

Dans ce bulletin

- > Groseille
- > Fraise
- > Framboise
- > Drosophila suzukii

Groseille

Stades phénologiques

Dernière partie de récolte pour les parcelles tardives et récolte terminée pour les autres.

Cochenille blanche du pommier

Présence à un niveau très faible dans 1 seule parcelle sur les 3 suivies. On ne constate pas de production de miellat ni de développement de fumagine noire sur feuilles ou sur fruits.

Le niveau de risque est nul maintenant du fait des faibles niveaux de population et aussi de la fin de récolte imminente.

Cochenille du cornouiller

Présence de larves de cochenilles du cornouiller dans 2 parcelles sur les 3 observées cette semaine.

Les fréquences d'attaque sont toujours très faibles (moins de 5% des plantes atteintes) de même que les intensités d'attaque (moins de 5% de la surface foliaire colonisée).

Plus aucun risque pour 2016 du fait de l'avancée de la récolte et des très faibles niveaux de populations.

Pucerons

Des pucerons verts foncés sont toujours détectés dans le réseau mais dans une seule parcelle.

Les fréquences d'attaque sont très faibles avec moins de 5% des tiges atteintes.

On note toujours quelques pousses déformées mais la croissance est de toute façon terminée pour 2016 donc **le risque est nul** maintenant.

Anthraxnose

Des taches sur feuilles sont encore détectées sur une parcelle du réseau. Les intensités d'attaque sont toujours faibles et n'ont pas augmenté depuis le précédent bulletin.

Le niveau de risque est très faible et en baisse.

Oïdium

Cette maladie est toujours **faiblement détectée sur une seule parcelle** du réseau mais le niveau d'attaque n'a pas évolué.

Le niveau de risque a baissé et est très faible pour cette fin de campagne (les fruits sont quasi tous récoltés donc plus aucune conséquence pour cette année).

Fraise

Stades phénologiques

La récolte est terminée pour les variétés de saison (les feuilles commencent à rougir et prennent leurs couleurs automnales) alors que la seconde récolte pour les variétés

remontantes est en baisse (le pic de production est passé).

Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans les deux parcelles de hors-sol observées mais pas en plein champ (récolte finie) : les **niveaux d'attaque sont moyens** (2 et 4 formes mobiles par feuille) et restent **inférieurs au seuil de nuisibilité** (5 formes mobiles par feuille).

Le niveau de risque est nul en plein champ (fin de cycle) mais **ces ravageurs doivent encore être surveillés en hors-sol** tant que la récolte n'est pas terminée.

Pucerons

Détection sur les deux parcelles hors-sol (intensités d'attaque de 1 et 2 individus par feuille soit au-dessus du seuil de nuisibilité égal à 0.5 individu par feuille).

Même si les populations ont un peu augmenté, **le niveau de risque est toujours très faible en hors-sol** car la culture n'est plus à un stade sensible (fin de récolte).

Thrips

Toujours **observés en hors-sol** sur une parcelle avec 2 individus par fleur soit un niveau d'attaque en baisse depuis le dernier bulletin ; il ne dépasse plus le seuil de nuisibilité (2 thrips par fleur).

Le niveau de risque est donc faible car le stade de sensibilité de la culture est dépassé et les températures actuelles sont moins favorables au développement des thrips.

Fraise (suite)

Botrytis

Ce champignon est détecté (sur fruits) sur les deux parcelles de hors-sol avec des **fréquences d'attaque faibles** (8% et 16% des plantes atteintes) et plutôt stables par rapport à la dernière observation.

Le niveau de risque est assez faible (du fait du mode de culture abrité) mais il faut toujours surveiller l'évolution du botrytis sur fruits, qui peut se propager rapidement en cas d'humidité stagnante.

Oïdium

Quelques symptômes sur feuilles sont toujours visibles sur les 4 parcelles notées (2 en hors-sol et 2 plein champ) avec 4 à 12% des plantes touchées.

Le niveau de risque est très faible puisque la récolte en plein champ est finie. **A surveiller en hors-sol.**

Bactériose

Quelques symptômes de tâches angulaires dues à la bactérie *Xanthomonas fragariae* (ONR) sont toujours présents sur **une parcelle en hors-sol** mais la fréquence d'attaque (4% des plantes atteintes) a diminué et est très faible : **le niveau de risque est donc très faible** actuellement et cette bactérie ne devrait plus poser de problème.

Framboise

Stades phénologiques

La récolte des variétés non remontantes (plein champ et hors sol) est presque finie (les feuilles des cannes commencent à tomber) et celle des variétés remontantes a débuté.

Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans les 3 parcelles observées : **les fréquences d'attaque sont faibles** et stables (moins de 15% des feuilles touchées).

Le niveau de risque est maintenant nul en plein champ car la récolte est quasi finie dans toutes les parcelles.

Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans les 3 parcelles en plein champ : **les fréquences d'attaque sont très variables selon les parcelles** (de 4% à 40% des feuilles atteintes).

Les populations se maintiennent à des niveaux modérés mais le niveau de risque est en baisse car la fructification est terminée.

Botrytis

Quelques symptômes de pourriture grise sur fruits sont visibles sur une seule parcelle mais l'intensité d'attaque est faible (moins de 10% des fruits atteints).

Plus de risque car la récolte est terminée.

Rouille

Quelques pustules sont toujours visibles en faible quantité sur 3 parcelles de plein champ.

Le niveau de risque est maintenant très faible en cette fin de campagne.

Phytophthora

Des cannes desséchées atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement en crosse des drageons de l'année puis mort des tiges) sont toujours détectées sur une parcelle.

Les températures sont moins favorables au développement de ce champignon donc le risque est moindre pour la culture.

Drosophila suzukii

L'impact de ce ravageur sur les cultures est très important cette année, nettement plus que les années précédentes.

Le dispositif de piégeage massif des adultes est toujours en place en Haute-Loire autour des cultures sensibles (fraise remontante, framboise remontante et non remontante, mûre, myrtille).

Le rythme des captures est toujours soutenu même si la tendance s'oriente plutôt à la baisse depuis le précédent bulletin.



Ainsi, on relève cette semaine 8, 15 et 30 adultes mâles dans les 3 parcelles de framboises non remontantes plein champ.

En ce qui concerne les 2 parcelles de fraise remontante hors-sol, on relève 5 et 25 individus.

Même si on voit toujours voler de nombreux adultes dans les parcelles, la baisse des températures ralentit le développement des insectes donc les générations se succèdent moins rapidement et le nombre d'individus sera théoriquement de plus en plus faible au fur et à mesure de l'automne (sauf si un temps très chaud se met en place courant octobre).

En ce qui concerne les dégâts, on note une augmentation du nombre de fruits atteints sur fraise remontante et framboise remontantes.

De plus, on relève toujours quelques dégâts sur groseille mais la récolte se termine donc cela ne devrait plus poser de problèmes.

Ainsi, pour les variétés remontantes ainsi que pour les mûres et myrtilles encore en production, le niveau de risque est très élevé actuellement.

En ce qui concerne les fraises et framboises de saison, la récolte étant finie, le niveau de risque est nul.

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 :

- **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 ou en fin de récolte** (par exemple en fauchant ou broyant les parcelles de framboise et fraise non remontante pour éliminer les quelques fruits restants).



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses, attribués au financement du plan Ecophyto.

Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances régionales. La Chambre Régionale et la FREDON Auvergne déga- gent toute responsabilité quant aux décisions prises par les applicateurs de produits phytosanitaires concernant la protection de leurs végétaux.

Rédaction du BSV :
FREDON Auvergne
Observations :

GIE des producteurs de fruits rouges
des Monts du Velay, FREDON Auvergne