



Fraise / Framboise

N°15
20/08/2018



Animateur filière

Olivier BRAY
FREDON AQUITAINE
o.bray@fredon-aquitaine.org

Directeur de publication

Dominique GRACIET,
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**
**Reproduction partielle
autorisée avec la mention**
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Fraise Framboise N°15
du 20/08/2018 »



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Fraise

- **Pucerons** : pucerons jaunes signalés sur les différents secteurs.
- **Acariens** : à surveiller, en augmentation en Lot-et-Garonne.
- **Aleurodes** : stable.
- **Thrips** : peu problématique.
- **Punaises** : signalement de *Liocoris*, *Lygus* et *Nezara*, avec des dégâts et dans certains cas l'arrêt de parcelles.
- **Drosophila suzukii** : diminution de la pression grâce à la canicule.

Framboise Hors sol

- **Acariens jaunes** : forte augmentation de la pression.
- **Thrips** : quelques signalements de dégâts.

Framboise sol

- **Acariens** : augmentation de la pression.
- **Rouille** : sur parcelle à historique.
- **Drosophilla suzukii** : baisse de la pression grâce à la canicule, maintenez la prophylaxie.



Fraise

• Pucerons

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les pucerons jaunes sont présents sur remontantes et en pépinière.

En Dordogne, les pucerons jaunes sont présents sur environ 15% des parcelles observées, avec une faible intensité.

En Corrèze, la présence de pucerons jaunes est signalée avec cependant une bonne présence d'auxiliaires (syrphes notamment).

Seuils indicatifs du risque

Surveillez les populations en tenant compte des seuils indicatifs de risque suivants :

- Pour les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible, mais une visite régulière est conseillée afin de suivre l'évolution des populations.
- Pour les parcelles dépassant le seuil indicatif de risque (5 individus pour 10 feuilles), le risque est sérieux et une gestion de votre parcelle doit être mise en place.

Ces seuils sont indicatifs et sont à adapter en fonction du stade de la culture et du type de pucerons.

Evaluation du risque

Ce ravageur est **peu problématique pour le moment**. Maintenez tout de même une vigilance sur l'évolution des populations.

• Acariens

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les acariens sont encore bien présents sur un nombre significatif de parcelles. Certaines d'entre elles **ont nécessité une intervention**.

En Dordogne, la présence d'acarien est observée sur environ 20% des parcelles prospectées, en faible intensité.

En Corrèze, quelques cas sont signalés (inférieurs au seuil indicatif de risque) sur 30% des remontantes et sur 5% des jeunes plantations.

Seuils indicatifs du risque

Le seuil indicatif de risque est de 5 formes mobiles par feuille.

Evaluation du risque

Il est important de réaliser un suivi de vos parcelles afin de repérer les premiers foyers.

• Aleurodes

En Lot-et-Garonne, la présence d'aleurodes **est toujours signalée sur les parcelles de remontantes**.

En Dordogne, la pression est stable.

- **Thrips**

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les thrips sont toujours signalés mais ne provoquent pas de dégâts pour le moment.
En Dordogne, les thrips sont présents sur 85% des parcelles prospectées avec entre 5 et 20% de plantes touchées.

En Corrèze, on note une nette diminution du ravageur dans les fraiseraies.

Seuils indicatifs du risque

Le seuil indicatif est de 2 thrips / fleur.

Evaluation du risque

La période à risque **est toujours d'actualité.**

Il est nécessaire de suivre l'évolution de la dynamique des populations avec des panneaux bleus englués et des observations régulières.

- ***Duponchelia fovealis***

Des captures significatives sont toujours signalées dans tous les secteurs.

Des attaques de *Duponchelia fovealis* ont été signalées en Dordogne sur les nouvelles plantations.

En Lot et Garonne, peu de dégâts sont relevés.

En Corrèze, les captures n'augmentent pas mais quelques dégâts sur fruits sont observés.

Evaluation du risque

La période à risque continue.



Dégât de *Duponchelia fovealis* sur feuille et sur fruit (Crédit photo : O.BRAY – FREDON Aquitaine)

- **Punaise**

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, la pression est toujours présente (**Lycoris** notamment), malgré des interventions. **Certaines parcelles ont dû être arrêtées**, car **100% des fruits étaient déformés** et non commercialisables.

En Dordogne, les punaises sont encore présentes entraînant encore des fruits déformés.

En Corrèze, des punaises sont toujours observées sur les remontantes.



Polymorphisme de la Lygus Adulte (1^{er} rang) + Larve de Nezara (2^{ème} rang à gauche) et Nezara adulte (2^{ème} rang à droite) + Lygus (3^{ème} rang à gauche) VS Liocoris (3^{ème} rang à droite) (Crédit Photo : C.Philip - KOPPERT (1^{er} et 2^{ème} rang + J.RIVIERE- SCAAFEL (3^{ème} rang))

Evaluation du risque

Surveillez l'évolution des populations et l'émergence de jeunes larves dans vos cultures afin de détecter les premiers individus, ou à défaut les premiers dégâts.

• *Drosophila suzukii*

En Dordogne et en Lot-et-Garonne, la pression a bien diminué grâce aux fortes chaleurs et aux interventions réalisées.

En Corrèze, *Drosophila suzukii* est encore bien présente avec des dégâts pouvant être importants par endroits.

Analyse du risque :

La mise en place de mesures prophylactiques permet de limiter la prolifération de ce bio-agresseur. Ainsi nous vous recommandons de :

- Trier vos fruits lors de la récolte,
- Sortir les fruits atteints de la parcelle et les détruire,
- Raccourcir le rythme de cueillette sur les parcelles à tendance mûre.



Le groupe ***Drosophila suzukii* - pyrèthriinoïdes** est exposé à un **risque de résistance**. Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ce bio-agresseur, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse en laboratoire** : a.kerebel@fredon-aquitaine.org / 06 09 20 70 60.

Evaluation du risque.

Maintenez la prophylaxie.

• **Oïdium**

Observations du réseau

En Dordogne, des interventions ont été réalisées, ce qui a permis d'éradiquer pour le moment la maladie.

En Lot-et-Garonne, de l'oïdium est toujours signalé en culture et en pépinière.

En Corrèze, de l'oïdium est signalé sur Mara et Charlotte principalement.



Oïdium sur feuille et fruit (Crédits Photo : O.Bray – FREDON Aquitaine)

Mesures prophylactiques :

- Fertilisation raisonnée : limitez les excès d'azote favorables au développement du champignon.
- Limitez les sources de contamination en évacuant les déchets de culture.

Evaluation du risque

Le risque oïdium **est toujours d'actualité** et à **surveiller de près**.

• **Autres bio-agresseurs**

En Lot et Garonne, des cas de tarsonèmes ont été observés par foyers sur quelques parcelles suites aux interventions vis-à-vis de la punaise. Des cas de taches pourpres sur feuilles sont aussi signalés en pépinière.

En Corrèze, quelques cas de Rhizopus sont signalés en remontante. Des dégâts dus aux grosses mouches, guêpes, frelons peuvent être assez importants par endroits.

Framboises

Framboises Hors sol

Suivi réalisé sur parcelles de remontantes.

- **Pucerons**

Absence de pucerons

- **Eryophyes**

Les symptômes de la présence d'Eryophyes sont toujours observables en tête des drageons mais aussi depuis trois semaines sur l'ensemble du végétal sur la variété Enrosadira. Les fruits sont affectés avec pour seul symptôme une couleur des drupéoles plus rosée et parfois jaune.

Evaluation du risque

A ce stade de la culture aucune intervention ne peut réduire l'impact de ce ravageur mais si ces symptômes sont présents dans votre parcelle, soyez vigilant l'an prochain en début de culture.

- **Acariens jaunes**

Les populations d'acariens ont fortement augmenté depuis le début du mois d'août et on observe à présent la présence de toile sur les pointes des rameaux, malgré la présence d'auxiliaires naturels constatés lors des suivis hebdomadaires, voire les lâchers d'auxiliaires.

A noter que dans ces situations, les lâchers d'auxiliaires sont plus efficaces sous la forme de vrac qu'en sachet car les auxiliaires entrent en action plus rapidement.

Evaluation du risque

Surveillez bien les cultures, si possible réalisez des brumisations, blanchissez les abris afin de limiter les conditions favorables aux ravageurs et défavorables aux auxiliaires.

- **Thrips**

On rencontre sur certaines parcelles flottantes à proximité d'une culture de fraise, des fruits griffés et ternes. Le thrips est responsable de ces symptômes.

Evaluation du risque

Surveillez bien les cultures, en framboise la pose de panneaux bleus englués suffit à maintenir ce ravageur à un niveau acceptable.

Framboises plein sol

Suivi réalisé sur parcelles de remontantes.

- **Pucerons**

Pas de présence depuis plusieurs semaines.

- **Acariens**

On commence à trouver des foyers d'acariens sur les feuilles médianes, les auxiliaires semblent moins présents. Sur certaines parcelles du réseau une gestion a été mise en place et les populations ont été réduites et semblent stabilisées.

Evaluation du risque

Surveillez bien les cultures car la saison est là pour l'expansion rapide de ce ravageur. La brumisation peut freiner les acariens jaunes qui préfèrent les ambiances chaudes et sèches.

- **Dessèchement des têtes de tiges de remontantes**

La parcelle atteinte par des dégâts de pyrale continue sa croissance. Aucune nouvelle présence de larve n'est constatée. Toutefois, le dessèchement des têtes consécutif au développement des larves a provoqué une ramification des cannes, désorganisant complètement l'équilibre de la plante et les besoins en palissage pour une récolte facile.

Evaluation du risque

Un piégeage de la pyrale a été mis en place pour suivre les vols dans cette culture, comme cela est pratiqué dans d'autres cultures telles que le poivron.

- **Rouille**

Sur parcelle à historique, des pustules orangées au revers des feuilles sur l'ensemble du végétal sont observées sur la variété Kweli. Il s'agit du symptôme principal de la rouille du framboisier. Ces pustules peuvent atteindre les fruits. Cette maladie est récurrente sur certains sites et certaines variétés y sont plus sensibles (Kweli, Meeker, ...)

Evaluation du risque

Comme pour la plupart des maladies cryptogamiques, l'excès d'hygrométrie favorise la rouille : aérez vos abris, sélectionnez les cannes et évacuez les organes atteints.

- ***Drosophila suzukii***

Les captures du piégeage d'alerte ont fortement augmenté dans les dernières semaines avant de baisser pendant la période de canicule. Nous sommes dans la période de pression que nous connaissons maintenant depuis plusieurs années.

Chez les producteurs appliquant les mesures prophylactiques, peu d'écart de tri est dû à la drosophile.

Evaluation du risque

Maintenez scrupuleusement les seules mesures efficaces contre son développement : cueillette rapprochée (maximum 2 jours) et conservation des plateaux avant expédition au frais/frigo, collecte des déchets puis évacuation en dehors des parcelles.

- **Auxiliaires**

La station ADIDA de Juillac est l'un des sites où l'on trouve de nombreux auxiliaires tant en quantité qu'en diversité. Ainsi sont observés régulièrement des œufs et larves de chrysopes, larves d'Aphidoletes, des Orius et de nombreux acariens prédateurs.

**Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »
et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles**

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Fraise / Framboise sont les suivantes : ADENA, ADIDA, APPM, Cadralbret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, FREDON Aquitaine, Groupe ROUQUETTE, KOPPERT, INVENIO, Ortolan, Scaafel, Socave, Valprim, VDL, Vitivista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "