



Fraise / Framboise

N°12
31/07/2017



Animateur filière

Camille MALPEYRE
FREDON AQUITAINE
c.malpeyre@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

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 31/07/2017 »



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

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

Ce qu'il faut retenir

Fraise

- **Drosophila suzukii** : le nettoyage des parcelles et/ou la mise en place de gestion a permis une baisse des populations.
- **Pucerons** : présence souvent accompagnée d'un bon parasitisme.
- **Thrips** : toujours des dépassements de seuil dans certains cas, mais présence d'auxiliaires.
- **Acariens** : toujours signalés sous forme de foyers.
- **Punaises** : signalements de *Lygus* et *Liocoris*, avec des dégâts.
- **Duponchelia fovealis** : quelques toiles sur cœurs.
- **Aleurodes** : peu problématique actuellement.
- **Oïdium** : la pression se maintient dans les cultures.

Framboise hors-sol

- **Pucerons - Acariens** : risque faible.
- **Dépérissement** : présence de *Phytophthora* ; analyse complémentaire en cours.

Framboise sol

- **Pucerons - Acariens - Thrips** : pas de pression.
- **Cicadelles** : peu problématique mais à surveiller.
- **Leptoshæriae coniothyrium** : situation stable.
- **Rouille** : un signalement.
- **Drosophila suzukii** : forte présence avec une plus forte pression en plein sol.

La partie Fraise, rédigée par la FREDON Aquitaine, est basée sur des observations réalisées en Gironde, Dordogne, Lot-et-Garonne, Corrèze, Vienne et Charente.

La partie Framboise est rédigée par la Chambre d'Agriculture de la Corrèze sur la base des observations réalisées en Corrèze, Gironde, Dordogne et Lot-et-Garonne.



Fraise

- ***Drosophila suzukii***

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, la présence de *Drosophila suzukii* est signalée sur la totalité des exploitations, avec des intensités différentes selon les mesures mises en place. L'ensemble des parcelles a fait l'objet d'une gestion afin de limiter la pression. Depuis, les populations sont gérées grâce au piégeage et à la prophylaxie.

En Dordogne, la présence de *Drosophila suzukii* est relevée sur 70% des parcelles prospectées avec des intensités de dégâts variables selon les exploitations.

En Corrèze, les populations augmentent progressivement dans les productions.

En Poitou-Charentes, la pression *Drosophila suzukii* a bien diminué avec le nettoyage des parcelles.

Les fruits touchés (voir photo ci-dessus) présentent un affaissement et un enfoncement associés à une coulure localisée à la piqûre de l'insecte, avec la présence d'une ou plusieurs larves à l'intérieur.



Dégâts de *D.suzukii* et adultes sur fraises

(Crédit Photo : C.Malpeyre - FREDON Aq.)

Analyse de risque et prévision

L'installation de pièges, associée à des observations régulières, doit être mise en place afin de repérer précocement l'arrivée de *Drosophila suzukii*.

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 la cueillette sur les parcelles à tendance mûre.

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

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, les pucerons sont présents mais peu problématiques actuellement. On observe de nombreux auxiliaires dans les cultures.

En Dordogne, des foyers de pucerons Aphis sont signalés dans 10% des parcelles prospectées (sol et hors-sol).

En Corrèze, les pucerons sont toujours signalés dans les cultures, mais sont peu problématiques.

En Poitou-Charentes, la pression puceron est faible dans les parcelles. On ne signale toujours que la présence de rares foyers.

Sur les différentes parcelles du réseau, on relève la présence de chrysopes, syrphes et coccinelles.



Œuf et larve de chrysope sur fraisier
(Crédit Photo : C.Malpeyre - FREDON Aq.)

Évaluation du risque

Peu problématiques pour le moment, maintenez tout de même une vigilance sur l'évolution des populations.

Pour la gestion des pucerons, pensez à surveiller les populations de prédateurs (Chrysopes...).

Seuils indicatifs de 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 de nuisibilité (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.

• Thrips

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, on a observé une recrudescence des populations la semaine dernière. Les thrips sont présents dans 90% des prospections, avec des intensités variant de faible à moyenne. On observe de nombreux auxiliaires naturels dans les cultures : *Orius*...

En Corrèze, les thrips sont présents, sous forme d'adultes et de larves. Le seuil indicatif de risque est dépassé dans certaines exploitations, que ce soit en gestion chimique ou en PBI.

En Poitou-Charentes, certaines parcelles sont indemnes de thrips et sur d'autres ce ravageur est présent sur 45% des plantes.

Évaluation du risque

La période à risque se poursuit.

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 auxiliaires (*Amblyseius*, *Orius*...).

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque pour ce bio-agresseur est de 2 thrips / fleur.

• Acariens

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, les acariens sont présents sous forme de foyers dans 50% des exploitations. Toutefois l'intensité est assez faible pour le moment. De nombreux auxiliaires (naturels et introduits) sont visibles dans les parcelles : *Amblyseius californicus*...

En Dordogne, les acariens sont signalés dans 30% des parcelles prospectées (sol et hors-sol). Les populations sont relativement bien maîtrisées mais pas éradiquées.

En Corrèze, la situation est identique au précédent bulletin. Les populations d'acariens sont toujours présentes dans les cultures, sous forme de foyers.

En Poitou-Charentes, la pression acarien est très faible.

Évaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des acariens se poursuit.

L'observation régulière des parcelles permet de détecter les premiers foyers et de suivre l'évolution des populations. Vérifiez la présence du ravageur sur la face inférieure des feuilles âgées.

Seuil indicatif de risque

- Pour les parcelles présentant **un seuil inférieur à 5 formes mobiles par feuille**, le risque est faible. Une visite régulière est tout de même conseillée.
- Pour les parcelles **dépassant le seuil indicatif de risque** cité ci-dessus, le risque acarien est à prendre en compte rapidement.

• Punaises

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, la pression punaise reste forte, avec une présence de ce ravageur dans 80% des parcelles prospectées. Les punaises sont responsables d'importantes déformations sur fruits. On signale principalement la présence de *Liocoris* et *Lygus*.

En Corrèze, la punaise *Lygus* est bien présentes dans les cultures, notamment dans les parcelles gérées en PBI.



Punaise *Liocoris tripustulatus* - Punaises *Lygus*
(Crédit Photo : KOPPERT – C.Malpeyre FREDON Aq.)

Évaluation 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.

• *Duponchelia fovealis*

Situation sur le terrain

Des toiles sont toujours visibles sur cœur mais on ne signale pas de nouveaux dégâts cette semaine.

Évaluation 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.

Comment repérer les larves et leurs dégâts ?

La larve mesurant de **20 à 30 mm** de long, est de couleur **blanc crème à brun** et possède une capsule céphalique noire. Elle est souvent cachée dans les cœurs des plantes ou bien enfouie au niveau du collet. Les morsures sur la plante et les déjections vous aideront à la localiser.



Seuil indicatif de risque

- Pour les parcelles ne présentant que **quelques morsures, le risque est faible** pour l'instant, néanmoins une visite fréquente est conseillée afin de suivre l'évolution et la dynamique des populations.
- Pour les parcelles présentant actuellement **plus de 5% de plantes touchées** (attaques sur feuilles, cœurs, tiges...) avec présence de déjections et de larves, **le risque est avéré.**

• Aleurodes

Situation sur le terrain

En Poitou-Charentes comme en Lot-et-Garonne, les aleurodes sont présentes en faible intensité dans les productions et ne sont donc pas problématiques.

Évaluation du risque

Surveillez l'évolution des populations dans vos cultures en installant des plaques jaunes engluées. Il est important de vérifier l'activité de la faune auxiliaire en repérant les pupariums noirs (= pupariums parasités).

• Oïdium

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, la pression est faible à moyenne sur 10% des exploitations.

Dans les parcelles de Dordogne, peu d'oïdium est signalé dans les cultures que ce soit en sol ou en hors-sol.

La pression oïdium augmente dans les parcelles prospectées dans la Vienne.

Évaluation du risque

Les écarts de températures diurnes / nocturnes sont favorables au développement de l'oïdium, tout comme les conditions climatiques mitigées (prévues pour la semaine prochaine).
Le risque oïdium est donc toujours d'actualité et doit être pris en compte.

• Autres bio-agresseurs

Les cas de **tarsonèmes** sur remontantes sous forme de foyers, sont toujours d'actualité en Corrèze.

En Lot-et-Garonne, la présence de **tarsonèmes** est signalée sur moins de 5% des parcelles prospectées. On ne signale qu'une parcelle avec une forte intensité.

Framboise

Framboise hors-sol

Les remontantes sont en cours de récolte.



- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Pas de présence significative cette semaine.

Seuil indicatif de risque

Le risque est faible.

Surveillez régulièrement vos plantes et observez la présence d'auxiliaires.

- **Acariens jaunes**

Situation sur le terrain

La pression acariens reste faible, la météo humide et plus fraîche qu'à l'habitude ne leur est pas propice. La faune auxiliaire reste présente.

Évaluation du risque

Le niveau de risque reste bas. Mais ne relâchez pas votre surveillance, d'autant plus si les conditions météo redeviennent plus chaudes et ensoleillées.

- **Dépérissement**

Situation sur le terrain

Les premiers retours d'analyses des échantillons envoyés au laboratoire révèlent la présence de **Phytophthora** sur les racines. Mais des analyses plus précises et complémentaires ont été sollicitées.



Dépérissement

(Crédit Photo : J-C Duffaut – CA 19)

Framboise sol

Les premières framboises remontantes sont cueillies. Les productions sont en fleurs et fruits verts.

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Pas de pression cette semaine.

Évaluation du risque

Pas de risque pour l'instant.

- **Acariens**

Situation sur le terrain

Pas de pression des acariens jaunes cette semaine.

Évaluation du risque

Le risque reste présent tout l'été. À surveiller toutefois.

- **Cicadelles *Edwardsiana***

Situation sur le terrain

Peu d'individus sont observés sur les feuilles cette semaine mais on constate toujours leur présence en secouant le feuillage (les individus volants sont dérangés !).
Les symptômes n'ont pas progressé.

La présence de cet insecte n'a jamais entraîné de pertes sur les cultures mais en cas de prolifération, prendre contact avec votre technicien.

- **Thrips**

Situation sur le terrain

Pas de pression.
En cas de doute, contactez votre technicien.

- ***Leptosphaeria coniothyrium***

Situation sur le terrain

Pas d'évolution sur la parcelle de référence plein sol.

Évaluation du risque

Surveillez les plantations, favorisez une bonne ventilation et évitez les blessures des tissus de la base des cannes.

- **Rouille**

Situation sur le terrain

Un seul signalement cette semaine.

Évaluation du risque

Le risque est faible et peu fréquent.

- **Faune auxiliaire**

Situation sur le terrain

Bonne présence des auxiliaires notamment les syrphes et coccinelles, mais aussi le cortège des acariens prédateurs (*Ambliseius californicus*, *Typhlodromus pyrii*, *Ambliseius andersonii*,...).

- ***Drosophila suzukii***

Situation sur le terrain

Le piégeage indique toujours une forte présence de la mouche, que ce soit en plein sol comme en hors sol. À noter qu'il semblerait que la pression soit plus forte en plein sol qu'en hors-sol, avec des piégeages à la hausse sur les parcelles de références plein-sol, alors qu'ils sont en baisse sur la parcelle hors-sol.

Imposez-vous un rythme de récolte le plus court possible (2 jours), ne laissez pas de fruits trop mûrs ou classés en déchets sur le sol ou dans les pots : mettez en place une gestion pour l'élimination des fruits non commercialisés afin qu'ils ne servent pas de réservoir de multiplication pour le ravageur.

Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison, sur fraises et framboises, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, 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 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. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **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 : Parcelles flottantes : ADIDA, APPM, Cadralbret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, CDA 86, FREDON Aquitaine, Groupe ROUQUETTE, INVENIO, KOPPERT, Ortolan, Scaafel, SDA Négoces, Socave, Valprim, VDL, Vitivista

Parcelles de références : FREDON Aquitaine

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 ".