

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Drosophila suzukii
- Mûre

## Note nationale Ambrosie :

**Les 4 départements de la région Auvergne disposent d'arrêtés de lutte obligatoire contre cette plante envahissante et très allergisante, actuellement en phase de pollinisation.** Vous pouvez consulter la note nationale, disponible à l'adresse suivante :

[https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_BSV2017\\_ambrosies-1-1.pdf](https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/Note_nationale_BSV2017_ambrosies-1-1.pdf)

## Groseille

### Stades phénologiques

La récolte est terminée pour un certain nombre de parcelles plus précoces et est en cours (réalisée aux deux tiers) pour les autres. Sur les parcelles en cours de récolte, les fortes chaleurs actuelles impactent un peu la qualité des fruits qui sont plus mous voire même séchés.

La période de sensibilité étant quasi terminée, **le risque se maintient à un niveau faible** même si les conditions climatiques sont très favorables au développement de cette maladie cryptogamique (forts écarts de température surtout sous abri et rosée importante).

Pour prévenir les risques, il faut favoriser l'aération dans les tunnels sans créer de courants d'air (qui favorisent la dissémination du champignon).

Ces valeurs sont en nette diminution depuis le précédent bulletin et sont ainsi très inférieures au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

### Plus de risque pour les variétés de saison car récolte terminée.

Par contre, pour les variétés remontantes, **le niveau de risque est maintenant faible à moyen.** Même si il est en baisse, il faut continuer à surveiller les parcelles car la culture est toujours à un stade sensible et les conditions climatiques sont très favorables au développement des acariens (beau et chaud).

### Cochenilles

Toujours aucune détection de ces ravageurs (cochenille du cornouiller et cochenille blanche du pommier) dans les 3 parcelles observées dans le réseau cette semaine. Par contre, la cochenille du cornouiller est détectée à des niveaux faibles sur 2 jeunes parcelles hors réseau.

**Les populations sont très faibles et le niveau de risque reste donc nul pour 2017** d'autant plus que la récolte se termine.

### Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison plein champ est terminée pour toutes les parcelles.

Pour les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée), on se trouve au milieu de la seconde récolte sur la plupart des parcelles.

### Pucerons

Toujours présents sur une seule parcelle hors-sol mais sans développement des populations puisque l'intensité d'attaque reste faible (0.2 individu par feuille) et en-dessous du seuil de nuisibilité.

**Le niveau de risque reste très faible** mais il faut quand même rester vigilant en hors-sol car la culture est encore à un stade sensible tant que la récolte est en cours.

### Oïdium

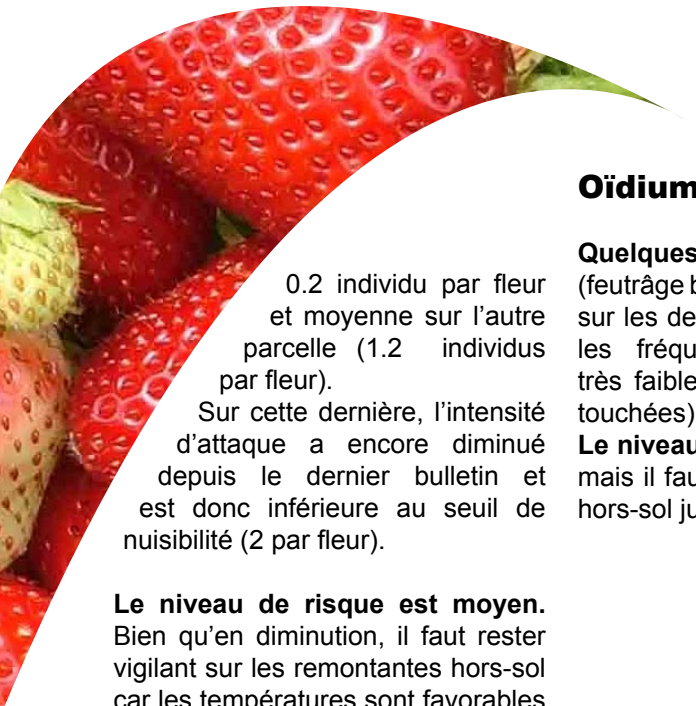
Quelques nouveaux symptômes (feutrage blanc sur feuilles et sur fruits) ont été détectés sur une seule parcelle du réseau mais **l'intensité d'attaque est faible.**

### Acariens jaunes

Les acariens sont toujours détectés en hors-sol sur les 2 parcelles du réseau observées et **les niveaux d'attaque sont maintenant faibles à moyens** avec respectivement 0.5 et 2 formes mobiles par feuille.

### Thrips

**Les thrips adultes sont toujours présents** sur les 2 parcelles en hors-sol surveillées : l'intensité d'attaque est très faible sur une parcelle avec



0.2 individu par fleur et moyenne sur l'autre parcelle (1.2 individus par fleur).

Sur cette dernière, l'intensité d'attaque a encore diminué depuis le dernier bulletin et est donc inférieure au seuil de nuisibilité (2 par fleur).

**Le niveau de risque est moyen.** Bien qu'en diminution, il faut rester vigilant sur les remontantes hors-sol car les températures sont favorables au développement des populations.

### Botrytis

Ce champignon est toujours détecté (sur fruits) sur les 2 parcelles de hors-sol avec des **fréquences d'attaque très faibles** (4% et 6% des plantes atteintes).

On ne note pas de progression du niveau d'attaque depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque est faible même si la culture est toujours à un stade sensible.**

Les mesures prophylactiques sont importantes pour maintenir une culture saine : le mode de culture sous abri utilisé dans la région pour les remontantes permet déjà de limiter les risques. L'aération des structures est nécessaire pour limiter l'humidité et éviter les conditions propices au développement du champignon. De plus, tous les fruits atteints doivent être éliminés des parcelles pour éviter la transmission aux futurs fruits.

### Oïdium

**Quelques symptômes sur fruits** (feutrâge blanc) sont toujours visibles sur les deux parcelles hors-sol mais les fréquences d'attaque restent très faibles (2% et 4% des plantes touchées).

**Le niveau de risque est très faible** mais il faut maintenir la vigilance en hors-sol jusqu'à la fin de la récolte.

## Framboise

### Stades phénologiques

La récolte des variétés non remontantes de plein champ est terminée ; pour ces mêmes variétés cultivées en hors-sol, elle va se terminer très bientôt.

### Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans les 2 parcelles observées du réseau : les **fréquences d'attaque** n'augmentent plus et **restent toujours très faibles** (moins de 10% des feuilles touchées).

**Le niveau de risque est maintenant nul en plein champ** car la récolte est terminée dans toutes les parcelles.

### Acariens jaunes

Les acariens sont toujours présents dans les 2 parcelles observées dans le réseau : **les fréquences d'attaque sont faibles** (de 10 à 12% des feuilles atteintes).

Même si les populations n'ont pas augmenté depuis le bulletin

précédent, **le risque se maintient à un niveau moyen** car les conditions climatiques chaudes sont très favorables au développement de foyers d'acariens.

### Rouille

Quelques pustules détectées en faible quantité sur une seule parcelle de plein champ mais pas d'évolution depuis le précédent bulletin de suivi. **Le niveau de risque est toujours très faible.**

### Phytophthora

**Des cannes desséchées** atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement en crosse des drageons de l'année puis mort des tiges) sont toujours détectées sur une parcelle.

Les températures chaudes étant favorables au développement de ce champignon, **le risque se maintient à un niveau modéré.**

## Drosophila suzukii

**Des adultes sont toujours capturés de manière régulière** dans les pièges installés sur fraise, framboise et mûre en Haute-Loire.

Les nombres d'individus dans les pièges sont toujours assez élevés (10 et 30 insectes sur pièges fraise hors-sol).

On voit voler de **nombreux adultes** qui se posent sur les fruits et on détecte aussi de **nombreuses larves sur fruits**, parfois en quantités importantes sur les fruits de gros calibre comme la fraise. Ces larves, en se nourrissant, sont responsables du pourrissement rapide des fruits.



### Mûre

Actuellement, les dégâts sont visibles sur fraise remontante, framboise non remontante hors-sol et mûre mais ils sont un peu moins nombreux qu'en 2016 pour l'instant.

Malgré cela, le niveau de risque est encore très élevé en 2017 et toutes les mesures prophylactiques doivent ainsi être mises en place pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures.

En effet, la capacité de multiplication de cette mouche très polyphage (toutes les espèces de petits fruits sont atteintes) est importante et elle peut causer des dégâts importants à la culture car ses larves peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans des fruits sains en cours de maturation.

Il est donc recommandé de :

- **Ne pas trop espacer les cueillettes** des cultures à récolte étalée (framboises, mûres 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.**

### Stades phénologiques

On est entré dans la seconde moitié de la récolte et les températures chaudes permettent de bien faire mûrir les fruits.

### Erinose

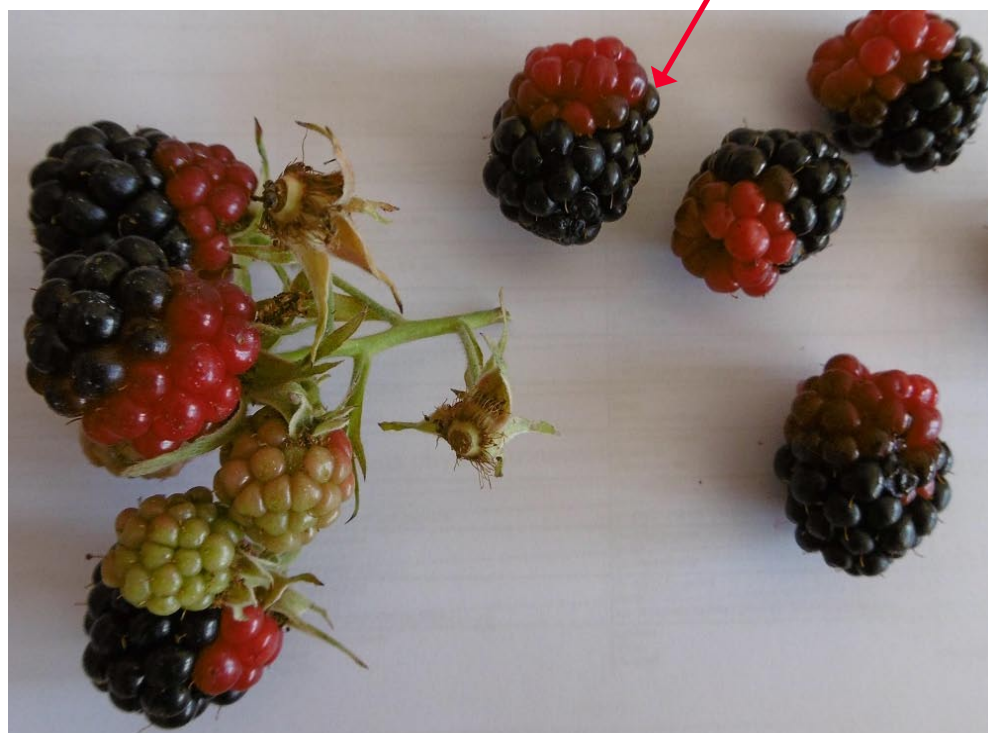
Des minuscules acariens du genre **Eriophyes** sont responsables de dégâts notables.

En effet, des décolorations de feuilles sont visibles mais surtout, les **acariens bloquent le mûrissement des fruits** (voir photo) avec la partie proche du pédoncule qui reste rouge alors que les autres drupéoles sont noires et bien mûres.

De ce fait, ces fruits atteints restent plus longtemps sur les plants que sur les autres fruits (en effet, on ne peut pas les récolter avec une partie rouge) ce qui **favorise donc l'installation de *Drosophila suzukii***.

**Le niveau de risque est assez élevé** surtout en cette phase de sensibilité maximale de la culture.

Symptômes de mûrissement hétérogène des drupéoles sur mûre dus aux acariens *Eriophyes* (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)



Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation.