

Bulletin de santé du végétal

FRUITS ROUGES

Hauts-de-France



N° 08

Date : 23 août 2018

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation dans la région Hauts-de-France : celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

En bref...

FRAISE

Conditions climatiques : Les prévisions météorologiques annoncent des températures plus modérées (aux alentours de 20°C au maximum) dans toute la région. Des précipitations sont annoncées dans certains secteurs.

Bio agresseurs :

- **Oïdium :** Des symptômes observés, risque présent.
- **Rhizopus :** Des symptômes observés, risque présent.
- **Acarions :** Populations variables, conditions favorables à leur développement sous abri.
- **Aleurodes :** Populations variables, conditions favorables à leur développement sous abri.
- **Drosophila suzukii :** Nombre de parcelles touchées élevé, dégâts limités.
- **Pucerons :** Populations faibles, conditions favorables à leur développement sous abri.
- **Punaises :** Populations et dégâts variables, conditions favorables à leur développement sous abri.
- **Thrips :** Populations et dégâts variables, conditions favorables à leur développement sous abri.

FRAISE

Les stades de développement sont les suivants :

- Fraises hors-sol et pleine terre sous abri : récolte.
- Fraises pleine terre non couvertes : récolte.

Maladies

Oïdium

Situation sur le terrain

Environ 35% des parcelles sont touchées par cette maladie. Il s'agit de parcelles hors sol sous abri uniquement. Parmi elles, certaines sont fortement touchées.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Une hygrométrie faible est favorable à la dissémination du champignon, mais une hygrométrie élevée favorise ensuite l'infection (la germination des spores).

La température optimale de développement se situe aux alentours de 22°C.

Les conditions climatiques étant réunies, il faut maintenir une vigilance pour détecter les premières taches et aérer les structures, sans pour autant créer de courants d'air.



Oïdium sur fruit
(Cécile BENOIST - CA59/62)

Rhizopus

Situation sur le terrain

Plusieurs parcelles sont atteintes par cette maladie

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Ce champignon peut s'attaquer aux fraises suite à la ponte de la drosophile asiatique, mais il peut aussi se développer par temps chaud et orageux, en dehors de la présence de la mouche.

Les fruits atteints doivent être retirés des parcelles pour éviter qu'ils ne contaminent les autres.



Rhizopus sur fruits
(Cécile BENOIST - CA59/62)

Ravageurs

Acariens

Situation sur le terrain

La présence d'acariens est signalée dans plus de 95% des parcelles en hors-sol. Néanmoins, les populations varient fortement d'une parcelle à une autre, certaines parcelles sont faiblement touchées.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Sous abri, les conditions chaudes et sèches sous abri sont favorables au développement de ces ravageurs.

La gestion de la fraiseraie vis-à-vis de ce bioagresseur passe par la mise en place de mesures prophylactiques. Pour limiter la constitution de réservoirs, le maintien d'un environnement propre et exempt d'adventices, l'entretien de la culture, ainsi que l'élimination des débris végétaux dans les allées sont essentiels.



Toiles d'acariens tétranyques tisserands sur feuilles
(Cécile BENOIST – CA 59/62)

Seuils indicatifs de risque

- Pour les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 formes mobiles par feuille, le risque est faible. Néanmoins, une surveillance régulière est conseillée, afin de suivre l'évolution des populations, d'autant plus en situations de conditions climatiques sèches et ensoleillées persistantes.
- Pour les parcelles dépassant ce seuil, le risque est sérieux et une gestion de ce bioagresseur doit être mise en place.

Aleurodes

Situation sur le terrain

Des aleurodes sont présents dans quelques parcelles sous abri. Généralement, ces parcelles sont concernées historiquement par ce ravageur mais des populations se développent aussi sur de nouveaux sites ces derniers temps.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Sous abri, les conditions climatiques sont favorables au développement de ce ravageur. Généralement, les populations ne sont pas un problème en pleine terre. En revanche, en hors-sol, elles sont à surveiller de près, car elles ont tendance à augmenter d'année en année.



Aleurodes (tous stades) sur la face inférieure d'une feuille
(Cécile BENOIST – CA 59/62)

Drosophila suzukii

Situation sur le terrain

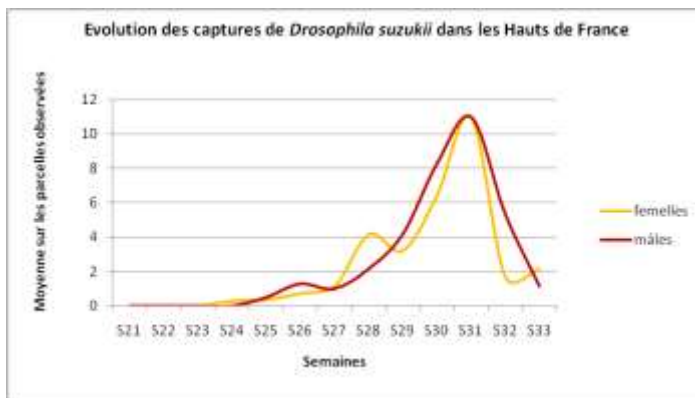
Bien que de nombreuses parcelles soient concernées par ce ravageur, les dégâts sont limités. Un pic de population a été observé en semaine 31.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Des conditions climatiques chaudes et humides sont favorables au développement de ce ravageur. Il est donc nécessaire de porter une grande attention à tout ce qui favorise l'humidité dans les serres : en évitant les points d'eau stagnante, en maîtrisant l'irrigation, en aérant les cultures, et en taillant le feuillage.

Par ailleurs, il est impératif d'éliminer l'ensemble des fruits non récoltés et de les évacuer en dehors du site de production, dans un bidon fermé hermétiquement.

Une récolte tous les deux jours est le meilleur moyen de limiter les dégâts.



Pucerons

Situation sur le terrain

Ces ravageurs sont observés dans environ 20% des parcelles en hors-sol sous abris. Le seuil de nuisibilité n'est pas dépassé.

Dans certaines parcelles, on observe des momies de pucerons et des auxiliaires prédateurs (des chrysopes essentiellement).

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Sous abri, les conditions climatiques chaudes sont favorables au développement de ce ravageur.



Larve de chrysope
(Cécile BENOIST – CA 59/62)

Seuil indicatif de 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 sérieux et une gestion de ce bioagresseur doit être mise en place.

Punaises

Situation sur le terrain

Des larves et adultes de punaises sont observés dans environ 45% des parcelles, accompagnés de dégâts sur fruits.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Soyez vigilant quant à l'évolution des populations, et repérez:

- l'émergence des mues ou des jeunes larves (petites, vertes à jaunes-orangées qui se déplacent très vite) sur les fleurs et la face inférieure des feuilles.
- les premiers dégâts (déformation des fraises en «face de chat»).



Punaise adulte
(Cécile BENOIST – CA 59/62)

Thrips

Situation sur le terrain

Environ 45% des parcelles observées en hors-sol sont concernées par ce ravageur. Les dégâts sont variables d'une serre à l'autre.

Les adultes sont généralement situés sur les fleurs, et les larves sous les sépales des fruits.

Des acariens prédateurs sont également observés dans plusieurs parcelles, principalement dans des serres avec lâchers d'auxiliaires, mais également dans quelques unes sans lâcher. Par ailleurs, des thrips prédateurs (aeolothrips) sont présents dans certaines parcelles, et on commence aussi à observer des punaises prédatrices adultes dans quelques parcelles (Orius).



Orius adulte sur fleur
(Cécile BENOIST – CA 59/62)

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Sous abri, les conditions climatiques chaudes sont favorables au développement de ce ravageur. Il est donc important de suivre l'évolution des populations en installant des panneaux englués, et en réalisant des observations régulières, et ce, plus particulièrement dans les parcelles concernées historiquement.

Seuils indicatifs de risque

- Le seuil de nuisibilité pour ce ravageur est de 2 thrips par fleur.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.
Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation dans la région Hauts-de-France : celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Cécile Benoist – Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais

Coordination et renseignements : [Jean Pierre Pardoux](#) - Chambre d'Agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](#) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : [Carole Bonneau](#) - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](#)