

Dans ce bulletin

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

Groseille

Stades phénologiques

Toutes les parcelles ont atteint le stade véraison et les fruits commencent à mûrir.

Cochenille blanche du pommier

Présence dans 1 parcelle sur les 3 suivies.
Les fréquences et intensités d'attaque restent toujours **très faibles** au sein des parcelles.

Les jeunes larves sont en phase de grossissement : elles ne sont pas très mobiles et restent fixées sous les feuilles pas très loin des cocons dont elles sont issues. Mais, pour l'instant, on ne détecte **pas encore de miellat sur les feuilles**.

Le niveau de risque est faible pour 2016 mais la forte nuisibilité potentielle (production d'importantes quantités de miellat par individu) nécessite d'être encore vigilant, 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.

Cochenille du cornouiller

Présence de larves de cochenilles du cornouiller sur une seule parcelle 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 5% 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 sont toujours détectés dans le réseau mais dans une seule parcelle. **Les fréquences d'attaque sont très faibles** avec moins de 5% des tiges atteintes.
On note toujours quelques pousses déformées et en arrêt de croissance mais on ne voit quasiment plus de miellat ni de fumagine.

Les populations ne se sont pas développées depuis le dernier bulletin et **le niveau de risque est donc faible** actuellement.

Rouille

Cette maladie est très **faiblement détectée sur une parcelle** (vieilles pustules et pas de nouvelles contaminations) 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

Des **tâches sur feuilles sont encore détectées** 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 maintenant visibles sur toutes les parcelles du réseau mais les intensités d'attaque restent faibles.

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

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

Acariens jaunes

Les acariens sont toujours détectés en hors-sol sur les 2 parcelles observées et les **niveaux d'attaque sont toujours modérés** : on dénombre 1.6 et 3 formes mobiles par feuille donc un peu en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Les températures sont favorables aux acariens et il faut continuer la surveillance en hors-sol car **le niveau de risque est moyen** et a augmenté depuis le précédent bulletin.

Fraise (suite)

Pucerons

Détection sur une parcelle hors-sol (0.5 individu par feuille soit équivalent au seuil de nuisibilité) mais aussi dans une parcelle hors réseau avec une intensité d'attaque moyenne.

Le niveau de risque est assez faible mais il faut rester vigilant en hors-sol car la culture est encore à un stade sensible.

Thrips

Quelques **adultes** sont toujours **détectés** sur une parcelle en hors-sol avec une intensité d'attaque moyenne (1.1 individu par fleur) et inférieures au seuil de nuisibilité (2 par fleur).

Le niveau de risque est encore faible même si les températures sont favorables au développement des thrips.

Botrytis

Ce champignon est détecté (sur fruits) sur les 2 parcelles de hors-sol avec des **fréquences d'attaque très faibles** (4% à 12% des plantes atteintes).

Le niveau de risque est assez faible (du fait du mode de culture abrité) mais il faut toujours surveiller l'évolution du botrytis sur fruits, préjudiciable pour la récolte.

Oïdium

Quelques **symptômes sur feuilles** sont visibles sur une parcelle avec 8% des plantes touchées.

Le niveau de risque reste faible pour l'instant.

Framboise

Stades phénologiques

Les variétés non remontantes sont au stade fruits mûrs.

Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans les 2 parcelles observées et aussi hors réseau : les **fréquences d'attaque** n'augmentent plus et **restent toujours assez faibles** (de 10% à 20% des feuilles touchées).

Ces ravageurs sont assez bien maîtrisés pour l'instant.

Le niveau de risque reste malgré tout modéré et ces ravageurs sont toujours à surveiller, surtout avec les conditions climatiques plus favorables à leur développement.

Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans une seule parcelle en plein champ : la **fréquence d'attaque est encore faible** (6% des feuilles atteintes).

Par contre, en dehors du réseau, **les acariens se développent très vite sur certaines parcelles en production** ce qui est problématique pour la suite de la récolte.

Le niveau de risque est assez

élevé et il faut être très vigilant vu les niveaux de population, surtout avec les conditions climatiques actuelles très favorables au développement de foyers d'acariens.

Rouille

Quelques pustules sont visibles en faible quantité sur une parcelle de plein champ.

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

Dessèchement des cannes

Des tiges atteintes par la **Leptosphaeria** sont détectées sur une seule parcelle 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 une parcelle.


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

Drosophila suzukii

Des adultes sont toujours capturés de manière régulière dans les pièges installés sur fraise, framboise et mûre en Haute-Loire.

Petits fruits

juillet 2016 - Bulletin n°05, page 3



Les nombres d'individus dans les pièges restent toujours assez faibles (5 sur piège framboise) mais on voit de **nombreux adultes qui volent** dans les parcelles et se posent sur les fruits (voir photo).

De plus, on détecte des **larves en quantité importante sur fruits** surtout les fraises (voir photos) ; ces larves en se nourrissant sont responsables du pourrissement rapide des fruits.

Ces dégâts sur fraise et framboise sont déjà importants aussi bien en culture hors-sol qu'en plein champ.

Du fait de la précocité des captures ainsi que de l'importance des dégâts pour la période de l'année, le **niveau de risque est très élevé**.

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, elle est très nuisible et 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, comme l'année précédente, certaines mesures prophylactiques ont été prises pour toutes 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 soit broyées** (si la culture n'est pas maintenue pour l'année prochaine) **soit fauchées** afin d'éliminer les quelques fruits restants sur les plants et de bloquer le cycle des drosophiles qui étaient présentes dans les fruits.

Larves de *Drosophila suzukii* sur fraises (GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)

Adultes mâles (avec tâches noires sur les ailes) et femelles de *Drosophila suzukii* sur framboise (GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)

