

n°6  
25 août 2023

## Petits fruits

### À retenir cette semaine

**Fraise** : Risque punaise et thrips assez fort

**Framboise** : Cicadelles à surveiller sur remontantes

**Groseille** : Présence d'antracnose

**Drosophila suzukii** : pression maximale sur toutes cultures

**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 :

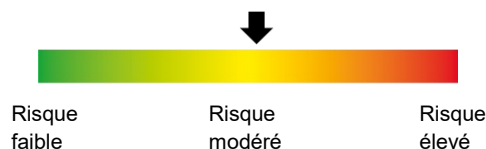
4 parcelles fixes suivies.

#### Stades phénologiques :

Concernant les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée, charlotte), la récolte du second jet est presque finie sur le secteur Monts du Lyonnais. Pour le secteur Monts du Velay, la récolte du second jet est aussi en cours.

#### Situation sanitaire :

#### Acariens jaunes

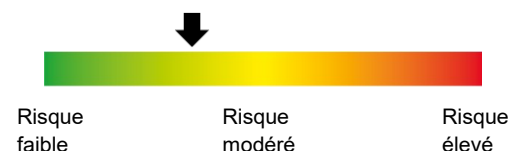


Détection dans 3 parcelles sur les 4 observées cette semaine.

Les intensités d'attaque sont comprises entre 0,12 et 1,8 formes mobiles par feuille. Elles ont diminué depuis le précédent bulletin et sont toujours inférieures au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

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

#### Pucerons



Ces insectes sont présents dans deux parcelles du réseau avec des intensités d'attaque très faibles (0,1 et 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 faible** mais il faut rester vigilant car les populations déjà présentes risquent encore 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



## Thrips



Les thrips adultes ont été détectés dans toutes les parcelles observées cette semaine : les intensités d'attaque sont très variables puisqu'elle est moyenne sur une parcelle secteur Monts du Lyonnais qui atteint le seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur) alors que sur les autres parcelles, l'intensité d'attaque est assez faible (de 0,08 à 0,4 thrips par fleur).

Les niveaux de population sont stables depuis le précédent bulletin hormis sur la parcelle de Haute-Loire la plus atteinte sur laquelle la pression a fortement augmenté. De très nombreux auxiliaires sont toujours observés sur ces parcelles du Rhône (acararien prédateur *Amblyseius cucumeris*, 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 toujours détectés sur les deux secteurs : sur la parcelle du secteur Monts du Lyonnais, la fréquence d'attaque est en baisse (12% des plants atteints) contrairement à celle de la parcelle des Monts du Velay (16% des plants colonisés par ce ravageur).

**Le niveau de risque est assez élevé car la seconde récolte des remontantes** est toujours en cours et il faut surveiller la présence 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*).

## Oïdium



Ce champignon a été détecté dans 3 parcelles du réseau. Les deux secteurs de production sont atteints : les fréquences d'attaque sont très faibles à moyenne (4 à 25 % des plants atteints) et l'intensité d'attaque est moyenne sur la parcelle la plus atteinte secteur Monts du Lyonnais.

Ces symptômes sont apparus au cours du mois d'août avec la météo très favorable (humidité matinale et fortes variations de température entre la matin et l'après-midi)

**Même si le champignon s'est développé rapidement, le niveau de risque est assez faible** du fait du stade de la culture (récolte en cours).

## Botrytis



Toujours quelques symptômes de botrytis (pourriture grise des fruits) détectés sur une parcelle de Haute-Loire. La fréquence d'attaque est faible (10% des plants atteints).

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

# FRAMBOISE

## Données du réseau :

4 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte des variétés non remontantes secteur Monts du Velay est terminée. Côté Monts du Lyonnais, les variétés remontantes (framboises d'automne) vont du stade floraison à début récolte.

## Situation sanitaire :

### **Cicadelle verte**



Première détection de ces insectes (adultes + larves) sur les deux parcelles du secteur Monts du Lyonnais. Les fréquences d'attaque sont encore très faibles (de 4 à 16% des plantes avec présence de cicadelles) et les intensités d'attaque faibles à moyennes. On note quelques dégâts sur les feuilles ou les fruits (feuilles boursoufflées, drupéoles vides).

**Le niveau de risque est moyen** et il faut rester vigilant car les cicadelles sont favorisées par le temps chaud et sec et elles sont susceptibles de provoquer des dégâts graves avec des pertes de rendements importantes.

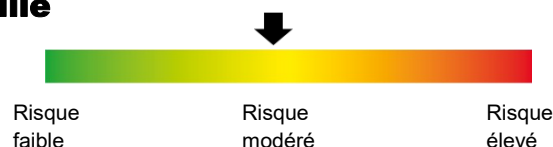
### **Acariens jaunes**



Les acariens tétranyques sont toujours détectés sur toutes les parcelles du secteur Monts du Velay et les fréquences d'attaque sont faibles sur les deux parcelles (4 à 8% des plantes).

**Le niveau de risque est faible** car la culture est en fin de cycle sur le secteur Haute-Loire donc elle n'est plus à un stade sensible.

### **Rouille**



Ce champignon est toujours très présent sur deux parcelles du secteur Monts du Velay. Les fréquences d'attaque sont toujours fortes (100% des plantes avec pustules) et les intensités d'attaque sont moyennes.

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

# GROSEILLE

## Données du réseau :

2 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte est terminée dans la majorité des parcelles hormis les plus tardives sur le secteur Haute-Loire.

## Situation sanitaire :

### **Acariens jaunes**



Les acariens sont toujours faiblement présents (4 à 8% des plantes) sur deux parcelles du réseau sur les deux secteurs et n'ont pas encore fait de dégât

(piqûres sur feuilles et jaunissement des feuilles).

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

### **Anthracnose**



Détection sur les 2 parcelles de Haute-Loire : le niveau d'attaque a un peu augmenté depuis le dernier bulletin mais les fréquences d'attaque sont toujours assez faibles (20% des plantes) avec quelques symptômes (petites taches brunes sur les feuilles) sans conséquence pour l'instant.

**Le niveau de risque est assez faible car la récolte va bientôt se terminer.**

# DROSOPHILA SUZUKII



Les captures d'adultes sont généralisées dans les pièges installés sur fraise et framboise sur tous les secteurs.

Les nombres d'individus dans les pièges restent élevés partout (plus de 100 adultes sur pièges fraise remontante hors-sol tous secteurs ; 60 insectes sur piège framboise de saison secteur Monts du Velay ; 30 adultes sur piège framboise remontante secteur Monts du Lyonnais). Ces niveaux de piégeage ont fortement augmenté depuis fin juillet du fait des températures très élevées favorisant le développement des drosophiles.

On observe toujours de nombreux adultes ainsi que des larves sur fruits qui entraînent un pourrissement rapide des fruits.

**Ces dégâts sont visibles sur toutes les cultures** (fraise remontante, framboise remontante, myrtille et aussi groseille sur laquelle les baies chutent du fait des drosophiles) et ils **sont généralisés** mais leur intensité est variable suivant les parcelles : **seules certaines sont très atteintes avec des dégâts assez forts.**

La seconde récolte des fraises remontantes est toujours en cours ; celle des framboises saison est finie et celle des framboises remontantes a débuté donc la phase de sensibilité des cultures est maximale.

**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 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.*

