

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise

## Groseille

### Stades phénologiques

Les stades observés sont compris entre I2 (mi-nouaison) et I3 (100% de fruits noués).

### Cochenilles du cornouiller

Présence de larves de cochenilles dans 2 parcelles sur les 4 observées cette semaine.

Les fréquences d'attaque restent peu élevées avec 4% à 12% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

**Le niveau de risque est toujours faible pour cette année 2015.**

### Cochenille blanche

Présence dans 1 parcelle sur les 4 suivies.

**Fréquences d'attaque toujours très élevées** sur les secteurs de Saint-Georges Lagricol avec 80% des plantes atteintes et aussi sur Saint-Julien Molhesabate à un niveau plus faible. De plus, **les intensités d'attaque sont moyennes à fortes.**

Les grosses femelles (5 mm) ont fini de pondre et les oeufs sont dans leur cocon.

**Le niveau de risque est très élevé sur les parcelles atteintes** et il faudra surveiller très attentivement l'émergence des jeunes larves qui produisent beaucoup de miellat.

### Pucerons

Les pucerons verts sont détectés dans trois parcelles cette semaine.

Les **fréquences d'attaque sont faibles** dans tous les cas avec 4% des tiges atteintes et n'ont pas augmenté depuis le dernier bulletin.

**Une parcelle hors réseau est plus atteinte** avec 48% des pousses atteintes et donc déformées.

Par contre, sur cette dernière, le miellat a été nettoyé et les auxiliaires se sont installés (présence de coccinelles et de syrphes).

**Le niveau de risque est moyen** et il faut surveiller la progression des auxiliaires afin de voir si ils sont capables de réguler naturellement les populations de pucerons.

**Pustules de rouille écidienne du groseiller sur grappes (GIE des Fruits Rouges des Monts du Velay)**



### Chenilles

Comme en 2014, des **dégâts significatifs de pyrale foreuse sont signalés sur une parcelle hors réseau** puisque 100% des plantes sont touchées. Ce sont des jeunes chenilles vertes qui se nourrissent de l'intérieur des fruits et tissent de la soie autour des grappes.

**Le niveau de risque est fort sur les parcelles atteintes.**

### Rouille

Cette maladie est **faiblement détectée sur 3 parcelles**. Par contre, **une parcelle hors réseau est signalée avec un fort niveau d'attaque.**

Les symptômes visibles sont dus à la rouille écidienne du groseiller et se caractérisent par des pustules orangées sur feuilles et des fruits déformés (voir photo).

## Groseille (suite)

Le niveau de risque est moyen et il faut surveiller le développement de cette maladie cryptogamique en cas de temps chaud et humide.

### Oïdium

Les premiers symptômes sont visibles sur 2 parcelles avec une intensité faible. Ces symptômes sont présents sur jeunes tiges (bois de l'année) et sur fruits verts sous forme d'un feutrage blanchâtre (forme de sporulation du champignon).

## Fraise

### Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison débute alors que celle des variétés remontantes en hors-sol (mara des bois, cijosée) continue.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans 2 parcelles (en plein champ) sur les 4 observées mais à des **niveaux d'attaque toujours faibles** : on dénombre de 0.1 à 0.3 forme mobile par feuille donc très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Il convient de surveiller l'évolution de ce ravageur avec un **niveau de risque modéré mais en baisse**.

### Thrips

Quelques thrips adultes sont toujours détectés sur une parcelle en hors-sol mais **l'intensité d'attaque est très faible** (0.4 individu par fleur) et n'augmente pas : elle reste très inférieure au seuil de nuisibilité (2 par fleur).

**Le niveau de risque reste donc encore faible** même si la période de sensibilité maximale a commencé.

### Anthonomes

Ces insectes ne sont plus détectés que sur une seule parcelle en hors-sol avec un niveau d'attaque très faible (4% des plantes atteintes).

C'est la **fin de la période de risque** car la culture n'est plus à un stade sensible.

### Oïdium

Des symptômes de feuilles en cuillère sont maintenant visibles sur de nombreuses parcelles (3 sur 4 dans le réseau plus d'autres parcelles hors réseau).

**Les niveaux d'attaque sont encore faibles** pour l'instant avec généralement moins de 10% des plantes atteintes hormis **une parcelle plein champ hors réseau avec une forte attaque**.

**Le niveau de risque est modéré** car la météo est très favorable au développement de ce champignon et il faut donc surveiller les parcelles

sensibles car le risque est une transmission de l'oïdium aux fruits surtout en cette phase de récolte.

## Framboise

### Stades phénologiques

Les stades des variétés non remontantes sont compris entre F (premières fleurs ouvertes) et I (nouaison et début formation des fruits).

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 1 parcelle sur les 3 observées en plein champ : **la fréquence d'attaque reste faible** (10% des feuilles atteintes).

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

### Anthonomes

Ce ravageur qui coupe les boutons floraux est présent sur une parcelle du réseau avec une **fréquence d'attaque encore limitée** (4% des inflorescences touchées). Par contre, **une parcelle tardive hors réseau subit actuellement une forte attaque d'anthonomes**.

La culture est encore à un stade sensible mais ces insectes sont en fin de cycle de développement donc **le niveau de risque reste modéré mais est orienté à la baisse**.



## Framboise (suite)

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent sur deux parcelles mais **les fréquences d'attaque restent stables et encore assez faibles** (de 12% à 25% des cannes touchées). Ce puceron à cornicules longues ne doit pas être confondu avec le petit puceron vert qui se regroupe en paquets et fait recroqueviller les pousses terminales (voir photos).



Ces ravageurs sont à surveiller avec les conditions climatiques qui deviennent plus favorables donc un **niveau de risque moyen actuellement**.

### Rouille

Des pustules ont été détectées en **faible quantité** sur les 2 parcelles de plein champ observées cette semaine.

Ce champignon est favorisé par les épisodes de temps chaud et humide donc **le niveau de risque faible** pourrait augmenter en cas de période orageuse.

### Dessèchement des cannes

Toujours **quelques cannes desséchées** atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement des tiges) visibles sur une parcelle de plein champ du réseau mais on note des **dégâts bien plus importants sur plusieurs parcelles hors réseau**.

Sur ces dernières, le **niveau de risque est donc fort**.

Grand puceron vert du framboisier à droite et colonie de petits pucerons verts à gauche (FREDON Auvergne)

