

Bulletin de santé du végétal

FRUITS ROUGES

Hauts-de-France



N° 07 Date : 26 juillet 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 élevées dans toute la région. Des précipitations sont annoncées dans certains secteurs, alors que dans d'autres, le climat devrait rester sec.

Bio agresseurs :

- **Anthraxose :** Risque faible tant que le temps reste sec.
- **Botrytis :** Risque faible tant que le temps reste sec.
- **Oïdium :** Des symptômes observés, risque présent.
- **Acarie :** Populations variables, conditions favorables à leur développement.
- **Aleurodes :** Populations variables, conditions favorables à leur développement.
- **Drosophila suzukii :** Nombre d'individus et de dégâts en parcelle en augmentation.
- **Pucerons :** Populations variables, conditions favorables à leur développement.
- **Punaises :** Populations et dégâts variables, conditions favorables à leur développement.
- **Thrips :** Populations et dégâts en augmentation, conditions favorables à leur développement.

FRAISE

Les stades de développement sont les suivants :

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

Maladies

Anthracnose

Situation sur le terrain

Aucun fruit touché en plein champ.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Cette maladie, véhiculée par les éclaboussures liées à la pluie, est favorisée par un temps doux et humide, de la floraison jusqu'à la récolte. Avec le temps sec, cette maladie a peu de risque de se développer.

Botrytis

Situation sur le terrain

Aucun fruit touché.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Le temps doux et humide est favorable au développement de cette maladie. Avec le temps sec, le botrytis ne devrait pas se propager.

Oïdium

Situation sur le terrain

Le nombre de parcelles touchées par cette maladie augmente : environ 60% de celles notées au cours des deux dernières semaines présentent des taches blanches sur fruits et / ou sur feuillage. Il s'agit de parcelles hors sol sous abri uniquement.

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).

De plus, bien que la sporulation n'ait lieu qu'entre 7°C et 28°C, le mycélium de l'oïdium continue à croître jusqu'à 35°C, et dès que les températures repassent en dessous de 28°C, il peut sporuler rapidement. (Au-delà de 35°C, les températures sont létales au mycélium et aux spores).

Ainsi, les conditions climatiques actuelles (chaudes et sèches) sont favorables à la dissémination des spores de l'oïdium dans les serres. Au niveau du feuillage, l'hygrométrie est plus élevée, et si elle est supérieure à 65%, la maladie progresse (germination des spores, développement du mycélium).

Il faut donc maintenir une vigilance pour détecter les premières taches et aérer les structures, sans pour autant créer de courants d'air.



Oïdium sur fruits
(Cécile BENOIST) - CA59/62

Ravageurs

Acariens

Situation sur le terrain

La présence d'acariens est signalée dans environ 95% des parcelles visitées. 35 % de ces parcelles dépassent le seuil de nuisibilité.

Des larves de cécidomyies prédatrices d'acariens sont présentes dans les foyers et permettent un bon « nettoyage ».

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Les conditions chaudes et sèches sous abri sont favorables au développement de ces ravageurs.

La gestion de la fraiseriaie 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, ainsi que l'élimination des débris végétaux dans les allées sont essentiels.



Toiles d'acariens tétranyques tisserands sur feuilles
(photo : Cécile BENOIST)

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, concernées historiquement par ce ravageur. Dans ces parcelles, les populations augmentent.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

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.



Adulte et œufs d'aleurodes sur feuille
(photo : Cécile BENOIST)

Drosophila suzukii

Situation sur le terrain

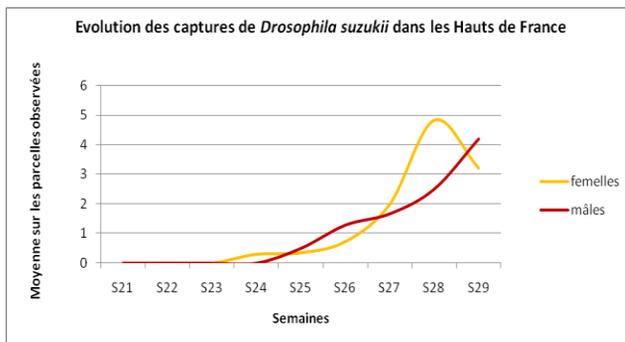
Le nombre d'individus piégés augmente, tout comme le nombre de parcelles concernées par les dégâts.

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.



Larve de drosophile asiatique sur fruit
(photo : Cécile Benoist)

Pucerons

Situation sur le terrain

Ces ravageurs sont observés dans environ 50% des parcelles. Parmi celles-ci, le seuil de nuisibilité est dépassé dans environ 75% des cas. Avec les conditions climatiques actuelles, les foyers existants se développent.

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

Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Les conditions climatiques chaudes sont favorables au développement de ce ravageur, particulièrement sous abri.

Dès l'apparition de quelques individus, des auxiliaires peuvent être introduits sous abri.

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.



Foyer de pucerons sur hampe (photo :
Cécile BENOIST)

Punaises

Situation sur le terrain

Des larves et adultes de punaises sont observés dans environ 25% 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»).



Larve de punaise sur fruit (photo : Cécile Benoist)

Thrips

Situation sur le terrain

Le nombre de parcelles concernées par ce ravageur augmente : on constate la présence de thrips dans environ 95% des parcelles observées. Parmi ces parcelles, environ 60% présentent des fruits avec des dégâts.

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).



Evaluation du risque et mesures prophylactiques

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](#)