la présence d'adultes sur 1% des pousses, et des larves sur 1% des pousses.
- A Lumigny (77) avec la présence d'adultes sur 2% des pousses.
- A Saint-Brice-sous-forêt (95) avec des adultes observés sur 10% des pousses, et des larves sur 4% des pousses.
- A Ussy-sur-Marne (77) avec des adultes et des larves observés.

## A RETENIR

**Risque : le risque actuel est assez élevé, du fait de la pression ces dernières semaines, et des adultes sont présents, 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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

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