

Dans ce bulletin

- Groseille
- Fraise
- Framboise

Groseille

Stades phénologiques

Les stades observés dans le réseau sont 12 (50% de fruits noués). Les dégâts causés par les gelées entre mi-avril et début mai lors de la période de nouaison sont maintenant bien visibles : en effet, il manque de nombreux fruits sur certaines grappes ce qui sera préjudiciable lors de la récolte.

Cochenille du cornouiller

Présence de larves de cochenilles sur 1 seule parcelle parmi les 3 observées dans le réseau.

Les fréquences d'attaque sont très faibles (moins de 5 % des plantes atteintes). De même, les **intensités d'attaque sont aussi très faibles** (la plupart du temps on note des individus isolés sur les branches).

Pas d'augmentation des populations sur les parcelles observées donc **le niveau de risque envisagé pour 2017 est très faible**.

Pucerons

Des pucerons verts foncés cendrés sont détectés dans 2 parcelles. **Les fréquences d'attaque sont très faibles** dans les 2 cas avec moins de 5% des tiges atteintes.

Le niveau de risque est encore très faible mais il faudra surveiller l'éventuelle progression de ces pucerons qui, du fait des piqûres de nutrition, sont responsables de la déformation des pousses voire d'un arrêt de croissance des tiges.

Rouille

Premières pustules de rouille détectées sur 2 parcelles du réseau mais les intensités d'attaque sont faibles. **Le niveau de risque est faible** aussi du fait du mode de culture abrité.

Oïdium

Aucune parcelle atteinte pour le moment mais il faudra surveiller les parcelles du fait des conditions climatiques favorables à l'apparition du champignon (rosée le matin, chaud et sec la journée avec écarts de températures importants).

Fraise

Stades phénologiques

Les variétés de saison plein champ vont du stade «pleine floraison» au stade «fin floraison».

Les variétés remontantes cultivées en hors-sol (mara des bois, cijosée) sont plus avancées, au stade fruit rosé presque rouge et la récolte devrait démarrer cette semaine.



Fruits manquants suite au gel des fleurs en cours de nouaison ((GIE fruits rouges des Monts du Velay)



Fraise (suite)

Acariens jaunes

Détection dans les 4 parcelles observées, aussi bien en hors-sol qu'en plein champ.

Les **niveaux d'attaque sont globalement faibles** avec moins de 1 forme mobile par feuille, soit très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

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

Anthonomes

Ces insectes qui coupent les boutons floraux sont maintenant présents dans les 2 parcelles de plein champ observées.

Les **fréquences d'attaque sont encore faibles** (au maximum 10% de plantes atteintes).

Le **stade de sensibilité de la culture est maximal** en ce moment et les conditions climatiques favorables au ravageur donc le **niveau de risque est élevé**. Il convient donc de surveiller très attentivement l'apparition des dégâts (fleurs trouées et boutons floraux coupés).

Pucerons

Ces insectes sont présents sur une seule parcelle en hors-sol.

L'**intensité d'attaque est assez faible** (0.4 puceron par feuille) et

reste juste en-dessous du seuil de nuisibilité (5 individus pour 10 feuilles soit 0.5/feuille).

Le **niveau de risque est donc assez faible pour l'instant** mais il faut rester attentif vu les températures élevées favorables aux pucerons.

Thrips

Les **premiers thrips adultes ont été détectés** sur une parcelle en hors-sol mais l'intensité d'attaque est assez faible (0.5 individu par fleur) et inférieure au seuil de nuisibilité (2 par fleur).

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

Oïdium

Quelques rares symptômes sont toujours visibles sur les 2 parcelles de plein champ mais les fréquences d'attaque sont faibles (au maximum 10% des plantes touchées).

Le **niveau de risque est faible** pour l'instant mais il faudra être attentif au développement de ce champignon dans les jours à venir (temps favorable) et surveiller les parcelles sensibles.

Botrytis

Ce champignon est **détecté sur 3 parcelles** mais les fréquences d'attaque sont très faibles (moins de 5% des plants atteints).

Le **niveau de risque est faible** mais il faut surveiller l'évolution du botrytis et surtout l'éventuelle contamination des fruits qui serait vite préjudiciable. L'aération des structures est nécessaire pour limiter l'humidité et éviter les conditions propices au développement du champignon.

Bactériose

Cette bactérie *Xanthomonas fragariae* (classée Organisme Nuisible Réglementé) se caractérise par des petites tâches angulaires sur feuilles (vert pâle puis translucides).

Quelques symptômes ont été détectés sur une parcelle vue en hors-sol mais la fréquence d'attaque (2% des plantes atteintes) est très faible donc pas de risque particulier pour le moment.

Framboise

Stades phénologiques

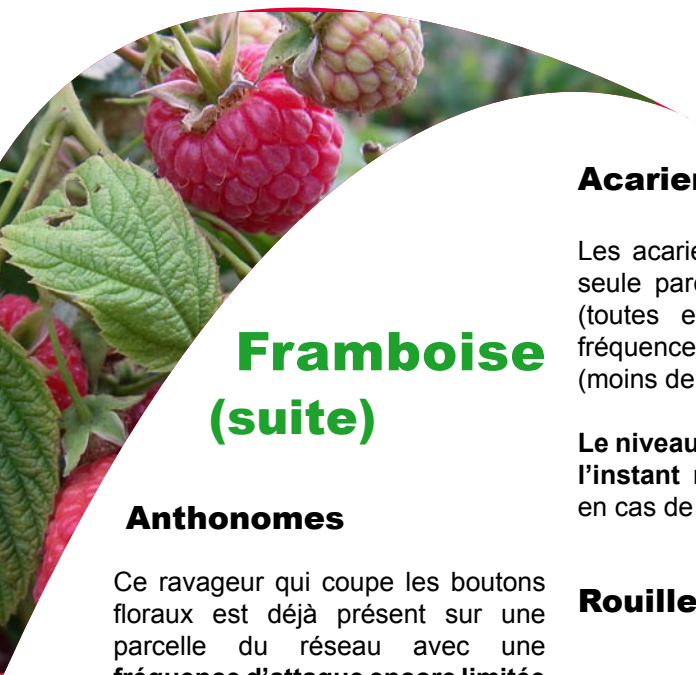
Les variétés non remontantes sont généralement au stade D (allongement de la latérale et apparition des boutons floraux). Les dégâts de gels subis au démarrage de la végétation sont très visibles : les contre-bourgeons ont démarré pour remplacer le bourgeon d'origine qui a gelé et dont la pousse a été stoppée.

Par conséquent, on observe un retard végétatif net sur la plupart des parcelles.

Pucerons verts

Le grand puceron vert du framboisier est présent dans une seule parcelle sur les 3 observées avec une **fréquence d'attaque très faible** (4% des cannes touchées).

Le **risque est faible** mais ces ravageurs sont à surveiller car les conditions climatiques sont plus favorables à leur développement.



Framboise (suite)

Anthonomes

Ce ravageur qui coupe les boutons floraux est déjà présent sur une parcelle du réseau avec une **fréquence d'attaque encore limitée** (8% des inflorescences touchées).

La culture n'est pourtant pas encore au stade de sensibilité (pas de fleurs ni boutons) donc **le niveau de risque est modéré** et va augmenter dès que le stade de sensibilité maximale sera atteint.

Ver des framboises

Premiers adultes de byturus détectés sur une parcelle plein champ. Même si la fréquence d'attaque est faible (6% des plantes atteintes), on peut constater que ces insectes sont déjà présents alors même que la période de sensibilité de la framboise n'a pas débuté, donc **le risque est modéré** : il faut être attentif et repérer les adultes ou les morsures des boutons floraux.

Gel de la latérale principale et démarrage du contre-bourgeon (GIE fruits rouges des Monts du Velay)

Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans une seule parcelle sur les 3 observées (toutes en plein champ) et leur fréquence d'attaque est très faible (moins de 5% des feuilles atteintes).

Le niveau de risque est faible pour l'instant mais peut vite augmenter en cas de temps chaud et sec.

Rouille

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

Le niveau de risque est encore faible du fait de la météorologie peu favorable au champignon (chaud et sec).

Dessèchement des cannes

Premières cannes desséchées atteintes par le *Phytophthora* (flétrissement des tiges) visibles sur 2 parcelles de plein champ du réseau.

Le niveau de risque est encore faible mais la météorologie chaude est plutôt favorable au champignon (chaud) donc à surveiller le développement et l'extension éventuelle au sein des parcelles atteintes.



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.

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation.