

Dans ce bulletin

- Framboise
- Fraise
- Groseille

## Edito

Le renforcement souhaité par le **Ministère de l'Agriculture** des réseaux de surveillance sur les bio-agresseurs et sur les effets non-intentionnels des pratiques de traitements phytosanitaires se poursuit.

En **Auvergne**, pour la **filière Petits Fruits**, le réseau permettant de connaître la situation phytosanitaire, avec notamment pour objectif de disposer d'un Bulletin de Santé du Végétal (B.S.V.) contribuant aux objectifs du plan Ecophyto 2018, est renouvelé.

Le bulletin de santé du végétal est une analyse à un instant donné de la situation sanitaire des petits fruits en Auvergne. **Il ne comprend pas de préconisation de traitement.**

Pour 2011, le BSV Petits Fruits se limitera aux zones de montagne du département de la Haute-Loire (altitude supérieure à 850 m) : le réseau de parcelles de référence se composera de **14 parcelles fixes sur 3 cultures** (framboise, fraise, groseille) plus des observations flottantes. Les observateurs sont soit des **agriculteurs adhérents au GIE des Fruits Rouges des Monts du Velay** soit la **technicienne de cette structure.**

Vous retrouverez ce document sur les sites Internet de la **DRAAF Auvergne** et de la **Chambre Régionale d'Agriculture** et de la **FREDON Auvergne**.

## Framboise

### Stades phénologiques

Toutes les parcelles concernent des variétés de saison non remontantes (Meeker, Tulameen) qui sont au stade D (allongement de la latérale et apparition des boutons floraux).

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 4 parcelles sur les 5 suivies : leur fréquence d'attaque est faible puisqu'elle varie de 3 à 6% des feuilles atteintes.

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans 60% des parcelles du réseau.

Ce sont des femelles fondatrices qui vont donner naissance aux colonies d'individus aptères.

Elles sont visibles sur 4 à 10% des cannes.

**Les parcelles sont à surveiller** puisque les fondatrices peuvent rapidement faire augmenter les populations, surtout avec les **conditions climatiques actuelles favorables aux pucerons.**

Il faut noter la présence d'auxiliaires (chrysopes adultes) dans la parcelle la plus atteinte.

### Maladies

**Absence** de maladies cryptogamiques sur les parcelles du réseau.

A signaler les premières pustules de rouille sur une parcelle plus précoce (variété remontante) arrosée par aspersion ce qui augmente le risque de contamination par cette maladie.

## Fraise

### Stades phénologiques

Les parcelles du réseau vont du stade «boutons blancs» à «10% de fleurs ouvertes» suivant les variétés (toutes sont de type «jours courts» comme par exemple elsanta, sonata et raurica)

### Acariens jaunes

Les acariens sont **faiblement présents** dans 4 parcelles sur les 5 du réseau : leur nombre est toujours inférieur à 1 forme mobile par feuille (entre 0.04 à 0.68 forme mobile par feuille) donc bien en-dessous du seuil de nuisibilité de 5 formes mobiles par feuille.

Il faut **surveiller attentivement les parcelles** car les populations sont susceptibles de se multiplier rapidement vu les **conditions sèches et chaudes très favorables aux acariens.**

### Anthonomes

**Toutes les parcelles sont touchées** par l'anthonome qui coupe les fleurs et boutons floraux.

Les fréquences d'attaque restent limitées : de 4 à 20% des hampes florales sont atteintes par ce ravageur.

Il convient de **surveiller l'évolution de ce ravageur** d'autant plus que la culture est à un **stade sensible.**

### Pucerons

Des pucerons verts ont été observés sur une seule parcelle du réseau (la plus précoce) avec une très faible intensité d'attaque : moins de 1 individu par feuille.



## Fraise (suite)

### Tarsonèmes

Les premiers symptômes sont visibles sur une parcelle hors réseau (culture assez âgée).

**Il faudra surveiller cet acarien dans les semaines à venir.**

### Maladies

**Quasiment rien à signaler** excepté une parcelle avec quelques symptômes d'oïdium sur feuilles sur 6% des plantes observées.

## Groseille

### Stades phénologiques

Les parcelles du réseau vont du stade «50% floraison» à «50% de fruits noués» pour la variété rouge rovada.

### Cochenilles du cornouiller

On constate la **présence de cochenilles sur toutes les parcelles avec des fréquences d'attaques assez fortes** variant de 6% à 86% des pousses occupées.

Ce sont des larves L2 qui ont hiverné sur le bois et ont migré sur les pousses de l'année précédente.

Ces femelles vont ensuite se fixer et former leur carapace pour pouvoir pondre.

Il est encore difficile de faire la différence entre des individus vivants et morts puisque toutes les parcelles ont reçu une protection contre ce ravageur responsable de dégâts importants en 2010.

### Pucerons

Les **premiers pucerons verts foncés** du groseillier ont été remarqués sur une parcelle avec 2% des pousses atteintes.

### Maladies

**Aucune maladie** n'est à signaler sur les parcelles actuellement.



**Cochenilles** : Larves (points orangés) sur pousses de l'année précédente

(FREDON Auvergne)