

Petits fruits

Picardie



N° 3 19 mai 2015

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

FRAISE

- Conditions climatiques : *Amplitudes thermiques faibles avec alternance de pluie et beau temps sur la semaine.*
- Botrytis et anthracnose : *Risque moyen.*
- Oïdium : *Risque moyen.*
- Acariens : *Quelques individus repérés sur le territoire. Risque faible.*
- Pucerons : *Situation saine globalement.*

CONDITIONS CLIMATIQUES

La production de fraise est à présent commencée sur la grande majorité du territoire picard. Cependant il faut être vigilant sur le développement des maladies au cours de la semaine. En effet, l'alternance de conditions pluvieuses et ensoleillées est favorable au développement des bioagresseurs, notamment sur fruit.

MALADIES

Botrytis et Anthracnose

La pression est en hausse à cause d'une humidité relative importante sur la semaine. Pour l'instant aucun départ de ces maladies n'a été constaté sur le territoire. **Soyez vigilants sur les fruits non abrités.**

➤ Prophylaxie : Veillez à bien aérer les abris.

Oïdium (*Sphaerotheca macularis* f. sp. *Fragariae*)

Cinq cas ont été repérés en Picardie. Les fortes amplitudes thermiques des semaines passées ont été favorables au développement de ce champignon.

➤ Prophylaxie : L'aération des serres permet de limiter les fortes amplitudes thermiques. Cela permet d'aérer la serre et de faire baisser l'hygrométrie.

Identification

Des plages de mycélium blanc se forment à la face inférieure des feuilles. Le bord des feuilles se retousse vers le haut, formant une « cuillère ». L'infection des fleurs et des fruits peut apparaître suite à de grosses attaques, réduisant ainsi le rendement et la qualité des fruits. Une substance poudreuse blanche peut se former sur les fruits, qui sont plus petits et dont les akènes sont proéminents.



Figure 1 : Port en cuillère : premier symptôme de l'oïdium

Biologie

La maladie du blanc est causée par le champignon *Sphaerotheca macularis*.

Ce pathogène ne peut pas survivre sans tissu hôte vivant. Il passe l'hiver dans les plants infectés. Le vent disperse les spores sur de courtes distances. Contrairement à la majorité des maladies fongiques, les spores de l'oïdium n'ont pas besoin d'eau libre pour infecter les feuilles.

Malgré leur fragilité et leur courte durée de vie, il ne leur faut que quatre à six heures pour germer une fois déposées sur des surfaces foliaires sèches, du moment que l'humidité relative est élevée. La pluie, cependant, contrarie la germination.

Les symptômes foliaires apparaissent environ six jours après le début de l'infection.

Plusieurs cas repérés en Picardie. Les fortes amplitudes des semaines passées ont été favorables au développement de cette maladie.



Crédit photo : C. Vallée
et G. Hugues - CRAP

Figure 2 : Départ de sporulation sur feuille

RAVAGEURS

Acariens (*Tetranychus urticae*)

Des foyers d'acariens commencent à se développer sur le territoire. Cependant il n'y a pas encore eu de grosse attaque. La pression est en baisse grâce à des températures plus douces.

➤ **Prophylaxie : Il est important de bien maîtriser ces premiers foyers afin d'éviter le développement de la population. Pour cela, il faut aérer les abris pour éviter des températures trop importantes sous les tunnels.**

Pucerons

Très peu d'individus repérés sur la Picardie.