

n° 6

27 août 2020

## Petits Fruits



### À retenir cette semaine

- Fraise** : Acariens et pucerons à surveiller sur remontantes
- Framboise** : Acariens à surveiller sur remontantes
- Groseille** : vigilance anthracnose parcelles non abritées
- Drosophila suzukii** : dégâts très importants sur fraises remontantes

### FRAISE

#### Données du réseau :

4 parcelles fixes suivies.

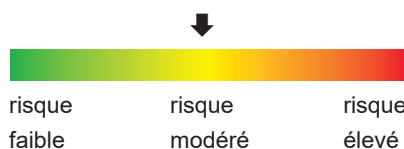
#### Stades phénologiques :

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

La seconde récolte des variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée) est toujours en cours.

#### Situation sanitaire :

##### Acariens jaunes



Détection dans les 3 parcelles observées en hors-sol.

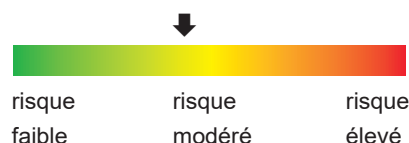
Les niveaux d'attaque sont faibles à moyens (de 0,32 à 2,5 formes mobiles par feuille) : les intensités d'attaque sont en nette baisse dans tous les secteurs et le seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille) n'est plus dépassé sur aucune parcelle du réseau (secteur Haute-Loire).

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

Par contre, **le niveau de risque reste moyen sur les variétés remontantes hors-sol** car la culture est toujours à

un stade sensible (seconde récolte) et les conditions climatiques chaudes sont très favorables aux acariens. Il faut donc continuer la surveillance des parcelles.

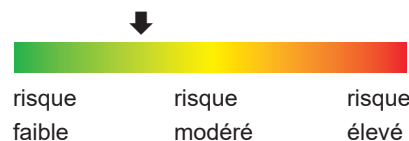
##### Pucerons



Ces insectes sont encore présents sur 2 parcelles en hors-sol avec des intensités d'attaque variables (de 0,08 à 0,6 individus par feuille) : le seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 feuilles soit 0,5/feuille) est dépassé dans une seule parcelle secteur Haute-loire. Les niveaux de population sont plutôt stables pour les cultures en hors-sol sous abri.

**Le niveau de risque reste moyen en hors-sol.** Il faut penser à observer la présence d'auxiliaires et voir si ces derniers sont capables de réguler naturellement les pucerons.

##### Thrips



Les thrips adultes ne sont plus détectés que sur une seule parcelles hors-sol : l'intensité d'attaque est très faible (0,3 individu par fleur), en forte baisse depuis le dernier



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES



bulletin. Le seuil de nuisibilité (2 par fleur) n'est plus atteint.

**Le niveau de risque est assez faible** mais il faut rester vigilant car les conditions climatiques sont très favorables aux thrips.

Il faut bien observer leur évolution au sein des parcelles ainsi que la présence éventuelle d'auxiliaires prédateurs naturels (punaise du genre Orius). Ces dernières (adultes + larves) sont toujours fortement présentes sur une parcelle en hors-sol (secteur Monts du Lyonnais).

## Punaises



Quelques larves de *Liocoris tripustulatus* sont toujours détectés sur une parcelle de fraise remontante hors-sol mais la fréquence d'attaque est en forte baisse (2 individus pour 25 plantes).

**La période à risque est toujours en cours** avec la seconde récolte des remontantes mais le niveau de risque est en baisse.

## Bactériose



Tâches angulaires de bactériose sur feuilles de fraiser (FREDON AURA)

Quelques symptômes de cette bactérie (*Xanthomonas fragariae*) sont toujours détectés sur une parcelle hors-sol en Haute-Loire. On peut voir quelques petites taches angulaires (vert pâle puis translucides) sur les feuilles mais la fréquence d'attaque n'augmente pas et reste très faible (8% des plantes touchées) et **le risque est par conséquent très faible pour l'instant.**

## Botrytis



Détection sur fruits sur une seule parcelle de remontantes hors-sol : la fréquence d'attaque est très faible (5% des plants atteints) et en baisse depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque est donc faible maintenant** et les conditions climatiques chaudes et sèches sont peu favorables au champignon. L'aération des structures permet de limiter l'humidité et éviter les conditions propices au développement du champignon et l'enlèvement des premiers fruits atteints permet d'éviter de nouvelles contaminations.



Tâches brunes de xanthomonas sur sépales de fraises (FREDON AURA)

# FRAMBOISE

## Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte des variétés non remontantes est terminée pour les tous les secteurs.

Pour les variétés remontantes cultivées en hors-sol dans le secteur des Monts du Lyonnais, la seconde récolte est en cours.

## Situation sanitaire :

### Acariens jaunes



Des acariens tétranyques sont toujours présents dans une parcelle (non remontantes secteur Haute-Loire) et leur fréquence d'attaque est toujours très faible (10% des plantes avec présence).

**Le niveau de risque est assez faible** actuellement du fait des faibles niveaux de population et le stade maximal de sensibilité de la culture est dépassé (récolte terminée sur cette parcelle).

Il convient de rester vigilant sur les remontantes même si les acariens ne sont pas détectés sur ces variétés car, avec les conditions climatiques chaudes, les acariens sont susceptibles de coloniser rapidement les plantes et impacter de ce fait la seconde récolte.

### Rouille



Quelques pustules de rouille sont toujours détectées sur une parcelle dans le secteur Monts du Velay. La fréquence d'attaque reste très faible avec quelques rares pustules sur les feuilles.

**Le niveau de risque est très faible** pour l'instant, d'autant plus que la majorité des parcelles est cultivée sous abri ce qui réduit encore le risque cryptogamique.



Dégâts dus à des piqûres d'acariens sur feuille de framboisier (FREDON AURA)



Pustules de rouille sur framboisier (FREDON AURA)



## Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte est toujours en cours dans toutes les parcelles d'altitude et la maturité est bien avancée. En plaine, la récolte est déjà terminée.

## Situation sanitaire :

### Oïdium

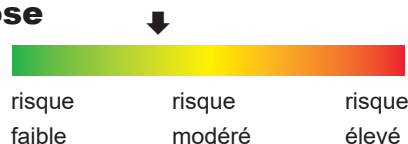


Ce champignon est toujours détecté sur une parcelle du réseau avec un niveau d'attaque faible et stable depuis la dernière observation.

On note toujours quelques symptômes sur fruits, répartis en foyers au sein de la parcelle.

**Le niveau de risque est faible hormis sur les parcelles atteintes (et/ou sensibles)** du fait de la météo toujours propice au développement de ce champignon (rosée le matin, chaud et sec la journée sous les tunnels avec écarts de températures importants).

### Anthracnose



Détection sur toutes les parcelles du réseau : les niveaux d'attaque sont variables : faibles sur deux parcelles et moyen sur la troisième sans incidence sur la culture car la récolte est déjà terminée sur cette parcelle précoce (parcelle située en plaine en Ardèche).

Par contre, hors réseau, on observe aussi des symptômes (petites taches brunes sur les feuilles) et quelques dégâts significatifs sur les plantes

**Le niveau de risque reste assez faible** du fait du mode de culture abrité pour la plupart des parcelles du secteur Monts du velay.

### Rouille



Détection sur une seule parcelle du réseau de ce champignon avec un niveau d'attaque très faible et quelques rares symptômes (présence de pustules orangées).

**Ainsi, le niveau de risque est faible pour le moment** sur les parcelles atteintes mais il faut surveiller la propagation éventuelle de ces champignons.

### Dépérissement



On note toujours des dessèchements de buissons sur une parcelle du fait du *Phomopsis ribis* et l'intensité d'attaque est très importante : les conséquences sont graves sur cette parcelle avec un tiers des plantes déjà mortes .

**Le niveau de risque reste élevé** avec pour seul moyen de lutte l'arrachage des buissons atteints afin d'éviter la propagation aux plantes voisines. Pour les parcelles atteintes, cela va donc significativement écourter leur durée de vie.



Symptômes de taches brunes d'anthracnose sur feuilles de groseiller (FREDON AURA)

# DROSOPHILA SUZUKII



Les adultes sont capturés de manière généralisée dans les pièges installés sur fraise et framboise sur tous les secteurs.

Les nombres d'individus dans les pièges sont toujours élevés à très élevés (3, 166 et 500 adultes sur pièges fraise hors-sol ; 50 et 134 sur pièges framboises remontantes). Ces niveaux de piégeage n'ont pas diminué depuis fin juillet.

On observe de **nombreux adultes qui volent** dans l'environnement ainsi qu'à l'intérieur des parcelles sur tous les secteurs ainsi que beaucoup de **larves sur fruits** qui entraînent un pourrissement rapide des fruits.

**Ces dégâts sont actuellement très importants sur fraise remontante dans tous les secteurs** : la plupart des parcelles sont très atteintes et la pression est donc très forte avec **plus de 50% de perte de récolte les dernières semaines sur le secteur Monts du Velay** du fait de fruits non commercialisables. Avec le retour de nuits plus fraîches, le niveau de pression a tendance à diminuer (cycle de reproduction des drosophiles plus long). On observe aussi des **dégâts importants sur framboise remontante et myrtille**.

La récolte des fraises et framboises remontantes est toujours en cours donc **le niveau de risque est maximal** et il faut être très vigilant.

**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**.

Il faut signaler que la mesure la plus efficace semble être la pose de filets tout autour de la parcelle pour bloquer l'entrée des mouches.

Dégâts de larves de drosophiles sur fraise mûre (FREDON AURA)



Larves de drosophiles et dégâts sur fraise (FREDON AURA)



Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée : <http://ecophytopic.fr/Portail>