

n°5  
20 juillet 2023

## Petits fruits

### À retenir cette semaine

**Fraise** : Risque punaise en hausse ; acariens et thrips bien présents

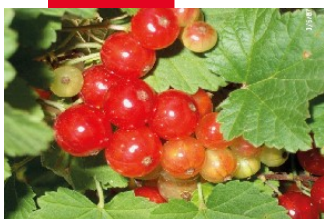
**Framboise** : Vigilance acariens

**Groseille** : Anthracnose à surveiller

**Drosophila suzukii** : pression très importante

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

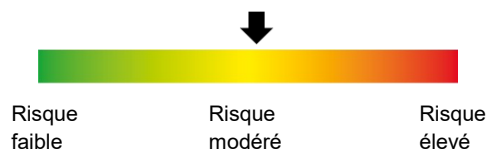
4 parcelles fixes suivies.

#### Stades phénologiques :

Concernant les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée, charlotte), la récolte du second jet est en cours sur le secteur Monts du Lyonnais. Pour le secteur Monts du Velay, c'est le tout début de la remontée.

#### Situation sanitaire :

#### Acariens jaunes



Détection dans 3 parcelles sur les 4 observées cette semaine.

Les intensités d'attaque sont comprises entre 0,9 et 3 formes mobiles par feuille. Elles ont diminué depuis le précédent bulletin et sont inférieures au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

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

**Le niveau de risque pour les variétés remontantes est moyen pour l'instant.** La culture reste sensible au cours du deuxième jet de production.



Larve de *Feltiella* (GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES



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



## Thrips

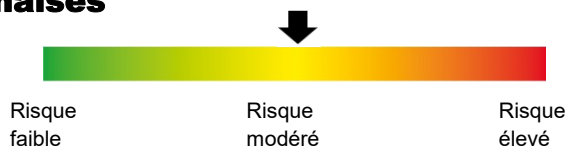


Les thrips adultes ont été détectés dans 3 parcelles observées cette semaine : les intensités d'attaque sont très variables avec une parcelle de Haute-Loire dont l'intensité est forte (3,8) et les deux parcelles du Rhône avec une faible intensité (0,28 et 0,5 individu par fleur). Le seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur) est toujours dépassé sur la parcelle de Haute-Loire.

Les niveaux de population sont stables depuis le précédent bulletin. De nombreux auxiliaires sont toujours observés sur ces parcelles du Rhône (acararien 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).

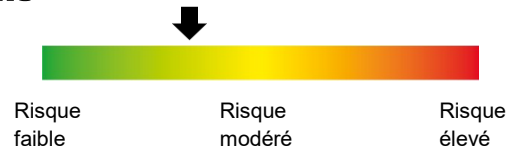
## Punaises



Des adultes et larves de *Lygus* sont maintenant détectés sur les deux secteurs : sur une parcelle du secteur Monts du Lyonnais, la fréquence d'attaque est en augmentation (24% des plants atteints). Première détection sur une parcelle des Monts du Velay avec 8% des plants colonisés par ce ravageur.

**La période à risque est en cours (fruits en cours de formation) et la pression est moyenne** donc il faut surveiller l'apparition de larves sur feuilles et fruits ou les premiers dégâts (déformation des fruits suite aux piqûres). Attention également au risque de confusion avec les punaises prédatrices (auxiliaires du genre *Orius*).

## Pucerons



Ces insectes sont présents dans les trois parcelles du réseau avec des intensités d'attaque assez faibles (0,04 à 0,2 puceron par feuille) donc très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 feuilles soit 0.5/feuille).

**Le niveau de risque est donc 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.

## Anthonyme



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

**La pression reste assez faible** : il faut néanmoins rester vigilant car les individus détectés pourraient indiquer le début d'une deuxième génération dans le cycle de ces ravageurs, correspondant au second jet de production des remontantes.

## Botrytis



Toujours quelques symptômes de botrytis (pourriture grise des fruits) détectés sur les deux parcelles de Haute-Loire. La fréquence d'attaque est très faible (5% des plantes atteintes).

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

## Données du réseau :

4 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte des variétés non remontantes secteur Monts du Velay est en cours. Côté Monts du Lyonnais, les stades sont plus avancés et la récolte est finie ; en revanche, les variétés remontantes (framboises d'automne) sont au stade floraison.

## Situation sanitaire :

### **Pucerons**

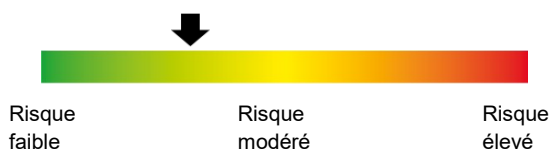


Des grands pucerons verts (espèce *Amphorophora idaei*) sont détectés sur 3 parcelles.

Les fréquences d'attaque sont variables suivant les parcelles (8 à 40 % des plantes avec présence) et en légère augmentation sur le secteur Haute-Loire. Sur le secteur Monts du Lyonnais, l'intensité d'attaque est stable.

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

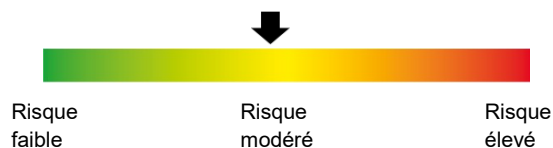
### **Ver des framboises**



Quelques dégâts de byturus ont été faiblement détectés (4% des fruits avec morsures) sur une parcelle (secteur Haute-loire).

**Le risque est modéré car la période de sensibilité de la framboise est encore en cours :** il faut être attentif et repérer les adultes ou les morsures des boutons floraux.

### **Acariens jaunes**

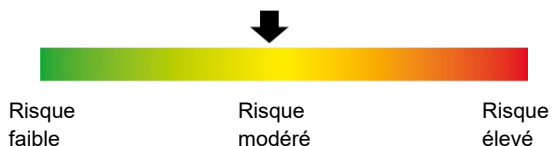


Les acariens tétranyques sont toujours détectés sur toutes les parcelles du secteur Monts du Velay et les fréquences d'attaque sont faibles sur deux parcelles (4 à 12% des plantes) mais forte sur la troisième puisque tous les plants sont atteints.

Ce sont principalement des phytotes (*Phyllocoptes gracilis*) qui sont présents sur cette parcelle et on note des dégâts sur feuilles (taches chlorotiques suites aux piqûres).

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

### **Rouille**



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

Ce champignon est très présent sur les vieilles feuilles mais s'est aussi développé sur les plus jeunes feuilles puisqu'on note toujours l'apparition de nouvelles pustules.

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 véraison. Côté Monts du Lyonnais, les stades sont plus avancés et la récolte a commencé.

## Situation sanitaire :

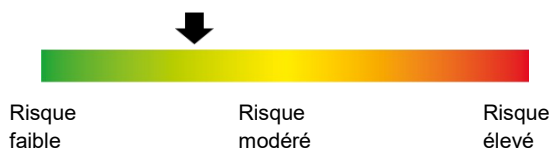
### **Cochenilles**



Des cochenilles sont toujours détectées sur une parcelle observée sur le secteur Haute-Loire. La fréquence d'attaque est faible (4% 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 à 8% des plantes) sur deux parcelles du réseau sur les deux secteurs.

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.

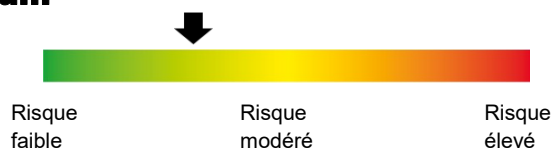
### **Rouille**



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.**

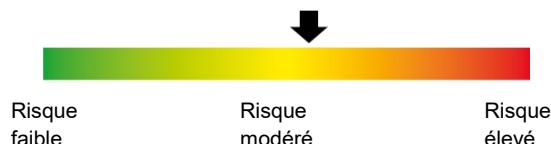
### **Oïdium**



Plus de détection sur les parcelles du réseau mais sur le secteur Haute-Loire, on constate encore la présence de ce champignon sur plusieurs parcelles hors réseau avec des niveaux d'attaque assez faibles.

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

### **Anthracnose**



Détection sur les 2 parcelles de Haute-Loire : le niveau d'attaque a un peu augmenté depuis le dernier bulletin mais la fréquence d'attaque est encore assez faible (12 à 16% des plantes) avec quelques symptômes (petites taches brunes sur les feuilles) mais sans conséquence pour l'instant.

En revanche, la pression est plus importante sur ce secteur Monts du Velay puisque des dégâts sont toujours observés sur de nombreuses autres parcelles hors réseau.

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



Les captures d'adultes sont maintenant généralisées dans les pièges installés sur tous les secteurs.

Les nombres d'individus dans les pièges restent assez élevés partout en Haute-Loire et un peu plus faible dans le Rhône (11 adultes sur piège framboise remontante secteur Monts du Lyonnais).

On peut observer de **nombreux adultes qui volent** dans l'environnement ainsi qu'à l'intérieur des parcelles sur tous les secteurs.

De plus, on détecte des **larves dans les fruits** (fraises et framboises) qui, en se nourrissant sont responsables du pourrissement rapide des fruits.

**Ces dégâts** sont visibles sur fraise remontante, framboise de saison, framboise remontante et myrtille mais ils **ne sont pas généralisés : seules certaines parcelles sont très atteintes avec des dégâts assez forts.**

La seconde récolte des fraises remontantes a débuté et celles des framboises de saison est toujours en cours secteur Monts du Velay donc la phase de sensibilité des cultures est maximale ; pour le secteur Monts du Lyonnais, le second jet de production des fraises remontantes est en cours mais la récolte des framboises saison est finie et celle des framboises remontantes n'a pas débuté.

**Le niveau de risque a encore augmenté et devient maximal. Il convient d'être vigilant sur l'évolution**

**des populations qui sont favorisées par des températures élevées.**

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 cueillette**s 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

**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.*