



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.

FRAISE

Conditions climatiques : Les températures annoncées pour cette semaine sont modérées, avec quelques risques de précipitations par endroit.

Les ravageurs sont présents dans les parcelles (thrips, acariens, pucerons, drosophiles). La pression varie entre chaque exploitation, mais la forte présence d'acariens tétranyques semblent généralisée.

Concernant les maladies, l'oïdium est toujours présent sous abris. Les maladies racinaires ont également impacté quelques plants.

Bio agresseurs :

Oïdium : présence observée sous abris. Maintenir une vigilance.

Maladies du sol : plants ponctuellement touchés.

Acariens : populations fréquentes. Maintenir une vigilance.

Pucerons : populations relativement fréquentes. Maintenir une vigilance. **Thrips** : populations présentes sous abris. Maintenir une vigilance.

Thrips : populations présentes sous abris. Maintenir une vigilance.

Punaises : populations présentes sous certains abris.

Drosophiles : premiers individus détectés. Maintenir une vigilance.

[NOUVELLES NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ A CONSULTER VIA CE LIEN \(Araignées, Chauves-Souris, Auxiliaires des cultures, Arbres et Haies.\)](#)

FRAISE

MALADIES

Oïdium

Situation sur le terrain

Des parcelles observées ont présenté des symptômes avérés de la maladie. Principalement des parcelles sous abris.

Tous les organes du fraisier peuvent être touchés par cette maladie : fruits, feuilles et hampes florales. Les stolons peuvent également présenter du feutrage blanc, typique de cette maladie.

Évaluation du risque et mesures prophylactiques

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

Maintenir une vigilance pour détecter les premières tâches et aérer les structures sans pour autant créer de courants d'air qui risqueraient de propager la maladie largement dans les abris.

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



Oïdium sur feuille de fraisier
(C BLANCKAERT CA59/62)



Oïdium sur fruit
(C BLANCKAERT CA59/62)

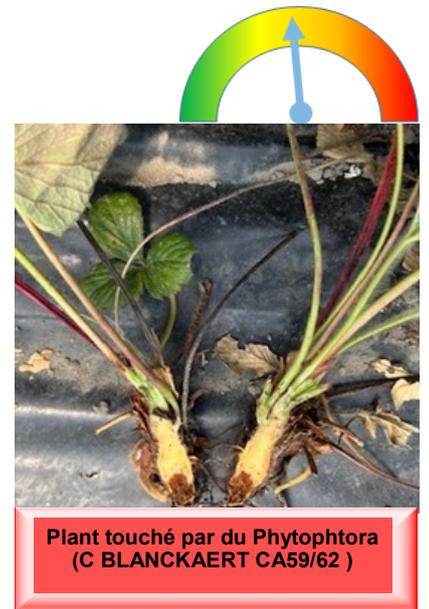
Maladies racinaires

Situation sur le terrain :

Des plants décrochent en hors-sol ponctuellement, à cause de la présence de maladies racinaires et notamment de *Phytophthora cactorum*.
En pleine terre, des plants en récolte s'effondrent également, surtout dans des parcelles de 2ème année (ou plus). Certaines variétés, plus sensibles à ces maladies, peuvent décrocher dès la première année.

Evaluation du risque et mesures prophylactiques :

Travailler avec des plants sains et éviter les sur-irrigations qui favorisent le développement des maladies racinaires.
En pleine terre, choisir des sols drainés, planter sur buttes, réaliser des rotations les plus longues possibles, éviter de travailler avec des variétés sensibles et bannir tout précédent favorable au développement de ces maladies racinaires (*Verticillium*, *Phytophthora*, etc...), comme la pomme de terre par exemple.



RAVAGEURS

Acariens tétranyques

Situation sur le terrain

La présence d'acariens tétranyques tisserands est signalée sur de nombreuses parcelles visitées. Certaines de ces parcelles touchées dépassent le seuil indicatif de risque et des toiles sont observées dans les parcelles les plus impactées. Essentiellement présents sous abris jusqu'à présent, des individus ont été observés dans les fraiseraias en plein air.



Seuils indicatifs de risque

Pour les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 formes mobiles d'acariens tétranyques tisserands 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.

Évaluation du risque et mesures prophylactiques

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.

Dans les parcelles (sous abris), où de premiers acariens ont été observés mais aussi en prévention, il est recommandé de mettre en place de la PBI. *Neoseiulus californicus* peut être lâché en préventif puis *Phytoseiulus persimilis* prendra le relais en curatif. Il lui faut des températures supérieures à 20°C quelques heures dans la journée. Ne pas utiliser *Phytoseiulus persimilis* en préventif car il meurt en l'absence d'acariens.



Toiles d'acariens sur feuilles de fraisiers
(C BLANCKAERT CA59/62)



Acariens sur feuille de fraisier
(C BLANCKAERT CA59/62)

Pucerons

Situation sur le terrain

Des pucerons ont été observés sur plusieurs parcelles visitées (sous abris et en plein air).

Les pucerons sont situés :

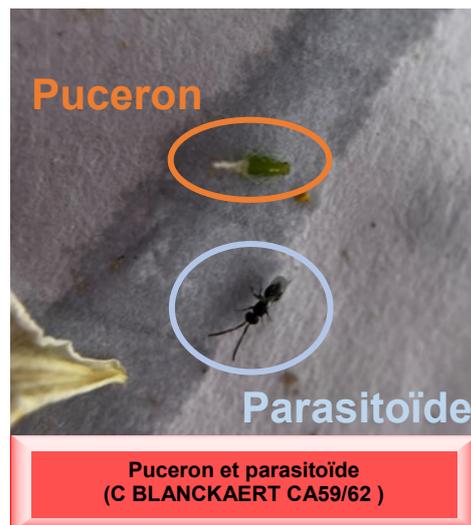
- ⇒ au cœur des plants sur les jeunes feuilles encore enroulées,
- ⇒ sur la face inférieure des vieilles feuilles,
- ⇒ sur les hampes florales.

Des fourmis ont également été observées. Il faut savoir que les fourmis protègent les pucerons et font ainsi baisser l'efficacité de la PBI en s'attaquant aux auxiliaires.

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.



Évaluation 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 abris (parasitoïdes, larves de syrphes, larves de chrysopes).

Thrips

Situation sur le terrain

Des thrips ont pu être observés sur certaines parcelles. Les thrips sont observés dans les fleurs des fraisiers. Ils créent des dégâts sur les fruits, qui deviennent « bronzés ».

Dans certains cas actuels, des abris entiers sont impactés par les dégâts. Les individus semblent être en augmentation.

Des *aeolothrips* ont également été observés. Ce sont des thrips prédateurs rayés noirs et blancs qui consomment essentiellement des thrips ravageurs.



Seuil indicatif de risque

Pour ce ravageur, le seuil indicatif de risque est de 2 thrips par fleur. En dessous de ce seuil, le risque est faible et une surveillance régulière reste tout de même conseillée. Au-dessus de ce seuil, le risque est important et une gestion du ravageur doit être mise en place. Aucun produit phytosanitaire n'est réellement efficace contre ce ravageur. Il est préférable de favoriser la lutte biologique via l'introduction d'acariens auxiliaires comme *Neoseiulus cucumeris*, *Amblyseius swirskii* ...

Évaluation 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.

Punaises



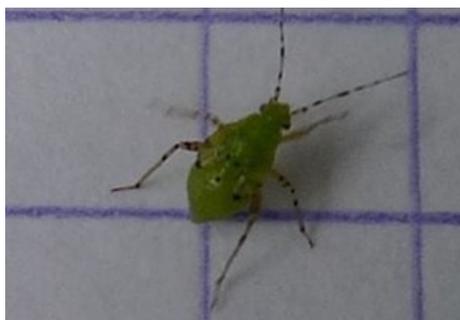
Situation sur le terrain :

La présence de punaises est notée dans plusieurs abris, uniquement dans des parcelles en hors-sol. Les populations sont localisées, souvent sur des parcelles déjà impactées les années précédentes et des dégâts sur fruits sont observés.

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
(C BLANCKAERT CA59/62)



Dégâts de punaise
(C BLANCKAERT CA59/62)

Drosophila suzukii



Situation sur le terrain :

9 pièges ont été installés dans la région afin de suivre l'évolution de la pression drosophile au cours des semaines. Sur les 9 pièges installés, 2 ont piégé des individus en semaine 21 (8 individus dans une parcelle plein champ, 5 individus dans une parcelle hors-sol sous abri).



Larve de drosophile
(C BLANCKAERT CA59/62)



Drosophile mâle
(C BLANCKAERT CA59/62)



Dégât de drosophile
(C BLANCKAERT CA59/62)

Evaluation du risque et mesures prophylactiques :

Il est 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 dès à présent 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.

Vous êtes producteur conseiller ou technicien en Hauts de France, vous observez régulièrement vos parcelles, rejoignez notre réseau d'observations FRAISES

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, 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 : Laurent DEGENNE- Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
Animateur filière et rédacteur : Charlotte BLANCKAERT - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais
Coordination et renseignements : [Aurélié ALBAUT](#) - Chambre d'Agriculture de la Somme, [Samuel Bueche](#) - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais
Mise en page et diffusion : 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](#)