

Dans ce bulletin

- Groseille
- Framboise
- Fraise

## Groseille

### Stades phénologiques

Les stades ont bien avancé depuis deux semaines : la plupart des parcelles sont au stade F2 (pleine floraison soit 50% des fleurs ouvertes) sauf quelques parcelles tardives au tout début floraison (stade F1).

### Cochenilles du cornouiller

Elles constituent toujours le problème le plus préoccupant actuellement. En effet, on constate la **présence de larves de cochenilles sur toutes les parcelles** observées dans le réseau (4 parcelles) avec des **fréquences de rameaux porteurs importantes (de 60% à 92% des pousses occupées)**.

Il y a des foyers plus ou moins importants sur les parcelles avec présence de fumagine noire sur les rameaux issus de la pousse de 2012.

Il est toujours difficile de faire la différence entre des individus vivants et morts puisque les larves reprennent lentement leur développement avec les températures plus froides que la normale.

**Les comptages de fréquences d'attaque des prochaines semaines permettront de mieux évaluer le niveau de risque pour cette campagne.**

### Ravageurs

Aucun autre ravageur n'a été observé sur cette culture pour le moment.

### Maladies

Aucun problème actuellement sur les parcelles du réseau.

### Chute des fruits

Ce phénomène physiologique de «**coulure des fruits**» consiste en une chute des fleurs puis des baies. Les conditions climatiques froides et humides prévues alors que la nouaison va commencer conduisent à un **niveau de risque fort**.

**De plus, très peu d'insectes (butineurs et autres) sont observés sur les parcelles** ce qui laisse présager une fécondation des fleurs délicate et peut-être une réduction de production de fruits.

## Framboise

### Stades phénologiques

Les parcelles sont très peu poussantes actuellement compte tenu des conditions météorologiques fraîches et humides.

Les variétés non remontantes (meeker, tulameen) sont toujours bloquées au stade C3 (bouquet de 3 feuilles) et subissent un stress physiologique important du aux fortes variations de température.

### Acariens jaunes

Les acariens ont été vus dans une seule parcelle du réseau sur les trois observées : leur fréquence d'attaque reste très faible (2% des feuilles atteintes).

Il convient de **surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur en particulier en cas de retour à des conditions climatiques favorables** (chaud et sec) mais pour l'instant, le niveau de risque reste très bas et devrait le rester vu les prévisions météorologiques des prochains jours (humide et frais puis plus sec et froid).

### Ver des framboises

Présence d'adultes de byturus sur une seule parcelle suivie avec une fréquence d'attaque très faible (4% des plantes avec présence).

**La période de sensibilité de la framboise à cet insecte (apparition des boutons floraux) n'a pas débuté** donc le niveau de risque est très faible actuellement.

### Dessèchement des cannes

**Des tiges atteintes** par la *leptosphaeria* (et autres maladies fongiques responsables de cannes sèches qui ne débourent pas au printemps) sont visibles **sur une parcelle du réseau** (fréquence d'attaque très faibles : 8% des tiges).

## Fraise

### Stades phénologiques

Les variétés de saison sont en retard d'au moins 15 jours par rapport aux autres années.

Elles vont du stade «élongation de l'inflorescence» pour les plus tardives type raurica au stade «premiers boutons floraux» pour les plus précoces.

Les variétés remontantes cultivées

en hors-sol (mara des bois, cijosée) sont un peu plus avancées : les stades observés vont de «début floraison avec 10% des fleurs ouverte» à «mi-floraison».

### Acariens jaunes

Malgré une météo qui leur est très défavorable, les acariens sont présents dans trois parcelles sur les quatre observées mais à des niveaux d'attaque encore très faibles : on dénombre de 0.4 à 1 forme mobile par feuille donc très en-dessous du seuil de nuisibilité (5 formes mobiles par feuille).

On observe toujours quelques rares

adultes et des oeufs plus nombreux sur les feuilles.

Il convient de surveiller l'évolution de ce ravageur même si le niveau de risque va rester faible dans les jours à venir du fait des conditions climatiques humides et fraîches prévues.

### Anthonomes

Les premiers anthonomes qui coupent les boutons floraux sont détectés dans 75% des situations observées.

Les fréquences d'attaque restent très limitées : de 4% à 8% des hampes florales sont touchées par ce ravageur.

Il convient de surveiller attentivement l'évolution de ce ravageur puisque la culture va bientôt arriver à un stade de sensibilité maximal bientôt.

### Campagnols

Toujours des dégâts importants dus à des campagnols des champs et des campagnols terrestres visibles dans de nombreuses parcelles sur tous les secteurs.

### Maladies

Aucune maladie cryptogamique n'a été observé sur les fraises malgré la météo très favorable au développe-

Adultes d'acariens tétranyques à la face inférieure d'une feuille de fraisier (GIE des Fruits Rouges des Monts du Velay)

