



N° 31
13/08/20

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 pour les sites touchés avec les orages et pluies du moment.

FEU BACTERIEN : risque important dus aux orages dans les parcelles avec historique.

CARPOCAPSE : le second vol se termine, intensification des pontes et éclosions selon les sites.

PETITE TORDEUSE DES FRUITS : aucune capture ces derniers 15 jours.

PSYLLE : un site touché, risque assez faible.

ZEUZERE : captures en forte diminution, baisse du risque.

FRUITS A PEPINS

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

STADES

De grossissement des fruits à début de maturation 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.

Cette semaine à nouveau, aucune nouvelle observation de tavelure sur fruits ou sur feuilles n'a été faite.



Symptôme de tavelure (FREDON Ile de France)

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 avec les orages passés et prévus, le risque de contamination secondaire est important pour les parcelles déjà infestées.**

METHODES ALTERNATIVES :



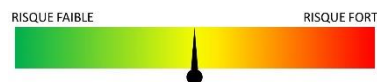
Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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



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

• FEU BACTERIEN - *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.

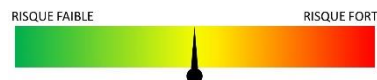
A surveiller dans les zones ayant subi un passage orageux, plus particulièrement dans les parcelles où il y a eu un historique feu bactérien.



Symptôme de feu bactérien (FREDON Ile de France)

RAVAGEURS

CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Les captures paraissent en baisse, avec un cumul de 9 captures dans les relevés de cette semaine (pas de données pour le jardin du Luxembourg cette semaine). Cela correspond aux prévisions du modèle (voir 2^e tableau ci-dessous). Attention, les pièges ne sont relevés qu'une semaine sur deux, mis à part à Ussy-sur-Marne (77) et aux Jardins du Luxembourg (75) où 1 et 4 individus ont en plus été capturés la semaine dernière.



Trou de sortie de Carpopapse (FREDON Ile de France)

Des galeries de carpopapse ont été observées à Vernouillet (78) avec moins de 1% de fruits touchés et à Lumigny (77) sur 2% des fruits.

dpt	commune	s 18	s 19	s 20	s 21	s 22	s 23	s 24	s 25	s 26	s 27	s 29	s 31	s 32	s 33
77	Lumigny	0	1	1	3	2	1	1	1	2	0	0	1		1
78	Vernouillet	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	3		1
78	Alluets-le-Roi	1	0	0	1	1	1	0	7	3	20	3	5		0
78	Orgeval (non-confusé)	3	1	0		5	29	0	7	6	10	3	0		4
91	Torfeu	0	0	0	0	0	10	1	1	0	1	4	6		2
95	Jagny-sous-Bois (non-confusé)	3	0	2	3	2	2	1	2		5	3	0		0
95	Saint-Brice-sous-Forêt	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0		0
75	Jardin du Luxembourg (non-)					11	4	0	0	11	12	10	9	4	
77	Ussy-sur-Marne	3	4	3	2	2	3	0	5	6	2	1	0	1	1

Selon le modèle, le pourcentage de la G1 rentrant en diapause est de 23% pour le site de Compans (77) et de 50% pour le site de Méréville (91).

Ci-dessous, le tableau des prévisions pour la seconde génération de carpopapse, l'intensification du vol (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) est terminée pour les deux sites. L'intensification des pontes (période regroupant entre 20% et 80% des dépôts d'œufs) est en cours sur le site de Méréville et terminée sur le site de Compans. L'intensification des éclosions (période regroupant entre 20% et 80% des éclosions) est terminée depuis hier pour le site de Compans mais est encore en cours pour le site de Méréville.

station	Vol des femelles (2ème génération)		Pontes (2ème génération)		Éclosions (2ème génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77 Compans	12-juil.	du 19/07 au 31/07	15-juil.	du 23/07 au 07/08	23-juil.	du 31/07 au 12/08
91 Méréville	26-juil.	du 30/07 au 09/08	28-juil.	du 04/08 au 14/08	6-août	du 10/08 au 23/08

Dates prévisionnelles de la période d'intensification
 Intensification en cours

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

Pour l'instant le modèle ne prévoit pas de troisième génération.

Surveillez vos piégeages, la période d'intensification des pontes de la seconde génération ainsi que des éclosions sont en cours selon les sites.

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 EXPOSÉ A UN RISQUE DE RESISTANCE.

- PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Grapholita lobarzewskii***



Aucune capture de petite tordeuse n'a eu lieu ces deux dernières semaines. Cette tordeuse n'effectue qu'un vol par an et celui-ci semble à présent terminé.



Fredon IDF

commune	s 21	s 22	s 23	s 24	s 25	s 26	s 27	s 29	s 31	s 33
Ussy-Sur-Marne (77)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Lumigny (77)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vernouillet (78)	10	5	11	8	6	2	14	2	1	0
Alluets-le-Roi (78)	2	4	3	4	11	4	7	0	1	0
Torfou (91)	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0
Jagny-sous-bois (95)			2	3	8		9	1	2	0
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	13	22	49	47	52	63	17	12	3	0

A RETENIR

Risque : le risque est très faible.

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>

POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

- PSYLLE – *Cacopsylla pyri***



Quelques larves de psylle ont été observées cette semaine à Ussy-sur-Marne (77).

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible, un seul site est touché.

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](#)



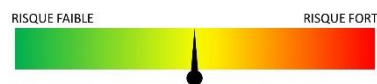
Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

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 RÉSISTANCE.

• ZEUZÈRE – *Zeuzera pyrina*



Les captures de zeuzère en deux semaines ont diminué considérablement, avec 2 individus piégés Torfou (91) et 3 à Lumigny (77).

Le risque vis-à-vis des larves de ce lépidoptère devient modéré en parcelle sensible.



Papillon de zeuzère (Fredon Ile de France)



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>

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.

- **Observations** : FREDON Ile de France, Les Vergers de Molien, 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.