



Fraise / Framboise

N°12
09/07/2018



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°12
du 09/07/2018 »



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** : contenus par les auxiliaires.
- **Acariens** : à surveiller.
- **Punaises** : signalement de *Liocoris*, *Lygus* et *Nezara*, avec des dégâts.
- ***Drosophila suzukii*** : forte augmentation de la pression

Framboise hors sol

- **Acariens jaunes** : à surveiller.

Framboise Sol

- **Pucerons** : régulés par les auxiliaires.
- ***Drosophila suzukii*** : forte augmentation : mettre en place les mesures prophylactiques.

Myrtille

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



Fraise

• Pucerons

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, les pucerons sont présents, cependant le parasitisme naturel est présent.

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 un quart des parcelles prospectées. Du parasitisme naturel est encore très présent (parasitoïdes, syrphes, chrysope).

En Poitou Charente, les pucerons sont 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

Il est indispensable de réaliser des observations dans les cultures afin de pouvoir gérer au mieux ce ravageur, plus ou moins installé selon les situations.

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 présents mais les auxiliaires permettent de réguler les populations.
En Corrèze, quelques cas de présence sont observés mais régulés par la PBI mise en place contre le thrips principalement.

En Dordogne, les acariens sont présents sur 12% des parcelles observées, les auxiliaires permettent de les réguler.

En Poitou Charente, une mise en place de gestion a permis une bonne éradication des foyers.



Toile d'acaridien (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.

En Dordogne, les thrips ont été observés sur l'intégralité des parcelles prospectées à différents niveaux de pression. Dans la majorité des parcelles ils sont contenus par les auxiliaires.

En Corrèze, une augmentation de la pression est signalée, avec dans certains cas, les thrips prenant le dessus sur la PBI.

En Poitou-Charentes, les thrips sont toujours présents et contenus par les auxiliaires.

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**

Observations du réseau

Le nombre de capture de *Duponchelia fovealis* est toujours bas, des dégâts sur feuilles et fruits ont été observés sur une exploitation.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité des larves de *Duponchelia fovealis*. Dans vos parcelles, des observations régulières sont nécessaires, elles vont permettre de détecter et de localiser la présence de larves dans vos cultures.



Dégâts 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 sont observées sur 12% des parcelles (notamment *Liocoris*, larves et adultes) et des dégâts sur fruits sont relevés.

En Corrèze, les punaises *Lygus* sont présentes sur les parcelles conduites en PBI. Des fruits déformés sont toujours signalés, surtout en Charlotte.

En Poitou-Charentes, des punaises *Nezara* et *Lygus* sont signalées.



Larves de *Adelphocoris*, *Lygus* et *Liocoris* (à gauche) et déformation de fruit (à droite) (Crédit Photo : J. RIVIERE - SCAAFEL et S.DUREUX - SOCAVE)

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 en forte augmentation et présentes sur l'intégralité des parcelles avec des dégâts allant de 8% à 70% au ramassage, y compris là où la prophylaxie est bien mise en place depuis le début.

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.

En Corrèze, *Drosophila suzukii* est piégée et on retrouve régulièrement des larves dans les fruits non récoltés. Certaines fraiseraies sont plus touchées que d'autres (récoltes plus étalées, nettoyage en retard, etc.).

En Poitou-Charentes, une forte augmentation de la pression est observée.



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* - pyréthriinoïdes (lambda-cyhalothrine)** 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**. Seuls deux prélèvements par famille de produit sont possibles pour la Nouvelle-Aquitaine, assurez-vous donc des bonnes conditions d'application des produits phytosanitaires (stade phénologique, produit, adjuvant, matériel de pulvérisation, météo).

• Oïdium

Observations du réseau

En Dordogne, une forte augmentation dans les parcelles de fraises de saison est observée.

En Corrèze, quelques cas sont signalés en variétés remontantes (Charlotte, Mara).



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. En Dordogne une parcelle est encore infestée par le tarsonème.

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 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**

Pas de pression particulière à noter cette semaine. On observe toutefois les symptômes de sa présence sur de nombreuses parcelles au niveau des feuilles en tête des drageons.

- **Acariens Jaunes**

Observations du réseau

Les acariens sont présents sur les parcelles visitées cette semaine en Corrèze. Les auxiliaires, bien que présents, n'empêchent pas la création de foyers dans le feuillage sur le haut des plantes.



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

Evaluation du risque

Surveillez régulièrement vos cultures, les températures hautes favorisent cette expansion soudaine des acariens. L'acarien jaune reste le principal ravageur en conditions chaudes et sèches.

- **Altises**

Quelques altises observées et quelques trous dans le feuillage sur les nouvelles cultures.

Framboise plein sol

Stade des cultures :

- Non remontantes : Fin des récoltes
- Remontantes : premiers fruits verts

- **Pucerons**

Observations du réseau

Les pucerons sont toujours régulés sur les parcelles de référence.

Evaluation du risque

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

- **Acariens jaunes**

Quelques individus présents, parfois sur les adventices. Pour l'instant, pas de pression sur les plantes.

Evaluation du risque

Surveillez bien vos cultures.

- **Rouille**

Sur une parcelle de référence, quelques symptômes de rouille sont observés sur la partie médiane de la plante : petits points jaunes sur le dessus des feuilles et pustules orangées au revers. Cette maladie se développe en conditions humides. Le changement de conditions météorologiques devrait enrayer le développement de cette maladie.

Evaluation du risque

A surveiller. Aérer les abris pour limiter le développement de la maladie.

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

Sur une parcelle flottante, une attaque importante d'une chenille provoque le dessèchement de la pointe des tiges. A l'observation, on trouve un amas de sciure à l'aisselle d'une feuille et un trou provoqué par une chenille. En fendant longitudinalement la tige vers le haut on trouve assez facilement une chenille qui ressemble beaucoup à une pyrale du maïs. Sur cette parcelle, 15 à 30 % des tiges sont concernées avec parfois plusieurs trous. Les attaques se situent entre 30 et 60 cm du sol. La culture est en phase végétative, et sur des rangs où les plantes sont en fin de phase végétative on n'observe pas d'attaque. Un problème similaire avait eu lieu en Dordogne il y a quelques années.



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

- ***Drosophila suzukii***

Observations du réseau

Les prises du piégeage d'alerte mis en place sur les trois parcelles de références en Corrèze montent encore ces dernières semaines pour atteindre 80 individus sur l'un d'entre eux. Il s'agit de chiffres supérieurs aux années précédentes. Le temps chaud pourrait freiner cette évolution mais l'épisode orageux va le favoriser car l'insecte se réfugie dans le feuillage en période chaude et dans les zones les plus humides des parcelles.

Evaluation du risque

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

Myrtille

Les récoltes continuent en Gironde et 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, appliquée dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes 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 pyréthrinoïde 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'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 "