

Dans ce bulletin

- Framboise
- Fraise
- Groseille

## Framboise

### Stades phénologiques

Les variétés de saison non remontantes (Meeker, Tulameen) sont au stade E (bouton floral vert fermé) pour la plupart voire E2 (bouton floral entrouvert avec pétales fermés) pour les plus précoces.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 2 parcelles sur les 5 suivies : leur fréquence d'attaque reste assez faible (entre 4% et 18% des feuilles atteintes).

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans 80% des parcelles du réseau avec des fréquences d'attaque en hausse (4 à 20% des cannes).

**Les parcelles sont à surveiller** puisque les **conditions climatiques actuelles sont favorables aux pucerons**.

Il faut noter la **présence d'auxiliaires** prédateurs de pucerons (chrysope adultes et pontes) dans deux parcelles.

### Anthonomes

Ce ravageur qui coupe les fleurs et les boutons floraux est présent sur 3 parcelles du réseau avec des fréquences d'attaque limitées (de 6% à 16% des inflorescences touchées).

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

Plusieurs parcelles du réseau viennent de recevoir une protection insecticide pour lutter contre l'anthonome et le ver des framboises (byturus).

### Ver des framboises

Présence d'adultes de byturus sur les boutons floraux sur 3 parcelles dont 2 avec des fréquences d'attaque faibles (de 2% à 6% des hampes florales atteintes) et une parcelle à 20% des inflorescences atteintes (parcelle sans protection insecticide).

**La période de sensibilité de la framboise à cet insecte débute** donc il faut surveiller l'évolution du nombre d'individus sur les inflorescences.

### Rouille

Les **premières pustules de rouille sont maintenant bien visibles** sur la plupart des parcelles mais les fréquences d'attaque restent faibles.

## Fraise

### Stades phénologiques

Les parcelles du réseau (variétés non remontantes de type «jours courts» : elsanta, sonata et raurica) sont au stade «premiers fruits verts bien visibles».

### Acariens jaunes

Les acariens sont **présents dans 4 parcelles sur les 5** du réseau.



**Acariens tétranyques : Adultes et oeufs sur feuille de fraisier**  
(GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)



## Fraise (suite)

### Acariens jaunes (suite)

Une seule parcelle a dépassé le seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille) avec 7 formes mobiles par feuille.

Dans les autres parcelles, ils sont assez faiblement présents (de 0.7 à 2 individus par feuille).

Il faut **surveiller attentivement les parcelles** car les populations se multiplient rapidement avec les **conditions chaudes très favorables aux acariens**.

Il convient de **surveiller les tunnels** car la répartition des acariens est rarement homogène (**foyers à certains endroits des tunnels**).

### Anthonomes

Ce ravageur n'est plus présent que sur 2 parcelles du réseau avec une très faible fréquence d'attaque (2% des hampes florales touchées).

La **période de risque de ce ravageur est maintenant terminée** puisque toutes les parcelles ont dépassé le stade floraison.

### Pucerons

Des pucerons verts ont été observés sur une seule parcelle du réseau avec une faible intensité d'attaque de 1 individu par feuille (ils sont surtout présents sur les jeunes feuilles).

### Oïdium

Les **symptômes de cette maladie sont maintenant bien présents avec 60% des parcelles atteintes**. Les fréquences d'attaque restent encore faibles puisqu'elles varient de 8% à 20% des plantes touchées.

Il faut signaler une **parcelle flottante hors réseau qui est très attaquée par l'oïdium (variété sensible : el-santa)**.

Ce sont les pluies de la semaine dernière qui ont fait augmenter l'hygrométrie et permis au champignon de se développer ; l'alternance de nuits fraîches avec rosée et de journées chaudes et sèches va permettre la multiplication de l'oïdium.

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

### Gel

Sur une parcelle du réseau, on note des **dégâts dus au gel du 05 mai 2011** : les fleurs présentes ont été détruites (noircissement puis chute).

Les mêmes problèmes sont signalés dans d'autres parcelles du secteur ce qui aura des conséquences sur le potentiel de production.

## Groseille

### Stades phénologiques

Les parcelles du réseau vont du stade «50% de fruits noués» à «100% nouaison» pour la variété rouge ro-vada.

### Cochenilles du cornouiller

On constate toujours la **présence significative de larves de cochenilles sur 100% des parcelles du réseau avec des fréquences d'attaques fortes** variant de 26% à 76% des pousses occupées.

Un certain pourcentage sont des larves mortes du fait du traitement effectué.

**Ces larves L2** sont en phase de grossissement en vue d'atteindre leur maturité sexuelle et **commencent à produire du miellat sur le bois de 1 an**.

### Pucerons

Des **pucerons verts foncés** ont été remarqués sur une parcelle avec 2% des pousses atteintes.

### Maladies

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

### Chute des fruits

Ce phénomène physiologique de «**cou lure**» des fruits est **signalé sur une parcelle du réseau** : les fruits arrêtent leur développement, se dessèchent et tombent.

Ces symptômes sont entre autre la conséquence de conditions climatiques défavorables à la nouaison (temps froid avec gelées, vent ou sécheresse).