

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Mûre
- Drosophila suzukii

## Groseille

### Stades phénologiques

Dernière partie de récolte pour les parcelles tardives et récolte terminée pour les autres.

### Cochenilles du cornouiller

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

**Les fréquences d'attaque restent très faibles** avec 2% à 6% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

Les jeunes larves ont produit 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 1 parcelle sur les 3 suivies, à un niveau assez faible (25% des plantes touchées).

**Les fréquences d'attaque sont en baisse sur les secteurs atteints et on détecte bien moins d'individus qu'au printemps.**

Les jeunes larves ont bien grossi et ont produit un peu de miellat sur lequel s'est développé de la fumagine sur feuilles et fruits.

**Le niveau de risque est en baisse et assez faible** car la récolte va se terminer d'ici 15 jours ; celle-ci se déroule normalement et quasiment toutes les grappes devraient pouvoir être récoltées.

### Anthracnose

Cette maladie est bien moins présente qu'en 2014 puisqu'elle est **faiblement détectée sur deux parcelles.**

## Fraise

### Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison est finie et les feuilles ont pris leur couleur automnale. Pour leur part, les variétés remontantes (en hors-sol) entrent dans leur dernier mois de production.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans une parcelle (hors sol) sur les 3 observées mais le **niveau d'attaque s'est stabilisé** à 3.2 formes mobiles par feuille, **à un niveau 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 1.2 individus par fleur soit un niveau

d'attaque en forte baisse depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque est en baisse** car il est repassé en dessous du seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur) et les températures actuelles sont moins favorables au développement des thrips.

### Pucerons

Présence très forte de pucerons avec 6 individus par feuille en hors-sol (une seule parcelle notée) soit très au-dessus du seuil de nuisibilité (0.5 individu par feuille).

**Malgré des populations très importantes, le niveau de risque reste faible** du fait de la fin de récolte qui approche.

### 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 la parcelle de fraise remontante avec 10% des plantes atteintes.

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

### Bactériose

Quelques tâches angulaires causées par la bactérie Xanthomonas (classée Organisme Nuisible Réglementé) ont été détectées en plein champ sur 3% des plantes.

## Fraise (suite)

### Oïdium

Les symptômes sont présents en hors-sol avec 13% des plantes atteintes.

Le niveau de risque est nul en plein champ mais il faut rester vigilant en hors-sol.

## Framboise

### Stades phénologiques

Mi-récolte pour les variétés remontantes (mais volume de production très faible) alors que la récolte des non remontantes (plein champ et hors sol) est finie.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 2 parcelles observées sur 3 (une en plein champ et une en hors-sol) : la fréquence d'attaque est faible en hors-sol (4% des feuilles atteintes) et plus élevée sur une parcelle de plein champ (30% des feuilles atteintes), en hausse depuis le dernier bulletin.

Mais on voit par ailleurs de nombreux auxiliaires prédateurs (acarien du genre *Amblyseius* en particulier).

Le niveau de risque est quasi nul car la récolte des non remontantes est finie.

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent sur une seule parcelle plein champ mais la fréquence d'attaque reste très faible (8% des cannes touchées).

Risque très faible car la phase de sensibilité est passée.

### Rouille

Des pustules ont été détectées en faible quantité sur les 3 parcelles observées cette semaine.

### Phytophthora

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

## Mûre

### Stades phénologiques

La récolte est terminée pour les parcelles précoces ; en parcelles tardives, seconde partie de récolte.

### Erinose

Toujours des attaques d'acariens sur 60% des parcelles à des niveaux d'attaque très variable avec parfois des dégâts notables sur certaines parcelles.

Le niveau de risque reste assez élevé surtout sur les parcelles en cours de ramassage.

## Drosophila suzukii

Parmi les parcelles notées cette semaine, 5 mâles ont été piégés dans le piège framboise non remontante hors sol, 5 dans le piège framboise non remontante plein champ mais aucune capture sur la parcelle de fraise remontante hors-sol.

Les niveaux de capture ont baissé depuis le précédent bulletin ; de même, les dégâts sont moins nombreux.

Le niveau de risque est plutôt en baisse mais reste moyen pour cette campagne sur les cultures encore en production (mûre, myrtille, fraise remontante et framboise remontante).

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.