

Dans ce bulletin

- Fraise
- Framboise
- Groseille
- Drosophila suzukii

## Bilan de campagne 2012

### Fraise

**Les quantités produites sont en baisse par rapport à 2011.**

En effet, les conditions humides du printemps (favorable à la pourriture grise) associées au gel du mois de mai (qui a détruit des fleurs) peuvent expliquer cette baisse de tonnage produit.

#### Pucerons

**Les pucerons sont restés assez discrets** : ils étaient présents sur toutes les parcelles mais à des intensités très faibles : seule une parcelle du réseau a dépassé le seuil de nuisibilité en juin.

Ils ont ensuite été plus présents sur les remontantes (mara des bois) et ont ponctuellement posé problème sur quelques parcelles.

#### Acariens jaunes

Les acariens étaient présents dès le mois de mai dans la plupart des parcelles mais les intensités d'attaque restaient faibles hormis une parcelle où le seuil de nuisibilité a été dépassé.

Ensuite, les populations ont baissé en juin et **ces ravageurs ont été moins présents qu'en 2011.**

Ils ont été principalement visibles sur les remontantes et aussi en fin de récolte pour les variétés de saison.

#### Thrips

Cet insecte a été détecté uniquement sur fraises remontantes mais a

fait peu de dégâts sur fruits (fruits bronzés).

#### Anthonome

**C'est le ravageur qui a posé le plus de problèmes en 2012 puisqu'il a été présent de manière généralisé et a été responsable de pertes de récolte.**

Ces insectes étaient déjà visibles avant floraison sur les mauvaises herbes entre les rangs de fraises puis, lors de l'apparition des boutons floraux, toutes les parcelles étaient atteintes avec des fréquences d'attaque significatives.

Ainsi, de nombreux boutons ont été coupés d'où un nombre de fruits formés plus faible.

#### Oïdium

**Ce champignon a été moins présent cette année** : les parcelles touchées étaient plus rares qu'en 2011 et les intensités d'attaque sont restées faibles, sans incidence sur la production.

La pression était faible au début de la récolte puis a augmenté en fin de récolte des variétés de saison et s'est maintenue tout l'été sur les remontantes.

#### Botrytis

**Ce champignon, contrairement à 2011, a été présent sur la plupart des parcelles avec des intensités d'attaque parfois fortes** sur certaines parcelles en raison des conditions météo du printemps

(maintien d'une humidité régulière).

Le botrytis est apparu dès juin sur les fleurs puis s'est rapidement transmis aux fruits : toutes les parcelles étaient touchées fin juin et les intensités d'attaque ont continué à augmenter ce qui a maintenu une forte pression au cours de la récolte.

#### Verticilliose

Il convient de signaler **une fréquence de détection plus élevée** de cette maladie cette année puisqu'elle est apparue en pleine végétation début juin (mais les intensités d'attaque sont restées faibles).

### Framboise

**Les quantités récoltées en 2012 sont en baisse par rapport à l'année précédente.**

Le démarrage de la végétation a été difficile avec des tempêtes de vent en avril qui ont arraché les bâches ou obligé à débâcher préventivement les tunnels : la pousse de la végétation a donc été sérieusement ralentie du fait des températures fraîches.

De plus, le **gel tardif de mi-mai** a détruit une partie des latérales (et des drageons) d'où une floraison diminuée et une baisse de la production.

Enfin, il faut signaler des épisodes de grêle plus nombreux qu'en 2011 mais moins violents : les dégâts sur cannes sont surtout visibles sur les plantations de l'année.

### Framboise (suite)

#### Puceron vert

Les pucerons verts ont été présents dans quasiment toutes les parcelles en particulier le grand puceron vert du framboisier *Amphorophora rubi*.

Les fréquences d'attaque sont restées fortes de mai à août mais **les dégâts sont restés acceptables** car ce ravageur a été assez bien maîtrisé et le printemps froid a limité le développement des populations.

#### Acariens jaunes

Les acariens ont été peu présents au printemps du fait du temps froid puis **les populations se sont développées fortement au cours de l'été donc en fin de récolte.**

La canicule de fin août est certainement responsable de l'augmentation des populations dans certaines parcelles (avec des fréquences d'attaque importantes jusqu'à 50% des feuilles).

#### Ver des framboises

**Cet insecte a été très présent en 2012 avec de fortes attaques au début de la floraison** (surtout sur les parcelles côté forêt) : les intensités d'attaque ont été fortes avec des dégâts sur fruits significatifs sur certaines parcelles.

#### Anthonome

Cet insecte a été assez présent dès le mois de mai lors de l'apparition des boutons floraux. Les attaques étaient généralisées mais les intensités d'attaque sont globalement restées acceptables et inférieures à celles de 2011 car les populations n'ont pas augmenté au cours de la floraison.

**Les dégâts ont été significatifs dans quelques parcelles mais les pertes de récolte sont restées limitées.**

#### Phytophthora

**Ce champignon a été plus présent qu'en 2011** : on a constaté un développement de cette maladie sur les zones touchées au printemps ou l'année précédente.

De même, des dégâts assez importants ont été vus sur des plantations récentes (surtout de Meeker) avec des intensités d'attaque allant jusqu'à 30% des plants desséchés.

#### Rouille

**Ce champignon a été plus présent qu'en 2011 et a posé des problèmes sur certaines parcelles** : les premières pustules sont apparues fin mai puis l'attaque a été conséquente dès la mi-juin sur plusieurs parcelles hors réseau avec des intensités d'attaque faibles puis en hausse régulière au cours de l'été.

#### Botrytis

**Quelques symptômes de pourriture grise sur fruits ont été vus cette année** : les fréquences et intensités d'attaque sont restées faibles et stables au cours de la campagne, certainement grâce aux tunnels de protection qui ont abrité des pluies.

### Groseille

**Les quantités récoltées en 2012 sont en forte baisse par rapport à 2011** : en effet, le printemps froid et humide a provoqué un phénomène de coulure de fruits très important lors de la nouaison d'où une baisse de rendement significative.

#### Cochenilles du cornouiller

**Les larves L2 de cochenilles étaient moins nombreuses en sortie d'hiver qu'en 2011 bien que présentes sur toutes les parcelles.**

Les fréquences d'attaques sont restées faibles à moyennes au printemps mais, par contre, **la production de miellat a été significative sur 50% des parcelles** et a nécessité une pulvérisation d'eau savonneuse à haute pression.

### Groseille (suite)

Ensuite, la fréquence d'attaque des feuilles par les jeunes larves nées en juillet était assez faible dans la plupart des parcelles.

Ces fréquences sont restées faibles à moyennes au cours de l'été sauf sur une parcelle où la fumagine noire (développée suite à la production de miellat par les cochenilles) était importante sur fruits en septembre.

#### Pucerons

Les pucerons verts foncés ainsi que les pucerons jaunes sont restés très discrets et n'ont posé aucun problème cette année.

#### Acariens

Les acariens ont encore posé beaucoup de problèmes cette année avec des dégâts plus généralisés qu'en 2011 car presque toutes les parcelles ont été atteintes.

Les populations sont apparues en août et se sont rapidement développées avec des fréquences de feuilles atteintes très élevées et de très nombreux individus sur certaines parcelles.

Les symptômes étaient alors très visibles et les dégâts importants (feuilles bronzées qui finissent par chuter et mise à nu des fruits).

#### Maladies

Les maladies (rouille, anthracnose et oïdium) ont été détectées dès le mois de juin dans la plupart des parcelles mais avec des intensités d'attaque faibles.

Ensuite, les symptômes ont peu progressé jusqu'en septembre où une augmentation des intensités d'attaque s'est produite sans incidence pour la récolte.

**Généralement, ces champignons, bien que présents, n'ont pas posé de problèmes particuliers en 2012.**

### Drosophila suzukii

Le réseau de piégeage mis en place cette année a permis de détecter les premières captures sur framboises lors de la première décennie d'août.

Ensuite, les *Drosophila suzukii*, déjà présentes chez les producteurs de l'Ardèche, se sont étendues géographiquement dans le département de Haute-Loire puisque des individus ont été capturés sur 5 pièges et 3 cultures (fraises, mûres et framboises).

#### **Bilan par culture pour le département de Haute-Loire :**

- Fraise : la première capture a eu lieu début septembre sur variété remontante et les cumuls de piégeage sont restés très faibles (5 individus maxi).

- Mûre : la première détection a eu lieu en dernière décennie d'août chez deux producteurs et les cumuls de capture ont atteint au maximum 22 individus sur un piège (de début août à mi-septembre).

- Framboise : la première capture date du 10 août et le nombre de captures a ensuite augmenté significativement en septembre. Les drosophiles étaient toujours présentes au 10 octobre et le cumul maxi a atteint 150 individus sur un piège pendant cette période.

Pour conclure sur le département 43, on constate que le **développement de cet insecte est resté peu important en 2012 : les plus fortes captures se sont produites sur framboises remontantes mais aucun dégât n'a été avéré sur les petits fruits en Haute-loire.**

**Par contre, des dégâts importants ont été signalés chez plusieurs producteurs en secteur de plaine (Allier et Puy-de-Dôme) sur framboises remontantes** avec des attaques fortes et de nombreuses jeunes larves sur fruits (d'où des fruits qui coulent dans les barquettes et déprécient le lot).