

Dans ce bulletin

- Framboise
- Fraise
- Groseille

## Framboise

### Stades phénologiques

Les variétés de saison non remon-  
tantes (Meeker, Tulameen) vont du  
stade G (chute des premiers pétales)  
au stade I (nouaison, styles bruns)  
pour les plus précoces.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été **vus dans 4  
parcelles sur les 5 suivies** : leur  
fréquence d'attaque reste très faible  
sur 2 parcelles (4% et 6%) et en pro-  
gression sur les deux autres (entre  
22% et 24% des feuilles atteintes).

**Localement, ils peuvent poser des  
problèmes avec des fréquences  
de détection plus fortes** (une par-  
celle hors réseau a justifié une pro-  
tection insecticide récemment).

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier  
est **présent dans 80% des parcel-  
les du réseau avec des fréquen-  
ces d'attaque en hausse** (8 à 56%  
des cannes).

Les parcelles sont à surveiller  
puisque les **conditions climatiques  
actuelles sont favorables aux pu-  
cerons**.

### Anthonomes

Ce ravageur est présent sur 2 par-  
celles du réseau avec des **fréquen-  
ces d'attaque très faibles et en**



Rouille : pustules sur face supérieure  
de feuille de framboisier  
(FREDON Auvergne)

**régression** (4% des inflorescences  
touchées).

Il convient de **surveiller attentive-  
ment l'évolution de ce ravageur  
pendant ce stade sensible de la  
framboise**.

### Ver des framboises

Présence d'adultes de byturus sur  
les boutons floraux sur 1 parcelle  
avec seulement 2% des hampes flo-  
rales atteintes (**fréquence en forte  
diminution par rapport aux 20%  
du dernier bulletin**).  
Le ver n'est plus détecté sur deux  
parcelles du réseau.

Les cultures sont encore dans la  
**période de sensibilité à cet insecte**  
donc il faut surveiller l'évolution du  
nombre d'individus sur les inflores-  
cences.

### Rouille

**Des pustules de rouille sont visi-  
bles sur 80% des parcelles** du ré-  
seau mais les fréquences d'attaque  
restent encore faibles.

Les conditions climatiques plus hu-  
mides de ces deux dernières se-  
maines ont favorisé l'apparition de  
la rouille qui est **susceptible de se  
développer de manière explosive  
en cas de retour à des tempé-  
ratures chaudes**.

### Phytophthora

Les **premières cannes desséchées  
atteintes** par le phytophthora sont  
visibles **sur 2 parcelles du réseau**  
(fréquences d'attaque faibles infé-  
rieures à 10% des tiges).



## Fraise

### Stades phénologiques

Les parcelles du réseau (variétés non remontantes de type «jours courts» : elsanta, sonata et raurica) vont du stade «fruits ayant 50% de leur taille finale» à «premiers fruits mûrs».

### Acariens jaunes

Ils sont **assez faiblement présents** dans 3 parcelles sur les 5 du réseau (de 0.04 à 3 individus par feuille) donc **aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité** (5 formes mobiles par feuille).

Cette **diminution des populations** s'explique par les conditions météorologiques plus fraîches et humides-depuis 10 jours (moins favorables aux acariens).

Mais il faut encore **surveiller attentivement les parcelles** car les populations sont **susceptibles de se multiplier rapidement avec le retour de conditions chaudes plus favorables aux acariens**.

### Anthonomes

Ce ravageur est encore très faiblement présent sur 1 parcelle (4% des hampes florales touchées).

**La période de risque de ce ravageur est maintenant terminée.**

### Pucerons

Des pucerons verts sont toujours observés sur une seule parcelle du réseau avec une faible fréquence d'attaque (24% des feuilles).

### Oïdium

**80% des parcelles sont atteintes.** Les fréquences d'attaque restent encore faibles puisqu'elles varient de 4% à 24% des plantes touchées.

Il faut signaler que la variété sensible elsanta est toujours plus touchée.

On note les **premiers fruits atteints** avec une fréquence de 8% : cela peut s'expliquer par les nuits fraîches avec beaucoup de rosée et les journées plus chaudes et sèches qui permettent la multiplication de l'oïdium.

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

## Groseille

### Stades phénologiques

Les parcelles du réseau sont au stade «100% nouaison» pour la variété rouge rovada.

### Cochenilles du cornouiller

Présence significative de larves de cochenilles sur **100% des parcelles du réseau avec des fréquences d'attaques faibles à moyenne** (de 6% à 40% des pousses occupées).

**Il faut noter une baisse importante des populations du fait des traitements effectués.**

### Pucerons

Des **pucerons verts foncés sont présents sur toutes les parcelles** avec des fréquences d'attaque très faibles (entre 2 et 6% des pousses atteintes).

### Acariens

Présence assez importante sur une parcelle avec 44% des feuilles atteintes.

### Oïdium

Les premiers symptômes sont **visibles sur 50% des parcelles** mais les intensités d'attaque restent faibles hormis **une parcelle flottante très atteinte.**

### Anthracnose

Apparition des **premières tâches** sur feuilles sur une parcelle du réseau.