



Fraise / Framboise

N°18
01/10/2018



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°18
du 01/10/2018 »**



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

- **Acariens** : à surveiller, en augmentation.
- ***Drosophila suzukii*** : être très vigilant.
- ***Duponchelia fovealis*** : toujours des captures.
- **Oïdium** : sur variétés sensibles.

Framboise Hors sol

- **Acariens jaunes** : pas d'évolution.
- **Cecidomyes et bupestre**

Framboise sol

- **Acariens** : très actifs.
- ***Drosophila suzukii*** : maintenez la prophylaxie.



Fraise

• Pucerons

Observations du réseau

En Corrèze, les pucerons sont toujours présents mais en diminution sur les remontantes.

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, particulièrement en **jeunes plantations et en pépinière**.

• Acariens

Observations du réseau

En Dordogne, on note une augmentation de la pression sur 20% des parcelles remontante et hors sol.
En Corrèze et Lot-et-Garonne, les acariens sont présents sur les remontantes et dans les jeunes plantations.

Seuils indicatifs du risque

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



Acariens et toile (Crédit Photo : O.BRAY – FREDON Aquitaine)

Evaluation du risque

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

- **Aleurodes**

En Lot-et-Garonne, quelques aleurodes sont toujours signalés sans être préoccupants.

- **Thrips**

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les thrips sont signalés mais sans poser problèmes.

En Dordogne, le thrips est présent sur 10% des parcelles à la suite de la baisse des auxiliaires dus aux interventions sur *Drosophila suzukii*.

En Corrèze, peu de thrips sont observés malgré la baisse des auxiliaires suite aux nettoyages des plants.

Seuils indicatifs du risque

Le seuil indicatif est de 2 thrips / fleur.

Evaluation du risque

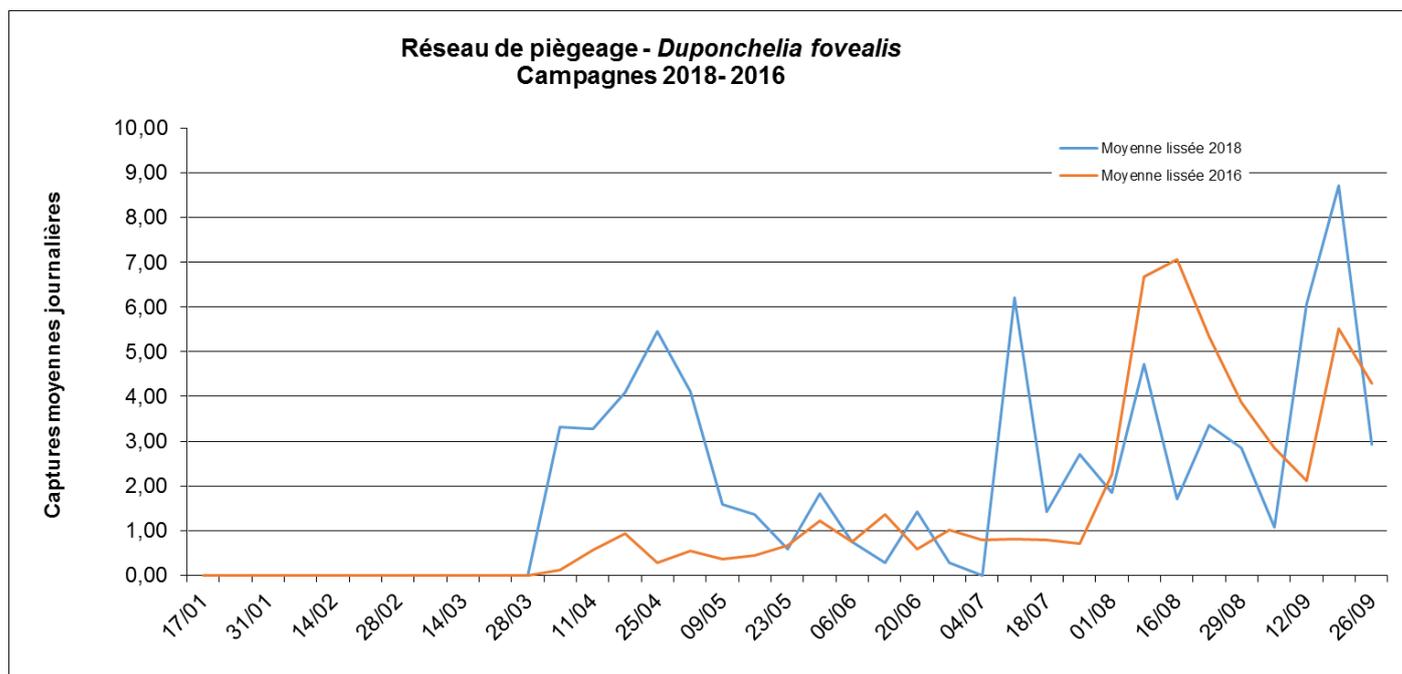
Il est nécessaire de suivre l'évolution de la dynamique des populations avec des panneaux bleus englués et des observations régulières.

- **Duponchelia fovealis**

Des captures continuent d'être enregistrées.

En Dordogne, une présence importante de papillons est signalée avec néanmoins des dégâts en baisse.

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



Evaluation du risque

La période à risque continue.



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

- ***Drosophila suzukii***

En Lot et Garonne et en Dordogne, *Drosophila suzukii* est toujours présente.

En Corrèze, *Drosophila suzukii* est en augmentation et provoque d'importantes pertes de rendement et parfois l'arrêt de parcelles.

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* - pyréthriinoïdes** est exposé à un **risque de résistance**. Si vous rencontrez des suspicions de résistance 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.



Drosophila suzukii (Crédit Photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Evaluation du risque.

Maintenez la prophylaxie.

Les conditions actuelles sont très favorables au développement du ravageur De plus les fruits mettent plus longtemps à murir. Soyez très vigilants.

- **Oïdium**

Observations du réseau

En Dordogne, on retrouve de l'oïdium sur feuilles sur l'ensemble des jeunes plantations et un peu sur fruit dans les remontantes.

En Lot-et-Garonne et en Corrèze, de l'oïdium est signalé sur variétés sensibles.



Oïdium sur fruits et feuilles (Crédit Photo : O.BRAY – FREDON Aquitaine)

Evaluation du risque

Le risque oïdium **est toujours d'actualité, les écarts de températures diurnes/nocturnes sont favorables au développement de la maladie.** Une surveillance de l'évolution des symptômes est nécessaire.

- **Autres problématiques**

En Dordogne, des cas de botrytis sur fruits ont été signalés. Le développement de la maladie est favorisé par les nuits froides et les écarts entre cueillette qui s'allongent.

Framboises

Framboises Hors sol

Suivi réalisé sur parcelles de remontantes.

- **Pucerons**

Quelques prises sur la parcelle de références puisqu'on observe cette semaine 10 % des feuilles avec présence de pucerons.

Evaluation du risque

Surveillez bien ce ravageur, peu préoccupant en automne mais qui reste le plus difficile à gérer quand il est installé.

- **Acariens jaunes**

Pas d'évolution notable mais la période est favorable à son développement.

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.

- **Cécidomyies et bupestre**

Des dépérissements de cannes sont constatés sur une parcelle du réseau DEPHY, sans gravité pour la culture (<10% des cannes concernées). Ces dépérissements ne sont pas liés au bouchage des goutteurs qui sont régulièrement suivis.

L'observation plus précise de cannes en cours de dépérissement révèle la présence de galles sur la tige :

- Dans ces galles des larves de cécidomyies sont observées.
- A la périphérie de la canne, sous l'écorce une larve de bupestre (*Coroebus rubi*) a été observée.

D'autres symptômes de bupestres ont également été observés sur d'autres cannes. A noter que l'adulte consomme les feuilles et la larve se développe dans ses tiges.



Bupreste adulte, symptôme sur cannes (galles) et larve de bupestre dans la canne (Crédit Photo : K.BARRIERE – CA19)

Framboises plein sol

Suivi réalisé sur parcelles de remontantes.

Le stade n'est pas précisé car la gamme des variétés actuellement cultivées et la gamme des itinéraires techniques pratiqués entraînent une multitude de stades dans les parcelles.

- **Pucerons**

Pas de présence depuis plusieurs semaines.

- **Acariens**

Les populations d'acariens sont toujours très actives dans ces périodes de chaleur et d'hygrométrie basse. Dans les observations sous loupe, on observe aussi des auxiliaires naturels ou lâchés. Sur une parcelle de référence, la pression a obligé à mettre en place une gestion de ce ravageur et les observations suivantes ne décèlent plus d'acariens prédateurs de ces acariens jaunes. Au contraire, si l'intervention a été efficace à 80 %, on retrouve notamment dans les foyers de nouveaux individus actifs.



Acariens et toiles sur framboisier (Crédit photo : JC DUFFAUT CA 19)

Evaluation du risque

Surveillez bien les cultures qu'il y ait eu intervention ou pas, car les conditions sont idéales, et pour plusieurs jours encore, au développement des acariens jaunes.

- ***Drosophila suzukii***

Depuis le 15 septembre, la pression « suzukii » est intenable sur certains ateliers. Les captures du piégeage d'alerte ont augmenté pour atteindre, sur la parcelle de référence d'un producteur, plus de 3 000 prises dans le piège placé dans les abords de la parcelle et environ 4 000 prises dans celui placé au cœur des framboisiers. Chez ce producteur, un tiers des fruits sont mous et sont écartés à la cueillette, même si l'écart entre deux récoltes ne dépasse pas 3 jours. Une gestion a dû être mise en place.

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.

- **Autres problèmes observés**

Pollinisation et pollinisateurs : depuis le début du mois de septembre, on constate une absence totale d'abeilles dans les tunnels de framboisier. Elles ont été l'objet d'attaque en règle de la part des frelons asiatiques qui les ont chassées dans les rangs de framboisiers mais aussi interceptés à leur retour dans la ruche. En quelques semaines, les ruches ont été vidées. Sur les fleurs de framboisiers, seuls les bourdons terrestres plus ou moins gros et les frelons asiatiques assurent une pollinisation toutefois correcte. Quelles conséquences pour les campagnes à venir ?

Pyrale : le piégeage mis en place pour suivre un éventuel second vol ne montre aucune prise depuis plusieurs semaines

Toile d'araignées et cocon : on observe actuellement sur les plantes de nombreuses toiles d'araignées avec parfois des amas qui font penser à un cocon. Il s'agit seulement d'araignées qui chassent les insectes présents et participent ainsi à l'équilibre biologique et à la lutte contre les ravageurs du framboisier.



Pollinisation par bourdon sauvage (Crédit Photo : JC DUFFAUT- CA19)

Dernier BSV de la saison, merci à tous les observateurs !

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'épidémiologie 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 "