

Dans ce bulletin

- > Groseille
- > Fraise
- > Framboise
- > Drosophila suzukii

## Groseille

### Stades phénologiques

Toutes les parcelles ont atteint le stade I3 (100% de fruits noués) et les fruits commencent à se colorer dans la plupart des parcelles.

Il faut signaler des problèmes généralisés de coulure des fruits laissant présager une récolte assez faible (à cause des conditions météo de la fin du printemps).

### Cochenille blanche du pommier

Présence dans 1 parcelle sur les 3 parcelles suivies.

Les fréquences d'attaque (moins de 10% des buissons atteints) et les intensités d'attaque (moins de 10% de la surface atteinte) restent très faibles au sein des parcelles.

Les femelles adultes ont fini de pondre et les jeunes larves ont éclos et sont très mobiles sur les feuilles.

**Le niveau de risque est faible pour 2016**, mais les quelques jeunes larves présentes pourront faire des dégâts sur feuilles et fruits (chaque individu est susceptible de produire beaucoup de miellat sur lequel se développe la fumagine noire).

### Cochenille du cornouiller

Présence de larves de cochenilles du cornouiller sur 2 parcelles observées

dans le réseau.

Les fréquences d'attaque sont toujours très faibles (moins de 5% des plantes atteintes). De même, les **intensités d'attaque sont très faibles** (moins de 10% de la surface foliaire colonisée).

Stagnation des niveaux de populations sur les parcelles observées donc **le niveau de risque pour 2016 est très faible**.

### Pucerons

Des pucerons de deux espèces sont toujours détectés dans les 3 parcelles observées cette semaine. **Les fréquences d'attaque sont très faibles** avec moins de 10% des tiges atteintes.

On note toujours des pousses déformées et en arrêt de croissance du fait de la présence des pucerons cendrés ainsi que du miellat et de la fumagine sur feuilles dus aux pucerons verts clairs.

**Le niveau de risque est faible** mais il faudra surveiller la progression des pucerons (plus dommageables que les cochenilles cette année) et surtout le développement éventuel de la fumagine, très préjudiciable pour les plantes.

### Acariens

Ils sont toujours détectés sur une parcelle hors réseau donc, même si **le risque demeure généralement très faible**, il faut surveiller leur éventuelle progression ou nouvelle apparition dans les parcelles.

### Rouille

Cette maladie est **faiblement détectée sur 2 parcelles** ainsi que sur plusieurs parcelles hors réseau.

**Le niveau de risque est assez faible** du fait des conditions climatiques sèches peu favorables au développement de cette maladie cryptogamique.

### Anthracnose

Apparition des **premières tâches sur feuilles** sur 2 parcelles du réseau. Les intensités d'attaque sont faibles pour l'instant.

**Le niveau de risque est assez faible** du fait des conditions climatiques actuelles.

### Oïdium

Des symptômes (feutrage blanc sur feuilles et fruits) sont toujours visibles sur une parcelle avec une intensité faible ainsi que sur une parcelle hors réseau à un niveau moyen.

**Le niveau de risque est moyen** du fait des conditions climatiques favorables au développement de cette maladie cryptogamique (forts écarts de température et rosée importante).

## Fraise

### Stades phénologiques

C'est la pleine récolte (deuxième semaine de production) pour les variétés de saison alors que la première récolte se termine pour les variétés remontantes en hors-sol.



## Fraise (suite)

### Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans les 2 parcelles observées (plein champ) mais à des **niveaux d'attaque toujours faibles** : on dénombre au maximum 0.5 forme mobile par feuille donc très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Les températures vont devenir plus favorables aux acariens mais, vu le stade actuel moins sensible (récolte), le **niveau de risque est faible** en plein champ.

### Pucerons

Ces insectes sont encore **présents sur une parcelle** avec une intensité d'attaque assez forte (1 puceron par feuille) qui dépasse le seuil de nuisibilité (0.5/feuille).

**Le niveau de risque est généralement faible** même si la culture est encore à un stade sensible.

### Oïdium

**Quelques rares symptômes sur feuilles** (bords des feuilles rouges et recroquevillés) sont visibles sur les 2 parcelles de plein champ avec moins de 5% des plantes touchées.

**Le niveau de risque est très faible** et la période de sensibilité de la culture est terminée.

### Botrytis

Ce champignon est **détecté sur les 2 parcelles de plein champ** observées avec des fréquences d'attaque encore faibles (de 4% à 12% des plantes atteintes) mais en hausse. Ce sont les fruits qui sont atteints par la pourriture grise suite à la transmission de la maladie issue des feuilles (botrytis de coeur).

**Le niveau de risque est moyen** et il faut surveiller l'évolution du botrytis sur fruits, préjudiciable pour la récolte.

## Framboise

### Stades phénologiques

Les stades des variétés non remontantes sont compris entre H (fin de la chute des pétales et brunissement des styles et stigmates) et J (fruits verts) tandis que les framboises hors-sol sont au stade véraison (changement de couleur des fruits).

### Anthonomes

Ce ravageur est présent sur 2 parcelles du réseau avec une **fréquence d'attaque très faible** (moins de 10% des inflorescences touchées) mais on note aussi quelques attaques tardives sur certaines parcelles hors réseau.

Le stade maximal de sensibilité est

dépassé et le **niveau de risque baisse même si il reste modéré en particulier pour les parcelles les plus tardives.**

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans toutes les parcelles observées : les **fréquences d'attaque** sont en augmentation ou stables selon les secteurs mais elles **restent assez faibles** (de 1% à 20% des feuilles touchées).

**Le niveau de risque reste modéré** et ces ravageurs sont toujours à surveiller (surtout avec les conditions climatiques plus favorables à leur développement).

### Acariens jaunes

Les premiers acariens ont été vus dans 3 parcelles sur les 5 observées (plein champ et hors-sol) : **les fréquences d'attaque sont encore faibles** (de 2% à 12% des feuilles atteintes).

**Le niveau de risque est assez faible** mais il faut surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur avec les conditions climatiques plus chaudes favorables au développement de foyers d'acariens.

### Rouille

Quelques pustules sont visibles détectées en faible quantité sur 3 parcelles de plein champ.

**Le niveau de risque reste faible** du fait de la météorologie peu favorable au champignon (assez sec et chaud).

## Framboise *Drosophila suzukii* (suite)

### Dessèchement des cannes

Les premières tiges atteintes par la *Leptosphaeria* sont détectées sur 3 parcelles du réseau à des niveaux encore très faibles (moins de 10% des tiges atteintes).

**Le niveau de risque est moyen** car le temps plus chaud est favorable à l'extension de ces champignons.

### Phytophthora

Des cannes desséchées atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement en crosse des drageons de l'année puis mort des tiges) sont aussi visibles sur deux des parcelles observées. Les températures chaudes étant plus favorables au développement de ce champignon, **le risque est donc en hausse.**

Les premiers adultes ont été capturés cette semaine dans les pièges installés sur fraise, framboise et mûre en Haute-Loire. Les nombres d'individus dans les pièges sont encore assez faibles (3 et 2 insectes sur pièges fraise ; 2 sur piège framboise et 5 sur piège mûre) mais on note déjà des dégâts sur fraise : des fruits attaqués par la mouche sont visibles aussi bien en culture hors-sol qu'en plein champ.

**Les captures sont assez précoces dans ces zones de moyenne montagne** (15 jours plus tôt que l'année précédente) **et le niveau de risque paraît encore élevé cette année.**

Cette mouche peut attaquer toutes les espèces de petits fruits. Ses larves peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans des fruits sains en train de mûrir. Par conséquent, du fait de sa capacité de multiplication et de dissémination très rapide, elle peut entraîner localement des dégâts importants à la récolte.

Toutes les mesures prophylactiques doivent ainsi être mises en place pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures.

Il est donc recommandé de :

- **Ne pas trop espacer les cueillettes** des cultures à récolte étalée (framboises ou fraises). Les fruits à pleine maturité sont plus exposés aux pontes de *D. suzukii*.
- Veiller à la **bonne aération des plantations**
- **Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol.** Il faut évacuer ces déchets des parcelles de cultures et les détruire régulièrement au moment de la récolte.
- **Ne pas laisser de fruits sur les cultures si la récolte est compromise.**