



N° 27
25/06/20

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 : attention aux orages, le risque de contaminations secondaires augmente.

FEU BACTERIEN : avec les orages prévus, 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.

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.

Prévision : Les conditions actuelles ne sont pas favorables au développement de la tavelure. Attention aux orages prévus cette fin de semaine, surtout si vous avez des taches de tavelure dans vos vergers.



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. **Attention aux orages prévu cette fin de semaine.**

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 SYNTHESE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• 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.

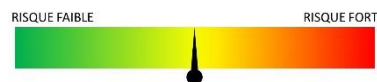
A surveiller dans les zones ayant subi un passage orageux, plus particulièrement dans les parcelles où il y a eu un historique feu bactérien.



Symptôme de feu bactérien (Fredon IDF)

RAVAGEURS

CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*





Le vol de la première génération n'est pas encore terminé, les captures ont augmenté avec 28 captures cette semaine, réparties sur 6 sites.

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

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 terminée pour Compans et en cours pour Méreville. La période d'intensification des éclosions (période regroupant entre 20% et 80% des éclosions), est en cours pour les stations de Compans et 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 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](#).

Avec les conditions climatiques actuelles, le modèle calcule une génération G1 plus courte pour la station de Compans, il estime dès à présent une entrée en nymphose des premiers individus (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 diapausant (nymphe 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/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.

- 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).



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



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>

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 CENDRE - *Dysaphis plantaginae***



Les foyers s'assainissent progressivement, on observe que les dégâts occasionnés par ces derniers. Cette semaine quelques pucerons cendrés sont observés uniquement à Torfou (91). 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 85% des arbres (en augmentation), ainsi qu'à Vernouillet (78) sur 4% des arbres (en diminution).

A RETENIR

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

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 5 des 7 sites suivis :

- à Vernouillet (78) avec la présence d'adultes sur 20% des pousses, et des larves sur 4% 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 8% des pousses, et des larves sur 4% des pousses
- A Saint-Brice-sous-forêt (95) avec des adultes observés sur 25% des pousses, et des larves sur 4% des pousses.
- A Ussy-sur-Marne (77) avec des adultes 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 À UN RISQUE DE RESISTANCE.

- **Observations :** FREDON Ile de France, Les Vergers de Molien, Le Jardin du Luxembourg
- **Rédaction :** FREDON Ile de France Céline BOURHIS LEZIER
- **Comité de relecture :** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.