

Bulletin de santé du végétal

FRUITS ROUGES

Hauts-de-France



N° 2

Date : 26 avril 2017

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.

En bref...

FRAISE

Conditions climatiques : Les gelées de la semaine dernière, et en particulier celles du 13 avril, ont provoqué des dégâts sur certaines parcelles de plein champ.

En effet, suivant les situations ces dégâts varient de 20 à 90% de fleurs ouvertes gelées, et parfois les boutons floraux sont aussi touchés.

Sous abri et en plein champ, couvrez au minimum les rangs d'un voile de type P17 lorsque les températures risquent de descendre en dessous de -2°C.

Bio agresseurs :

- **Botrytis** : Risque faible sous abri, risque présent en plein champ.
- **Oïdium** : Conditions favorables, maintenir une vigilance.
- **Pucerons** : Apparition de quelques individus, maintenir une vigilance.
- **Acarie** : Populations variables, maintenir une vigilance.
- **Thrips** : Pression faible, à surveiller surtout dans les parcelles à historique.

FRAISE

En Nord Pas de Calais, les stades de développement sont les suivants :

- Fraises hors-sol : fruits blancs à fruits rouges.
- Fraises pleine terre sous abri : fruits blancs à fruits rouges.
- Fraise pleine terre non couvertes : une grande partie des fleurs ouvertes ont été gelées.

En Picardie, les stades de développement sont les suivants :

- Fraises hors-sol : floraison / début de fructification.
- Fraises pleine terre sous abri : floraison / début de fructification.
- Fraise pleine terre non couvertes : une grande partie des fleurs ouvertes ont été gelées.

Maladies

Botrytis

Le temps relativement sec n'est pas favorable au développement du botrytis sous abri. En revanche, le risque existe pour des parcelles protégées par du P17, quand l'humidité persiste sur les plants.

La gestion du risque des parcelles devra être mise en place dès le retour de l'humidité, en particulier en plein champ si des précipitations sont annoncées



Dégât dû au gel sur fleur de fraisier en plein champ
(photo : Océane PRUVOST - CA 80)



Botrytis sur fruit vert
(photo : Cécile BENOIST - CA 59/62)

Oïdium

Quelques tâches sont présentes sur des fraisiers sous abris. Moins de 5 % des parcelles observées sont touchées. Les fortes amplitudes thermiques des semaines passées ont été favorables à son développement.

L'oïdium est favorisé par le temps chaud et sec.

Maintenir une vigilance.

Les parcelles de plein champ sont moins exposées (températures moins chaudes la journée).



Tache d'oïdium sur feuille de fraisier
(photo : Cécile BENOIST – CA 59/62)

Maladie du rhizome

Premier cas observé. Les plants flétrissent et se nécrosent.

Veillez à retirer les plants atteints.

Verticillium

Situation sur le terrain

Un cas détecté en plein terre sous abri en Picardie



(photo : Océane PRUVOST – CA 80)

Dégât sur racine de fraisier de pleine terre dû au champignon *Verticillium dahliae*

Phyllodie

Situation sur le terrain

Un cas de Phyllodie sur fraise hors-sol a été observé sur la variété en Picardie.



Dégât sur fleur de fraisier dû à des phytoplasmes
(photo : Océane PRUVOST – CA 80)

Ravageurs

Tarsonème

Situation sur le terrain

Du tarsonème a été observé sur plants frigo 2016 de fraisier hors-sol, en variété Asia.

Veillez à retirer les plants atteints.



Plant de fraisier touché par du tarsonème
(photo : Cécile BENOIST – CA 59/62)

Pucerons

Situation sur le terrain

Sous abris, des foyers de pucerons commencent à apparaître : dans environ 20 % des parcelles observées, le seuil de nuisibilité est atteint.

On les trouve surtout au cœur des plants, sur les hampes florales ou dans les très jeunes feuilles.

Seuils indicatifs de risque

- Pour les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible, mais une surveillance régulière est 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.

Acariens

La présence d'acariens est toujours signalée surtout en culture sous abris. Dans 20 % des parcelles observées, le seuil de nuisibilité de ce ravageur est atteint.

La gestion de la fraiseraie vis-à-vis de ce bio-agresseur 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.

Seuils indicatifs de risque

- Pour les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 formes mobiles par feuille, le risque est faible, mais 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.

Thrips

Moins de 5% des parcelles observées présentent des thrips (sol et hors-sol sous abri). Dans ces quelques parcelles, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Bien que la pression soit actuellement faible, les conditions climatiques chaudes sous abris sont favorables au développement de ce ravageur. Il est donc important de suivre l'évolution des populations en installant des panneaux bleus 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.

Evaluation du risque

Les populations diffèrent selon les itinéraires. Les conditions climatiques tempérées sont favorables au développement de ce ravageur.

Dès l'apparition de quelques individus, des parasitoïdes peuvent être introduits.



Pucerons sur hampe florale
(photo : Cécile BENOIST – CA 59/62)



Adultes et œufs d'acariens tétranyques sur feuille de fraisier
(photo : Océane PRUVOST – CA 80)



Thrips adultes sur fleur de fraisier
(photo : Cécile BENOIST – CA 59/62)

Aleurodes

Une faible population d'aleurodes commence à apparaître en fraise sous abris.

Punaises

Quelques larves de premiers stades ont été détectées sous abris en Picardie. Les conditions climatiques ne leurs étant pas favorables, ce sont généralement des punaises qui se sont développées sur les adventices présentes à proximité des abris. Soyez vigilant lorsque les températures seront plus propices.



Larve de punaise sur feuille de fraisier
(photo : Cécile BENOIST – CA 59/62)

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 : Océane Pruvost – Chambre d'Agriculture de la Somme - Cécile Benoist –Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais – Christophe Vallée – Chambre d'Agriculture de l'Oise

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](#)