



N° 21
19/08/21

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'Agence Française de Biodiversité (A.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) :

[AMBROISIE](#) : Note nationale (voir document en pièce jointe)

[TAVELURE](#) : risque de contaminations secondaires sur feuilles faible voire nul.

[FEU BACTERIEN](#) : risque assez faible sur les parcelles à risque.

[CARPOCAPSE](#) : l'intensification de la ponte et des éclosions est en cours, les captures continuent.

[TORDEUSE DE LA PELURE](#) : peu de captures.

[PETITE TORDEUSE](#) : captures en forte diminution.

[ZEUZERE](#) : les captures se poursuivent.

[MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS](#) : premières captures sur un site

[PUCERON LANIGERE](#) : une remontée de foyer observée.

[PUCERON VERT](#) : risque faible, une observation seulement.

[PSYLLE](#) : risque faible, seul un site est touché par quelques larves.

[CECIDOMYIES DES FEUILLES DU POIRIER](#) : présence observée sur un site.

[PHYTOPTES CECIDOGENES](#) : plusieurs sites touchés.

[ROUILLE GRILLAGEE](#) : deux vergers touchés.

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

STADES

J (grossissement des fruits) à début récolte pour les pommiers et les poiriers.

MALADIES

• TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis*

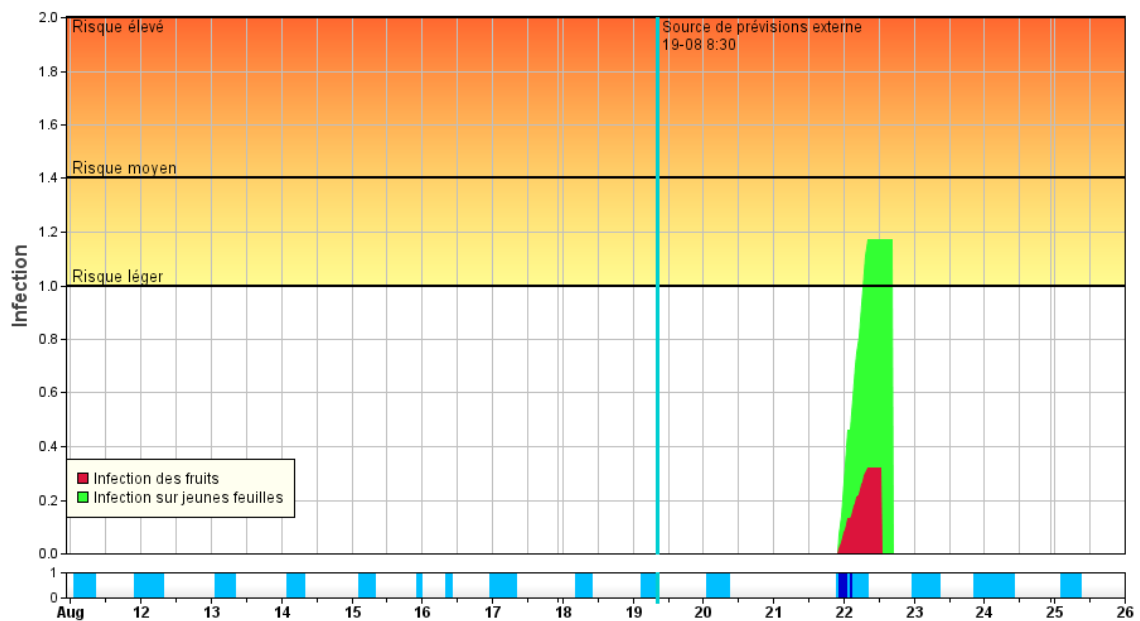


Des taches de tavelure sur feuillage sont toujours observées notamment à Changis-sur-Marne (77), ainsi qu'à Jagny-sous-bois (77) et Lumigny (77) sur 4% des pousses.

Il est impératif de réaliser une évaluation globale de la situation de l'ensemble du verger pour estimer le « risque tavelure » des contaminations secondaires et adapter sa stratégie de lutte. Pour les vergers tavelés, la modélisation prévoit les risques suivants :

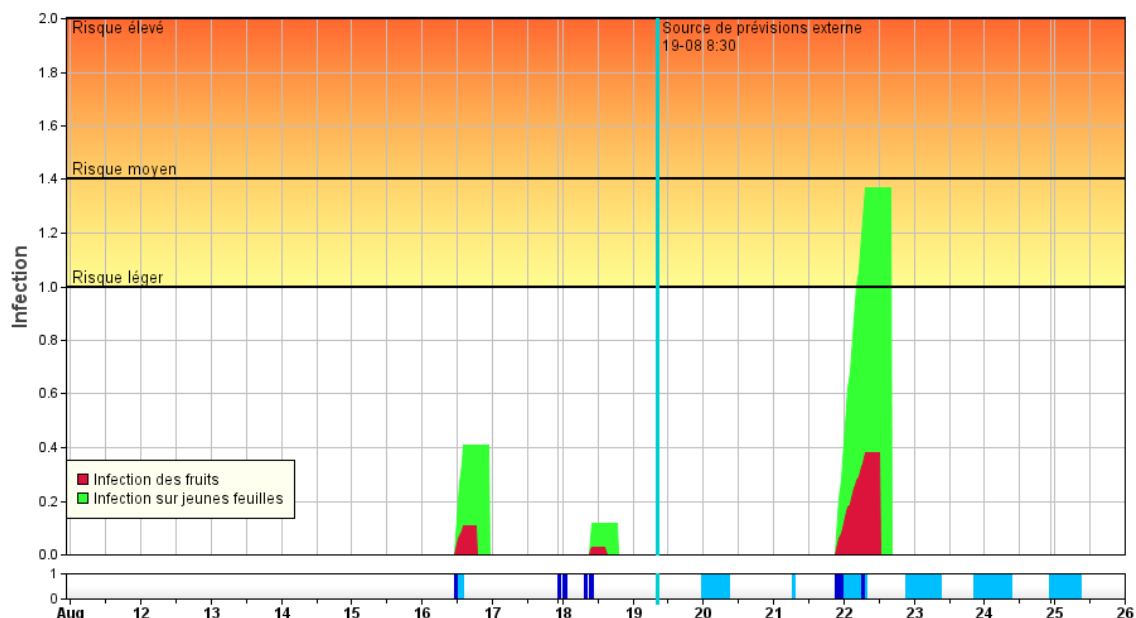
Résultats de la modélisation pour les contaminations secondaires, modèle RIM-Pro

RIMpro-Tavelure pour Feucherolles - 2021



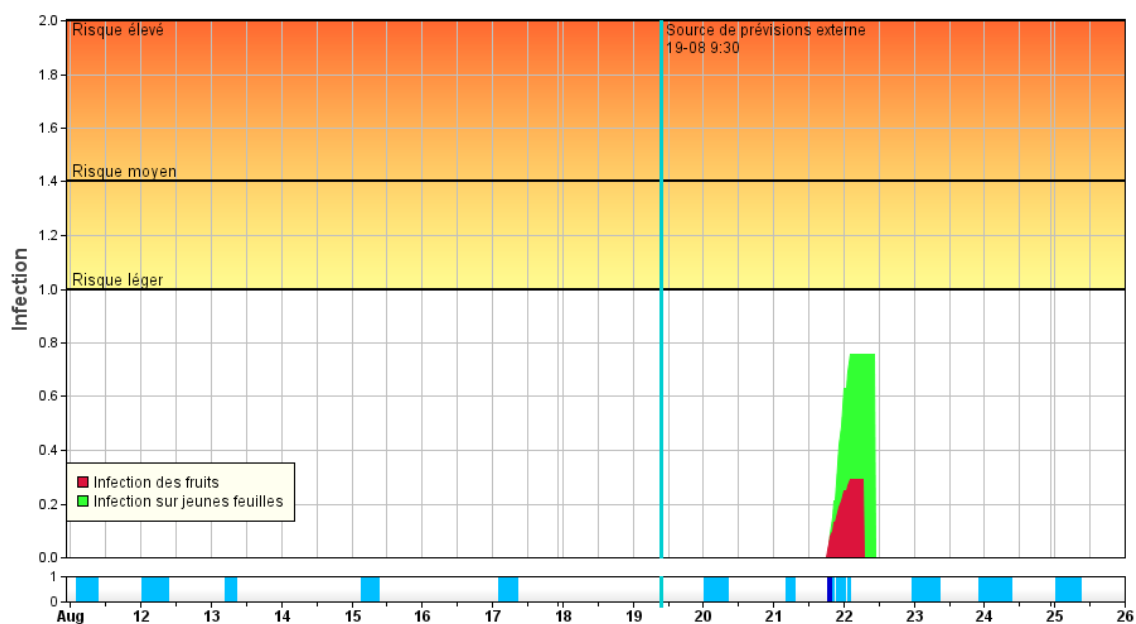
A Feucherolles (78), aucune précipitation n'a été relevée la semaine dernière, il n'y a donc **aucun risque de contaminations secondaires**. Pour la semaine prochaine, des précipitations sont prévues pour le 22 août, ce qui engendrerait un **risque faible de contamination sur jeunes feuilles uniquement**.

RIMpro-Tavelure pour Attainville - 2021



A Attainville (95), les faibles précipitations enregistrées cette semaine n'ont engendré **aucun risque de contamination secondaire, sur jeunes feuilles ou sur fruits**. Les pluies attendues pour le 22 août, pourraient, elles, engendrer **un risque faible de contamination secondaire sur jeunes feuilles, mais pas de risque pour les fruits**.

RIMpro-Tavelure pour Torfou - 2021



A Torfou (91), aucune précipitation n'a été relevée la semaine dernière, il n'y a donc **aucun risque de contaminations secondaires** durant cette période. La semaine prochaine, des précipitations sont prévues pour le 22 août, mais n'engendreraient **pas de risque de contamination secondaire**.

A RETENIR

Risque :

Pour les vergers où des taches sont observées, **le risque de contaminations secondaires sur jeunes feuilles est très élevé à ce jour**.

Les précipitations attendues dans les prochains jours, engendreront des contaminations secondaires importantes pour les stations météorologiques de Feucherolles (78) et Attainville (95) alors qu'aucun risque n'est attendu pour celle de Torfou (91).

Pour les vergers où aucune tache n'a été observée, le risque est faible.

Le seuil indicatif de risque est atteint si les conditions suivantes sont réalisées :

Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau ci-dessous).

| | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|------|------|
| Température moyenne | 7°C | 10°C | 11°C | 13°C | 15°C | 18°C |
| Durée d'humectation nécessaire à la contamination | 18h | 14h | 13h | 11h | 9h | 8h |

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) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

• FEU BACTÉRIEN, *Erwinia amylovora*



En l'absence de pluies et de chaleur, le risque a diminué.

Selon la variété, le risque est plus ou moins important. Pour connaître le risque feu bactérien par rapport à la variété, consultez le BSV arboriculture Ile de France [BSV Arbo 08 21](#).



Attaque de feu bactérien (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : Le risque est assez faible pour les parcelles à risque.

Stade de sensibilité : dès la floraison.

Les conditions climatiques favorables sont :

- Température maximale supérieure à 24 °C,
- Ou 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.

METHODES PROPHYLACTIQUES

Vous pouvez les consulter dans [le BSV Arbo 06 21 du 15/04/2021](#)



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>

RAVAGEURS

CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



Les captures restent assez stables ces deux dernières semaines (voir tableau ci-après) :

| Commune | S 22 | S 23 | S 24 | S 25 | S 26 | S 27 | S 29 | S 31 | S 33 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Vernouillet (78) | 4 | 12 | 2 | 8 | | 1 | 1 | 3 | 2 |
| Alluets-le-Roi (78) | 5 | 22 | 20 | 20 | | 11 | 2 | 12 | 1 |
| Orgeval (non-confusé) (78) | 14 | 21 | 8 | 7 | | 14 | 27 | 18 | 14 |
| Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95) | 9 | 16 | 10 | 25 | 11 | 1 | 6 | 8 | 12 |
| Saint-Brice-sous-Forêt (95) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Changis-sur-Marne (77) | 8 | 15 | 9 | 4 | 6 | 1 | 3 | 8 | 4 |
| Lumigny (77) | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Torfou (91) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| Jardin du Luxembourg (75) 1 | 7 | 10 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 6 | 1 |
| Jardin du Luxembourg (75) 2 | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 10 | 11 |
| Jardin du Luxembourg (75) 3 | 1 | 4 | 6 | 1 | 3 | 1 | 3 | 10 | 8 |

D'après le modèle, le vol de la seconde génération de carpocapse se termine. L'intensification des pontes (période regroupant entre 20% et 80% des dépôts d'œufs) est en cours sur tous les sites. Les éclosions de la deuxième génération ont débuté la semaine dernière et leur intensification (période regroupant entre 20% et 80% des dépôts d'œufs) est en cours sur tous les sites, sauf pour Vémars où elle débutera demain, 20 août.

| station | Vol des femelles (2ème génération) | | Pontes (2ème génération) | | Éclosions (2ème génération) | |
|----------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| | début | intensification | début | intensification | début | intensification |
| 77 Lumigny | 27-juil. | du 2/08 au 18/8 | 30-juil. | du 08/08 au 23/08 | 13-août | du 18/08 au 2/09 |
| 77 Villenoy | 26-juil. | du 01/08 au 17/08 | 30-juil. | du 05/08 au 21/08 | 11-août | du 15/08 au 31/08 |
| 78 Les Mureaux | 25-juil. | du 28/07 au 14/08 | 28-juil. | du 2/08 au 20/08 | 9-août | du 13/08 au 30/08 |
| 91 Pussay | 31-juil. | du 03/08 au 18/08 | 4-août | du 09/08 au 23/08 | 15-août | du 19/08 au 02/09 |
| 91 Torfou | 30-juil. | du 02/08 au 18/08 | 2-août | du 08/08 au 23/08 | 14-août | du 18/08 au 02/09 |
| 95 Vémars | 31-juil. | du 04/08 au 20/08 | 4-août | du 09/08 au 24/08 | 15-août | du 20/08 au 05/09 |



Dates prévisionnelles de la période d'intensification

Intensification en cours

Pour rappel, les conditions climatiques favorables à l'accouplement et à la ponte sont les suivantes:

- **T°C crépusculaire > 15°C.**
- **60% < Humidité crépusculaire < 90%.**
- **Temps calme et non pluvieux (feuillage sec).**

A RETENIR

Risque : le risque est assez important puisque les pontes et les éclosions s'intensifient. Aucun dégât n'est cependant observé à ce jour dans le réseau.

METHODES ALTERNATIVES :

Consultez le BSV arboriculture fruitière Ile de France [BSV Arbo 08 21](#).



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 EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• **TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA) - *Adoxophyes orana***



Depuis quinze jours, les captures ont fortement diminué puisque seuls 3 sites font état de la présence de ce papillon, avec des captures très faibles (voir le tableau ci-dessous).



| Commune | S 29 | S 31 | S 33 |
|-----------------------------|------|------|------|
| Vernouillet (78) | 0 | 14 | 0 |
| Alluets-le-Roi (78) | 0 | 5 | 0 |
| Jagny-sous-Bois (95) | 0 | 0 | 0 |
| Saint-Brice-sous-Forêt (95) | 0 | 1 | 0 |
| Changis-sur-Marne (77) | 0 | 0 | 0 |
| Lumigny (77) | 0 | 0 | 1 |
| Torfou (91) | 0 | 0 | 1 |
| Jardin du Luxembourg (75) | 1 | 2 | 1 |

A RETENIR

Risque : le risque est faible pour le moment.

Seuil indicatif de risque : à partir de 40 captures hebdomadaires.

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>

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



Ces deux dernières semaines, seul le site de Torfou a capturé de ce ravageur. Les captures sont en baisse, le vol semble se terminer (voir le tableau ci-dessous).

| Commune | Semaine 26 | Semaine 27 | Semaine 29 | Semaine 31 | Semaine 33 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Vernouillet (78) | | 46 | 10 | 8 | 0 |
| Alluets-le-Roi (78) | | 16 | | 5 | 0 |
| Jagny-sous-Bois (95) | 5 | 8 | 2 | 1 | 0 |
| Saint-Brice-sous-Forêt (95) | | 146 | 44 | 15 | 0 |
| Changis-sur-Marne (77) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lumigny (77) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torfou (91) | 3 | 8 | 9 | 1 | 5 |
| Jardin du Luxembourg (75) | 3 | 5 | 0 | 1 | 0 |

A RETENIR

Risque : le risque est 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>

• ZEUZERE – *Zeuzera pyrina*

Les captures de zeuzère se poursuivent ces deux dernières semaines avec 2 individus piégés à Torfou (91), 6 à Lumigny (77) et 1 à Changis-sur-Marne (77).

Pour connaître la description du ravageur et de son cycle, consultez le BSV arboriculture fruitière Ile-de-France [BSV Arbo 17_21](#)



Papillon de zeuzère (Fredon Ile de

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.

MOUCHE MEDITERRANEENNE DES FRUITS – *Ceratitis capitata*



La mouche méditerranéenne des fruits, ou cératite, fait des dégâts surtout sur les espèces fruitières à noyau, mais elle s'attaque aussi aux pommes et poires. Juste avant la maturation, les mouches pondent sous la cuticule des fruits. Les larves vont provoquer la décomposition et le développement de pourriture. Les fruits piqués mûrissent plus rapidement et peuvent tomber de façon précoce.

Cette semaine, un site fait l'objet de captures, le Jardin du Luxembourg (75), seul site habituellement touché dans le réseau, et on y dénombre 6 individus. Leur apparition, mi-août a lieu à la même période qu'il y a deux ans.



Mouche Ceratite (FREDON Ile de France)

POMMIERS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PUCERONS LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Une remontée de foyer a été observée cette semaine aux Alluets-le-Roi (78), sur une pousse. Surveiller les parcelles où des foyers sur chancre avaient été ou sont observés.



Puceron lanigère proche jeune pousse (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>

• PUCERONS VERTS - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*



Des pucerons verts ont été observés cette semaine à Torfou (91), en très faible nombre.

Des auxiliaires comme des syrphes sont observés à Vernouillet (78).

A RETENIR

Risque : le risque est faible, seul un site est faiblement touché, et les auxiliaires sont toujours observés.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.

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, seule la parcelle située à Changis-sur-Marne (77) note la présence de quelques larves.



Larve de psylle (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible, les conditions météo sont peu favorables, à surveiller.

Stade de sensibilité : toute la saison.

Seuil indicatif de risque :

Après le stade G-H, le seuil indicatif de risque est de 20 % des pousses occupées par larves ou œufs.

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 PSYLLE / POIRIER /PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

• Cécidomyies des feuilles du poirier, *Dasineura pyri*

Quelques larves ont été observées ces deux dernières semaines à Changis-sur-Marne (77).



Larves de cécidomyies des feuilles du poirier (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible, les observations se font rares dans le réseau.

Seuil indicatif de risque : Si une attaque a été observée l'année précédente.

• PHYTOPTES CECIDOGÈNES (*Phytoptus pyri*)

Les phytoptes cécidogènes (*Phytoptus pyri*) sont responsables de l'érinose du poirier. Les dommages sont en général mineurs, mais en cas de forte infestation, les feuilles se dessèchent et tombent.

Des galles de phytoptes cécidogènes ont été observées à Lumigny (77) sur moins de 1% des pousses.



Galles de phytoptes cécidogènes (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible.

Seuil indicatif de risque : 25% de feuilles occupées par des phytoptes cécidogènes.

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>

- **ROUILLE GRILLAGEE - *Gymnosporangium sabiniae***



Des symptômes de rouille grillagée sont observés à Orgeval (78) et Lumigny (77).



Rouille grillagée (FREDON Ile de France)

Pour rappel, le BSV est actuellement publié toutes les deux semaines.

Prochain BSV jeudi 2 septembre.

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