

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Drosophila suzukii

## Groseille

### Stades phénologiques

La totalité des parcelles ont atteint le stade véraison et les fruits sont presque mûrs.

### Cochenille du cornouiller

On constate toujours leur présence dans 3 parcelles sur les 4 observées.

**Les fréquences d'attaque sont faibles à moyennes** avec 12% à 68% de plantes atteintes. De même, les **intensités d'attaque sont partout faibles**.

Les très jeunes larves ont émergé et migrent sur les feuilles. On constate un tout début de sécrétion de miellat par ces individus sur une parcelle.

Même si le **niveau de risque est plus faible cette année**, il faut encore surveiller particulièrement le développement de ces larves (qui produisent le miellat sur lequel se développe la fumagine noire) d'autant plus que les **fruits vont bientôt être à maturité donc à un stade très sensible à la fumagine**.

**Papillon mâle de sésie capturé dans un piège sexuel** (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts duVelay)

### Cochenille du mûrier

Sur les 4 parcelles suivies, on constate la présence de jeunes larves dans 2 cas avec des **fréquences d'attaque faibles à moyennes**.

**Le niveau de risque est assez élevé sur les parcelles où cette espèce est présente** du fait de leur nuisibilité potentielle (production d'importantes quantités de miellat).

### Sésie

Ce **papillon** (*Synanthedon tipuliformis*) est généralement un ravageur secondaire sur groseille mais il peut parfois poser des problèmes car les chenilles sont foreuses et creusent des galeries dans les branches ce qui provoque le vieillissement prématuré de celles-ci.

De plus, cela favorise l'installation de maladies cryptogamiques et peut entraîner à terme la mort des buissons.

Sur une parcelle du réseau, un piège

sexuel à phéromone a été installé : **les captures de papillons mâles** (voir photo) **sont importantes** avec plus de 200 individus en 15 jours.

Cette méthode prophylactique de lutte par piégeage sexuel permet de diminuer les populations et, combinée à une taille régulière des branches atteintes chaque hiver, devrait suffire à contrôler ce ravageur.

### Acariens jaunes

Les **premiers acariens sont maintenant détectés sur trois parcelles**. Les fréquences d'attaque restent encore **très faibles** (moins de 5% des plantes atteintes).

Compte tenu de la précocité de l'attaque, **le niveau de risque est assez fort** donc il faudra surveiller particulièrement le développement des populations.

Pour cela, il faut repérer les symptômes typiques des piqûres d'acariens à savoir une décoloration des feuilles qui deviennent ternes et bronzées.



### Groseille (suite)

#### Pucerons

Les pucerons verts foncés sont présents sur une seule parcelle avec une **fréquence d'attaque très faible** (moins de 5% des tiges atteintes).

#### Chenilles

On note toujours quelques dégâts sur les fruits dans une parcelle du réseau (8% des plantes atteintes) mais les chenilles ne sont plus présentes (elles se sont nymphosées et sont au stade papillon) donc **fin de la période de risque**.

#### Anthraxose

Trois parcelles du réseau sont atteintes : les attaques sont généralement **faibles en intensité hormis une parcelle où les symptômes sont nombreux**.

En effet, sur celle-ci, le vent tempétueux a arraché la bâche donc les buissons ont reçu la pluie depuis dix jours d'où un développement rapide et significatif de ce champignon.

**Le niveau de risque reste généralement faible** vu les conditions sèches prévues dans les prochains jours mais il faut surveiller le développement de cette maladie cryptogamique en cas de retour de temps chaud et humide.

#### Autres maladies

Plusieurs maladies sont détectées dans les parcelles du réseau : la rouille concerne 25% des parcelles suivies et l'oïdium 75%.

Mais, tous ces champignons posent assez peu de problèmes pour le moment car **les intensités d'attaque sont généralement faibles**.

### Fraise

#### Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison se termine. Les fraises remontantes sont toujours en phase de récolte.

#### Acariens jaunes

Les acariens sont détectés dans toutes les parcelles suivies avec 0.4 à 2 formes mobiles par feuille.

**Les niveaux d'attaque sont stables** et se maintiennent **en-dessous du seuil de nuisibilité** (5 formes mobiles par feuille).

Il convient encore 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 deux parcelles** avec 0.1 et 0.9 individus par feuille. Cette dernière parcelle dépasse toujours le seuil de nuisibilité (0.5 individu/feuille) :

le **risque reste sérieux** avec les conditions chaudes sont favorables aux pucerons.

#### Thrips

Les thrips sont toujours **observés sur les deux parcelles de hors-sol** avec 2.4 et 5 individus par fleur.

Les populations sont importantes puisque au-dessus du seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur).

**Le niveau de risque est donc élevé** et il faut bien observer les dégâts éventuels sur fruits (fruits bronzés et akènes proéminents).

#### Oïdium

Les symptômes touchent toutes les parcelles avec 3% à 16% des plantes touchées.

Les fréquences d'attaque restent encore faibles et **le niveau de risque baisse** puisque la récolte se termine en plein champ.

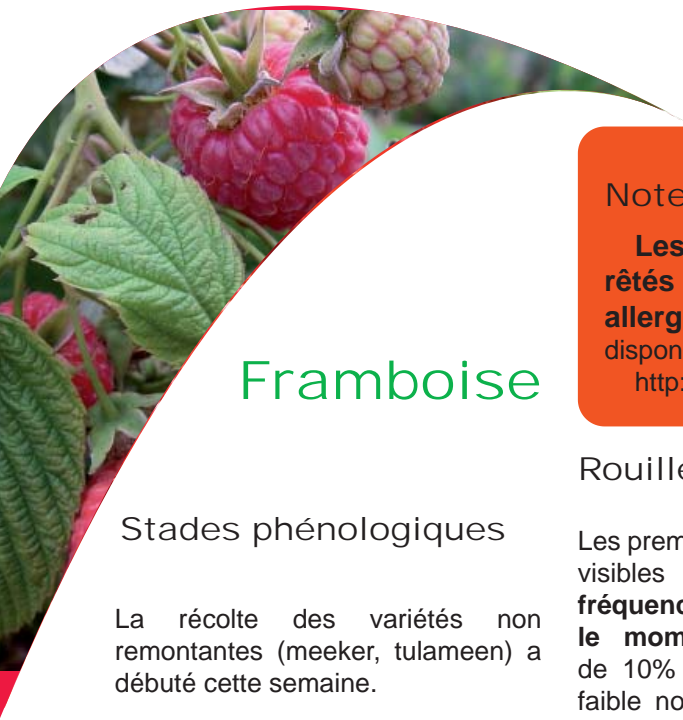
#### Phytophthora fragariae

Quelques symptômes sont toujours visibles sur la même **parcelle du réseau** mais la fréquence d'attaque reste faible (8% de plantes atteintes) et n'a pas augmenté.

#### Botrytis

**Des symptômes sur fruits sont visibles dans les 4 parcelles** mais les fréquences d'attaque restent encore faibles (de 5% à 24% des plantes atteintes).

**Le niveau de risque est assez faible** car la récolte se termine en plein champ et les parcelles de hors sol sont très faiblement atteintes (5% des plantes).



## Framboise

Note nationale Ambroisie :

**Les quatre départements de la région Auvergne disposent d'arrêtés de lutte obligatoire contre cette plante envahissante et très allergisante.** Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la note nationale, disponible à l'adresse suivante :

[http://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_2014\\_ambrosies.pdf](http://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note_nationale_2014_ambrosies.pdf)

### Stades phénologiques

La récolte des variétés non remontantes (meeker, tulameen) a débuté cette semaine.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 2 parcelles sur les 4 observées cette semaine : **leur fréquence d'attaque reste faible** (moins de 12% des feuilles atteintes).

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

### Pucerons verts

Le grand puceron vert est présent dans 3 parcelles sur 4 et **les fréquences d'attaque restent faibles** (8% des cannes touchées) sur deux parcelles alors que **100% des plantes sont colonisées sur la troisième parcelle touchée.**

**Le niveau de risque est moyen** et il faut surveiller l'évolution des populations avec les conditions climatiques chaudes plus favorables aux pucerons.

### Rouille

Les premières pustules sont toujours visibles dans 3 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 un temps chaud et humide donc **le niveau de risque va augmenter.**

### Phytophthora

Des cannes desséchées atteintes par le phytophthora sont toujours visibles sur trois parcelles du réseau. On peut noter **une augmentation du nombre de plantes atteintes.**

### Dessèchement des cannes

Des tiges atteintes par la **Leptosphaeria** sont toujours visibles sur deux parcelles. **Les fréquences d'attaque sont en progression** mais restent encore assez faibles avec moins de 10% des tiges atteintes.

### Drosophila suzukii

**Les premiers adultes ont été capturés** dans les pièges installés sur fraise et framboise en Haute-

Loire. **Le risque semble plus élevé que les années précédentes car les captures sont plus précoces.**

Cette mouche peut attaquer toutes les espèces de petits fruits. Ses larves peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans des fruits sains en train de mûrir. Par conséquent, du fait de sa capacité de multiplication et de dissémination très rapide, elle peut entraîner localement des dégâts importants à la récolte.

**Toutes les mesures prophylactiques doivent ainsi être mises en place pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures.**

Il est donc recommandé de :

- **Ne pas trop espacer les cueillettes** des cultures à récolte étalée (framboises ou fraises).

Les fruits à pleine maturité sont plus exposés aux pontes de *D. suzukii*.

- Veiller à la **bonne aération des plantations**

- **Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol.** Il faut évacuer ces déchets des parcelles de cultures et les détruire régulièrement au moment de la récolte.

- **Ne pas laisser de fruits sur les cultures si la récolte est compromise.**