



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 en spécifiant la filière.

A RETENIR :

FRAISE : pucerons présents.

CHOU : aucune altise observée ; présence de *XENOSTRONGYLUS DEYROLLEI*.

SALADE : présence de pucerons ailés et de sclérotinia.

CAROTTE : pucerons ailés observés.

FRAISE

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Fraises hors-sols sous abri : apparition des premiers boutons floraux à premiers fruits.

RAVAGEUR

• PUCERON



Il existe plusieurs espèces de pucerons qui peuvent affecter les fraisiers parmi lesquels *Aphis sp.*, *Rhodobium porosum*, *Chaetosiphon fragaefolii*, *Macrosiphum euphorbia*, *Macrosiphum rosae*, *Aulacorthum solani* qui ont tous une biologie très différente essentiellement par leur forme de conservation hivernale.

Leur multiplication est très rapide. Le développement d'une génération de pucerons nécessite environ 10 jours à 20°C.

Les premiers individus s'observent en général sous les feuilles avec une rapide colonisation des hampes florales. Lorsque les attaques sont importantes, on observe une crispation des folioles due à leurs piqûres de nutrition. On observe également la présence de miellat voir de fumagine.

Cette semaine, des pucerons ont été observés à La Houssaye-en-Bire (77) avec une infestation de 30% de pieds touchés avec en moyenne 5 individus. Ils étaient visibles sur feuilles mais aussi sur hampes florales.

Risque : pour les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible. Une surveillance régulière est alors conseillée, afin de suivre l'évolution des populations. Pour les parcelles dépassant ce seuil, le risque est important.

Seuil indicatif de risque : 5 individus pour 10 feuilles.

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



Des produits de biocontrôle existent.

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

• THRIPS



Sur fraisier, les principales attaques sont dues au thrips *Frankliniella occidentalis* mais on peut également trouver *Thrips tabaci* ou *Frankliniella intonsa*.

Le cycle de reproduction est très rapide et fortement influencé par la température : 3 semaines à 30°C, 5 semaines à 15°C. Des chevauchements de générations ont lieu.

La femelle pond entre 5 et 6 œufs par jour à 20°C sous l'épiderme de la plante. Les larves passent par deux stades avant de se laisser tomber au bout de 5 à 19 jours (en fonction de la température) pour se nymphoser dans les premiers centimètres du sol. Trois à sept jours après, les thrips redeviennent adultes et rejoignent à nouveau les parties aériennes de la plante.

Les dégâts se manifestent par une décoloration et/ou déformations des fruits voir des avortements de fleurs en cas de fortes attaques.

Cette semaine, aucun thrips n'a été observé sur les 3 sites suivis.

A RETENIR

Risque : le risque est actuellement nul à faible. Les conditions climatiques sous abri sont plutôt favorables à leur développement. Faites des observations ou posez des panneaux de couleur, de préférence bleus, afin de déterminer la pression.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par fleur.

STADES

De 4 à 8 feuilles

RAVAGEURS

• ALTISES, *PHYLLOTRETA* SPP



Cette semaine, aucune altise n'a été observée sur les parcelles.

Petit coléoptère (2 à 3 mm) de couleur sombre avec parfois une large bande jaune sur les élytres, brillant et actif qui peut se déplacer par saut.

Les dégâts occasionnés par l'adulte sont des petits trous de forme circulaire ou irrégulière au niveau de la feuille.



L'impact sur les jeunes cultures peut être considérable, surtout par temps sec et ensoleillé. Les œufs sont pondus dans le sol et après éclosion, les larves se nourrissent des racines sans provoquer de dégâts significatifs. Les adultes passent l'hiver sur des adventices ou dans la terre et reviennent au printemps.

A RETENIR

Risque : nul à faible d'autant plus que les conditions climatiques à venir ne devraient pas être favorable à leur développement.

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 pour déloger les altises qui sont dans le sol. Cela permet également d'exposer les œufs pondus dans le sol au soleil provoquant leur assèchement ou d'être mangés par les prédateurs naturels (carabes...).

• XENOSTRONGYLUS DEYROLLEI



Cet insecte a été observé à La Houssaye-en-Brie (77) et Torfou (91) sur 10% des pieds. Des dégâts caractéristiques, soulèvements de l'épiderme des feuilles (voir photo ci-contre), sont également observés à La Houssaye-en-Brie sur 90% des pieds et à Torfou (91) sur 20% des pieds.

C'est un coléoptère appartenant à la même famille que le méligèthe. A ce jour, sa nuisibilité est inconnue et aucun seuil indicatif de risque n'existe.



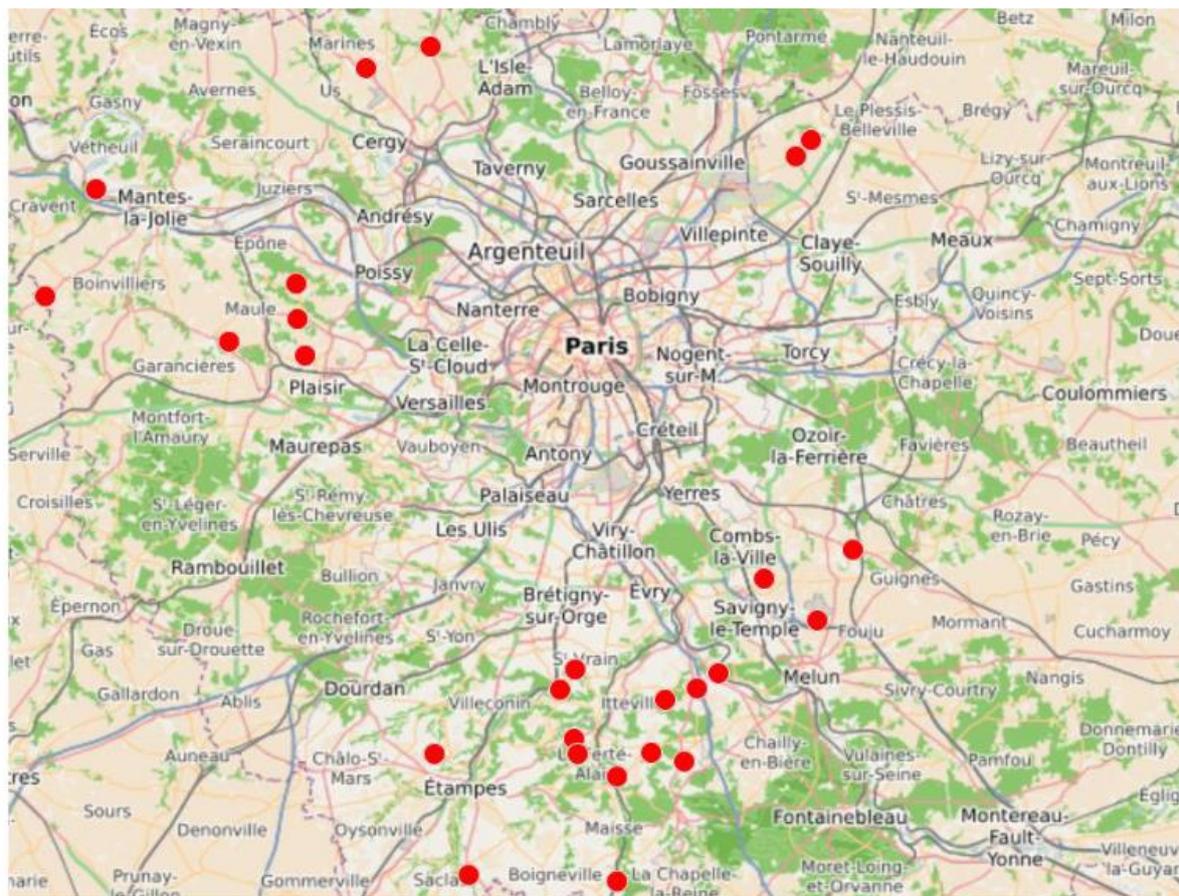
Pour plus d'information, vous pouvez consulter la fiche suivante :

http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Nouveau_parasite_cruciferes_-_CETIOM_cle4141c9.pdf



Fredon Ile de France

Cet insecte a également été observé en colza principalement dans le sud et l'ouest de la région (voir carte ci-dessous extraite du BSV Ile de France Grandes cultures n°8).



Carte non exhaustive des localisations où *Xenostromyllum deyrollei* a pu être observé en Ile-de-France ces dernières semaines

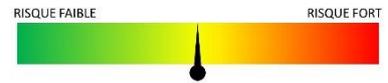
5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

6 -8 feuilles à pomaison

RAVAGEURS

• PUCERONS, *Nasonovia ribisnigri*



Les premiers pucerons ailés ont été observés à Cergy sur 30 % des pieds.

	% de pieds touchés par les pucerons
CERGY	30% avec que des pucerons ailés
LE MESNIL LE ROI	0%
TORFOU	0%
LA HOUSSAYE EN BRIE	0%
CHAILLY EN BIÈRE	0%



Les ailés sont vert-pâles à vert foncés, antennes longues et noires, tirets ou bandes sur l'abdomen, cornicules droites et sombres et les articulations des pattes noires.

Quant aux aptères, ils mesurent entre 1,3 à 2,7 mm, sont jaune verdâtres, sur l'arrière de l'abdomen des taches sombres et étroites sont disposées de chaque côté de la ligne médiane.

Ce bioagresseur occasionne des dégâts directs peu importants puisque les feuilles sont légèrement décolorées et déformées avec les bords ondulés. Ce sont les dégâts indirects dus aux souillures produites qui rendent les récoltes invendables.

Il peut transmettre le virus de la mosaïque du chou-fleur (CaMV) et celui de la mosaïque du concombre (CMV) mais ne transmet pas ou peu celui de la mosaïque de la laitue (LMV).

A RETENIR

Risque : nul à faible. Seuls des pucerons ailés sont observés.

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

• SCLEROTINIA



Des symptômes de sclérotinia ont été observés sur 5% des pieds à Périgny (94).

De nombreuses cultures sont sensibles à cette maladie. Les températures chaudes et l'irrigation sont favorables au développement de la maladie. Le champignon peut se développer entre 2 et 30°C, l'optimum est proche de 20°C (entre 18 et 25°C).



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

A RETENIR

Risque : sur parcelle à risque, ayant déjà eu du sclérotinia et des cultures sensibles à ce nuisible, le risque est modéré. En effet, les températures actuelles ne sont plutôt fraîches pour son développement même si ce dernier peut se développer entre 2 et 30°C, l'optimum est proche de 20°C (entre 18 et 25°C).

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>

CAROTTE

4 PARCELLES OBSERVEE DANS LE RESEAU

STADES

De 2 à 3 feuilles étalées

RAVAGEURS

• PUCERONS



Des pucerons ailés ont été observés à Torfou (91) avec 5% de pieds touchés.

Plusieurs espèces de pucerons peuvent se rencontrer sur carotte. Le puceron de la carotte, *Cavariella aegopodii*, est cependant le plus souvent observé et est spécifique à la culture de la carotte. Son vol débute fin avril et se poursuit jusque fin juin. Les dégâts sur jeunes cultures sont les plus dommageables avec une décoloration et crispation des premières feuilles pouvant entraîner l'arrêt de croissance de la plante.

A RETENIR

Risque : aucun risque même pour les carottes dont le stade n'a pas atteint 3 feuilles, les conditions climatiques actuelles n'étant pas favorables à leur développement.

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

- **Observations** AGRICULTEURS, FREDON IDF, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
- **Rédaction** FREDON IDF : Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.