

Dans ce bulletin

- > Groseille
- > Fraise
- > Framboise

Groseille

Stades phénologiques

Du fait du retard végétatif d'environ 15 jours, les stades observés vont de C3 (bouquet de 3 feuilles) pour les parcelles tardives à E2 (boutons libres) pour les plus précoces.

Cochenille blanche du pommier



Présence dans 2 parcelles sur les 4 parcelles suivies.

Contrairement à 2015, les fréquences d'attaque sont encore faibles à assez faibles (moins d'un tiers des buissons atteints), mais variables au sein des parcelles.

De même, **les intensités d'attaque sont faibles (moins de 10% de la surface atteinte).**

La taille des individus est assez importante (jusqu'à 5 mm de long) et ceux-ci sont surtout localisés sur le bas des tiges, dans les anfractuosités des troncs et sous l'écorce (voir photo). Par contre, ces larves commencent à se déplacer puisqu'on note un tout **début de production du miellat** sur les feuilles.

De plus, on voit encore de la fumagine sur les tiges atteintes l'année précédente.

Même si le niveau de risque semble très inférieur à celui de 2015, il faudra surveiller très attentivement cette cochenille très nuisible (les individus peuvent produire beaucoup de miellat) qui reste le **problème phytosanitaire principal en groseille.**

Cochenille du cornouiller

Présence de larves de cochenilles du cornouiller sur les 4 parcelles observées dans le réseau.

Les fréquences d'attaque sont faibles (entre 4% et 20% des plantes atteintes). De même, **les intensités d'attaque sont faibles** (moins de 10% de la surface foliaire colonisée).

Le niveau de risque paraît faible pour l'instant en 2016 ; la nette

régression de cette espèce depuis l'été 2015 semble se confirmer même si la fréquence d'attaque est en hausse sur la parcelle la plus atteinte.

Autres Ravageurs

Aucun autre ravageur observé sur les parcelles.

Maladies

Aucun problème actuellement sur les parcelles du réseau.

Fraise

Stades phénologiques

Les variétés de saison plein champ vont du stade «premiers boutons floraux visibles» au stade «début floraison» pour les plus précoces.

Les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée) sont toutes au stade début floraison.

Acariens jaunes

Détection dans 4 parcelles sur les 6 observées : **niveaux d'attaque faibles** en plein champ (de 0.2 à 0.4 formes mobiles par feuille) ainsi qu'en hors-sol (de 0.04 à 0.2 par feuille) donc très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Malgré un niveau de risque faible pour l'instant, il faut néanmoins commencer à surveiller l'évolution de ce ravageur qui peut se développer rapidement en cas de températures plus chaudes.

Cochenilles blanches sur tiges de groseiller (FREDON Auvergne)

Pucerons

Ces insectes sont déjà **très présents sur les 4 parcelles observées en plein champ** avec des **intensités d'attaque élevées** (de 0.5 à 10 pucerons par feuille) donc **toutes supérieures au seuil de nuisibilité** (0.5/feuille).

Par contre, en hors-sol, les pucerons n'ont pas été détectés sur les 3 parcelles observées.

Les pucerons sont surtout localisés sur les très jeunes feuilles au cœur des plantes car ces organes sont plus tendres et plus attractifs. Les individus sont uniquement des aptères (sans ailes) de différentes tailles : des petits pucerons mais aussi des grosses fondatrices de colonies.

De plus, on détecte déjà du miellat sur feuilles sur 2 parcelles.

Le niveau de risque est donc assez fort d'autant plus que la culture est à un stade sensible donc il convient de surveiller très attentivement l'évolution de ce ravageur qui peut produire beaucoup de miellat sur lequel se développera la fumagine noire.

On constate aussi la **présence de quelques cochenilles adultes** prédatrices de pucerons sur les parcelles atteintes donc il faudra évaluer leur capacité à réguler les populations de pucerons.

Autres Ravageurs

Présence de quelques campagnols terrestres (rats taupiers) sur

Pucerons verts sur face inférieure de jeunes feuilles de fraisier (FREDON Auvergne)



les parcelles du réseau avec quelques dégâts (galeries et plants arrachées).

Maladies

Aucun problème actuellement sur les parcelles du réseau.

Framboise

Stades phénologiques

Les framboisiers non remontants cultivés en pleine terre vont du stade B (début gonflement des bourgeons) au stade C3 (bouquet de 3 feuilles).

En framboise hors-sol (longues cannes variétés Tulameen ou Meeker cultivées en pots ou sacs), le stade est aussi C3.

Le débourrement est bon et très homogène du fait de la douceur

hivernale (pas de mortalité de cannes ni de bourgeons).

Ravageurs

Aucun ravageur détecté dans les 6 parcelles suivies pour ce bulletin, hormis la présence de quelques rats sur une parcelle de plein champ. Hors réseau, deux parcelles sont toujours colonisées par la cochenille *Atrococcus* (au stade oeuf) donc à surveiller l'évolution lors de l'éclosion des oeufs.

Risque ravageurs encore très faible du fait de l'absence de ceux-ci (en plus, la culture n'est pas au stade sensible).

Maladies

Aucun problème actuellement sur les parcelles du réseau.