

n° 7

17 septembre 2020

Petits Fruits



À retenir cette semaine

- Fraise** : Acariens et thrips à surveiller sur remontantes
- Framboise** : Acariens en progression sur remontantes
- Groseille** : fin de récolte dans tous les secteurs
- Drosophila suzukii** : dégâts très importants sur toutes cultures



FRAISE

Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

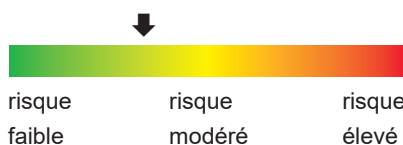
Stades phénologiques :

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 les deux parcelles observées en hors sol.

Le niveau d'attaque est toujours assez faible avec 0,23 et 1,2 formes mobiles par feuille sur le secteur Haute-Loire. Il reste inférieur au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille) en légère baisse depuis le dernier bulletin.

Plus de risque pour les variétés de saison car récolte terminée.

Sur les variétés remontantes hors-sol, le niveau de risque est assez faible et en baisse car la culture n'est plus à un stade

sensible (la seconde récolte va se terminer), même si les conditions climatiques chaudes sont encore favorables aux acariens.

Pucerons

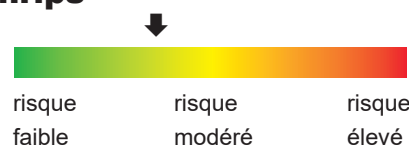


Ces insectes sont encore présents sur une seule parcelle en hors-sol avec une intensité d'attaque très faible (0,12 individu par feuille) et très inférieure au seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 feuilles soit 0,5/feuille).

Les niveaux de population sont plutôt en baisse pour les cultures en hors-sol sous abri.

Le niveau de risque est maintenant très 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.

Thrips



Les thrips adultes ne sont plus détectés que sur une seule parcelles hors-sol : l'intensité d'attaque est très faible (0,25 individu par



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES



fleur), stable depuis le dernier bulletin.
Le seuil de nuisibilité (2 par fleur) n'est plus atteint.

Le niveau de risque est assez faible mais il faut rester vigilant car les conditions climatiques sont très favorables aux thrips.

Il faut bien observer leur évolution au sein des parcelles ainsi que la présence éventuelle d'auxiliaires prédateurs naturels (punaise du genre Orius).

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 dernier bulletin.

Le niveau de risque reste très faible d'autant plus que 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.

Oïdium



Toujours quelques symptômes visibles sur feuilles et fruits sur les deux parcelles de hors-sol mais les fréquences d'attaque sont faibles (moins de 15% des plantes touchées) et n'ont pas augmenté depuis le précédent bulletin.

Le niveau de risque est nul car plus aucun risque pour la production cette année.



Adultes de thrips sur fleurs de fraiser
(GIE Fruits Rouges des Monts du Velay)

FRAMBOISE

Données du réseau :

1 parcelle fixe suivie.

Stades phénologiques :

La récolte des variétés non remontantes de plein champ est terminée.

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 présents dans la parcelle observée (non remontantes secteur Haute-Loire) : la fréquence d'attaque est toujours assez faible (20% des plantes avec présence) et en hausse 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 dans tous les secteurs), même si les conditions climatiques chaudes sont toujours favorables au développement des acariens.

Il convient de rester vigilant sur les remontantes même si les acariens ne sont pas détectés sur ces variétés car, avec les conditions climatiques chaudes, les acariens sont susceptibles de coloniser rapidement les plantes et impacter de ce fait la seconde récolte.

Rouille



Quelques pustules de rouille sont toujours détectées sur une parcelle dans le secteur Monts du Velay mais pas d'évolution depuis le précédent bulletin. La fréquence d'attaque reste très faible avec quelques rares pustules sur les feuilles.

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 cryptogamique.



Dégâts dus à des piqûres d'acariens sur feuille de framboisier (FREDON AURA)



Pustules de rouille sur framboisier (FREDON AURA)

Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

Stades phénologiques :

La récolte est terminée sur la plupart des parcelles en Haute-Loire ; seules quelques rares parcelles tardives sont encore en production mais cela va bientôt se terminer.

Situation sanitaire :

Oïdium

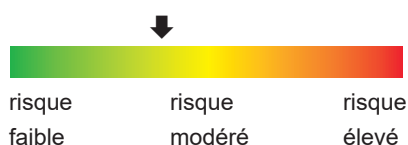


Ce champignon est toujours détecté sur une parcelle du réseau avec un niveau d'attaque faible et stable depuis la dernière observation.

On note toujours quelques symptômes sur fruits, répartis en foyers au sein de la parcelle.

Le niveau de risque est faible hormis sur les parcelles atteintes (et/ou sensibles) du fait de la météo toujours propice au développement de ce champignon (rosée le matin, chaud et sec la journée sous les tunnels avec écarts de températures importants).

Anthracnose



Détection sur toutes les parcelles du réseau : les niveaux d'attaque sont maintenant faibles sur les trois parcelles observées mais sans incidence sur les cultures car la récolte est quasiment terminée partout.

Par contre, hors réseau, on observe toujours des symptômes (petites taches brunes sur les feuilles) et quelques dégâts significatifs sur les plantes.

Le niveau de risque reste assez faible du fait du mode de culture abrité pour la plupart des parcelles du secteur Monts du velay.

Rouille



Détection de ce champignon sur une seule parcelle du réseau avec un niveau d'attaque très faible et quelques rares symptômes (présence de pustules orangées).

Ainsi, le niveau de risque est faible pour le moment sur les parcelles atteintes mais il faut surveiller la propagation éventuelle de ces champignons.

Dépérissement



On note toujours des dessèchements importants de buissons sur une parcelle de plaine du fait du *Phomopsis ribis* mais on ne note pas d'évolution visible de la maladie.

Le niveau de risque reste élevé avec pour seul moyen de lutte l'arrachage des buissons atteints afin d'éviter la propagation aux plantes voisines. Pour les parcelles atteintes, cela va donc significativement écourter leur durée de vie.



Symptômes de taches brunes d'anthracnose sur feuilles de groseiller (FREDON AURA)

DROSOPHILA SUZUKII



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.

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 toujours élevés à très élevés (200 adultes sur pièges fraise hors-sol ; 50 sur pièges framboises non remontantes). Ces niveaux de piégeage n'ont pas diminué depuis le dernier bulletin.

On observe de **nombreux adultes même dans les parcelles dont la récolte est terminée (donc sans fruits)** ainsi que de nombreuses **larves** qui entraînent un pourrissement rapide des fruits.

Après un léger répit fin août, avec le temps chaud, le niveau de pression a remonté.

Les dégâts sont très importants sur fraise remontante, framboise de saison, framboise remontante, mûre, groseille et myrtille et sont généralisés à tous les secteurs.

Avec les récoltes des fraises et framboises remontantes toujours en cours, **le niveau de risque reste maximal** et il faut être très vigilant.

Toutes les mesures prophylactiques doivent ainsi être maintenues pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures, même après récolte.

Il est donc recommandé de :

- **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**
- **Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés**



Adultes de drosophiles sur framboise et dégâts de larves sur fruit mûr (FREDON AURA)



Larves de drosophiles et dégâts sur fraise (FREDON AURA)

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée : <http://ecophytopic.fr/Portail>

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

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.