

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise

Groseille

Stades phénologiques

Les stades observés sont compris entre I1 (début nouaison) et I3 (100% de fruits noués) pour les parcelles les plus précoces.

Cochenilles du cornouiller

On constate toujours la présence de larves de cochenilles sur les 5 parcelles observées.

Mais les fréquences d'attaque restent peu élevées avec 4% à 24% de plantes atteintes. De même, les intensités d'attaque sont partout faibles.

Le niveau de risque faible se confirme pour cette année 2015.

Cochenille blanche

Présence dans 3 parcelles sur les 5 suivies.

Fréquences d'attaque toujours très élevées sur les secteurs de Saint-Georges Lagricol, Saint-Julien Molhesabate avec de 50 à 100% des plantes atteintes.

De plus, **les intensités d'attaque sont moyennes à fortes.**

Suite à une identification par labo, cette espèce n'est pas la cochenille du mûrier mais **Phenacoccus aceris** (cochenille du pommier). Actuellement, les grosses femelles (5 mm) sont en phase de ponte (une

seule génération annuelle). On note toujours un **début de production du miellat** sur les feuilles du haut.

Dès l'éclosion des jeunes larves, il faudra surveiller très attentivement la production de miellat et par conséquent le développement de fumagine noire sur feuilles car cette espèce produit beaucoup de miellat (et en plus est vectrice de virus).

Cette espèce est le problème phytosanitaire principal cette année et **le niveau de risque est très élevé.**

Pucerons

Des pucerons verts clairs à vert foncé sont détectés dans deux parcelles cette semaine.

Les fréquences d'attaque sont faibles dans un cas avec 4% des tiges atteintes mais plus élevées sur l'autre parcelle puisque **20% des tiges sont touchées.**

Ces pucerons, suite aux piqûres de nutrition, provoquent une déformation des pousses voire un arrêt de croissance des tiges ce qui est préjudiciable pour la plante.

Le niveau de risque est moyen donc il faudra surveiller l'éventuelle progression des pucerons, d'autant plus qu'on voit très peu de prédateurs mais quelques parasitoïdes.

Maladies

Très peu de problème actuellement sur les parcelles du réseau puisque la seule maladie détectée est la **rouille** présente sur deux parcelles avec quelques rares pustules sur feuilles.

Fraise

Stades phénologiques

Les variétés de saison sont au stade fruits verts alors que la récolte débute pour les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée).

Acariens jaunes

Les acariens ont été détectés dans 3 parcelles sur les 4 observées mais à des **niveaux d'attaque encore faibles** : on dénombre de 0.3 à 1 forme mobile par feuille donc en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

Il convient de surveiller l'évolution de ce ravageur avec un **niveau de risque toujours assez fort surtout en hors-sol sous tunnel.**

Pucerons

Les pucerons verts sont observés sur une seule parcelle de plein champ à un **niveau très faible** (0.1 individu par feuille) et bien au-dessous du seuil de nuisibilité (0.5 individu/feuille).

Le niveau de risque est faible mais attention aux conditions chaudes plus favorables aux pucerons.

Thrips

Les **premiers thrips adultes ont été détectés** sur une parcelle en hors-sol mais l'intensité d'attaque est très faible (0.3 individu par fleur) et très inférieure au seuil de nuisibilité (2 par fleur).

Fraise (suite)

Le niveau de risque est encore faible mais en augmentation du fait des températures sous tunnel favorables au développement des thrips.

Anthonomes

Ces insectes sont bien présents sur les 2 parcelles de hors-sol mais non détectés sur les 2 parcelles de plein champ observées. **Les fréquences d'attaque sont très faibles à assez faibles** (de 2 à 16% de plantes atteintes).

La culture est toujours à un stade sensible et le niveau de risque élevé.

Même si ce ravageur est assez bien maîtrisé pour l'instant, **il convient de surveiller encore très attentivement l'apparition des dégâts** (fleurs trouées et boutons floraux coupés) provoqués par ce charançon (voir photo).

Phytophthora fragariae

Quelques symptômes (4% des plantes atteintes) sont toujours visibles sur une parcelle du réseau.

De plus, plusieurs parcelles hors réseau sont touchées : les symptômes sont apparus depuis le stade début floraison et les dégâts sont plus nombreux que d'habitude à cette période.

Bouton floral coupé par une morsure d'anthonome (FREDON Auvergne)

Le niveau de risque est moyen et il faudra donc surveiller attentivement l'évolution de cette maladie (surtout au stade grossissement des fruits en cas de températures chaudes).

Oïdium

Premiers symptômes de feuilles en cuillère sur les deux parcelles de plein champ avec 4% des plantes touchées.

Il faudra être attentif au développement de ce champignon dans les jours à venir et surveiller les parcelles sensibles.

Botrytis

Premiers symptômes de botrytis sur fruits sur une parcelle en hors-sol avec 4% des fruits atteints par la pourriture grise.

Le niveau de risque est faible avec le temps sec actuel, d'autant plus que les parcelles sont abritées.

Framboise

Stades phénologiques

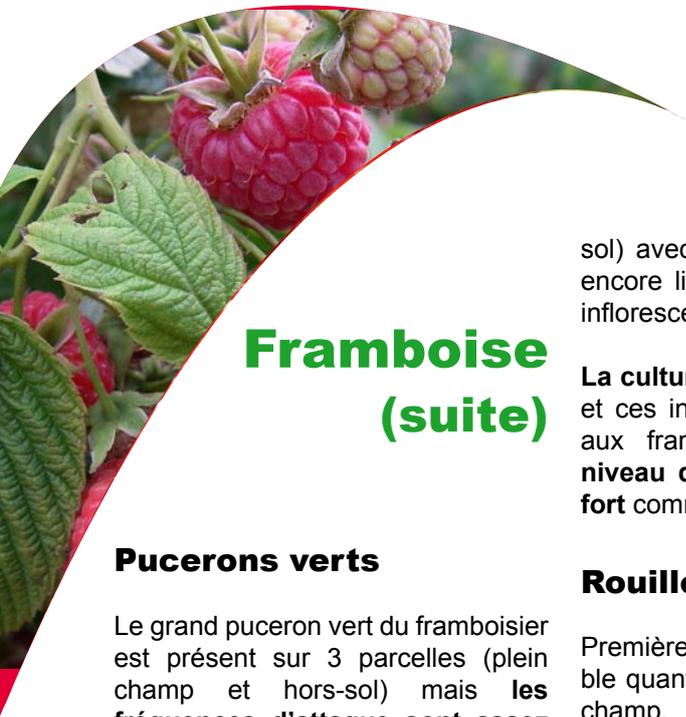
Les stades des variétés non remontantes sont compris entre D (allongement de la latérale et apparition des boutons floraux) et F (début floraison).

Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans 3 parcelles sur les 5 observées (2 en plein champ plus celle en hors-sol) : leur fréquence d'attaque reste faible dans tous les cas (moins de 10% des feuilles atteintes).

Le niveau de risque est faible mais va augmenter avec le temps chaud et sec annoncé.





Framboise (suite)

Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent sur 3 parcelles (plein champ et hors-sol) mais **les fréquences d'attaque sont assez faibles** (de 12% à 20% des cannes touchées).

Ces ravageurs sont à surveiller avec les conditions climatiques qui deviennent plus favorables.

Ver des framboises

Premiers adultes de byturus détectés sur 3 parcelles plein champ. Même si les fréquences d'attaque sont faibles (de 1 à 6% des hampes florales atteintes), on note **quelques dégâts de morsures sur boutons** (voir photo).

La période de sensibilité de la framboise à cet insecte débute donc il faut surveiller l'évolution du nombre d'individus sur les inflorescences et repérer les adultes ou les morsures sur les boutons floraux.

Anthonomes

Ce ravageur qui coupe les boutons floraux est présent sur 4 parcelles (3 en plein champ et celle en hors-

sol) avec des fréquences d'attaque encore limitées (de 1% à 20% des inflorescences touchées).

La culture est à un stade sensible et ces insectes migrent des fraises aux framboises actuellement. **Le niveau de risque est donc assez fort** comme chaque année.

Rouille

Premières pustules détectées en faible quantité sur 2 parcelles de plein champ.

Vu le temps sec actuel et annoncé, **le niveau de risque reste très faible.**

Dessèchement des cannes

Toujours quelques cannes desséchées atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement des tiges) visibles sur une parcelle de plein champ du réseau.

Quelques tiges atteintes (sur moins de 10% des plantes) **par la Leptosphaeria sont aussi visibles** sur cette parcelle.

Morsure sur bouton floral causée par un adulte de byturus (FREDON Auvergne)

