

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Mûre
- Drosophila suzukii

Groseille

Stades phénologiques

La récolte est terminée pour un certain nombre de parcelles plus précoces et est en cours (réalisée aux deux tiers) pour les autres.

Cochenilles du cornouiller

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

Les fréquences d'attaque restent très faibles avec 4% à 10% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

Les jeunes larves produisent beaucoup moins de miellat qu'en 2014 donc on voit très peu de fumagine sur feuilles et fruits.

Plus aucun risque pour 2015 du fait de l'avancée de la récolte et des faibles niveaux de populations.

Cochenille blanche

Présence dans 2 parcelles sur les 3 suivies.

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

Les jeunes larves ont bien grossi et ont commencé à produire du miellat sur feuilles et fruits ; de ce fait, on commence à voir se développer de la fumagine noire surtout sur un secteur.

Le niveau de risque est faible mais il faut rester vigilant car il reste environ un mois de récolte dans certaines parcelles donc la fumagine peut encore provoquer des dégâts sur les fruits restants à ramasser.

Rouille

Cette maladie est faiblement détectée sur une seule parcelle.

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

Anthracnose

Cette maladie est bien moins présente qu'en 2014 puisqu'elle est faiblement détectée sur une seule parcelle.

Le niveau de risque est faible et le temps actuel plutôt sec n'est là encore pas favorable au développement de cette maladie cryptogamique.

Fraise

Stades phénologiques

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

Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans une parcelle (hors sol) sur les 2 observées mais le niveau d'attaque, bien qu'en forte hausse avec 2.5 formes mobiles par feuille, reste inférieur au 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 tant que la récolte continue.

Thrips

Toujours observés en hors-sol avec 2.4 individus par fleur.

Le niveau de risque reste assez élevé car le seuil de nuisibilité est dépassé (2 thrips par fleur).

Tarsonèmes

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

Botrytis

Faible présence sur fruits dans les 2 parcelles (moins de 10% des plantes atteintes).

Fin du risque en plein champ (récolte terminée) mais à surveiller en hors-sol.

Fraise (suite)

Oïdium

Les symptômes sont présents sur toutes les parcelles avec 8% des plantes atteintes.

Le niveau de risque est faible puisque la récolte en plein champ est finie. **A surveiller en hors-sol.**

Phytophthora fragariae

Des symptômes sont toujours visibles sur **une parcelle du réseau** mais la fréquence d'attaque stagne à un niveau très faible et acceptable (4% de plantes atteintes).

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

Framboise

Stades phénologiques

La récolte des variétés non remontantes (plein champ et hors sol) est finie et celle des variétés remontantes n'a pas débuté.

Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans les 2 parcelles observées : **les fréquences d'attaque sont très faibles** (moins de 10% des feuilles atteintes) et en baisse depuis le dernier bulletin.

Les intensités d'attaque sont aussi en baisse et les symptômes de piqûres sont moins visibles car les feuilles des cannes sont en train de se décolorer avant de sécher.

Le niveau de risque est en baisse puisque la récolte est terminée.

Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent sur une seule parcelle plein champ mais **la fréquence d'attaque reste très faible** (2% des cannes touchées).

Risque très faible car la phase de sensibilité est passée.

Rouille

Des pustules ont été détectées en faible quantité sur les 2 parcelles 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.

Botrytis

Des symptômes de pourriture grise sur les quelques fruits restants sont visibles sur en hors-sol. **L'intensité d'attaque est faible** (moins de 10% des fruits atteints).

La récolte est terminée donc cela ne va pas pénaliser le rendement.

Phytophthora

Des cannes desséchées atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement en crosse des drageons de l'année puis mort des tiges) sont aussi visibles sur la parcelle de hors-sol. Les températures chaudes étant

favorables au développement de ce champignon, **le risque est donc en baisse.**

Mûre

Stades phénologiques

On est entré dans la seconde moitié de la récolte.

Erinose

Des minuscules acariens du genre *Eriophyes* sont responsables de dégâts notables.

En effet, des décolorations de feuilles sont visibles mais surtout, les **acariens bloquent le mûrissement des fruits** (voir photo page suivante) avec la partie proche du pédoncule qui reste rouge alors que les autres drupéoles sont noires et bien mûres.

De ce fait, ces fruits atteints restent plus longtemps sur les plants que sur les autres fruits (en effet, on ne peut pas les récolter avec une partie rouge) ce qui **favorise donc l'installation de *Drosophila suzukii*.**

Le niveau de risque est assez élevé surtout en cette phase de sensibilité maximale de la culture.

Myrtille

Oiseaux

A signaler hors réseau d'importants dégâts d'oiseaux (étourneaux, merles, geais) avec des fruits blessés et mangés sur myrtilliers abrités et variétés tardives.



Drosophila suzukii

Après les zones de plaine (Puy de Dôme et Allier) depuis le mois de juin, **des adultes sont maintenant présents sur toutes les parcelles et dans tous les secteurs, contrairement à 2014.**

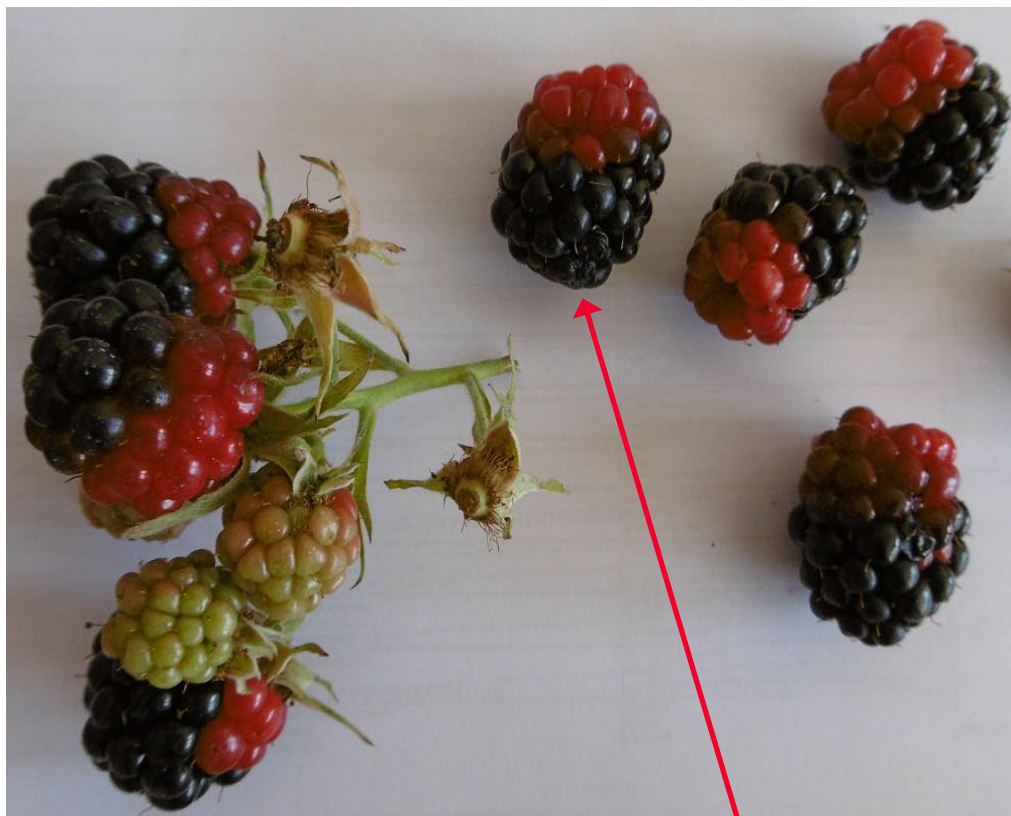
Drosophila suzukii pose des problèmes en Haute-Loire de façon inégale : en effet, on ne détecte quasiment plus d'insectes chez les producteurs du GIE Fruits Rouges qui ont subi l'attaque la plus précoce début juillet. Par contre, sur le secteur de Saint-Georges Lagricol, l'attaque a été plus tardive (vers le 10 août) mais plus forte.

Actuellement, ces mouches sont plus présentes sur fraises remontantes et sur mûres.

Parmi les parcelles notées cette semaine, 8 adultes mâles ont été capturés dans le piège fraise, 7 dans le piège framboise non remontante hors sol et 3 dans le piège framboise non remontante plein champ.

Le niveau de risque se maintient à un niveau élevé cette année avec un risque fort sur mûre, myrtille, fraise remontante et framboise remontante.

Cette mouche peut attaquer toutes les espèces de petits fruits et ses larves peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans des fruits sains en train de mûrir.



Symptômes de mûrissement hétérogène des drupéoles sur mûre dus aux acariens Eriophyes (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)

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.**