



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

## A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

[MOUCHE DES FRUITS BACTROCERA](#) : adopter les bonnes pratiques de prévention (voir document en pièce jointe)

[POMME DE TERRE](#) : risque important pour le mildiou tout comme pour les doryphores. Aucun puceron observé.

[OIGNON](#) : risque mildiou assez faible, faible risque thrips.

[FRAISE](#) : pression ravageurs faible voire nulle, mis à part pour la drosophile. Risque oïdium et botrytis assez faible à modéré.

[CHOU](#) : les populations d'altises restent importantes, des aleurodes sont de nouveau observés, mais les pucerons sont toujours absents. Risque assez faible pour la mouche du chou, la teigne et la noctuelle. Bactériose et mycosphaerella toujours présentes.

[SALADE](#) : faible pression puceron. Présence de mineuses et de noctuelles sur un site. Développement des maladies comme le mildiou, botrytis, rhizoctone brun et bactériose, mais qui devraient ralentir dorénavant.

[CAROTTE](#) : le vol de la mouche de la carotte continue. Faible pression pucerons. Présence d'alternariose sur une parcelle.

[POIREAU](#) : surveiller attentivement les thrips. Premières captures de teigne.

## POMME DE TERRE

2 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Floraison à 50% des premières baies ont atteint la taille finale

### MALADIES

• Mildiou



Selon MILEOS, des contaminations ont été enregistrées sur toutes les stations les 11 et 12 juillet, et pour certaines stations, d'autres journées ont donné lieu à des contaminations. Ainsi, pour la station météorologique de Bonnières (78), le seuil indicatif est atteint pour toutes les variétés du 6 au 12 juillet.

Pour les stations météorologiques de Nangis (77) et Aufferville (77), le seuil indicatif est dépassé le 6 juillet et du 10 au 12 juillet, quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour la station de Chailly-en-Brie (77), le seuil indicatif est dépassé le 6 juillet pour les variétés sensibles et intermédiaires, et du 11 au 12 juillet pour toutes les variétés.

Pour la station de Rouvres (77), le seuil est atteint les 8, 10, 11 et 12 juillet pour toutes les variétés.

Pour les stations de Vémars (95) et Boissy-sans-Avoir (78), le seuil est atteint quelle que soit la variété du 9 au 12 juillet.

Enfin, pour la station de Pussay (91), le seuil est atteint du 11 au 12 juillet pour toutes les variétés.

A ce jour, les réserves de spores sont très fortes pour toutes les stations. Ainsi, le risque est très important pour toutes les stations du réseau.

Les conditions météorologiques annoncées cette semaine devraient rester favorables au développement du mildiou, la vigilance est de mise.

Les facteurs favorables au mildiou sont notamment des températures de l'ordre de 17-20°C, une forte humidité et une végétation dense.



Taches de mildiou (FREDON Ile de France)

#### Situation au 13 juillet 2021 à 5h.

| Stations météorologiques, données au 13/07/21 à 5h | Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint |                                     |                                     | Réserves de spores au 13/07 à 5h | seuil indicatif de risque atteint au 13/07/2021 à 5h |                       |                    | Pluies depuis le 06/07 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
|                                                    | variété sensible                                    | variété intermédiaire               | variété résistante                  |                                  | Variété sensible                                     | Variété intermédiaire | Variété résistante |                        |
| 77-Aufferville                                     | le 6 juillet et du 10 au 12 juillet                 | le 6 juillet et du 10 au 12 juillet | du 10 au 12 juillet                 | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 11,1                   |
| 77-Chailly en Brie                                 | les 6, 11 et 12 juillet                             | les 6, 11 et 12 juillet             | les 6, 11 et 12 juillet             | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 9,8                    |
| 77-Nangis                                          | le 6 juillet et du 10 au 12 juillet                 | le 6 juillet et du 10 au 12 juillet | le 6 juillet et du 10 au 12 juillet | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 8,4                    |
| 77-Rouvres                                         | le 8 juillet et du 10 au 12 juillet                 | le 8 juillet et du 10 au 12 juillet | le 8 juillet et du 10 au 12 juillet | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 10,7                   |
| 78-Boissy Sans Avoir                               | du 9 au 12 juillet                                  | du 9 au 12 juillet                  | du 9 au 12 juillet                  | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 12,7                   |
| 78-Bonnières                                       | du 6 au 12 juillet                                  | du 6 au 12 juillet                  | du 6 au 12 juillet                  | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 11                     |
| 91-Pussay                                          | Du 11 au 12 juillet                                 | Du 11 au 12 juillet                 | Du 11 au 12 juillet                 | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 12,3                   |
| 95-Vemars                                          | du 9 au 12 juillet                                  | du 9 au 12 juillet                  | du 9 au 12 juillet                  | très fort                        | oui                                                  | oui                   | oui                | 1,3                    |

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

Des symptômes de mildiou ont été observés cette semaine à Pussay (91), avec plusieurs plants très légèrement contaminés dans la parcelle.

## A RETENIR

### Risque :

Pour toutes les stations, le risque est important quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour les stations météorologiques, les réserves de spores sont très fortes. Les conditions météorologiques des jours à venir vont être propices à la sporulation, le risque est donc important. La vigilance reste de mise.

**Stade de sensibilité :** dès la levée.

Pour que **le seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :

1) - le potentiel de sporulation soit atteint :

**Moyen** pour les variétés sensibles,

**Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,

**Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

- et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87%, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8h.

2) - si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

## 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 MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluazinam) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

**LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

### • Puceron



Cette semaine, aucun puceron n'a été observé sur les parcelles du réseau, tout comme la semaine passée. Les auxiliaires sont cependant toujours observés sur la parcelle de Pussay (91).

|                 | % de folioles avec pucerons |            | Auxiliaires |
|-----------------|-----------------------------|------------|-------------|
|                 | Semaine 27                  | Semaine 28 |             |
| 77-PIERRE-LEVEE | 0 %                         | 0 %        |             |
| 91-PUSSAY       | 0 %                         | 0 %        | Coccinelles |

## A RETENIR

**Le risque :** nul. Aucun puceron n'a été observé et les conditions météorologiques ne sont pas propices à leur développement.

**Stade de sensibilité :** dès la levée.

**Seuil indicatif de risque :** 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50% des folioles notées.

## 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>

## • Doryphore



Cette semaine, les 2 parcelles observées sont fortement colonisées par les doryphores, elles atteignent le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).

|                   | Doryphores                                |
|-------------------|-------------------------------------------|
| PIERRE-LEVEE (77) | >2 foyers sur les 20 points d'observation |
| PUSSAY (91)       | >2 foyers sur les 20 points d'observation |

Pour connaître le cycle de développement de ce ravageur, consultez le [BSV Grandes cultures n° 15](#).

### A RETENIR

**Le risque :** assez important en apparence, les 2 parcelles observées dépassent le seuil indicatif de risque. Surveillez attentivement vos parcelles.

**Stade de sensibilité :** dès la levée.

**Seuil indicatif de risque :** 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> observés dans la parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

### 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>

### Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

## STADES

Pour les oignons semis : formation du bulbe.

## MALADIES

- Mildiou - *Peronospora destructor***



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée depuis 2 semaines.

|                                                                                                                                    | Données du modèle au 13/07/2021 à 5h |            |                | Date prévue de sortie de taches | Risque mildiou    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------------|---------------|
|                                                                                                                                    | Dates des dernières                  | Génération | % d'incubation |                                 | Oignons bulbilles | oignons semis |
| Lumigny - 77                                                                                                                       | aucune nouvelle contamination        | 2e         | =              | =                               | oui               | non           |
| Villenoy - 77                                                                                                                      | aucune contamination                 |            |                |                                 | non               | non           |
| Les Mureaux - 78                                                                                                                   | aucune contamination                 |            |                |                                 | non               | non           |
| Pussay - 91                                                                                                                        | aucune contamination                 |            |                |                                 | non               | non           |
| Torfou - 91                                                                                                                        | aucune nouvelle contamination        |            |                |                                 | non               | non           |
| Osny -95                                                                                                                           | aucune nouvelle contamination        |            |                |                                 |                   |               |
| Vémars - 95                                                                                                                        | aucune nouvelle contamination        |            |                |                                 | non               | non           |
| Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques) |                                      |            |                |                                 |                   |               |

Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 12.](#)

## A RETENIR

**Risque :**

Pour les oignons semis, le risque est nul.

Pour les oignons bulbilles, le risque est important pour la station de Lumigny (77) uniquement.

**Stade de sensibilité :** dès le stade 2 feuilles.

**Seuil indicatif de risque :**

pour les oignons bulbilles, dès la 2ème génération.

pour les semis, dès la 3ème génération.

## 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-biocontrrole>

## MESURES PROPHYLACTIQUES

- Consulter le [BSV Grandes cultures Ile de France n°14.](#)

## RAVAGEURS

- Thrips - *Thrips tabaci***



Cette semaine, la seule parcelle observée comportait 0,15 thrips par pied en moyenne, et des thrips prédateurs étaient également présents sur cette parcelle.



|                          | Nombre moyen de thrips par pied |            |
|--------------------------|---------------------------------|------------|
|                          | Semaine 27                      | Semaine 28 |
| PUISIEUX (77)            | 0.1                             |            |
| TORFOU (91)              | 0.4                             |            |
| LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77) | 6.6                             |            |
| MEREVILLE (91)           | 0                               | 0.15       |

#### A RETENIR

**Risque :** le risque semble faible, un seul site est observé cette semaine mais les conditions météo sont assez peu favorables à l'activité du ravageur. De plus, des thrips prédateurs sont présents.

**Stade de sensibilité :** dès la levée

**Seuil indicatif de risque :** 2 thrips par pied.

### 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>

#### • Teigne - *Acrolepiopsis assectella*



Cette semaine, aucun individu n'a été piégé.

Aucune chenille n'a été observée, le risque semble donc faible.



### 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>

## FRAISE

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Fraise hors-sol sous abri : floraison à récolte.

### RAVAGEURS

#### • PUCERONS



Ces deux dernières semaines, les populations de pucerons sont restées très faibles puisque seul le site de La Houssaye-en-Brie (77) a été touché la semaine dernière, avec seulement 10 % de plantes avec 1 à 3 individus par pied. Le site de Périgny (94) n'est plus concerné par les attaques de pucerons depuis 2 semaines.

|                          | Pucerons observés  |                               |                    |                               |                    |                               |                    |                               |                    |                               |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
|                          | s24                |                               | s25                |                               | s26                |                               | s27                |                               | s28                |                               |
|                          | % de pieds touchés | Nb moyen d'individus par pied | % de pieds touchés | Nb moyen d'individus par pied | % de pieds touchés | Nb moyen d'individus par pied | % de pieds touchés | Nb moyen d'individus par pied | % de pieds touchés | Nb moyen d'individus par pied |
| CERGY (95)               | 50%                | 1 à 3                         | 0%                 | 0                             | 0%                 | 0                             |                    |                               |                    |                               |
| VILLEROY (77)            | 5%                 | 1 à 3                         | 0%                 | 0                             | 0%                 | 0                             | 0%                 | 0                             |                    |                               |
| LA HOUSSAYE EN BRIE (77) | 50%                | 1 à 3                         | 100%               | >10                           | 0%                 | 0                             | 10%                | 1 à 3                         |                    |                               |
| PERIGNY (94)             | 80%                | 1 à 3                         | 60%                | 1 à 3                         | 20%                | 1 à 3                         | 0%                 | 0                             | 0%                 | 0                             |

#### A RETENIR

**Risque** : faible.

**Seuil indicatif de risque** : 5 individus pour 10 feuilles.

Pour en savoir plus sur la description des pucerons et des auxiliaires, consultez la fiche « [Les pucerons en culture de fraiser sous abris](#) » du CTIFL



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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

#### • THRIPS



Les infestations de thrips sont nulles ces deux dernières semaines (voir tableau ci-dessous).

|                          | Thrips observés    |                   |                    |                   |                    |                   |                    |                   |
|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                          | s25                |                   | s26                |                   | s27                |                   | s28                |                   |
|                          | % de pieds touchés | Nb moyen par pied | % de pieds touchés | Nb moyen par pied | % de pieds touchés | Nb moyen par pied | % de pieds touchés | Nb moyen par pied |
| CERGY (95)               | 0%                 | 0                 | 0%                 | 0                 |                    |                   |                    |                   |
| VILLEROY (77)            | 0%                 | 0                 | 0%                 | 0                 | 0%                 | 0                 |                    |                   |
| LA HOUSSAYE EN BRIE (77) | 0%                 | 0                 | 0%                 | 0                 | 0%                 | 0                 |                    |                   |
| PERIGNY (94)             | 0%                 | 0                 | 5%                 | 1 à 3             | 0%                 | 0                 | 0                  | 0                 |

#### A RETENIR

**Risque** : nul. Le ravageur est pour l'instant absent du réseau mais les conditions climatiques sous abri sont favorables à leur développement. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression plus d'informations sur <https://ecophytopic.fr/pic/protéger/pratiquer-le-piégeage-massif-laide-de-pièges-chromatiques>.

**Seuil indicatif de risque** : 2 thrips par fleur.



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

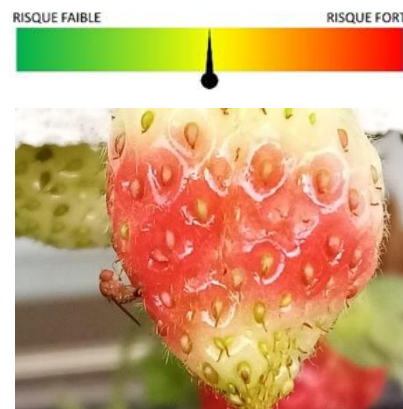
La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## • DROSOPHILE, *Drosophila suzukii*

La semaine dernière, on observe une augmentation des captures sur les deux sites déjà touchés la semaine d'avant, avec 6 femelles piégées à la Houssaye-en-Brie (77) et 5 à Villeroy (77). Cette semaine, tous les sites n'ont pas été observés.

Des dégâts ont également été observés la semaine dernière à Villeroy sur 10% des pieds.

|                          | Evolution des captures de drosophile suzukii femelles |     |     |     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                          | s25                                                   | s26 | s27 | s28 |
| CERGY (95)               | 0                                                     | 0   |     |     |
| VILLEROY (77)            | 0                                                     | 1   | 5   |     |
| LA HOUSSAYE EN BRIE (77) | 0                                                     | 2   | 6   |     |
| PERIGNY (94)             | 0                                                     | 0   | 0   | 0   |



Femelle drosophile suzukii en train de pondre (FREDON Ile de France)

Pour avoir plus d'information sur la drosophile suzukii, consultez la fiche [drosophile suzukii](#).

## METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les points d'eau stagnante, en maîtrisant l'irrigation.

Aérer les cultures en taillant le feuillage.

Eliminer l'ensemble des fruits non récoltés et les évacuer en dehors du site de production.

Récolter tous les deux jours pour limiter les dégâts.

Poser des filets spécifiques comme barrière physique.

## MALADIES

### • OÏDIUM DU FRAISIER



La semaine dernière, l'infestation à La Houssaye-en-Brie (77) était passée de 20 % à 40 % de plantes touchées. C'est le seul site concerné par cette maladie.

L'oïdium est favorisé par l'alternance de deux périodes : période humide ou nuit fraîche avec la rosée du matin ; et période de temps chaud (18 à 30°C) et sec (humidité inférieure à 80 %). Il se développe sur tous les organes aériens du fraisier, à leur surface sous forme de taches présentant un aspect de poussière blanche reconnaissable.



Symptômes d'oïdium sur fruits (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque** : le risque est assez faible.

**Seuil indicatif de risque** : il n'existe pas de seuil pour cette maladie



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 OÏDIUM / FRAISIER / SBI-DM ou IDM (triazoles) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**



## BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



La semaine dernière, des symptômes de botrytis sont toujours observés sur 15% des pieds à Villeroy (77), mais aussi à la Houssaye-en-Brie (77) sur 10% des pieds.

### A RETENIR

*Botrytis cinerea* a besoin d'une humidité très importante voire saturante pour se développer et des températures de 15 à 20°C. Actuellement les conditions sous abri sont propices au développement de cette maladie. Le risque est donc modéré.



Symptômes de botrytis sur fruits (FREDON Ile de France)

## METHODES ALTERNATIVES :

Aérer les abris limite son développement.

Nettoyer les plants de leurs vieilles feuilles améliore la circulation de l'air au niveau des cœurs et réduit ainsi l'humidité.

Éliminer les fruits ou toute partie touchés limite la prolifération de la maladie.



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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## CHOU

4 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Tous les stades de culture

### RAVAGEURS

## ALTISES, *Phyllotreta* SPP



Les populations d'altises restent importantes : toutes les parcelles dépassent le seuil indicatif de risque avec des infestations allant de 1 à 8 individus en moyenne par pied.

|                          | Nombre moyen d'altises par pied |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | s22                             | s23 | s24 | s25 | s26 | s27 | s28 |
| CERGY (95)               | 10                              | 7   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   |
| TORFOU (91)              | 1,9                             | 6,5 | 2,7 | 0   | 6,3 | 8,1 |     |
| PERIGNY (94)             | 4                               | 11  | 8   | 4   | 5   | 1   | 4   |
| LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77) | 3,4                             | 6,2 | 8,3 | 4,6 | 15  | 4,9 |     |

### A RETENIR

**Risque** : faible pour les parcelles ayant dépassées le stade 6 feuilles et très important pour les parcelles moins avancées. Continuer à surveiller les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : 1 altise par plante jusqu'au stade 6 feuilles.

## METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pose d'un filet anti-insectes pendant le stade sensible.

Rotation avec des cultures qui n'appartiennent pas à la famille des crucifères.

Travail du sol avant l'hiver pour déloger les altises qui sont dans le sol

## • ALEURODE



Pour rappel, le développement important de cet insecte peut provoquer la production de miellat et donc l'apparition de fumagine. Il peut aussi transmettre des virus.

Des aleurodes ont de nouveau été observés la semaine dernière à Torfou (91) ainsi qu'à la Houssaye-en-Brie (77) avec en moyenne 0,2 individu par pied.



Aleurode (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque** : assez faible. Les conditions pluvieuses ont dû limiter leur développement. Toutefois, avec l'arrêt des pluies, les infestations pourraient reprendre, surveiller les parcelles.

**Seuil indicatif de risque** : 10 % de pieds avec plus de 10 aleurodes.

## • PUCERON VERT



Aucun puceron vert n'a été observé ces 4 dernières semaines dans le réseau (voir tableau ci-dessous)

|                        | Nombre moyen de puceron par plante |     |     |     |     |     |
|------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        | S23                                | S24 | S25 | S26 | S27 | S28 |
| 91-TORFOU              | 1,1                                | 0,2 | 0   | 0   | 0   |     |
| 94-PERIGNY             | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 95-CERGY               | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 77-LA HOUSSAYE EN BRIE | 0                                  | 0,4 | 0   | 0   | 0   |     |

Aucun auxiliaire n'a été observé dans le réseau cette semaine.

### A RETENIR

**Risque** : nul.

**Seuil indicatif de risque** : 10 % de feuilles touchées jusqu'au stade 3 feuilles en l'absence d'auxiliaire.

## • MOUCHE DU CHOU, *Delia radicum*



La semaine dernière, les sites de Torfou (91) et la Houssaye-en-Brie (77) étaient toujours touchés avec respectivement 1,3 et 0,5 œufs par piège en moyenne (voir tableau ci-dessous).

|                        | Nombre moyen d'œufs par piège et par semaine |      |     |      |     |     |
|------------------------|----------------------------------------------|------|-----|------|-----|-----|
|                        | S23                                          | S24  | S25 | S26  | S27 | S28 |
| 91-TORFOU              | 0                                            | 0,7  | 0   | 0,2  | 1,3 |     |
| 94-PERIGNY             | 0                                            | 4    | 2   | 0    | 0   | 0   |
| 95-CERGY               | 0                                            | 0    | 0   | 0    | 0   | 0   |
| 77-LA HOUSSAYE EN BRIE | 0                                            | 1,16 | 0   | 1,22 | 0,5 |     |



Œufs de mouche du chou (FREDON Ile de France)

Pour plus d'informations sur le cycle de la mouche du chou, consultez [le BSV maraîchage N°12](#).

## A RETENIR

**Risque** : assez faible pour le moment.

**Seuil indicatif de risque** : 2 œufs / piège / semaine.

## METHODES PROPHYLACTIQUES :

Bâcher les plantations pour limiter les pontes aux pieds des plants.

Biner permet de contrôler de la mouche du chou : la bineuse détruira les œufs de mouche ou les remontera à la surface du sol où ils se dessècheront.



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-biocontrôle>

### • TEIGNE DES CRUCIFERES, *Plutella xylostella*



Aucune chenille n'a été observée durant ces quinze derniers jours.

Ces deux dernières semaines, les captures ont fluctué et ont atteint des niveaux importants la semaine dernière.

Les relevés de papillons vont de 0 à 75 individus par piège selon les sites. Cette semaine, les captures sont en net recul sur les deux parcelles observées.

|                          | Captures de la teigne des crucifères |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | S 21                                 | S 22 | S 23 | S 24 | S 25 | S 26 | S 27 | S 28 |
| PERIGNY (94)             | 0                                    | 0    | 12   | 13   | 26   | 36   | 75   | 9    |
| LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77) | 32                                   | 5    | 46   | 68   | 81   | 11   | 90   |      |
| TORFOU (91)              | 2                                    | 1    | 57   | 104  | 146  | 90   | 47   |      |
| CERGY (95)               | 0                                    | 3    | 122  | 26   | 78   | 49   | 8    | 0    |



Chenille de teigne des crucifères (FREDON Ile de France)

Pour plus d'informations sur le ravageur, consultez le [BSV maraîchage N°12](#).

## A RETENIR

**Risque** : assez faible à ce jour puisqu'aucune chenille n'est encore observée. Réaliser des observations dans vos parcelles sur les faces inférieures des feuilles et les jeunes feuilles du centre à la recherche de chenilles.

**Seuil indicatif de risque** : dès l'apparition des premières chenilles.

### • NOCTUELLE GAMMA



La semaine dernière, les captures continuaient d'augmenter sur les 4 sites avec des relevés de papillons allant de 5 à 20 individus par piège. Cette semaine, les captures sont en recul compte tenu des conditions climatiques défavorables à leur vol. Seuls trois sites sont touchés avec 1 à 14 individus par piège (voir tableau ci-dessous). La semaine dernière, des dégâts et déjections fraîches étaient observés sur 10% des pieds à Torfou (91).

|                          | Captures de noctuelle gamma |     |      |      |      |      |
|--------------------------|-----------------------------|-----|------|------|------|------|
|                          | S23                         | S24 | S 25 | S 26 | S 27 | S 28 |
| PERIGNY (94)             | 0                           | 3   | 9    | 0    | 3    | 2    |
| LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77) | 11                          | 11  | 20   | 3    | 3    |      |
| TORFOU (91)              | 4                           | 2   | 5    | 1    | 1    |      |
| CERGY (95)               | 3                           | 2   | 14   | 14   | 1    | 15   |



Noctuelle gamma (FREDON Ile de France)

Pour plus d'informations sur le ravageur, consultez le [BSV maraîchage N°12](#).

## A RETENIR

**Risque :** assez faible mais un site est touché, surveillez vos parcelles.

**Seuil indicatif de risque :** dès l'apparition des premiers dégâts.

## MALADIES

### • MYCOSPHAERELLA - *Mycosphaerella brassicicola*



La maladie est toujours présente sur le site de Cergy (95) où 10 % des pieds sont touchés cette semaine ainsi que la semaine dernière. A La Houssaye-en-Brie (77), 15 % des pieds ont été touchés la semaine dernière.

Ce champignon se développe sur les feuilles qui restent humides durant une longue période et en général les plus vieilles. Les premiers symptômes observables sont de petites taches noires, creuses, s'étendant par la suite. Des fructifications, petits points noirs, apparaissent sur ces lésions.

La maladie a une nuisibilité directe en tachant les feuilles externes du chou, et une nuisibilité indirecte en réduisant le rendement.

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

Les rotations sans chou pendant 1 à 2 ans limitent fortement la maladie.

L'implantation de variétés résistantes permet de ne pas traiter.

### • BACTERIOSE – *Xanthomonas campestris*



Cette bactérie provoque des lésions jaunâtres en forme de U ou de V sur la bordure du limbe qui se nécrosent par la suite. Lors de fortes attaques, le limbe entier peut se nécroser et entraîner la chute des feuilles.

La bactérie peut être présente dans le sol, les débris végétaux et sur les semences. Les conditions chaudes et humides lui permettent de pénétrer la plante.



Symptômes de *Xanthomonas* (INRA)

Des symptômes sont toujours observés à Cergy (95), sur 30 % des pieds la semaine dernière et 25 % cette semaine. Cette proportion de pieds touchés reste stable depuis 4 semaines sur ce site.

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

Eviter les irrigations trop fréquentes qui maintiennent l'humidité.

Eviter l'irrigation par aspersion.

Planter la culture sur une parcelle bien aérée.

Contrôler les adventices.

Enlever les débris végétaux ou faire un labour rapidement après la récolte.

Une rotation *a minima* de trois ans sans crucifères.

## STADES

Tous les stades de développement

## RAVAGEURS

## • PUCERONS



La pression reste faible avec un seul site touché cette semaine, et aucune observation la semaine dernière. Le site de Chailly-en-Bière (77) reste bien en-deçà du seuil indicatif de risque.

Ces deux dernières semaines, aucun auxiliaire n'a été observé dans les parcelles du réseau.



Pucerons (FREDON Ile de France)

|                          | Pucerons      |                   |               |                   |               |                   |               |                   |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
|                          | s25           |                   | s26           |                   | s27           |                   | s28           |                   |
|                          | pieds touchés | Nb moyen par pied | pieds touchés | Nb moyen par pied | pieds touchés | Nb moyen par pied | pieds touchés | Nb moyen par pied |
| CERGY (95)               | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 |
| TORFOU (91)              | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 |               |                   |
| LA HOUSSAYE EN BRIE (77) | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 |               |                   |
| CHAILLY EN BIERE (77)    | 5%            | 1 à 3             | 0%            | 0                 | 0%            | 0                 | 5%            | 1 à 3             |

## A RETENIR

**Risque** : assez faible.

**Seuil indicatif de risque** : 20 % des pieds avec au moins 1 aptère.



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-biocontrrole>



**LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / PYRETHRINOIDE DE SYNTHES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

**LE GROUPE NASONOVIA RIBISNIGRI/ SALADE / ACHEI (CARBAMATES) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**



## • MOUCHE MINEUSE

Des galeries de mouches mineuses ont été observées à Torfou (91) la semaine dernière sur 15 % des pieds.

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture,  
En fin de culture, éliminer les résidus de culture,  
Un travail du sol contribuera à diminuer le nombre de pupes.



Galerie de mouche mineuse sur laitue (FREDON Ile de France)

## • CHENILLES DEFOLIATRICES

Des dégâts de chenilles défoliatrices ont été observés la semaine dernière sur 20 % des pieds à Chailly-en-Bière (77) et cette semaine, sur 10 % des pieds. Leur présence peut être détectée par les morsures et les déjections.

|                          | % de plantes atteintes |      |      |      |
|--------------------------|------------------------|------|------|------|
|                          | S 25                   | S 26 | S 27 | S 28 |
| CHAILLY-EN-BIERE (77)    | 20%                    | 10%  | 0    | 0    |
| LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77) | 0                      | 0    | 0    |      |
| TORFOU (91)              | 0                      | 0    | 5%   |      |
| CERGY (95)               | 0                      | 0    | 0    | 0    |



Chenille et dégâts sur salade (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque :** assez faible, une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque. Le vol des papillons de la noctuelle gamma continue, les pontes peuvent donc survenir. Surveillez vos parcelles.

**Seuil indicatif de risque :** Le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des premiers dégâts.



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>

## MALADIES

### • BOTRYTIS, *Botrytis cinerea*



Ce champignon est un parasite de faiblesse, il s'installe sur les tissus lésés ou vieillissants et en fin de cycle. Les conditions humides sont favorables à son développement. Le *botrytis cinerea* se développe lorsque l'humidité relative avoisine 95 % et les températures comprises entre 17 et 23°C.

Il provoque de larges nécroses sur les feuilles avec une sporulation grise. Des taches isolées peuvent également être présentes et s'étendre par la suite à toute la feuille. Si l'attaque survient au niveau du collet, la laitue peut flétrir très rapidement.



Symptôme de botrytis (FREDON Ile de France)

La semaine dernière, des symptômes étaient observés à Torfou (91) sur 15% des pieds, à la Houssay-en-Brie sur 5% des pieds, et à Chailly-en-Bière (77) sur 3% des pieds. Cette semaine, aucun symptôme n'est observé.

### A RETENIR

**Risque** : assez faible, les conditions météo étaient propices à son développement mais vont évoluer.

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

Diminuer les densités de plantation en début et fin de saison,  
Débâcher au moins une semaine au printemps,  
Désherber soigneusement la parcelle,  
Irriguer de préférence en fin de matinée, début d'après-midi.



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>

### • SCLEROTINIA



La maladie est observée la semaine dernière à Chailly-en-Bière (77) sur 3 % des pieds uniquement. Cette semaine, aucune observation n'a été faite de la maladie.

De nombreuses cultures sont sensibles à cette maladie. Elle se développe avec des températures chaudes et une pluie abondante ou une irrigation. Le champignon peut se développer entre 2 et 30°C, l'optimum se situe entre 18 et 25°C. Les sclérotés peuvent se conserver plus de 12 ans dans le sol.

Le sclérotinia peut se transmettre par les semences, les eaux de ruissellement, les outils contaminés ou les résidus de cultures insuffisamment enfouis



Sclérotinia sur salade (FREDON Ile de France)

### A RETENIR

**Risque** : risque lié directement à l'historique parcellaire.

### METHODES PROPHYLACTIQUES :

Pratiquer de longues rotations.  
Eviter les plantations trop denses et les fertilisations azotées trop abondantes.  
Privilégier les cultures en planches ou / et l'utilisation de paillage.  
Bien drainer le sol pour limiter la stagnation de l'eau.  
Eliminer les débris de cultures et plantes atteintes qui constituent une source d'inoculum.



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>

## • RHIZOCTONE BRUN – *Rhizoctonia solani*



Les premiers symptômes sont surtout visibles à l'approche de la récolte sur les feuilles au contact du sol. Différents types de symptômes peuvent apparaître en fonction du stade de la salade :

- de nombreuses altérations rougeâtres à brunes, de consistance sèche, à la fois sur les pétioles, la nervure principale et sur le limbe. Sur ce dernier, leur évolution semble plus rapide et les tissus donnent l'impression de "fondre" ;
- des lésions plus brunes situées sur le limbe respectant momentanément la nervure principale.

Ces taches s'étendent rapidement et une pourriture apparaît alors.

Elle est plus ou moins humide en fonction des conditions climatiques.

Elle touche d'abord les feuilles basses qui peuvent flétrir et jaunir. Par la suite, elle gagne les feuilles du cœur et parfois même la tige.



Symptôme de rhizoctone  
(FREDON Ile de France)

Des symptômes ont été observés cette semaine à Cergy (95) sur 5 % des pieds, contre 30% la semaine dernière.



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>

## • MILDIOU – *Bremia lactucae*



Le mildiou de la laitue est la maladie la plus redoutable de cette culture. Les symptômes se caractérisent dans un premier temps par un jaunissement foliaire avec un léger duvet blanc, suivi d'un dessèchement puis d'une pourriture de la plante.

Le développement de cette maladie est extrêmement influencé par les conditions climatiques. Elle apprécie les périodes prolongées de temps frais, humide quasiment saturant et nuageux. De longues périodes d'humectation des feuilles le matin sont particulièrement favorables aux infections. L'irrigation par aspersion favorise le mildiou plus que les autres méthodes d'arrosage.



Tache de mildiou (FREDON Ile de France)

La plage de températures propice à la germination de ses sporanges se situe entre 10 et 15°C. Des infections peuvent avoir lieu en 2 à 3 heures pour une plage de températures variant de 2 à 20°C. Sa sporulation est intense pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes variant entre 12 et 20°C. A l'inverse, dès que le temps redevient plus clément, que la température passe au-dessus de 20°C et que l'hygrométrie diminue, la sporulation diminue fortement. Au-delà de 25°C, le mildiou aurait une activité de plus en plus réduite jusqu'à 30°C. Si les conditions climatiques lui sont très favorables, son cycle complet peut être fait en 5 jours.

Cette semaine, des symptômes ont été observés à Cergy (95) sur 10 % des pieds, et la semaine dernière à la Houssaye-en-Brie (77) sur 5% des pieds.

### A RETENIR

**Risque :** modéré, deux sites sont touchés mais les conditions météo vont redevenir moins favorables.



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-biocontrôle>

## • BACTERIOSE



Plusieurs bactéries peuvent être à l'origine des symptômes de bactérioses. Ceux-ci se caractérisent par des taches sur les feuilles, translucides et humides devenant rapidement brun-noir. Les conditions humides favorisent la contamination et la propagation de ces maladies.

La présence d'une bactériose a de nouveau été détectée cette semaine à Cergy (95).

## CAROTTE

4 PARCELLES OBSERVEE DANS LE RESEAU

### STADES

4 feuilles à 80% de la taille finale

### RAVAGEURS

## • MOUCHE DE LA CAROTTE, *Psila rosae*



Les captures se maintiennent à des niveaux assez élevés avec 3 sites touchés la semaine dernière et 1 sur les 2 observés cette semaine. Les sites de Torfou (91), la Houssaye-en-Brie (77) et Cergy (95) atteignent ainsi le seuil indicatif de risque au cours des deux dernières semaines (voir le tableau ci-dessous). Pour connaître le cycle et la description du ravageur, vous pouvez consulter le [BSV maraîchage n°10](#) ainsi que la fiche « [Connaissance et maîtrise de la mouche de la carotte](#) » du CTIFL.



Mouche de la carotte (FREDON Ile de France)

|                        | Nombre moyen de la mouche de la carotte capturée par piège / semaine |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | s 21                                                                 | s 22 | s 23 | s 24 | s 25 | s 26 | s 27 | s 28 |
| 91-TORFOU              | 0                                                                    | 1    | 1    | 0,5  | 2    | 0    | 10   |      |
| 94-PERIGNY             | 0                                                                    | 0    | 1    | 2    | 3    | 2    | 0    | 0    |
| 95-CERGY               | 0                                                                    | 12   | 9    | 0    | 4    | 2    | 3    | 6    |
| 77-LA HOUSSAYE EN BRIE | 2,75                                                                 | 1    | 3    | 4    | 10   | 0    | 3    |      |

### A RETENIR

**Risque** : assez élevé

**Seuil indicatif de risque** : 2 mouches par piège et par semaine.

## METHODES PROPHYLACTIQUES

Poser un voile au moment des vols pour éviter les pontes dans la parcelle.

Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures d'ombellifères (carottes, panais, céleris, persil, fenouil, cerfeuil...). Eloigner les parcelles, si possible, des lieux de stockages des déchets et des zones refuges pour la mouche (haies, bosquets, forêts...).

## PUCERONS



La semaine dernière, aucune observation n'a eu lieu dans le réseau mais cette semaine, les pucerons ailés et aptères sont de nouveau observés à Cergy (95) (voir tableau ci-après). Des coccinelles sont observées la semaine dernière à Torfou (91) et à Cergy (95).

|                        | % de pieds avec des pucerons |         |       |       |         |       |         |       |         |       |
|------------------------|------------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                        | s 24                         |         | s 25  |       | s 26    |       | s 27    |       | s 28    |       |
|                        | Ailés                        | Aptères | Ailés | Ailés | Aptères | Ailés | Aptères | Ailés | Aptères | Ailés |
| 91-TORFOU              | 0 %                          | 10%     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0       | 0     |         |       |
| 94-PERIGNY             | 0 %                          | 5 %     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0       | 0     | 0       | 0     |
| 95-CERGY               | 10 %                         | 90 %    | 0     | 10%   | 20%     | 0     | 0       | 0     | 20%     | 10%   |
| 77-LA HOUSSAYE EN BRIE | 0 %                          | 0 %     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0       | 0     |         |       |

### A RETENIR

**Risque :** Pour les parcelles dépassant le stade 3 feuilles, le risque est nul.  
Pour les cultures dont le stade 3 feuilles n'est pas encore atteint, le risque est faible à modéré. Il est néanmoins important de prendre en compte la présence des auxiliaires avant d'effectuer toute intervention.

**Seuil indicatif de risque :** 10 % de plantes porteuses jusqu'à 3 feuilles en absence d'auxiliaires.

## MALADIES

### ALTERNARIOSE



La maladie a été observée la semaine dernière à Cergy (95) sur 40 % des pieds avec 1 à 5 % de la surface touchée. Cette semaine, cette même parcelle est touchée sur 10% des pieds avec 1 à 5 % de la surface touchée. Les autres parcelles du réseau sont indemnes.



Symptômes d'alternariose (SRPV Centre)

### A RETENIR

**Risque :** assez faible, une parcelle est atteinte mais les conditions météo vont cesser d'être propices à la maladie.

**Seuil indicatif de risque :** dès l'apparition des premiers symptômes.



## STADES

De 3 à 4 feuilles.

## RAVAGEURS

• THRIPS – *TRIPS TABACI*

Pour se nourrir, les thrips, *Thrips tabaci*, aspirent le contenu des cellules végétales, provoquant ainsi de nombreuses petites taches blanches sur le feuillage. Ils endommagent ainsi les poireaux et peuvent leur transmettre le virus de la tache jaune de l'iris (Iris Yellow Spot Virus - IYSV).

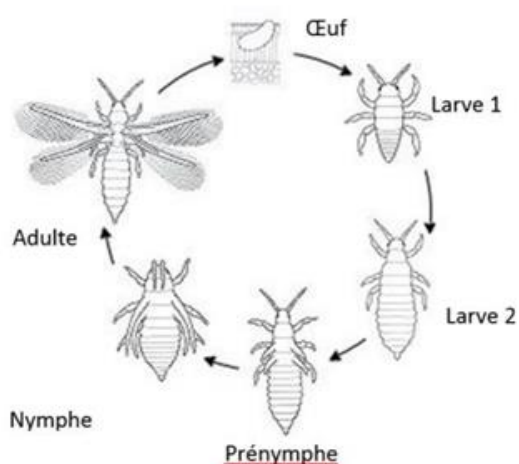
Les thrips adultes sont de très petits insectes de forme allongée munis d'ailes à franges typiques. Ils mesurent environ 1 mm et ont une couleur grisâtre ou allant du jaune au brun. Le thrips femelle dépose ses œufs dans la cuticule foliaire. Les œufs éclosent en quelques jours et donnent des larves très mobiles, qui commencent à se nourrir immédiatement. Après le second stade larvaire, les larves se laissent généralement tomber sur le sol pour se nymphoser.



Adulte et larve de *Thrips tabaci* (Stephen Luk, Bugguide.net)

Le cycle total de l'œuf à l'adulte dure de 20 jours à 20°C à 12 jours à 30°C. Si la température est suffisamment élevée, une femelle thrips peut produire jusqu'à 200 œufs.

Des thrips ont été observés la semaine dernière à Torfou (91) sur 50% de pieds ayant 1 individu en moyenne. Des dégâts sont visibles sur 1% de la surface foliaire dans cette parcelle. A Cergy (95), des thrips prédateurs sont observés sur 60% des pieds.



Cycle biologique du thrips (Koppert Biological Systems)



Symptômes du virus IYSV sur poireau

## A RETENIR

**Risque :** assez important : une parcelle atteint déjà le seuil indicatif de risque. Les conditions météo vont redevenir favorables à leur développement : surveiller attentivement.

**Seuil indicatif de risque :** de 50% de plantes avec au moins 1 thrips



## METHODES PROPHYLACTIQUES

L'arrosage régulier entraîne le lessivage des nouvelles larves et des adultes et permet de garder l'humidité dans le cornet ce qui gêne le développement des thrips. Cette méthode ne permet pas d'éliminer les œufs et peut par contre favoriser les maladies,

Favoriser les rotations de 3 à 4 ans en évitant les plantes hôtes (poireaux, oignons, pommes de terre, choux, betterave, luzerne...),

Travailler le sol (labour, binage, buttage) permet de réduire le nombre de nymphes dans le sol,

Auxiliaires : *Aelothrips intermedius* est un thrips prédateur qui consomme les thrips qui s'attaquent aux plantes.

D'autres auxiliaires peuvent limiter le nombre de thrips : des acariens, des chrysopes, certaines punaises prédatrices, les coccinelles, les carabes, les staphylins, les syrphes...



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-biocontrôle>

### • TEIGNE, *ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA*



Les premières captures d'adultes ont été enregistrées cette semaine à Cergy (95) avec 19 individus piégés. Aucune larve n'a été observée.

La chenille de couleur jaune-vert avec des petits points noirs, peut mesurer jusqu'à 12 mm au dernier stade larvaire. Elle creuse des galeries dans les jeunes feuilles, créant ainsi une porte ouverte aux pourritures. Les feuilles attaquées sont lacérées et jaunissent sur les pointes.



Larve de teigne du poireau (FREDON Ile-de-France)

#### A RETENIR

**Risque :** faible pour l'instant voire nul. Faites des observations dans vos parcelles.

**Seuil indicatif de risque :** dès l'apparition des premières chenilles.

- **Observations** FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
- **Rédaction** FREDON Ile de France : Romane NOGARO
- **Comité de relecture** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.