

n°4

29 juin 2023

# Petits fruits



## À retenir cette semaine

**Fraise** : Risque acariens en hausse et premières punaises

**Framboise** : Vigilance pucerons et acariens

**Groseille** : Anthracnose à surveiller

**Drosophila suzukii** : premiers dégâts sur fraise et framboise

**Note nationale protection des pollinisateurs** : [https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2023\\_note\\_nationale\\_abeille\\_reglementation\\_version\\_consolidee\\_vf.pdf](https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2023_note_nationale_abeille_reglementation_version_consolidee_vf.pdf)

**Note nationale flore des bords de champs** : [https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2023\\_note\\_nationale\\_biodiversite\\_flore\\_des\\_bords\\_de\\_champs-2.pdf](https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2023_note_nationale_biodiversite_flore_des_bords_de_champs-2.pdf)



## FRAISE

### Données du réseau :

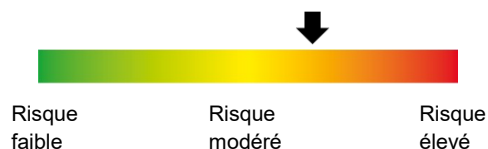
4 parcelles fixes suivies.

### Stades phénologiques :

Concernant les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée, charlotte), la récolte du premier jet est encore en cours sur les parcelles tardives du secteur Monts du Velay. Sur le secteur Monts du Lyonnais, elle est terminée.

### Situation sanitaire :

#### Acariens jaunes



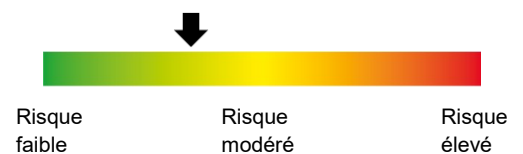
Détection dans 3 parcelles sur les 4 observées cette semaine.

Le niveau d'attaque a un peu augmenté dans toutes les parcelles et est faible à moyen (intensités d'attaque comprises entre 0,2 et 5 formes mobiles par feuille) ; le seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille) est donc juste atteint dans une parcelle de Haute-Loire.

On observe également sur le secteur Haute-Loire de nombreux auxiliaires (*Stethorus* une coccinelle prédatrice, *Feltiella* une cécidomyie prédatrice) sur des parcelles hors réseau avec une forte pression acariens.

**Le niveau de risque pour les variétés remontantes est assez fort pour l'instant.** La culture reste sensible en prévision du deuxième jet de production.

#### Pucerons



Ces insectes ne sont plus détectés dans les parcelles du réseau mais sont ponctuellement faiblement présents dans d'autres parcelles.

**Le niveau de risque est donc en baisse et est assez faible** mais il faut être vigilant car les populations déjà présentes risquent de se multiplier lors de journées chaudes.

Il faut également observer la présence éventuelle d'auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes) et évaluer leur capacité de réguler les pucerons.



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Liberté - Égalité - Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Le Gouvernement



## Thrips

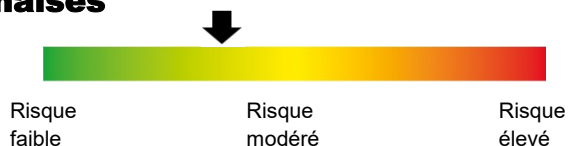


Les thrips adultes ont été détectés dans 3 parcelles observées cette semaine : les intensités d'attaque sont très variables avec une parcelle de Haute-Loire dont l'intensité est forte (4,2) et les deux parcelles du Rhône avec une faible intensité (0,3 et 0,5 individu par fleur). Le seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur) est toujours dépassé sur la parcelle de Haute-Loire.

Les niveaux de population sont soit stable (Haute-Loire) soit en baisse (Monts du Lyonnais) depuis le précédent bulletin. De nombreux auxiliaires sont toujours observés sur ces parcelles du Rhône (acarien prédateur *Amblyseius cucumeris*, thrips prédateur *Aeolothrips*, punaise prédatrice *Orius* sp.).

**Le niveau de risque reste assez élevé : vu les températures actuelles chaudes**, il faut encore rester très vigilant sur toutes les parcelles en particulier celles où ils sont déjà présents et bien observer leur évolution au sein des parcelles (par exemple en utilisant des panneaux bleus englués comme méthode prophylactique).

## Punaises



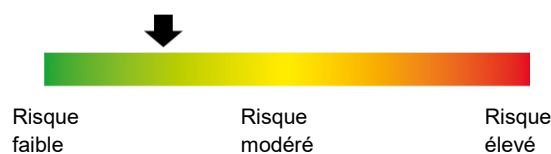
Les premiers adultes de *Lygus* ont été détectés sur une parcelle de fraise remontante hors-sol secteur Monts du Lyonnais : la fréquence d'attaque est encore faible (2 individus pour 25 plantes). Attention au risque de confusion avec les punaises prédatrices (auxiliaires du genre *Orius*).

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



Adulte de punaise prédatrice *Orius* (GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)

## Anthonome



Ces insectes qui coupent les boutons floraux ont été détectés sur une parcelle secteur Monts du Lyonnais. La fréquence d'attaque est faible (4% des plants au maximum).

**La pression reste faible** : il faut néanmoins rester vigilant au cas où le cycle de ces ravageurs comporterait une deuxième génération, correspondant au second jet de production des remontantes.

## Oïdium



Détection sur deux parcelles de remontantes hors-sol sur le secteur des Monts du Velay : la fréquence d'attaque est encore faible (8 à 10% des plants atteints).

**Le niveau de risque est assez faible** ; il convient d'être vigilant pour toutes les parcelles tardives.

## Données du réseau :

5 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

Les variétés non remontantes secteur Monts du Velay sont au stade fin floraison voire début maturité pour certaines. Côté Monts du Lyonnais, les stades sont plus avancés et la récolte a débuté.

## Situation sanitaire :

### **Pucerons**



Des grands pucerons verts (espèce *Amphorophora idaei*) sont détectés sur 3 parcelles.

Les fréquences d'attaque sont faibles (12% des plantes avec présence) sur le secteur Haute-Loire et plus élevées (32 à 80% des plantes atteintes) sur les 2 parcelles du Rhône. L'intensité d'attaque est stable depuis le dernier bulletin.

**Le niveau de risque reste assez fort** et les conditions climatiques chaudes sont favorables.

### **Anthonomes**



Ce ravageur qui coupe les boutons floraux n'est plus détecté sur le secteur Haute-Loire.

**Le stade maximal de sensibilité de la culture est dépassé** sur le secteur Monts du Velay mais il faut encore surveiller les parcelles tardives. Le niveau de risque est donc assez faible voire nul sur le reste de la région.

### **Acariens jaunes**



Les acariens tétranyques sont toujours faiblement détectés sur une parcelle du secteur Monts du Lyon-

nais et la fréquence d'attaque est encore très faible (8% des plantes).

Les auxiliaires sont toujours bien présents sur cette parcelle (*Amblyseius californicus*, acarien prédateur d'acarien).

De plus, les premiers acariens ont été faiblement détectés sur une parcelle secteur Haute-Loire.

**Le niveau de risque est faible pour l'instant** : la vigilance est recommandée car les populations peuvent vite augmenter en cas de temps chaud et sec.

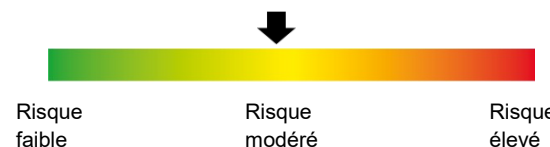
### **Cicadelles vertes**



Quelques larves de cicadelles sont toujours détectées sur une parcelle (secteur Monts du Lyonnais) : la fréquence d'attaque est très faible (4% des plantes) et il n'y a pas encore de dégât de nutrition.

**Le niveau de risque est assez faible pour l'instant** mais le temps chaud et sec est très favorable aux cicadelles. Il faut être attentif et repérer les premières traces de piqûres sur feuilles.

### **Rouille**



Ce champignon est présent sur toutes les parcelles du secteur Monts du Velay. Les fréquences d'attaque sont toujours moyennes à fortes (de 52% à 60% des plantes avec pustules).

Ce champignon qui était présent surtout sur les vieilles feuilles, est en recrudescence et on note l'apparition de nouvelles pustules sur des jeunes feuilles).

En revanche, pas de détection sur le secteur Rhône.

**Le niveau de risque reste moyen** pour l'instant car la plupart des parcelles sont cultivées sous abri.



## Données du réseau :

4 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

Les variétés non remontantes secteur Monts du Velay sont au stade fruits verts. Côté Monts du Lyonnais, les stades sont plus avancés et la récolte va débuter.

## Situation sanitaire :

### **Cochenilles**



Des cochenilles sont toujours détectées sur une parcelle observée sur le secteur Haute-Loire. La fréquence d'attaque est faible (8% des plantes atteintes) et on note très peu de dégâts (miellat sur feuilles).

**Le niveau de risque est assez faible** et il faut surveiller le développement éventuel de ces insectes et surtout l'apparition de miellat et de fumagine susceptibles d'affaiblir les plantes atteintes.

### **Acariens jaunes**



Les acariens sont toujours faiblement présents (4% des plantes) sur une parcelle du réseau en Haute-Loire et leur niveau d'attaque n'a pas augmenté. Première détection sur une parcelle du secteur Monts du Lyonnais là aussi à un niveau faible (4% des plantes atteintes).

On ne note pas encore de dégât (piqûres sur feuilles et jaunissement des feuilles) dans les deux secteurs de production.

**Le niveau de risque reste assez faible** mais il faut être très vigilant car ce ravageur est susceptible d'occasionner des dégâts importants.

Larve de cécidomyie de l'écorce sur tige de groseiller (SICOLY)

### **Pucerons**



Des pucerons verts ont été détectés sur une seule parcelle du réseau en Haute-Loire.

La fréquence d'attaque est en forte baisse avec 8% des plantes avec présence. Sur ce secteur, la pression a donc nettement diminué même s'il reste quelques dégâts sur les feuilles avec de la fumagine noire (champignon secondaire qui s'est développé sur le miellat produit par les pucerons).

**Le niveau de risque est en forte baisse et est devenu assez faible.**

### **Cécidomyie de l'écorce**



Ces ravageurs (*Resseliella ribis*) ont été détectés sur une parcelle de groseiller secteur Rhône.

Les larves sont présentes sous l'écorce de certaines tiges et leurs dégâts de nutrition occasionnent une rupture d'alimentation en sève des rameaux avec au final des tiges qui se dessèchent et meurent.

La fréquence d'attaque est assez faible (quelques tiges atteintes) sur la parcelle atteinte.

**Le niveau de risque est assez faible pour l'instant.**



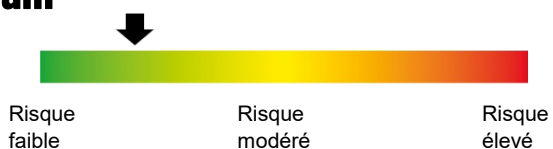
## Rouille



Détection sur une parcelle du secteur Haute-Loire avec une fréquence d'attaque faible (8% des plantes atteintes).

**Le niveau de risque est faible du fait du mode de culture abrité pour la plupart des parcelles.**

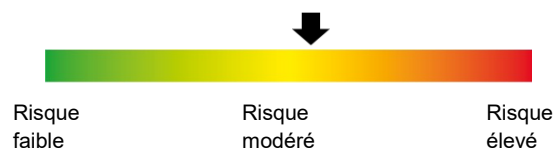
## Oïdium



Détection sur une seule parcelle secteur Haute-Loire avec un niveau d'attaque très faible (4% des plantes avec symptômes), en diminution depuis le précédent bulletin.

**Le niveau de risque est faible mais il faut être vigilant sur les parcelles atteintes (et/ou sensibles).**

## Anthracnose



Détection sur les 2 parcelles de Haute-Loire : la fréquence d'attaque est faible (4 à 8% des plantes) avec quelques symptômes (petites taches brunes sur les feuilles) mais sans conséquence pour l'instant.

En revanche, des dégâts sont toujours observés sur de nombreuses autres parcelles hors réseau sur le secteur Monts du Velay.

**Le niveau de risque est assez élevé sur ce secteur.**



Tâches d'anthracnose sur feuilles de groseiller (FREDON AURA)

# DROSOPHILA SUZUKII



Pour le secteur Monts du Lyonnais, on ne note aucune capture sur les deux pièges installés sur fraise et framboise. En revanche, on voit des dégâts sur fruits principalement en framboise puisque la récolte du premier jet de fraises remontantes est terminée.

Pour le secteur Haute-Loire, les premiers individus sont visibles sur fraise hors-sol et sont piégés dans les parcelles (22 individus en une semaine dans une parcelle) ; les dégâts commencent à être visibles. De plus, sur une parcelle précoce de framboise, on note déjà une forte présence des adultes de drosophiles en particulier à l'entrée des tunnels.

La récolte des fraises est toujours en cours (en montagne) et celle des framboises est toujours en cours en plaine et va bientôt commencer en altitude donc la phase de sensibilité des cultures est maximale (surtout en framboise puisque les drosophiles vont migrer des fraises vers les framboises du fait de la fin de production des fraises).

**Le niveau de risque a augmenté et devient élevé. Il convient d'être vigilant sur l'évolution des populations.**

En effet, cette mouche peut attaquer toutes les espèces de petits fruits et entraîner localement des dégâts importants à la récolte. Ses larves peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans des fruits sains en cours de maturation.

**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 :

- **Installer des pièges pour détecter les individus.** Composition du mélange attractif = 1/3 vinaigre de cidre, 1/3 vin rouge et 1/3 d'eau + un filet de liquide vaisselle aromatisé aux fruits rouges. Piège: type DrosoTrap.
- **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** (un environnement humide favorise le développement des drosophiles).
- **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.**
- **Installer des filets anti-drosophile** (maille inférieure à 1 mm).

**Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :**



**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes  
**Coordonnées du référent :** Perrine VAURE (CRA) - perrine.vaure@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 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.*

