

n°6

18 août 2022

Petits fruits

À retenir cette semaine

Fraise : risque punaise important

Framboise : cicadelles vertes à surveiller

Groseille : pas de problème sanitaire

Drosophila suzukii : captures généralisées et dégâts importants



FRAISE

Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

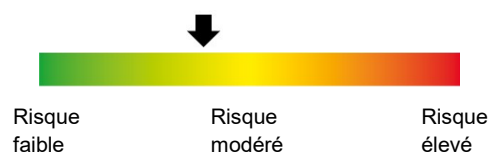
Stades phénologiques :

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 :

Thrips



Les thrips adultes ont été détectés sur 2 parcelles observées cette semaine (une dans les Monts du Lyonnais et une dans les Monts du Velay). L'intensité d'attaque reste très faible sur les deux parcelles (valeurs comprises entre 0,04 et 0,4 individu par fleur) soit des intensités d'attaque bien en-dessous du seuil de nuisance (2 thrips par fleur).

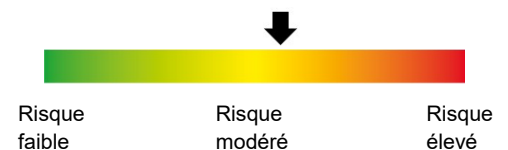
Les niveaux de population n'ont pas augmenté depuis le précédent bulletin. De nombreux auxiliaires (entre 0,12 et 0,68

individu par plante) sont toujours observés sur les deux parcelles du Rhône (acarien prédateur *Amblyseius cucumeris*, larve et adulte de punaise prédatrice *Orius sp.*).

Le niveau de risque est en baisse mais reste modéré : vu les températures prévues élevées, il faut rester vigilant surtout sur les parcelles où ils sont déjà présents.

Il faut continuer à 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 le secteur Monts du Lyonnais : la fréquence d'attaque est toujours assez élevée dans une parcelle avec 8 individus pour 25 plantes. Attention au risque de confusion avec les punaises prédatrices (auxiliaires du genre *Orius*).

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).



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES



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



Acariens jaunes



Détection dans une seule parcelle (située en Haute-Loire) sur les 3 observées.

Le niveau d'attaque est moyen avec 2,4 formes mobiles par feuille donc une valeur inférieure au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille). L'intensité d'attaque dans ce secteur est en hausse par rapport au précédent bulletin.

Le niveau de risque pour les variétés remontantes est assez faible mais il faut rester vigilant quant à l'évolution de ce ravageur sur les parcelles où il est déjà présent.

Botrytis



Première détection sur fruits sur une seule parcelle de remontantes hors-sol secteur Haute-Loire : la fréquence d'attaque est très faible (6% des plants atteints).

Le niveau de risque est assez faible : les conditions climatiques chaudes et sèches prévues ne sont pas très 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.

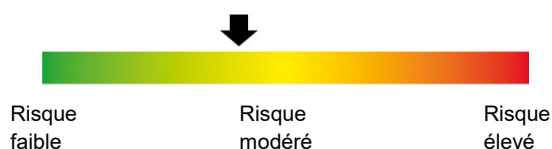
Oïdium



Une seule détection de ce champignon sur une parcelle suivie dans le secteur Monts du Velay : la fréquence d'attaque est faible (12 % des plants atteints).

Le niveau de risque est très faible du fait du stade de la culture (récolte).

Pucerons



Ces insectes sont présents sur une seule parcelle secteur Monts du Velay avec une intensité d'attaque moyenne (0,3 individu par feuille), toujours inférieure au seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 plantes soit 0,5 individu par plante).

Le niveau de risque reste moyen en hors-sol, d'autant plus que les températures sont encore favorables aux pucerons.

Il faut également penser à observer la présence éventuelle d'auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, pucerons parasités par des hyménoptères) et voir si ces derniers sont capables de réguler naturellement les pucerons.

Bactériose



Quelques symptômes de cette bactérie (*Xanthomonas fragariae*) ont été 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 est très faible (5% des plantes touchées) et **le risque est par conséquent très faible vu le stade de la culture (phase de récolte)**.

FRAMBOISE

Données du réseau :

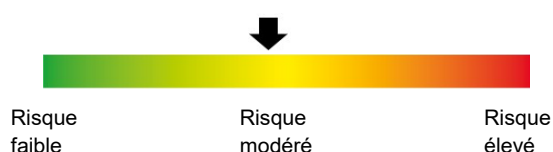
3 parcelles fixes suivies.

Stades phénologiques :

C'est quasiment la fin de récolte des variétés non remontantes sur le secteur Monts du Velay. Côté Monts du Lyonnais, la récolte des variétés remontantes (Kwanza, Lagoraï longues cannes) est en cours.

Situation sanitaire :

Acariens jaunes



Des acariens tétranyques ont été détectés sur toutes les parcelles observées.

La fréquence d'attaque est moyenne dans le secteur Monts du Velay (20% des plantes atteintes) et très faible sur les parcelles du Rhône (moins de 5% des plantes atteintes).

Quelques auxiliaires sont toujours observés sur les parcelles du Rhône (acariens prédateurs d'acariens *Amblyseius californicus*).

Le niveau de risque est élevé sur les parcelles atteintes : la vigilance est recommandée car les populations peuvent vite augmenter avec le temps chaud et sec et les acariens sont susceptibles de causer des dégâts notables dans les parcelles du fait des piqûres de nutrition qui affaiblissent les plantes.

Cicadelle verte



Première détection de ces insectes (adultes + larves) sur les deux parcelles du secteur Monts du Lyonnais. Les intensités d'attaque sont encore très faibles (de 0,08 à 0,12 individu par plante).

On ne note pas encore de dégât sur les feuilles ou les fruits (feuilles boursoufflées, drupéoles vides).

Le niveau de risque est encore assez faible mais 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.

Rouille



Quelques pustules de rouille ont été détectées sur une parcelle dans le secteur Monts du Velay. La fréquence d'attaque reste très faible.

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 rouille.

GROSEILLE

Données du réseau :

2 parcelles fixes suivies.

Stades phénologiques :

Les parcelles observées dans le réseau ont toutes atteint le stade maturité des baies et la récolte est déjà terminée dans le secteur plus précoce des Monts du Lyonnais.

En Haute-Loire, la récolte est en cours dans toutes les parcelles.

Situation sanitaire :

Aucun problème sanitaire n'a été détecté dans les deux parcelles observées sur le secteur Monts du Velay.

Vu la météo des dernières semaines avec un très fort ensoleillement et des températures diurnes très élevées, les tunnels ont été soit blanchis soit recouverts par des filets d'ombrages afin d'éviter les brûlures des fruits et le dessèchement de ceux-ci avant la récolte.



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 assez élevés partout (23 adultes sur piège fraise remontante hors-sol secteur Monts du Velay ; 97 insectes sur piège framboise de saison secteur Monts du Velay ; 50 adultes sur piège framboise remontante secteur Monts du Lyonnais). Ces niveaux élevés de piégeage n'ont pas diminué depuis juillet.

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

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

La seconde récolte des fraises remontantes est toujours en cours ; celle des framboises saison est quasiment finie mais celle des framboises remontantes a débuté donc la phase de sensibilité des cultures est maximale : **le niveau de risque est élevé et il faut être très 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 cueilletes** 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 :**
<http://ecophytopic.fr/Portail>



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.