



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.

## FRAISES

**Conditions climatiques :** Cette semaine, les prévisions météorologiques annoncent des températures encore relativement fraîches, avec une dégradation du temps accompagnées de précipitations en fin de semaine.

**Bio agresseurs :**

**Botrytis :** présent sur cœur sous abri et sur fruits en contact avec le substrat en hors-sol.

**Oïdium :** premiers symptômes observés en hors-sol.

**Maladie des racines :** dégâts ponctuels.

**Aleurodes :** populations fréquentes sous abri.

**Chenilles :** dégâts présents en pleine terre.

**Limaces :** dégâts observés en pleine terre.

**Pucerons :** populations fréquentes et en augmentation.

**Thrips :** premiers individus observés sur fleurs.

## FRAISE

### Les stades de développement sont les suivants :

- Fraises hors-sol et pleine terre sous abri: floraison à récolte selon les dates de plantation.
- Fraises pleine terre non couvertes : végétation à floraison selon la précocité des variétés.

### Gel :

Des gelées plus ou moins importantes selon les secteurs ont été relevées ces deux dernières semaines. Les dégâts, principalement observés en pleine terre (plein champ et sous abri), sont variables. Des bilans devront être réalisés sur les parcelles concernées pour évaluer les dégâts plus précisément, les fleurs n'étant pas encore toutes ouvertes.

## MALADIES

### Botrytis:

**Situation sur le terrain**

Le nombre de parcelles atteintes par le botrytis de cœur se maintient: moins de 5% présentent des symptômes de cette maladie (tous systèmes de production confondus).

Concernant le botrytis sur fruit, les fraises en contact avec le substrat en hors-sol sont touchées. Les hampe florales courtes en ce début de saison expliquent ce phénomène.

**Evaluation du risque et mesures prophylactiques**

Une hygrométrie élevée et des températures entre 15 et 20°C sont des conditions favorables au développement de cette maladie.

Sous abri, une aération des structures permettra de limiter son développement.

Par ailleurs, nettoyer les plants de leurs vieilles feuilles permet une meilleure circulation de l'air au niveau des cœurs.

Concernant les plants trop fortement touchés, leur élimination permettra de limiter la prolifération de la maladie.



Botrytis sur fruit  
(Cécile BENOIST CA 59/62)

## Oïdium

### Situation sur le terrain

Les premiers symptômes ont été relevés en hors-sol. Moins de 5% des serres sont concernées.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

L'oïdium est favorisé par des conditions climatiques chaudes en journée et fraîches la nuit, d'autant plus en présence de rosée matinale.

Maintenir une vigilance pour détecter les premières taches et aérer les structures sans pour autant créer de courants d'air.

Les parcelles de plein champ sont généralement moins exposées (moins d'écart de températures).



Taches d'oïdium sur feuille  
(Cécile Benoist CA 59/62)



Maladie racinaire  
(Cécile Benoist CA 59/62)

## Maladies racinaires

### Situation sur le terrain

Ponctuellement, des plants dépérissent ou ont du mal à reprendre après la plantation en hors-sol, à cause de la présence de maladies racinaires et notamment de *Phytophthora cactorum*.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Travailler avec des plants sains et éviter les sur-irrigations qui favorisent le développement des maladies racinaires.

# RAVAGEURS

## Acariens

### Situation sur le terrain

La présence d'acariens tétranyques tisserands est toujours signalée dans environ 40 % des parcelles visitées.

Seules des parcelles en hors-sol dépassent le seuil indicatif de risque : cela représente 20% des fraiseraies de ce type de production.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Les conditions chaudes et sèches, plus facilement atteintes sous abris, 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, 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. Néanmoins, une surveillance régulière est conseillée, afin de suivre l'évolution des populations, d'autant plus en 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. Les populations restent faibles.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce ravageur sous abris. Généralement, les populations ne posent pas de problème en pleine terre. En revanche, en hors-sol, elles sont à surveiller de près, car les aleurodes ont tendance à rester dans les structures, ce qui entraîne une augmentation des populations d'année en année.

## Chenilles

### Situation sur le terrain

Quelques dégâts de chenilles sont encore signalés en pleine terre sous abri et en plein champ.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Soyez vigilant quant à l'évolution des populations, en repérant précocement les larves et leurs dégâts. Ces observations permettront de gérer plus efficacement ces populations.

## Limaces

### Situation sur le terrain

Quelques limaces sont toujours observées en parcelles de pleine terre.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

L'humidité favorise le développement de ces ravageurs. Soyez vigilant en cas d'épisode pluvieux.

## Pucerons

### Situation sur le terrain

Les populations sont en augmentation, et notamment dans les fraiseraies en hors-sol : le nombre de parcelles touchées pour ce type de production augmente. Des foyers sont maintenant observés sur des plantations de cette année (et plus seulement sur des plantations de 2020), avec parfois des dégâts (miellat).

Des momies (pucerons morts parasités) ont été observées dans quelques parcelles.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

Les conditions climatiques sous abris sont favorables au développement de ce ravageur.

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



Colonie de pucerons sur hampe florale  
(Cécile BENOIST CA 59/62)

### Seuils indicatifs 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.

## Thrips

### Situation sur le terrain

Les premiers thrips sur fleurs ont été observés dans quelques parcelles en hors-sol (moins de 5%). Parmi elles, une a déjà des populations élevées, mais pas encore de dégâts.

### Evaluation du risque et mesures prophylactiques

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 englués, et en réalisant des observations régulières, et ce, plus particulièrement dans les parcelles concernées historiquement.



Thrips adulte sur fleur  
(Cécile BENOIST CA 59/62)

### Seuil indicatif de risque

- Le seuil indicatif de risque 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 : Olivier DAUGER - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.  
Animateurs filières et rédacteurs : Anaïs PARADIS - Chambre d'Agriculture de l'Oise, Cécile BENOIST - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais  
Coordination et renseignements : Aurélie ALBAUT - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais  
Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET - Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme  
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](#)