

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise

## Groseille

### Stades phénologiques

Les parcelles observées sont au stade I3 (100% nouaison).

### Cochenille du cornouiller

On constate toujours la **présence de larves de cochenilles sur 3 parcelles sur les 4 observées.**

Mais les fréquences d'attaque sont faibles à moyennes avec 8% à 48% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

Contrairement à 2013, **le niveau de risque est faible cette année** : les populations sont en nette baisse. Par conséquent, on ne voit pas de miellat sur feuilles.

Mais il faut rester vigilant et suivre l'évolution des populations puisque les femelles vont pondre très bientôt d'où un risque de production de miellat par les très jeunes larves.

### Cochenille du mûrier

Sur les 4 parcelles suivies, on constate leur **présence dans 3 cas** avec des fréquences d'attaque assez faibles.

**Jeunes larves mobiles de cochenille du mûrier sur feuilles et femelle adulte** (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)

Les femelles ont fini de pondre leurs oeufs : on voit des **très jeunes larves qui viennent d'éclore et sont très mobiles sur les feuilles** (voir photo).

**Le niveau de risque est assez élevé.**

Il faudra bien estimer les quantités de jeunes larves mobiles pour se rendre compte de leur nuisibilité potentielle car ces individus sont capables de produire des quantités importantes de miellat.

### Cochenille pulvinaire

Celles-ci sont présentes en faible quantité sur groseille et cassis. Les grosses femelles ont terminé la phase de ponte.

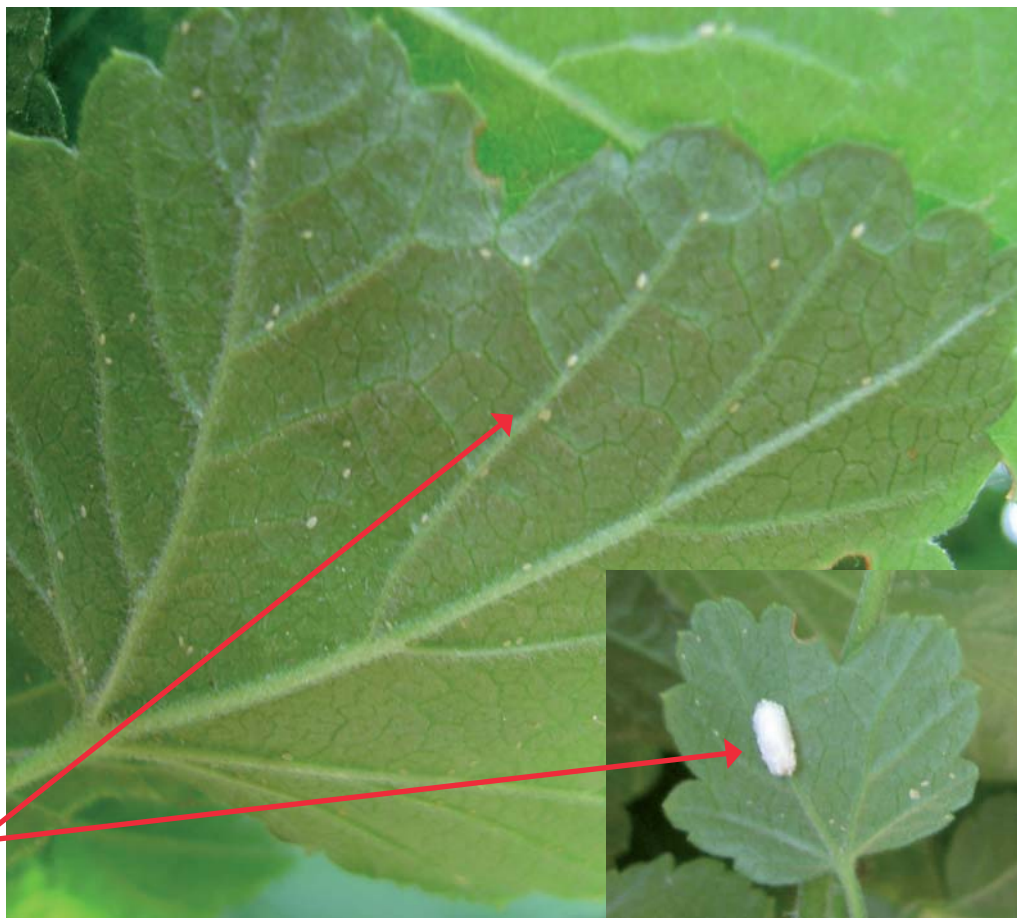
### Pucerons

Ils sont présents sur 3 parcelles mais les **fréquences d'attaque sont très faibles** (moins de 10% des tiges atteintes).

Il s'agit de pucerons vert foncé qui sont localisés sur pousses terminales : celles-ci sont donc recroquevillées.

### Acariens jaunes

Les **premiers acariens** sont détectés en quantité très faible sur une seule parcelle. Il faudra surveiller très attentivement l'évolution des populations puisque ceux-ci apparaissent avec un mois d'avance par rapport aux dernières années.



### Groseille (suite)

#### Chenilles

Il faut signaler la présence de **chenilles sur fruits dans 2 parcelles** du réseau. Les fréquences d'attaque sont assez faibles avec moins de 30% des plantes atteintes.

Ce sont des jeunes chenilles vertes qui se nourrissent de l'intérieur des fruits et tissent de la soie autour des grappes. Ces dégâts correspondent à ceux causés par des vers de la grappe sur vigne (type eudémis, cochylis ou pyrale).

#### Rouille

Cette maladie est faiblement détectée sur une seule parcelle.

**Le niveau de risque est faible** mais il faut surveiller le développement de cette maladie cryptogamique avec le temps chaud et humide.

#### Oïdium

**Les premiers symptômes sont maintenant visibles** sur 3 parcelles avec une intensité faible. Ces symptômes sont surtout présents sur fruits sous forme d'un duvet blanchâtre à la surface des fruits verts. On note aussi quelques tâches sur feuilles sur les jeunes pousses.

Il faut toujours **surveiller attentivement le développement de l'oïdium dans les jours à venir.**

#### Anthracnose

Les **premières tâches** sur feuilles sont toujours visibles sur une parcelle du réseau mais les symptômes ne progressent pas.

#### Stades phénologiques

Les variétés de saison ainsi que les remontantes en hors-sol sont au stade pleine récolte.

#### Anthonomes

Ces insectes ne sont plus détectés. C'est la fin de la période de risque car la culture n'est plus à un stade sensible.

#### Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans 3 parcelles sur les 4 observées : on dénombre de 0.4 à 1.2 formes mobiles par feuille. **Les niveaux d'attaque sont stables par rapport au précédent bulletin** et se maintiennent **en-dessous** du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Il convient de **surveiller l'évolution de ce ravageur** car les températures chaudes annoncées sont favorables au développement des acariens.

#### Pucerons

Les pucerons verts sont **observés sur une seule parcelle** avec 3.4 individus par feuille.

Cette dernière parcelle de hors-sol dépasse toujours le seuil de nuisibilité (0.5 individu/feuille) donc le **risque est sérieux** d'autant plus que les conditions chaudes sont favorables aux pucerons.

#### Thrips

Les thrips sont **observés sur une seule parcelle (hors-sol)** avec 2.6 individus par fleur.

Le seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur) est donc franchi : les populations ont augmenté fortement et le **niveau de risque est donc élevé.**

Il faudra être vigilant et bien observer les dégâts éventuels qui peuvent être significatifs sur fruits (fruits bronzés et akènes proéminents).

#### Oïdium

Les symptômes (feuilles en cuillère ou attaques sur fruits) touchent toutes les parcelles de plein champ ou de hors-sol avec 5% à 16% des plantes touchées.

Les fréquences d'attaque restent encore faibles mais il faudra **être très attentif au développement de ce champignon (attention au passage de la maladie sur fruits) et surveiller les parcelles sensibles.**

#### Phytophthora fragariae

Des symptômes sont toujours visibles sur **une parcelle du réseau** mais la fréquence d'attaque reste faible avec 8% de plantes atteintes.

Il faudra particulièrement surveiller l'évolution de cette maladie car **le niveau de risque va augmenter** dans les jours à venir (stade sensible de maturation des fruits combiné à des températures chaudes).



## Fraise (suite)

### Botrytis

Des symptômes sur fruits sont visibles dans 3 parcelles sur 4 mais les fréquences d'attaque restent encore faibles (de 3% à 12% des plantes atteintes).

Le niveau de risque est moyen du fait des conditions climatiques chaudes et humides prévues dans les jours à venir, particulièrement dans les parcelles de plein champ sur les parties non couvertes.

## Framboise

### Stades phénologiques

Les stades des variétés non remontantes sont compris entre F (pleine floraison) et J (début fruits verts).

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 3 parcelles sur les 4 observées cette semaine : leur fréquence d'attaque reste faible (moins de 15% des feuilles atteintes).

Le niveau de risque est assez faible mais il faut surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur avec les conditions climatiques chaudes favorables au développement de foyers d'acariens.

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent sur toutes les parcelles et les fréquences d'attaque restent modérées (de 1% à 32% des cannes touchées).

Ces ravageurs sont à surveiller avec les conditions climatiques chaudes plus favorables aux pucerons.

### Ver des framboises

Les adultes de byturus sont détectés sur 2 parcelles : les fréquences d'attaque sont très faibles (4% et 8% des hampes florales atteintes).

C'est la période de sensibilité maximale de la framboise à cet insecte donc il faut bien surveiller l'évolution du nombre d'individus sur les inflorescences et repérer les morsures sur les boutons floraux et les jeunes fruits verts.

### Anthonomes

Ce ravageur qui coupe les boutons floraux est présent sur 2 parcelles avec des fréquences d'attaque limitées (de 10% à 12% des inflorescences touchées).

Il faut surveiller ce ravageur car la culture est encore à un stade sensible.

### Rouille

Les premières pustules sont toujours visibles dans deux parcelles.

Les fréquences d'attaque sont pour le moment faibles avec moins de 10% des tiges touchées et un 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 qui s'annonce orageuse.

### Phytophthora

Les premières cannes desséchées atteintes par le phytophthora (flétrissement en crosse des drageons de l'année puis mort des tiges) sont visibles sur trois parcelles du réseau.

### Dessèchement des cannes

Des tiges atteintes par la leptosphaeria sont toujours visibles sur deux parcelles mais les fréquences d'attaque restent très faibles avec moins de 5% des tiges atteintes.