

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise
- Drosophila suzukii

Groseille

Stades phénologiques

La récolte se poursuit : elle est terminée dans certaines parcelles mais il reste environ un tiers des surfaces à récolter.

Cochenilles

On constate toujours leur présence dans les 3 parcelles observées. La cochenille du cornouiller est présente sur les 3 parcelles tandis que la cochenille blanche farineuse est surtout présente sur une parcelle.

Les fréquences d'attaque sont faibles à moyennes avec 8% à 52% de plantes atteintes. Les **intensités d'attaque sont généralement faibles** (moins de 10% de surface foliaire colonisée par les larves) hormis sur la troisième parcelle où elle a progressé pour atteindre un niveau moyen (environ 30% de surface foliaire touchée).

Les jeunes larves cachées sous les feuilles continuent leur développement et secrètent du miellat sur lequel se développe la fumagine noire (champignon secondaire).

Pour l'instant, peu de problème de fumagine sur les parcelles suivies dans le réseau : celle-ci est visible de manière ponctuelle par exemple sur

la parcelle la plus atteinte (surtout à cause des cochenilles blanches), particulièrement au centre des buissons.

Le niveau de risque est beaucoup plus faible cette année : la récolte s'effectue normalement et, vu le niveau d'attaque actuel, toutes les grappes devraient pouvoir être ramassées.

Acariens jaunes

Les **acariens sont présents sur toutes les parcelles notées**. Les fréquences d'attaque restent encore **très faibles** (moins de 10% des plantes atteintes) bien qu'en légère augmentation.

Les populations se sont peu développées depuis un mois. La majorité des parcelles ayant été récoltée, le **niveau de risque baisse même si la fin d'été est souvent favorable à la multiplication des acariens**.

Pucerons

Quelques nouvelles attaques de pucerons verts foncés sont visibles sur les tiges (crispation des feuilles et recroquevillement des pousses) mais **sans conséquence vu les très faibles fréquences d'attaque** (moins de 5% des plantes atteintes).

Anthracnose

Toutes les parcelles du réseau sont atteintes : **les attaques sont généralement faibles en intensité et stables** depuis le dernier bulletin.

Les seuls problèmes notables concernent les quelques parcelles qui ont été débâchées au printemps (à cause du vent) et non recouvertes de suite : les feuilles ont subi des pluies contaminatrices d'où un développement important et rapide du champignon. Ces buissons atteints ont quasiment déjà perdu toutes leurs feuilles.

Le niveau de risque reste généralement faible d'autant plus que la récolte a commencé et que le stade sensible est dépassé.

Autres maladies

Plusieurs maladies sont détectées dans les parcelles du réseau : la rouille concerne 33% des parcelles suivies et l'oïdium 100%.

Mais, tous ces champignons posent assez peu de problèmes pour le moment car **les intensités d'attaque restent généralement faibles et n'évoluent plus**.

Fraise

Stades phénologiques

La récolte des variétés de saison est finie et les feuilles ont pris leur couleur automnale. Pour leur part, les variétés remontantes sont toujours en cours de production.

Acariens jaunes

Toujours détectés en plein champ avec 0.1 et 0.2 formes mobiles par feuille.

Fraise (suite)

Les niveaux d'attaque se maintiennent très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Fin de la période de risque en plein champ et en hors-sol vu les très faibles niveaux de population.

Oïdium

Les symptômes sont présents sur toutes les parcelles avec 16% à 20% des plantes touchées en plein champ et 5% sur celle en hors-sol.

Le niveau de risque baisse en plein champ puisque la récolte est finie.

En hors-sol, la pression est très forte cette année (à cause des conditions climatiques) et certaines parcelles hors réseau sont très touchées (jusqu'à 25% des plantes atteintes).

De plus, il faut signaler que l'oïdium s'est développé de manière importante sur des jeunes plantations de l'année certainement du fait du climat atypique de cet été.

Phytophthora fragariae

Quelques symptômes toujours visibles sur la même parcelle mais la fréquence d'attaque reste stable et faible (8% de plantes atteintes).

Bactériose

Les premières taches angulaires causées par la bactérie Xanthomonas (classée Organisme Nuisible Réglementé) ont été détectées en plein champ sur 4% des plantes.

Framboise

Stades phénologiques

La récolte des variétés non remontantes est terminée. Par contre, celle des variétés remontantes a débuté.

Acariens jaunes

Détection dans la parcelle observée cette semaine : leur fréquence d'attaque est assez faible (24% des feuilles atteintes).

Le niveau de risque est faible pour les framboises de saison mais il faut surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur sur les remontantes avec les conditions actuelles favorables au développement des acariens.

Pucerons verts

Présence du grand puceron vert avec une fréquence d'attaque toujours faible (moins de 10% des feuilles touchées).

Risque faible car les niveaux de populations ont baissé et la phase de sensibilité est finie.

Rouille

Sur la parcelle notée, la fréquence d'attaque est faible (moins de 10% des tiges touchées) mais on voit quelques parcelles hors réseau très atteintes (très nombreuses pustules sur les feuilles du bas sur 100% des cannes).

Botrytis

Quelques symptômes de pourriture grise sur fruits sont visibles mais les intensités d'attaque sont généralement faibles (moins de 10% des fruits atteints).

Plus de risque car la récolte est terminée.

Phytophthora

Des cannes desséchées atteintes par le phytophthora sont toujours visible sans augmentation significative du nombre de plantes atteintes.

Drosophila suzukii

Le niveau de risque pour cette campagne est très élevé.

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

Le nombre de mâles capturés est encore faible pour l'instant sur les 2 pièges relevés (4 en fraise remontante, 8 sur les framboises non remontantes).

Par contre, les niveaux de piégeage sont importants autour des mûres avec des dégâts notables.



Les adultes présents sont en phase de reproduction (photo de ponte d'un oeuf) donc les générations se succèdent rapidement. Les dégâts sont très visibles sur fruits.

Rappel des mesures prophylactiques qui doivent ainsi être mises en place pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures :

- **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.**



Vue à la loupe binoculaire d'un oeuf pondu par une femelle adulte (GIE des Producteurs de Fruits Rouges des Monts du Velay)

Une fiche de reconnaissance avec des photos des adultes et des larves est disponible à l'adresse suivante :

http://www.draaf.auvergne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/100707_Drosophila_suzukii_cle023541.pdf



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