

Dans ce bulletin

- Groseille
- Framboise
- Fraise
- *Drosophila suzukii*

Groseille

Stades phénologiques

La récolte est en cours mais va bientôt se terminer plus tôt que prévu pour un bon nombre de parcelles du fait de la fumagine présente sur fruits qui oblige à écourter la récolte.

Cochenilles

La cochenille du cornouiller est le **problème le plus important** cette année en groseille.

Ces insectes sont présents sur les trois parcelles observées pour ce bulletin et sur la plupart des parcelles hors réseau.

Les intensités d'attaque sont moyennes avec des notes de 2 sur une échelle de 3 mais les larves sont présentes partout sur le bois, les feuilles et les fruits.

En effet, les jeunes larves ont migré sur les feuilles et sont présentes sur les deux faces de celles-ci.

Ces larves produisant beaucoup de miellat, les **feuilles** ont très vite été **recouvertes de fumagine noire (champignon secondaire)** lors de la première décade d'août puis ce sont **les fruits qui sont devenus noirs** (voir photo).

Il faut signaler que les intensités de fumagine ne sont pas homogènes sur les parcelles.

Ainsi, dans certains cas, les premiers fruits récoltés avant étaient vendables mais les suivants qui commençaient à devenir noirs ont du être ramassés pour l'industrie plutôt qu'en frais (d'où une perte économique).

Enfin, depuis début septembre, certains **fruits** ne sont plus commercialisables donc **ne sont pas récoltés ce qui oblige à trier à la récolte.**

Acariens jaunes

Les acariens sont présents sur deux parcelles du réseau sur les trois observées.

Les fréquences d'attaque sont assez faibles pour l'instant avec 4% et 24% des feuilles atteintes.

Ainsi, contrairement aux deux années précédentes, les populations se sont peu développées en fin d'été.

Les acariens posent assez peu de problèmes et le niveau de risque commence à diminuer car les conditions climatiques sont peu favorables aux acariens.

Maladies

Une seule maladie cryptogamique est détectée dans les parcelles du réseau : **l'antracnose** qui concerne 100% des parcelles mais ce champignon pose assez peu de problèmes pour le moment car les **intensités d'attaque sont partout faibles.**

Feuilles et fruits de groseiller couverts de fumagine (FREDON Auvergne)





Framboise

Stades phénologiques

La récolte des variétés non remontantes est terminée ; par contre, celle des variétés remontantes a débuté.

Acariens jaunes

Les acariens ont été vus sur les deux parcelles en non remontantes observées cette semaine mais les attaques ne sont pas très importantes en intensité puisqu'ils sont présents sur 4 à 20% des feuilles.

Le niveau de risque reste faible car les conditions climatiques deviennent moins favorables à la multiplication des populations.

Rouille

Quelques pustules de rouille sont toujours visibles sur les deux parcelles du réseau mais les **intensités d'attaque restent faibles**.

En effet, ce champignon est favorisé par les épisodes de temps chaud et humide et le temps sec de ces dernières semaines a limité le développement de la rouille.

Dépérissement de cannes

Quelques tiges atteintes par la *leptosphaeria* sont visibles sur les 2 parcelles observées mais avec des fréquences d'attaque faibles mais en légère progression (8% et 20% des tiges atteintes).

De plus, sur une parcelle du réseau, on note des **dépérissements de cannes significatifs** (12% des tiges atteintes) dus à *phytophthora fragariae var. rubi*.

Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison est finie.

Pour leur part, les variétés remontantes sont toujours en cours de production.

Oïdium

Des symptômes sont toujours visibles sur une parcelle (en fraise remontante) parmi les deux parcelles observées mais la **fréquence d'attaque reste faible** avec 12% des plantes atteintes.

Ce champignon ne s'est pas développé depuis le dernier bulletin bien que les conditions climatiques actuelles lui soient très favorables (matin frais avec beaucoup de rosée et journée belle et chaude).

Drosophila suzukii

Cette mouche pose des **problèmes importants** sur plusieurs parcelles de Haute-Loire cette année.

On constate des **dégâts en fraise remontante** (notamment sur une parcelle du réseau), **en framboise remontante et en mûre**.

En effet, on remarque que de nombreux fruits s'abîment très vite avant la récolte et juste après récolte. **Ces dégâts sont causés par une ou plusieurs larves de drosophila suzukii** à l'intérieur (voir photo page suivante).

Ces larves consomment la pulpe ce qui entraîne une pourriture suite aux infections fongiques ou bactériennes d'où des fruits invendables.

Suite à ces constatations, un **piégeage massif à l'aide de bouteilles plastiques** a été mis en place par les producteurs sur les parcelles touchées en fraises remontantes, framboises remontantes, mûres et myrtilles.

Les résultats du piégeage sont les suivants :

- parcelle 1 (fraise remontante) : 30 adultes par piège
- parcelle 2 (framboise remontante, mûre et myrtille) : 10 individus par piège
- parcelle 3 (mûre) : 30 à 40 individus par piège.

Une fiche de reconnaissance avec des photos des adultes (voir photo) et des larves est disponible à l'adresse suivante :

http://www.draaf.auvergne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/100707_Drosophila_suzukii_cle023541.pdf



Drosophila suzukii (suite)

Le risque est beaucoup plus élevé que les années précédentes car les captures sont plus précoces et plus nombreuses qu'en 2012.

Du fait de sa capacité de dissémination très rapide, cette mouche peut entraîner localement des dégâts importants à la récolte. Il faut donc être très vigilants et surveiller son apparition et sa dissémination.

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.** Ces déchets sont à évacuer des parcelles de cultures et détruits régulièrement au moment de la récolte.
- **Ne pas laisser de fruits sur les cultures si la récolte est compromise.**



Dégâts de *Drosophila suzukii* sur fraise et larve de *Drosophila suzukii* (GIE des Fruits Rouges des Monts du Velay)

Adulte mâle de *Drosophila suzukii* vu à la loupe binoculaire (GIE des Fruits Rouges des Monts du Velay)

