

Dans ce bulletin

- Fraise
- Framboise
- Groseille

## Edito

**A** l'issue des travaux du Grenelle de l'environnement, le Ministre de l'Agriculture a souhaité le renforcement des réseaux de surveillance sur les bio-agresseurs et sur les effets non-intentionnels des pratiques de traitements phytosanitaires. Ces réseaux doivent permettre la connaissance de la situation phytosanitaire, avec notamment pour objectif de disposer sur l'ensemble du territoire et pour l'ensemble des filières de « Bulletins de Santé du Végétal » (B.S.V.) contribuant aux objectifs du plan Ecophyto 2018. Ces documents seront publiés régionalement par filière. **Ils ne comprennent pas de préconisation de traitement.**

Le B.S.V. que nous vous présentons est une analyse à un instant donné de la situation sanitaire des petits fruits en Auvergne.

Ce B.S.V. contient la description de la situation phytosanitaire et l'évaluation des niveaux de risques posés par les bio-agresseurs.

Vous retrouverez ce document sur le site Internet de la DRAAF Auvergne et des Chambres d'Agriculture.

## Fraise

7 parcelles suivies en zone de montagne (altitude > 850 m).

### Stades phénologiques

**Elsanta** (demi-tardive, non remontante) :

- E-F (début floraison à pleine floraison)

**Sonata** (demi-tardive, non remontante) :

- E-F (début floraison à pleine floraison)

**Cléry** (demi-précoce, non remontante) :

- G (fin floraison, début fruits verts)

**Raurica** (tardive, non remontante) :

- E (début floraison)

**Cijosée** (remontante, hors-sol) :

- I (fruits verts)

**Mara des bois** (remontante, hors-sol) :

- J (fruits blancs)

### Oïdium

**Nombreux symptômes** d'oïdium (presque 100 % des pieds touchés) sur les **2 parcelles de la variété Cléry** (enroulement des folioles vers le haut, tâches rougeâtres, pourpres sur le bord des feuilles mais pas de duvet blanc ce qui signifie que le champignon n'a pas sporulé).

Sur une parcelle de Sonata avec antécédent oïdium en 2009, on peut voir quelques vieilles tâches visibles mais l'attaque précoce a été stoppée par la protection fongicide mise en place.

**Ce champignon est donc à surveiller particulièrement dans les jours à venir** puisqu'il est favorisé par un temps chaud et sec, avec des nuits fraîches et une forte rosée.

Cette remarque s'applique d'autant plus à la **variété Cléry** qui est une variété nouvellement plantée sur le secteur et semble être **a priori la plus sensible à l'oïdium.**



**Oïdium :**  
Symptômes  
sur feuille  
(FREDON Auvergne)



#### Directeur de Publication

Jacques Chazalet  
Président  
de la Chambre  
Régionale d'Agriculture



#### Animateur filière

Corinne MARTINS  
FREDON Auvergne  
martins.fredecauv@free.fr  
04 73 42 16 27



#### Financier

Direction Régionale  
de l'Alimentation,  
de l'Agriculture  
et de la Forêt

## Fraise (suite)

De plus, elle a tendance à avoir les feuilles qui s'enroulent par temps chaud ce qui garde l'humidité au creux des feuilles et va accélérer le développement de l'oïdium.

Ainsi, il faut penser à **bien aérer les tunnels en remontant les bâches sur les côtés** à au moins 1 m 80 pour bien les ventiler et chasser l'hygrométrie résiduelle afin de limiter les risques de contamination.

### Maladies foliaires

**Quelques symptômes** (tâches isolées) de maladies des tâches communes (*Mycosphaerella fragariae*) et de maladies des tâches pourpres (*Diplocarpon earlianum*) sont visibles sur deux parcelles mais **sans aucune incidence pour la culture.**

### Anthonome

**Aucun dégât sur la majorité des parcelles** (mais il faut souligner que ces observations sont réalisées dans des parcelles ayant reçu une protection insecticide contre ce ravageur).

Dans les deux parcelles où une protection contre l'anthonome a eu lieu 3 jours avant l'observation, on peut noter quelques dégâts (boutons floraux coupés) sur 5 % des fleurs.

### Acarien tétranyque

Des **dégâts** causés par les tétranyques sont **visibles dans 4 parcelles sur les 7 du réseau** : on constate des mouchetures ou ponctuations jaunes puis rouges sur les feuilles.

Les acariens sont visibles à la face inférieure des feuilles (présence d'adultes et aussi d'oeufs).

On peut observer des formes mobiles (adultes) sur les feuilles avec symptômes visibles mais aussi sur les autres feuilles.

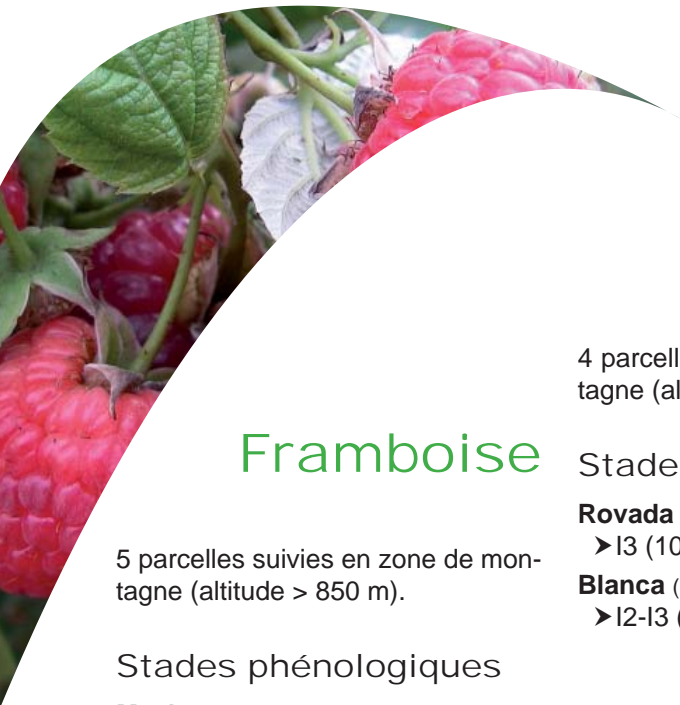
Ces deux informations signifient que les **populations de tétranyques vont augmenter dans les jours à venir** car les oeufs vont éclore et d'autres seront pondus.

**3 parcelles** sur les 4 touchées **ont atteint le seuil de nuisibilité** de 5 formes mobiles par feuille (une dépasse même 10 adultes par feuille).

Enfin, peu d'acariens prédateurs sont présents donc il faudra **surveiller attentivement les parcelles dans les prochains jours.**



**Acariens tétranyques :**  
Dégâts  
sur feuille  
(FREDON Auvergne)



## Framboise

5 parcelles suivies en zone de montagne (altitude > 850 m).

### Stades phénologiques

**Meeker** (de saison, non remontante) :  
➤ D (apparition des boutons floraux agglomérés)

**Tulameen** (de saison, non remontante) :  
➤ E (boutons floraux verts fermés et séparés)

### Rouille

Apparition des **premières pustules sur feuilles pour toutes les parcelles**.

Fréquence d'attaque : 2 pustules sur 50 feuilles pour la parcelle la plus atteinte.

### Ver des framboises (*Byturus tomentosus*)

Présence de 2 adultes sur 50 boutons floraux sur une parcelle de Tulameen au stade E.

**Pas encore de dégâts visibles.**

### Anthonome

Apparition des **premiers adultes** sur boutons floraux sur une parcelle de Meeker.

Pas encore de dégâts visibles.

### Puceron vert

**Premiers adultes** sur feuilles sur une parcelle de Meeker.

## Groseille

4 parcelles suivies en zone de montagne (altitude > 850 m).

### Stades phénologiques

**Rovada** (rouge) :  
➤ I3 (100 % des fruits noués)

**Blanca** (blanche) :  
➤ I2-I3 (75 % des fruits noués)

### Chute des fruits

**Problème visible sur toutes les parcelles** : les **fruits du centre des grappes** arrêtent leur développement, se dessèchent et **tombent**. Pour l'instant, on constate jusqu'à 10 % des fruits tombés.

Ce **phénomène physiologique** s'explique par les conditions climatiques défavorables à la nouaison (temps froid et humide, vent fort).



**Cochenille du Cornouiller**  
sur groseille  
(FREDON Auvergne)

### Cochenille du cornouiller (*Parthenolecanium corni*)

Cette cochenille à carapace est **présente sur toutes les parcelles** du réseau.

On voit de **nombreuses larves sur le bois de 1 an** : ce sont des larves de deuxième stade dont les plus grosses sont presque adultes (elles portent des zébrures transversales et vont atteindre leur maturité sexuelle).

Les dégâts sont dus à leur **production de miellat très abondant** (feuilles collantes) sur lequel se dé-

veloppent des champignons de la **fumagine (enduit noirâtre)** : cela réduit l'assimilation chlorophyllienne et provoque une baisse du rendement et de la taille des fruits.

**100 % des arbustes sont atteints sur les 4 parcelles.**

Sur les 3 parcelles en **groseille rouge**, les **intensités d'attaque sont fortes** et varient de 10 à plus de 50 larves par rameaux sur le bois de 1 an ; par contre, pour la parcelle en **groseille blanche**, l'**intensité est bien plus faible** (1 par rameau).