

n° 7

19 septembre 2019

## Petits Fruits



### À retenir cette semaine

**Fraise** : risque thrips en baisse en hors-sol

**Framboise** : fin de récolte dans tous les secteurs

**Drosophila suzukii** : nombreux adultes et dégâts hétérogènes parfois forts sur certaines parcelles



### 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 deux parcelles sur les 3 observées.

Le niveau d'attaque est toujours très faible en plein champ avec 0,2 forme mobile par feuille ; en hors-sol, une parcelle seulement est atteinte (secteur Haute-Loire) avec un niveau d'attaque assez faible (2,1 formes mobiles par feuille), toujours inférieur au seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille) en légère hausse depuis le dernier bulletin.

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

Par contre, **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.

##### **Tarsonèmes**



Ces minuscules acariens ont été détectés sur une parcelle hors-sol de fraise remontante mais la fréquence d'attaque est très faible (0,8 % des plants atteints) et **les dégâts rares** (quelques feuilles déformées et plants rabougris).

**Le niveau de risque reste faible sur les parcelles déjà touchées** car la période de récolte est presque terminée même si le développement des populations continue du fait des conditions chaudes et sèches actuelles.

Il faut rester vigilant et surveiller l'extension éventuelle des foyers.



## Thrips



Les thrips adultes sont toujours présents en hors-sol puisque détectés sur les 2 parcelles observées : l'intensité d'attaque est en baisse (de 0,24 à 1,2 individus par fleur) et est donc inférieure au seuil de nuisibilité (2 par fleur).

**Le niveau de risque est donc assez faible sur remontantes car la récolte va se terminer** même si les conditions climatiques actuelles restent favorables aux thrips et à un développement rapide des populations.

## Botrytis



Ce champignon est très faiblement détecté sur fruits sur une parcelle hors-sol : la fréquence d'attaque est toujours très faible (moins de 10% des plants atteints) et stable.

**Le niveau de risque reste très faible** du fait des conditions climatiques plus sèches 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



Quelques symptômes sur feuilles et fruits sont toujours visibles tant en hors-sol qu'en plein champ mais les fréquences d'attaque sont faibles (moins de 10% des plantes touchées) et n'ont pas augmenté.

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

## Verticilliose



Toujours quelques plants desséchés du fait de ce champignon visibles sur la parcelle plein champ suivie cette semaine. La fréquence d'attaque reste très faible (2% des plantes touchées) et **le risque toujours nul** (récolte terminée).

# FRAMBOISE

## Données du réseau :

2 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte des variétés non remontantes de plein champ est terminée de même que celle des tulameen hors-sol. Pour les variétés remontantes cultivées en hors-sol dans le secteur des Monts du Lyonnais, c'est aussi la fin de culture.

## Situation sanitaire :

### Acaris jaunes



Des acariens tétranyques sont toujours présents dans la parcelle de plein champ observée mais la fréquence

d'attaque reste faible (moins de 10% des plantes avec présence). De même, ils sont faiblement présents sur la plupart des parcelles de non remontantes mais leur niveau d'attaque reste stable.

**Le niveau de risque est 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.

### Rouille



Quelques pustules détectées en faible quantité sur une parcelle observée mais pas d'évolution depuis le précédent bulletin.

**Le niveau de risque est très faible** car le temps sec n'est pas du tout favorable au champignon et la récolte est finie.

# GROSEILLE

## Données du réseau :

3 parcelles fixes suivies.

## Stades phénologiques :

La récolte est terminée sur toutes les parcelles précoces et va bientôt se terminer pour les autres parcelles sur le secteur Haute-Loire.

## Situation sanitaire :

### **Pucerons**

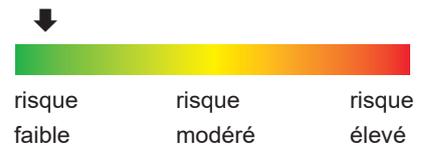


Des pucerons sont toujours détectés sur une seule parcelle du réseau. La fréquence d'attaque (2% des tiges avec symptômes) est toujours très faible et stable depuis le dernier bulletin.

Sur les parcelles où des pucerons avaient été présents au printemps, on note un peu de fumagine sur les feuilles et fruits mais sans conséquence sur la récolte.

**Le niveau de risque est maintenant très faible** d'autant plus que le stade de sensibilité de la culture est dépassé, la récolte étant presque finie.

### **Cochenille**



On a pu noter une détection de cochenilles du cornouiller sur une seule parcelle observée. La fréquence d'attaque (2% 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.

### **Anthracnose**



Quelques tâches d'anthracnose sont toujours présentes sur deux parcelles : l'intensité d'attaque est toujours faible et la maladie n'a pas progressé depuis le dernier bulletin, sans doute lié aux conditions climatiques chaudes et sèches, défavorables au champignon.

**Ainsi, le niveau de risque a baissé et est faible**, d'autant plus que la récolte est bien avancée donc la maladie ne devrait plus faire de dégâts sur les fruits.

# DROSOPHILA SUZUKII



**Des adultes sont toujours capturés de manière régulière** dans les pièges installés sur fraise et framboise en Haute-Loire et dans le Rhône.

Les nombres d'individus dans les pièges sont toujours assez élevés voire très élevés : 40 adultes sur piège fraise de saison sous tunnel ; 10 insectes sur piège fraise hors-sol ; 16 sur piège framboises remontantes et 15 sur framboise de saison.

Les niveaux de capture, après la baisse enregistrée fin août début septembre, sont repartis à la hausse depuis le dernier bulletin certainement du fait de la météo chaude favorable aux drosophiles.

On voit toujours des **adultes qui volent** dans l'environnement ainsi qu'à l'intérieur des parcelles sur tous les secteurs.

De plus, on remarque toujours **de nombreux fruits avec zones molles qui vont pourrir ensuite** : à l'intérieur de ces fruits atteints, on détecte plusieurs larves de drosophile asiatique dans chaque fruit (plus le calibre du fruit est important, plus il est susceptible d'abriter un grand nombre de larves).

**Ces dégâts** sont maintenant visibles sur fraise remontante, framboise de saison, framboise remontante, mûre, groseille et myrtille et sont généralisés à tous les secteurs. Par contre, ils restent **très hétérogènes avec certaines parcelles très atteintes tandis que d'autres sont très peu touchées**.

Il faut signaler que les mesures prophylactiques adoptées en Haute-Loire (broyage des parcelles après récolte, élimination des fruits non récoltés, accélération des cadences de récolte) permettent jusqu'à présent de maîtriser assez bien les dégâts au sein des cultures.

La récolte des fraises remontantes est toujours en cours donc la phase de sensibilité des cultures est toujours maximale : **le niveau de risque est élevé** (comme en 2018) 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 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.**



Dégâts de larves de drosophiles sur fraise mûre et gros dégâts sur framboise en sur-maturité dont l'intérieur a été consommé par les larves (FREDON Auvergne)

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 :** François ROUDILLON (CA03) [froudillon@allier.chambagri.fr](mailto:froudillon@allier.chambagri.fr)

**Animateur filière/Rédacteur :** Sylvain GRANJON - [sylvain.granjon@fredon-auvergne.fr](mailto:sylvain.granjon@fredon-auvergne.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.

*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 pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*