

n° 4

09 juillet 2020

## Petits Fruits



### À retenir cette semaine

- Fraise** : risque moyen acariens, thrips et vigilance botrytis
- Framboise** : risque pucerons et botrytis en augmentation
- Groseille** : recrudescence pucerons et vigilance anthracnose
- Drosophila suzukii** : captures généralisées et importantes en framboise



### FRAISE

#### Données du réseau :

4 parcelles fixes suivies.

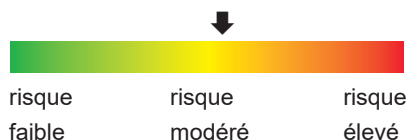
#### Stades phénologiques :

La récolte des variétés de saison pour les cultures de plein champ secteur Haute-Loire est terminée.

La première récolte des variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée) est terminée et la seconde récolte n'a pas débuté.

#### Situation sanitaire :

##### **Acariens jaunes**



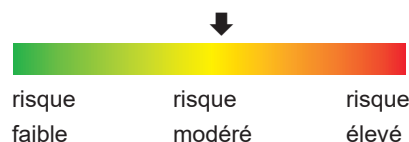
Détection dans les 4 parcelles observées dans le réseau.

En hors-sol, les niveaux d'attaque sont assez faibles à moyens (de 0,04 à 2,3 formes mobiles par feuille) : selon les parcelles et les secteurs, les intensités d'attaque sont soit en baisse (cas de 2 parcelles secteur Monts du Lyonnais) soit en hausse (1 parcelle en haute-Loire).

En plein champ, la parcelle concernée est faiblement touchée avec 1 acarien par feuille et cette intensité d'attaque a un peu augmenté depuis le précédent bulletin.

Le niveau de risque est moyen et en baisse. Mais les températures assez élevées prévues les prochains jours devraient être favorables aux acariens donc il faut rester très vigilant quant à l'évolution de ce ravageur sur les parcelles où il est déjà présent.

##### **Pucerons**



Ces insectes sont présents sur les 3 parcelles en hors-sol avec des intensités d'attaque variables (de 0,16 à 1,88 individus par feuille) : le seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 feuilles soit 0.5/feuille est dépassé dans une seule parcelle observée secteur Monts du Lyonnais).

En plein champ, les pucerons ne sont plus détectés sur la parcelle suivie.

Les niveaux de population sont plutôt stables pour les cultures en hors-sol sous abri.

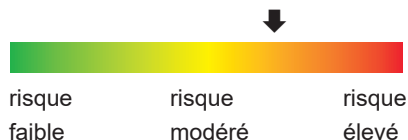
**Le niveau de risque est plutôt en baisse et est donc moyen en hors-sol.** En plein champ, le risque est nul car la récolte est finie. Les températures annoncées étant favorables à leur développement, il faut évaluer le niveau des auxiliaires afin de déterminer si ces derniers sont capables de réguler naturellement les pucerons.



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES



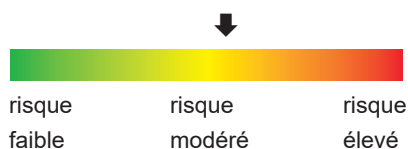
## Thrips



Les thrips adultes sont toujours détectés sur 3 parcelles cultivées sous abri : les intensités d'attaque sont très variables, de très faibles sur deux parcelles (moins de 0,5 individu par fleur) à très élevée dans une parcelle secteur Monts du Velay (4 thrips/fleur) sur laquelle le seuil de nuisibilité (2 par fleur) est encore largement dépassé même si le niveau d'attaque a baissé depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque est assez fort** et il faut rester vigilant car les conditions climatiques de la semaine prochaine sont très favorables aux thrips et les populations déjà présentes risquent de se développer très vite.

## Punaises



Des jeunes larves de *Liocoris tripustulatus* viennent d'être détectées sur une parcelle de fraise remontante hors-sol et la fréquence d'attaque est moyenne pour l'instant (7 larves sur 25 plantes).

**La période à risque est en cours car la récolte n'est pas terminée** donc il faut être vigilant et surveiller l'apparition de larves sur feuilles et fruits ou les premiers dégâts (déformation des fruits suite aux piqûres).

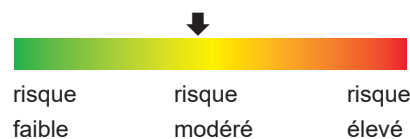
## Oïdium



Ce champignon est toujours très faiblement détecté (10% des plants atteints) sur jeunes fruits sur une seule parcelle du réseau en plein champ.

**Le niveau de risque est quasi nul** du fait du stade de la culture (fin de la récolte).

## Botrytis



Détection sur fruits sur deux parcelles (une de remontantes hors-sol et une de plein champ) : la fréquence d'attaque est faible sur deux parcelles (moins de 10% des plants atteints).

Les niveaux d'attaque n'ont pas augmenté depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque reste moyen** mais les conditions climatiques plus sèches prévues seront 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.

## Bactériose



Quelques symptômes de cette bactérie (*Xanthomonas fragariae*) ont été détectés sur une parcelle hors-sol suivie cette semaine : on peut voir des petites taches angulaires (vert pâle puis translucides) sur les feuilles. La fréquence d'attaque est très faible (3% des plantes touchées) et **le risque est par conséquent très faible pour l'instant**.

# FRAMBOISE

### Données du réseau :

5 parcelles fixes suivies.

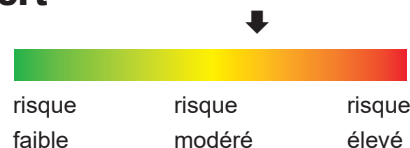
### Stades phénologiques :

Les framboisiers non remontants secteur Monts du Velay sont au stade premiers fruits mûrs.

Pour les variétés remontantes cultivées en hors-sol dans le secteur des Monts du Lyonnais, les stades varient de fruits verts à début récolte.

### Situation sanitaire :

## Puceron vert



Les grands pucerons verts sont détectés sur 3 parcelles du réseau (2 non remontantes et 1 remontante). Les fréquences d'attaque sont assez faibles à moyennes (de 14% à 40% des plantes atteintes) et les niveaux de population ont augmenté depuis le précédent bulletin.

**Le risque est assez fort** du fait des niveaux de population en hausse et des températures chaudes. Il faudra donc être vigilant et surveiller l'éventuelle apparition d'adultes ailés ou le développement des colonies déjà présentes.

## 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 (2% des plantes avec présence). Les intensités d'attaque n'ont pas évolué depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque est faible pour l'instant** : la vigilance est recommandée avec le temps plus chaud annoncé qui risque de favoriser le développement des populations.

## Anthonomes



Ce ravageur qui coupe les boutons floraux est présent sur 2 parcelles du réseau (secteur Haute-loire) avec des fréquences d'attaque de 4 et 20% des inflorescences touchées.

**Le stade maximal de sensibilité de la culture est dépassé** sur tous les secteurs donc le niveau de risque est faible en Haute-Loire.

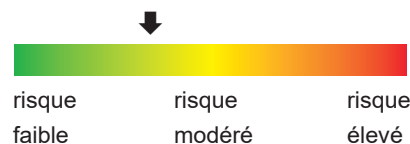
## Rouille



Quelques pustules de rouille sont toujours détectées sur une parcelle dans le secteur Monts du Velay. La fréquence d'attaque est 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.

## Dessèchement des cannes



On note quelques dessèchements de cannes concernant environ 20% des plantes sur une parcelle secteur Monts du Velay du fait du champignon *Leptosphaeria*.

**Le niveau de risque est assez faible** hormis sur les parcelles atteintes et il faut rester attentif en période estivale.

## Botrytis



Premiers symptômes détectés sur fruits sur 2 parcelles de framboise de saison (secteur Haute-Loire) mais le niveau d'attaque est encore faible (moins de 10% des fruits atteints).

**Le niveau de risque est moyen** car la culture est très sensible au botrytis à ce stade (premiers fruits mûrs).

L'aération des structures est nécessaire pour limiter l'humidité et éviter les conditions propices au développement du champignon et l'enlèvement des fruits atteints permet d'éviter de nouvelles contaminations.

# GROSEILLE

## Données du réseau :

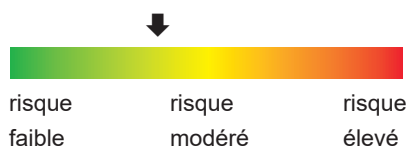
3 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

Les parcelles d'altitude ont toutes atteint le stade véraison et la récolte a débuté. En plaine, la récolte est déjà terminée.

## Situation sanitaire :

### Pucerons



Des pucerons verts foncés sont toujours détectés sur une parcelle du réseau. La fréquence d'attaque est très faible (2% des plantes touchées). Par contre, hors réseau, une recrudescence des pucerons a été constatée sur plusieurs parcelles.

**Le niveau de risque est assez faible** mais il faut être vigilant sur la production de miellat et l'apparition éventuelle de fumagine.

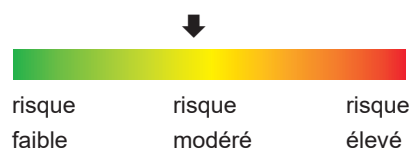
### Oïdium



## Anthracnose

Détection sur une seule parcelle du réseau avec un niveau d'attaque faible et stable depuis la dernière observation. De plus, la récolte est terminée sur la parcelle atteinte (parcelle située en plaine).

**Le niveau de risque est en baisse et faible : il faut rester vigilant** sur les parcelles sensibles du fait de la météo annoncée propice au développement de ce champignon (rosée le matin, chaud et sec la journée sous les tunnels avec écarts de températures importants).



Détection sur deux parcelles du réseau : les niveaux d'attaque sont faibles à moyens et on note quelques dégâts significatifs sur les plantes (petites tâches brunes sur les feuilles).

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

## DROSOPHILA SUZUKII



Des adultes ont été capturés de manière généralisée dans les pièges installés sur fraise et framboise dans tous les secteurs.

Les nombres d'individus capturés dans les pièges en une semaine sont plus faibles sur fraise (2 et 3 individus sur les parcelles de remontantes) que sur framboise (jusqu'à 48 adultes sur une parcelle de remontante).

Sur le secteur Monts du Lyonnais, les drosophiles qui colonisaient auparavant les cultures de cerise ont migré vers les petits fruits : on peut noter quelques forts dégâts sur certaines parcelles.

Pour le secteur Haute-Loire, les mouches sont aussi bien présentes dans l'environnement des parcelles mais il y a encore assez peu de dégâts au sein des parcelles ; seules quelques-unes sont atteintes et cela reste très localisé pour l'instant.

La seconde récolte des fraises remontantes est en



cours et celle de la framboise a débuté donc la phase de sensibilité des cultures devient maximale : **le niveau de risque est élevé** 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.**

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

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** Cécile BOIS (CRA) cecile.bois@aura.chambagri.fr

**Animateur filière/Rédacteur :** Sylvain GRANJON - sylvain.granjon@fredon-aura.fr

**A partir d'observations réalisées par :** les producteurs et la technicienne du GIE des producteurs de fruits rouges des Monts du Velay, les techniciens de la SICOLY (SICA des Coteaux du Lyonnais) et la FREDON Auvergne-Rhône-Alpes.

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises concernant la protection de leurs cultures.*

*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.*