



Fraise / Framboise

N°13
23/07/2018



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°13
du 23/07/2018 »



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** : présents mais régulés par les auxiliaires.
- **Thrips** : variable selon les régions de production.
- **Acariens** : à surveiller.
- **Punaises** : signalement de *Liocoris*, *Lygus* et *Nezara*, avec des dégâts.
- ***Drosophila suzukii*** : très forte pression.

Framboise hors sol

- **Acariens jaunes** : à surveiller.

Framboise Sol

- ***Drosophila suzukii*** : forte augmentation : mettre en place les mesures prophylactiques.

Myrtille

- ***Drosophila suzukii*** : Soyez vigilants !



• Pucerons

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les pucerons (verts et noirs) sont présents, cependant le parasitisme naturel est présent. Beaucoup de présence de chrysopes, coccinelles, syrphes mais aussi de parasitoïdes.

En Corrèze, des pucerons noirs (*Aphis gossypii*) sont toujours présents sur les variétés remontantes. Le parasitisme naturel est bien installé (nombreuses larves de coccinelles, chrysopes et syrphes).

En Dordogne, les pucerons sont présents sur 5% des parcelles prospectées. Du parasitisme naturel est encore très présent (parasitoïdes, syrphes, chrysope).

En Poitou Charente, les pucerons sont toujours présents et contrôlés par la faune auxiliaire.

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.



Larves de coccinelle (à gauche) et de chrysope (à droite) (Crédit Photo : E.BRESSY- CA19 et C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Evaluation du risque

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

Pensez aux lâchers de larves de chrysopes ou d'aphidoletes pour réguler les foyers de pucerons.

- **Acariens**

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les acariens sont de manière générale gérés par la lutte biologique.

En Corrèze, quelques cas de présence sont observés mais régulés par la PBI mise en place contre le thrips principalement.

En Dordogne, les acariens ne sont pas signalés.

En Poitou Charente, les acariens ne sont plus signalés.



Toile d'acarien (Crédit photo : O.BRAY - FREDON Aquitaine)

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.

- **Thrips**

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, quelques thrips sont présents mais régulés par la présence d'auxiliaires, à noter une présence d'aélothrips augmentée comparativement aux précédentes années.

En Dordogne, les thrips sont présents sur 80% des parcelles prospectées en faible intensité, avec peu de dégâts sur fruits ou fleurs.

En Corrèze, la pression est forte, on retrouve dans certain cas jusqu'à 10 thrips (larves et adultes) par fleurs. Les auxiliaires ont du mal à réguler les populations.

En Poitou Charente, les thrips sont toujours présents et contenus par les auxiliaires sauf sur quelques parcelles à historique.

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.

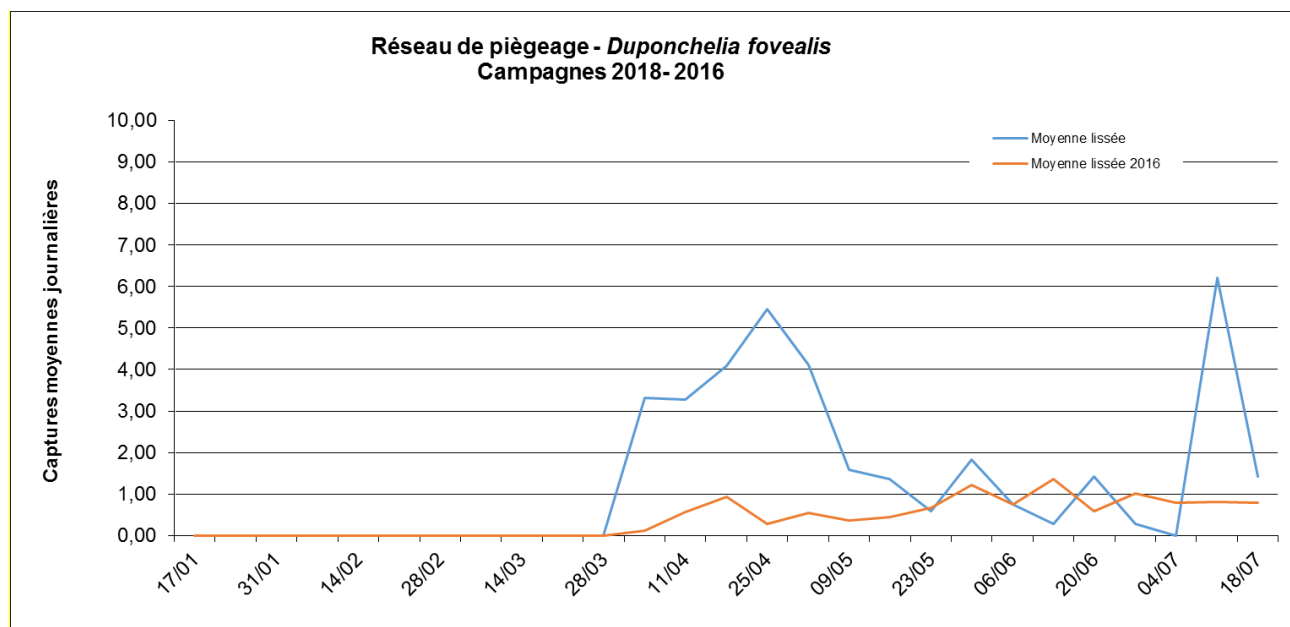
Pour la gestion des thrips, pensez aux lâchers d'auxiliaires (*Amblyseius*, *Orius*...).

- **Duponchelia fovealis**

En Lot et Garonne et Dordogne, de nouvelles captures significatives sont réalisées depuis la semaine dernière, tandis qu'en Corrèze on capture significativement depuis cette semaine.

Peu de dégâts sont pour autant signalés.

Le deuxième vol commence donc et on devrait trouver les premières larves en fin de semaine.



Evaluation du risque

La période à risque débutera lorsque les premières larves de la deuxième génération seront observées.



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 punaises est en augmentation. Elles sont présentes, principalement **Liocoris**, sur les parcelles de remontantes avec des déformations sur fruits observées.

En Dordogne, les punaises **Lygus** (larves et adultes) sont présentes sur 10% des parcelles prospectées.

En Corrèze, les punaises **Lygus** sont toujours observées sur les parcelles conduites en PBI et peuvent faire jusqu'à 70% de dégâts dans certains cas.

En Poitou Charente, des punaises **Nezara** et **Lygus** sont toujours signalées en faible nombre. Quelques dégâts dus à **Lygus** sont observés.



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, les *Drosophila suzukii* sont toujours très présentes sur l'intégralité (50% en intensité faible, 25% en intensité moyenne et 25% en forte intensité). Des parcelles avec plus de 80% des fruits atteints ont été signalées.

En Lot-et-Garonne, la pression *Drosophila suzukii* est en augmentation et devient très importante avec des pertes de récoltes constatées, malgré la mise en place de prophylaxie. Elles entraînent régulièrement des difficultés sur la qualité des lots de fraises.

En Corrèze, *Drosophila suzukii* est piégée et des larves sont toujours retrouvées dans les fruits non récoltés régulièrement.

En Poitou Charente, la pression est toujours forte.



Dégât sur fraise (Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

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.

Nous vous recommandons d'avertir votre technicien dès l'observation de fruits suspects.



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

- **Oïdium**

Observations du réseau

En Dordogne, des petits foyers d'oïdium sont signalés sur 10% des parcelles prospectées.

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



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 Corrèze le **tarsonème** n'évolue pas sur les parcelles concernées lors du dernier BSV grâce au fort apport d'auxiliaires.

Des **Anthonomes** sont encore observés sur de nombreuses parcelles de remontantes en Corrèze et en Dordogne.

En Dordogne, des symptômes **de chloroses marginales** sont observés sur des parcelles de fraises de saison en fin de récolte.

Du **Rhizopus** a été observé sur quelques parcelles de Corrèze, Lot-et-Garonne et Dordogne, sur des fruits oubliés en surmaturité.

Framboise

Framboise Hors sol

Début du suivi d'une parcelle en remontante.

- **Pucerons**

Observations du réseau

Absence de pucerons sur la parcelle de référence.

Evaluation du risque

Surveillez régulièrement ces ravageurs et la présence d'auxiliaires naturels ou lâchés.



Grand puceron du Framboisier (Crédit photo : JC.Duffaut – CA 19)

- **Eriophyes**

Les symptômes de la présence d'eryophyes sont toujours observables en tête des drageons mais on n'observe pas d'individus et la plante ne parait pas pénalisée.

- **Acariens Jaunes**

Observations du réseau

Les acariens sont peu présents sur les parcelles visitées cette semaine en Corrèze. Les températures hautes favorisent leur expansion. L'acarien jaune reste le principal ravageur en situation chaude et sèche.



Différence entre symptômes d'Acariens Jaunes et Eriophyes (Crédit photo : JC Duffaut – CA 19)

Evaluation du risque

Surveillez bien les cultures, si possible, brumisez les cultures, blanchissez les abris afin de limiter les conditions favorables aux ravageurs et défavorables aux auxiliaires. Introduisez des auxiliaires si le nombre de foyers augmente.

Framboise plein sol

Le suivi des cultures concerne maintenant les variétés remontantes.

• **Pucerons**

Observations du réseau

Pas de présence depuis plusieurs semaines

Evaluation du risque

Surveillez chaque semaine leur développement, notamment au niveau des drageons et favorisez la faune auxiliaire.

• **Acariens jaunes**

On commence à trouver des foyers d'acariens sur les feuilles médianes et les auxiliaires semblent moins présents.

Evaluation du risque

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

• **Dessèchement des têtes de tiges de remontantes**

Signalée lors du précédent BSV, on ne retrouve plus la chenille dans les tiges de framboisier et responsable du dessèchement de la totalité de la tête de la tige. Il s'agit donc d'une attaque ponctuelle qui correspond à un vol. Selon la bibliographie, il doit s'agir de la pyrale du maïs, en attendant les résultats de l'identification.



Sciure + Chenille dans tiges + Chenille (Crédit photo : JC.DUFFAUT – CA 19)

• ***Drosophila suzukii***

Observations du réseau

Les prises augmentent très fortement cette semaine chez les producteurs. Les prises du piégeage d'alerte sont passées de moins de 20 individus par semaine à plus de 400 en 3 semaines. Tous les fruits au sol sont colonisés par des larves, on observe les adultes sur les fruits à l'intérieur des plantes. Nous sommes en pleine période d'attaque, en avance sur une année normale qui voit le pic se situer plutôt à partir du 15 août.

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**

Sur la station Adida de Juillac de nombreux auxiliaires sont toujours observés notamment des larves de chrysope et en regardant mieux on peut voir aussi, déposé sur les styles des drupéoles fécondés, les œufs de chrysopes.



Œuf de chrysope sur framboise (Crédit photo : JC.Duffaut – CA 19)

Myrtille

Les récoltes continuent en Gironde et se terminent dans les Landes.

- ***Drosophila suzukii***

Des *Drosophila suzukii* continuent à être piégées toujours sans dégâts sur fruits observés.

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 pyréthrianoïdes 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 pyréthrianoïde 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'Écologie, 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 ".