

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Drosophila suzukii

## Groseille

### Stades phénologiques

La récolte a débuté dans toutes les parcelles.

### Cochenille du cornouiller

On constate toujours leur présence dans les 4 parcelles observées.

**Les fréquences d'attaque sont faibles** avec 4% à 16% de plantes atteintes. De même, les **intensités d'attaque sont partout faibles** (moins de 10% de surface foliaire colonisée par les larves).

Les jeunes larves présentes sur les feuilles ont commencé à sécréter du miellat sur lequel se développe la fumagine noire (champignon secondaire).

Pour l'instant, peu de problème de fumagine sur les parcelles suivies : celle-ci est visible de manière très ponctuelle et ne déprécie pas les fruits comme en 2013.

**Le niveau de risque est beaucoup plus faible cette année** car les populations sont moins nombreuses et, de plus, les fruits ont atteint la maturité (stade très sensible à la fumagine) plus tôt que l'année précédente donc la récolte devrait pouvoir s'effectuer normalement.

### Note nationale Ambrosie :

**Les 4 départements de la région Auvergne disposent d'arrêtés de lutte obligatoire contre cette plante envahissante et très allergisante, actuellement en phase de pollinisation.** Vous pouvez consulter la note nationale, disponible à l'adresse suivante : [http://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_2014\\_ambrosies.pdf](http://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note_nationale_2014_ambrosies.pdf)

### Cochenille blanche

Sur les 4 parcelles suivies, on constate la présence de jeunes larves dans 2 cas avec des **fréquences d'attaque faibles sur une parcelle et moyenne sur l'autre** : sur cette dernière, la partie avec les plants les plus âgés est plus atteinte avec environ 50% des plants colonisés. Par contre, la fumagine ne concerne pour l'instant que quelques dizaines de buissons.

**Le niveau de risque est moyen sur les parcelles où cette espèce est présente.** En effet, du fait de la forte nuisibilité potentielle de cette cochenille (production d'importantes quantités de miellat), il faut bien surveiller le développement de la fumagine.

### Cochenille pulvinaire

Cette espèce est **visible en faible quantité sur une seule parcelle de groseille.**

Par contre, comme la cochenille blanche, elle pose plus de problèmes sur cassis et myrtille où elle doit être surveillée avec attention.

### Acariens jaunes

Les **acariens sont présents sur toutes les parcelles notées.** Les

fréquences d'attaque restent encore **très faibles** (moins de 10% des plantes atteintes).

Les populations ne se sont pas développées depuis un mois certainement à cause du climat frais mais **le niveau de risque reste moyen car la fin d'été est souvent favorable à la multiplication des acariens.**

Il faut donc surveiller particulièrement l'évolution des populations en repérant les symptômes typiques des piqûres d'acariens à savoir une décoloration des feuilles qui deviennent ternes et bronzées.

### Anthraxose

Toutes les parcelles du réseau sont atteintes : les attaques sont généralement **faibles en intensité et stables depuis le dernier bulletin.** **Le niveau de risque reste généralement faible** d'autant plus que la récolte a commencé et que le stade sensible est dépassé.

### Autres maladies

Plusieurs maladies sont détectées dans les parcelles du réseau : la rouille concerne 25% des parcelles suivies et l'oïdium 75%.

Mais, tous ces champignons posent assez peu de problèmes pour le moment car **les intensités d'attaque sont généralement faibles et n'ont pas évolué depuis juillet.**

### Fraise

#### Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison est terminée. Les fraises remontantes sont toujours en phase de récolte.

#### Acariens jaunes

Toujours détectés avec 0.2 et 0.3 formes mobiles par feuille en plein champ et 2.4 en hors-sol.

**Les niveaux d'attaque** se maintiennent **en-dessous du seuil de nuisibilité** (5 formes mobiles par feuille).

**Fin de la période de risque** en plein champ mais **toujours à surveiller en hors-sol** car en légère progression.

#### Pucerons

Toujours présents sur la parcelle de hors-sol (fraises remontantes) avec 0.5 individus par feuille. A surveiller encore car le seuil de nuisibilité est juste atteint (0.5 individu/feuille).

#### Thrips

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

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

#### Tarsonèmes

Première détection de ces petits acariens en hors-sol (remontantes) sur 1% des plantes seulement.

#### Oïdium

Les symptômes sont présents sur toutes les parcelles avec 8% à 20% des plantes touchées.

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

#### Phytophthora fragariae

Quelques symptômes toujours visibles sur la même **parcelle** mais la **fréquence d'attaque reste stable et faible** (8% de plantes atteintes).

#### Bactériose

Les premières taches angulaires causées par la bactérie Xanthomonas (classée Organisme Nuisible Réglementé) ont été détecté en hors-sol sur 5% des plantes.

#### Botrytis

Faible présence sur fruits dans les 3 parcelles (moins de 10% des plantes atteintes).

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

### Framboise

#### Stades phénologiques

Derniers jours de production pour les variétés non remontantes (meeker, tulameen).

#### Acariens jaunes

Détection dans 2 parcelles sur les 3 observées cette semaine : **leur fréquence d'attaque est faible à moyenne** (de 12% à 48% des feuilles atteintes).

**Le niveau de risque est assez faible** mais il faut surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur avec les conditions chaudes favorables au développement des acariens.

#### Pucerons verts

Présence du grand puceron vert dans 2 parcelles sur 3 avec des **fréquences d'attaque faibles (moins de 10% des feuilles touchées).**

**Risque faible** car les niveaux de populations ont baissé et la phase de sensibilité est finie.

#### Rouille

Quelques pustules toujours visibles dans 2 parcelles mais les **fréquences d'attaque sont pour le moment faibles** (moins de 10% des tiges touchées).

**Le niveau de risque reste faible** du fait des températures fraîches et des tunnels qui abritent des pluies.

#### Botrytis

Des symptômes de pourriture grise sur fruits sont visibles sur toutes les parcelles suivies. Les intensités d'attaque sont généralement faibles (moins de 10% des fruits atteints) mais une parcelle atteint un niveau moyen (de 11 à 30% des fruits attaqués). Par chance, le champignon se développe alors que la récolte se termine donc cela ne va pas pénaliser le rendement.

#### Phytophthora

Des cannes desséchées atteintes par le phytophthora sont toujours **visibles sur deux parcelles du réseau sans augmentation significative du nombre de plantes atteintes.**





## Drosophila suzukii

**Le niveau de risque pour cette campagne est très élevé.**

Par conséquent, suite aux dégâts importants causés par cette mouche en 2013 et aux premières captures très précoces cette année (mi-juillet), un dispositif de piégeage massif des adultes fabriqué à partir de pots plastiques vides (voir photo) a été mis en place autour des cultures sensibles (fraise remontante, framboise remontante et non remontante, mûre, myrtille).

**Le nombre de mâles capturés est faible pour l'instant** sur les 4 pièges concernant les parcelles de référence (3 sur la parcelle de fraise non remontante, 2 et 4 sur les framboises non remontantes, 4 en fraise remontante).

De plus, par mesure de prévention, certaines parcelles de fraises ont été fauchées juste après récolte afin d'éliminer les quelques fruits restants qui attirent les drosophiles.

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

**Rappel des mesures prophylactiques qui doivent ainsi être mises en place pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures :**

- **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.**

**Piège chromatique artisanal pour capturer les adultes de drosophiles** (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)



[http://www.draaf.auvergne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/100707\\_Drosophila\\_suzukii\\_cle023541.pdf](http://www.draaf.auvergne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/100707_Drosophila_suzukii_cle023541.pdf)



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses, attribués au financement du plan Ecophyto.

**Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances régionales. La Chambre Régionale et la FREDON Auvergne déga- gent toute responsabilité quant aux décisions prises par les applicateurs de produits phytosanitaires concernant la protection de leurs végétaux.**

**Rédaction du BSV :**  
**FREDON Auvergne**  
**Observations :**

**GIE des producteurs de fruits rouges des Monts du Velay, FREDON Auvergne**