

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Drosophila suzukii

## Groseille

### Stades phénologiques

La totalité des parcelles ont atteint le stade véraison et les fruits sont presque mûrs dans les parcelles les plus avancées.

### Cochenilles du cornouiller

Présence de larves de cochenilles du cornouiller dans 2 parcelles sur les 3 observées cette semaine.

Les **fréquences d'attaque restent très faibles** avec 4% à 6% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

Les quelques jeunes larves présentes continuent leur développement et n'ont pas encore produit de miellat.

**Le niveau de risque reste toujours faible pour cette année 2015.**

### Cochenille blanche

Présence dans 2 parcelles sur les 3 suivies.

**Fréquences d'attaque toujours assez élevées** sur les secteurs touchés avec plus de 50% des plantes atteintes. De plus, **les intensités d'attaque sont moyennes à fortes.**

Les jeunes larves sont en phase de grossissement : elles ne sont pas très mobiles et restent fixées sous les feuilles au niveau des nervures.

Mais, pour l'instant, on ne détecte pas encore de miellat sur les feuilles.

**Le niveau de risque est élevé sur les parcelles atteintes** du fait de leur nuisibilité potentielle (production d'importantes quantités de miellat), d'autant plus que les fruits vont arriver à maturité donc à un stade très sensible à la fumagine qui se développe sur le miellat.

### Pucerons

Quelques pucerons verts sont signalés cette semaine sur une seule parcelle mais la fréquence d'attaque est très faible (4% des tiges atteintes).

**Le niveau de risque est très faible** maintenant car les pousses ont terminé leur croissance.

### Rouille

Cette maladie est **faiblement détectée sur une seule parcelle.**

**Le niveau de risque est assez faible** et le temps actuel très chaud et sec annoncé n'est pas favorable au développement de cette maladie cryptogamique.

### Oïdium

Des symptômes non sporulants caractérisés par des feuilles en forme de cuillère (du fait du temps très chaud et sec) sont visibles sur une parcelle avec une intensité faible.

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

## Fraise

### Stades phénologiques

La récolte est terminée pour les variétés de saison alors que la seconde récolte pour les variétés remontantes en hors-sol se poursuit.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans une parcelle (plein champ) sur les 2 observées mais à un **niveau d'attaque toujours faible** à savoir 0.3 forme mobile par feuille donc très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

**Le niveau de risque est nul en plein champ** (fin de cycle) mais ces ravageurs doivent encore être surveillés en hors-sol.

### Tarsonèmes

Quelques dégâts (nanisme des plants, feuilles déformées et rabougries) dus à ces très petits acariens sont visibles sur une parcelle de **fraise remontante.**

### Phytophthora fragariae

Des symptômes sont toujours visibles sur **une parcelle du réseau** mais la fréquence d'attaque stagne à un niveau faible et acceptable (8% de plantes atteintes).

La récolte est finie sur la parcelle atteinte donc **fin du risque pour ce champignon.**



## Framboise

### Stades phénologiques

Toutes les parcelles sont en phase de pleine récolte ; celle-ci est en avance par rapport aux années précédentes et se déroule de façon plus groupée que d'habitude.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans les 2 parcelles observées : **les fréquences d'attaque sont encore assez faibles** (15% et 16% des feuilles atteintes) **mais ont augmenté** depuis le dernier bulletin.

**Les intensités d'attaque sont fortes** puisque des symptômes très nets de piqûres sont maintenant visibles (voir photo) avec de nombreux individus présents à la face inférieure des feuilles atteintes.

De même, hors réseau, la plupart des parcelles ont subi un **développement assez fort des acariens**.

**Le niveau de risque est assez fort** du fait de l'évolution des populations et des conditions climatiques chaudes favorables au développement de foyers d'acariens.

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent sur les 2 parcelles plein champ mais **les fréquences**

**d'attaque reste stables et encore très faibles** (au maximum 10% des cannes touchées).

Ces ravageurs sont toujours à surveiller mais le **niveau de risque est faible actuellement**.

### Rouille

**Des pustules ont été détectées en faible quantité** sur les 2 parcelles de plein champ observées cette semaine.

Ce champignon est favorisé par les épisodes de temps chaud et humide donc **le niveau de risque est faible** mais pourrait augmenter en cas de retour d'une période orageuse.

### Dessèchement des cannes

Des tiges atteintes par la **Leptosphaeria** sont détectées sur une parcelle du réseau (moins de 10% des tiges atteintes).

**Le niveau de risque est moyen** car la météo est peu 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 une parcelle.

Les températures chaudes étant favorables au développement de ce champignon, **le risque est donc assez élevé**.

**Symptômes dus aux piqûres des acariens sur feuilles de framboisier** (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)





## Drosophila suzukii

Après les zones de plaine (Puy de Dôme et Allier), **des adultes sont maintenant capturés dans les pièges installés en altitude en Haute-Loire.**

Parmi les parcelles notées cette semaine, 8 adultes mâles ont été capturés dans le piège fraise et 5 dans le piège framboise.

**Les captures sont assez précoces 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.**

Par exemple, certaines mesures prophylactiques ont été prises pour les **parcelles de fraise non remontantes** en Haute-Loire : en effet, la récolte vient de se terminer et, tout de suite après, **les parcelles ont été fauchées** afin d'éliminer les quelques fruits restants sur les plants et de bloquer le cycle des drosophiles qui étaient présentes dans les fruits.