

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise

## Groseille

### Stades phénologiques

Les stades observés sont compris entre F3 (100% floraison) et I2 (30% de fruits noués) pour les parcelles les plus précoces.

### Cochenilles du cornouiller

On constate toujours la **présence de larves de cochenilles sur les 4 parcelles observées.**

Mais les fréquences d'attaque sont peu élevées avec 8% à 20% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

Par contre, il reste beaucoup de fumagine noire sur les rameaux infestés l'année précédente ainsi que les fruits non récoltés car trop abimés. Suite à cette très forte attaque en 2013, on peut voir que plusieurs bourgeons ont du mal à redémarrer cette année (voir photo).

Ce ravageur semble moins préoccupant que l'année précédente pour l'instant. Mais il convient d'observer attentivement l'évolution des populations dans les semaines à venir, en particulier lors de la ponte des oeufs par les femelles actuellement présentes.

**Fumagine et fruits momifiés non récoltés suite à une attaque de cochenille** (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)

### Cochenilles du mûrier

Sur les 4 parcelles suivies, on constate leur **présence dans deux cas** avec des fréquences d'attaque de plus de 50% des buissons touchés et de nombreux individus.

Les grosses femelles fécondées visibles sont surtout localisées sur le bas des tiges et sont aussi présentes sur des buissons de cassis à des quantités encore plus importantes.

**La nuisibilité de cette cochenille et leur nombre conduisent à un niveau de risque actuel assez élevé.**

Cela nécessite de bien surveiller leur développement puisque les femelles devraient pondre très bientôt : il faudra alors noter les quantités de jeunes larves mobiles.

### Autres Ravageurs

**Quasiment aucun autre ravageur** n'a été observé sur cette culture pour le moment hormis quelques chenilles défoliatrices sur une seule parcelle du réseau : la fréquence d'attaque est très faible avec 2% des pousses présentant des traces de morsures sur feuilles.

### Maladies

**Très peu de problème** actuellement sur les parcelles du réseau puisque la seule maladie détectée est la rouille présente sur une parcelle. On voit quelques rares tâches rouges assez grosses sur le dessus des feuilles : ce sont des pustules de rouille écidienne du groseillier.



## Fraise

Même si ce ravageur est assez bien maîtrisé pour l'instant, il faut encore **surveiller l'évolution des populations** d'autant plus que la culture est à un stade sensible.

### Pucerons

Les pucerons verts sont **observés sur deux parcelles avec 0.1 et 0.8 individu par feuille. Cette dernière parcelle de hors-sol dépasse le** seuil de nuisibilité (0.5 individu/feuille) donc le risque est sérieux : il faut estimer la population d'auxiliaires pour voir si ces derniers sont capables de réguler l'attaque de pucerons.

**Le niveau de risque est faible** mais les conditions chaudes sont favorables aux pucerons.

### Phytophthora fragariae

Des symptômes sont toujours visibles sur une parcelle du réseau suite aux dégâts causés par ce champignon (classé Organisme Nuisible Réglementé) en 2013 sur cette même parcelle.

La fréquence d'attaque est encore assez faible avec 8% de plantes atteintes.

Il faudra surveiller l'évolution de cette maladie au stade grossissement des fruits surtout en cas de températures chaudes.

### Stades phénologiques

**Les variétés de saison sont au stade floraison, plus ou moins avancée selon les parcelles.**

Les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée) sont au stade «premiers fruits verts».

### Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans **3 parcelles sur les 5** observées mais à des **niveaux d'attaque encore faibles** : on dénombre de 0.6 à 1.8 formes mobiles par feuille donc en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Il convient de **surveiller l'évolution de ce ravageur** car les températures actuelles plus élevées sont favorables au développement des acariens, en particulier sous serre ou tunnel.

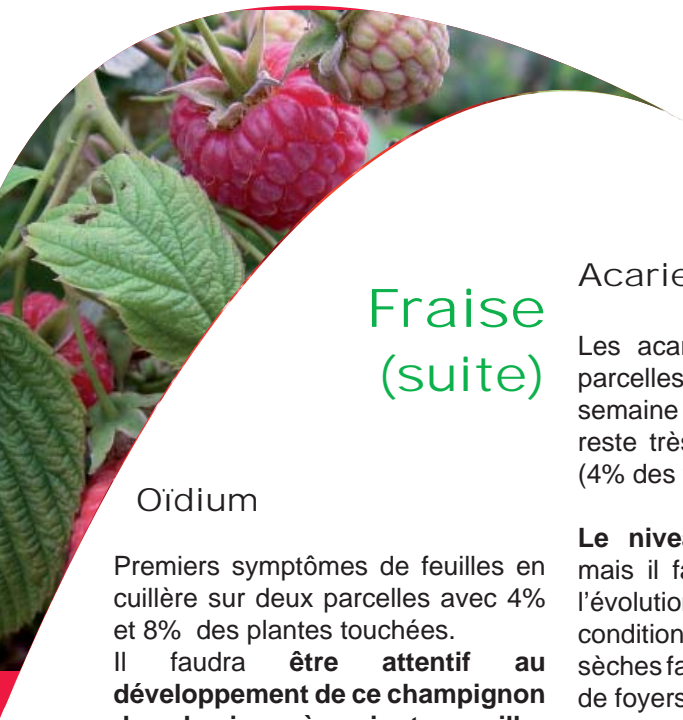
### Anthonomes

Ces insectes sont présents sur les 3 parcelles de plein champ observées mais absents en hors-sol.

Les fréquences d'attaque restent faibles puisqu'elles sont comprises entre 4% et 8% des plantes atteintes sur les 3 parcelles touchées.

**Anthonome sur feuille de fraisier**  
(FREDON Auvergne)





### Fraise (suite)

#### Oïdium

Premiers symptômes de feuilles en cuillère sur deux parcelles avec 4% et 8% des plantes touchées.

**Il faudra être attentif au développement de ce champignon dans les jours à venir et surveiller les parcelles sensibles.**

#### Autres maladies

**Aucune autre maladie** cryptogamique n'a été observée sur les fraises si ce n'est le botrytis du cœur toujours visible sur 4% des plantes sur une seule parcelle et aussi du botrytis sur tiges sur une autre parcelle, concernant 4% des plantes.

### Framboise

#### Stades phénologiques

Les stades des variétés non remontantes sont compris entre C3 (bouquet de 3 feuilles) et D (allongement de la latérale et apparition des boutons floraux).

#### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 2 parcelles sur les 4 observées cette semaine : leur fréquence d'attaque reste très faible dans les deux cas (4% des feuilles atteintes).

**Le niveau de risque est faible** mais il faut surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur en cas de conditions climatiques chaudes et sèches favorables au développement de foyers d'acariens.

#### Autres ravageurs

Quasiment aucun autre ravageur n'a été détecté dans les quatre parcelles suivies pour ce bulletin hormis **quelques individus du petit puceron vert du framboisier** toujours présents sur une seule parcelle : ils se regroupent en manchon autour des latérales les plus avancées.

Ce ravageur ne semble pas inquiétant vu que les populations n'ont pas augmenté depuis le dernier bulletin.

De plus, il faut signaler que les **anthonomes n'ont pas été détectés** dans les parcelles observées mais **quelques adultes sont visibles sur d'autres parcelles hors réseau et un peu plus avancées** en stade phénologique.

Il faudra donc être attentif à l'arrivée des anthonomes sur les autres

parcelles d'autant plus que la culture sera bientôt à un stade sensible (boutons floraux verts fermés).

#### Rouille

Les **premières pustules** de cette maladie cryptogamique ont été détectées dans trois parcelles sur quatre.

Les **fréquences d'attaque sont pour le moment très faibles** avec 2% des tiges touchées et un très faible nombre de pustules visibles.

Ce champignon est favorisé par les épisodes de temps chaud et humide donc le niveau de risque va augmenter dans la période à venir avec le temps prévu a priori un peu plus orageux.

#### Dessèchement des cannes

**Des tiges atteintes** par la *leptosphaeria* (et autres maladies fongiques responsables de cannes sèches qui ne débourent pas au printemps) sont **visibles sur une seule parcelle** mais la fréquence d'attaque est encore très faible avec 4% des tiges atteintes.

#### Autres maladies

**Aucune autre maladie** observée sur les cannes et les dragons de framboisier.