

n°7

09 septembre 2021

Petits fruits

À retenir cette semaine

- Fraise** : Punaises à surveiller sur remontantes
- Framboise** : grands pucerons verts et acariens en diminution
- Groseille** : fin de récolte dans presque tous les secteurs
- Drosophila suzukii** : dégâts hétérogènes selon les secteurs



FRAISE

Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

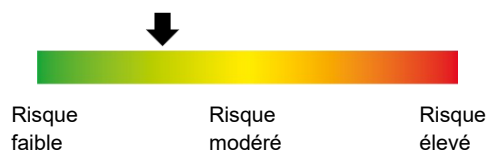
Stades phénologiques :

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) va bientôt se terminer.

Situation sanitaire :

Acariens jaunes

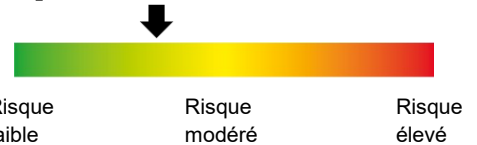


Détection dans une seule parcelle sur les 3 observées (parcelle située en haute-Loire).

Le niveau d'attaque est faible avec 0,8 forme mobile par feuille donc une valeur très inférieure au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille). L'intensité d'attaque dans ce secteur est en légère baisse depuis le précédent bulletin. Pour le secteur Monts du Lyonnais, on ne détecte plus d'acarien.

Sur les variétés remontantes hors-sol, le niveau de risque est assez faible car la culture n'est plus à un stade sensible (la seconde récolte va se terminer).

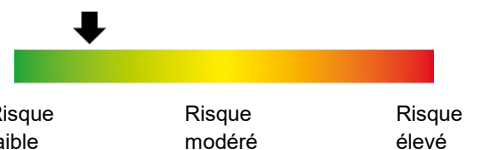
Thrips



Les thrips adultes sont toujours détectés sur les trois parcelles observées : les intensités d'attaque sont très faibles à moyennes (0,8 individu par fleur au maximum) et le seuil de nuisibilité (2 par fleur) n'est plus atteint dans aucun secteur même si le niveau d'attaque a remonté depuis le dernier bulletin.

Le niveau de risque est assez faible mais il faut rester vigilant et bien observer leur évolution au sein des parcelles.

Pucerons



Ces insectes sont encore présents sur 2 parcelles en hors-sol.

Les intensités d'attaque sont faibles à moyennes (0,04 et 0,3 individu par feuille) et en baisse depuis le dernier bulletin : le seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 feuilles soit 0.5/feuille) n'est donc plus dépassé.

Le niveau de risque est maintenant faible en hors-sol. Il faut penser à observer la présence d'auxiliaires et voir si ces derniers sont capables de réguler naturellement les pucerons.



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES



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



Bactériose



Quelques symptômes de cette bactérie (*Xanthomonas fragariae*) ont été détectés sur une parcelle hors-sol en Haute-Loire. On peut voir quelques petites tâches angulaires (vert pâle puis translucides) sur les feuilles mais la fréquence d'attaque est très faible (8% des plantes touchées) et **le risque est par conséquent très faible d'autant plus que la culture est en fin de cycle.**

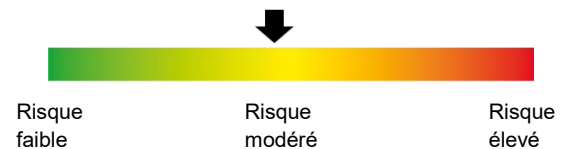
Oïdium



Ce champignon est faiblement détecté (de 6% à 16% des plants atteints) sur feuilles et fruits sur deux parcelles du réseau en hors-sol.

Le niveau de risque est faible mais il faut maintenir la vigilance en hors-sol tant que la récolte sera en cours.

Punaises



De nombreuses larves et adultes de *Lygus* sont toujours détectés lors des frappages sur une parcelle de fraise remontante hors-sol secteur Monts du Lyonnais : la fréquence d'attaque est très forte (18 individus pour 25 plantes) et stable depuis le bulletin précédent.

Le niveau de risque reste modéré car la seconde récolte des remontantes est toujours en cours 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).

Botrytis



Détection sur fruits sur une seule parcelle de remontantes hors-sol : la fréquence d'attaque est toujours très faible (5% des plants atteints) et stable depuis le précédent bulletin.

Le niveau de risque est donc toujours faible et les conditions climatiques chaudes et sèches sont 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.

FRAMBOISE

Données du réseau :

5 parcelles fixes suivies.

Stades phénologiques :

La récolte des variétés non remontantes de plein champ est quasiment terminée hormis pour certaines variétés tardives.

Pour les variétés remontantes cultivées en hors-sol dans le secteur des Monts du Lyonnais, la seconde récolte est toujours en cours.

Situation sanitaire :

Acariens jaunes



Des acariens tétranyques sont toujours détectés sur une seule parcelle sur le secteur Monts du Velay : la fréquence d'attaque reste faible sur la parcelle concernée (5% des plantes avec présence).

Les populations sont plutôt en diminution depuis le dernier bulletin.

Le niveau de risque est assez faible car la culture n'est plus à un stade sensible (la récolte est terminée ou va se terminer)

Pucerons



Des grands pucerons verts sont toujours détectés sur une seule parcelle du réseau dans le secteur Monts du Lyonnais (variétés d'automne remontantes). La fréquence d'attaque est très faible (6% des plantes atteintes) et a beaucoup diminué depuis le précédent bulletin.

On constate la présence de nombreux auxiliaires (chrysopes, hyménoptères parasitoïdes) sur cette parcelle.

Le niveau de risque est assez faible sur le secteur Monts du Lyonnais et il faut toujours surveiller l'évolution des populations là où les pucerons sont déjà présents, surtout avec les conditions climatiques toujours favorables à ces insectes.

Il faudra également être vigilant et surveiller l'éventuelle apparition d'adultes ailés ou le développement des colonies déjà présentes.

GROSEILLE

Données du réseau :

1 parcelle fixe suivie.

Stades phénologiques :

Sur le secteur Monts du Lyonnais, la récolte est terminée dans les deux parcelles du réseau.

Sur le secteur Monts du Velay, la récolte est terminée sur la plupart des parcelles ; seules quelques rares parcelles tardives sont encore en production mais cela va bientôt se terminer.

Situation sanitaire :

Chenilles



Quelques chenilles défoliatrices (tenthrèdes) sont toujours présentes sur une seule parcelle secteur Haute-Loire. La fréquence d'attaque est très faible avec 15% des plantes atteintes.

Le niveau de risque est très faible et les quelques dégâts (feuilles trouées) ne posent quasiment aucun problème pour la culture.

Oïdium



Ce champignon a été détecté sur une seule parcelle du réseau (secteur Haute-Loire) avec un niveau d'attaque faible.

Le niveau de risque est très faible d'autant plus que la récolte est quasiment terminée.

Cochenilles



On a pu noter une détection de cochenilles du cornouiller sur une seule parcelle observée. La fréquence d'attaque (8% des feuilles) est très faible de même que l'intensité d'attaque.

Le niveau de risque est nul pour cette campagne car le stade de sensibilité de la culture est dépassé, la récolte étant presque finie.

Acariens



Des acariens tétranyques ont été détectés sur la parcelle suivie (Monts du Velay). La fréquence d'attaque est faible (10% des plantes avec présence d'acarien). **Le niveau de risque est très faible d'autant plus que la récolte est quasiment terminée.**

DROSOPHILA SUZUKII



Les adultes sont capturés de manière généralisée dans les pièges installés sur fraise et framboise sur tous les secteurs. Les nombres d'individus dans les pièges sont assez élevés (10, 19 et 37 adultes sur pièges fraise remontante hors-sol ; 46 insectes sur pièges framboise remontante).

Ces niveaux de piégeage n'ont pas diminué depuis le précédent bulletin, surtout avec le temps chaud de ces derniers jours, très favorable aux drosophiles.

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 remontante, mûre et myrtille mais ils ne sont pas généralisés : seules certaines parcelles sont très atteintes avec des dégâts assez forts.

La récolte des fraises et framboises remontantes est toujours en cours (même si elle va bientôt se terminer) donc **le niveau de risque reste assez élevé** et il faut rester vigilant. Logiquement, à cette période de l'année, le retour de nuits plus fraîches permet de faire baisser le niveau de pression (cycle de reproduction des drosophiles plus long du fait de la température).

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 :**
<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.

