



Fraise / Framboise

N°03
27/03/2017



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°03 du 27/03/2017 »*



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

- **Pucerons** : populations variables mais il faut maintenir une vigilance dans les différents itinéraires.
- **Acariens** : risque faible actuellement.
- **Thrips** : pression faible : à surveiller surtout dans les parcelles à historique.
- **Botrytis** : plus de pression actuellement.

Framboise hors-sol

- **Pucerons** : petits et grands pucerons verts sont présents : soyez vigilants dans vos cultures.
- **Acariens jaunes** : présence en chauffée : surveillez l'équilibre avec les populations de prédateurs.
- **Altises** : un cas isolé sur le réseau.

Framboise sol

- **Drosophila suzukii** : mise en place du piégeage d'alerte.

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

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

En Lot-et-Garonne les stades de développement sont les suivants :

- Gariguettes, trayplant hors-sol froid : fruits blancs à début récolte,
- Gariguettes trayplant sol : début récolte,
- Gariguettes / Cléry, trayplant hors-sol chauffé : récolte,
- Cléry / Dream, trayplant hors-sol froid : fruits verts à blancs,
- Cléry plein champ : début floraison,
- Murano, trayplant hors-sol froid : floraison à début nouaison.

Les stades en Dordogne sont :

- Gariguettes / Murano trayplant sol : début récolte,
- Flair trayplant : début récolte,
- Cléry : pleine floraison,
- Mara trayplant : floraison.

• Pucerons

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, on signale une réapparition de populations dans certaines parcelles. Les **pucerons** sont présents de façon éparse, sauf quelques exceptions avec des fréquences plus élevées. Sur certaines parcelles on observe en permanence des sorties de pucerons depuis les cœurs. Au moins 25% des parcelles chauffées sont concernées par ces ravageurs. Les espèces observées sont toujours variées avec notamment les espèces *Rhodobium* et *Acyrtosiphon*. Pour le moment, on relève une assez bonne gestion grâce à la lutte biologique et notamment aux chrysopes. Les pucerons sont également présents dans plus de 50% des parcelles sol froid.

En Corrèze les pucerons verts sont toujours signalés, notamment des *Acyrtosiphon* mais avec une intensité inférieure au seuil indicatif de risque (voir Évaluation du risque).

La présence de ce ravageur est signalée dans les plupart des parcelles prospectées en Dordogne.



Pucerons sur fraisiers

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

Évaluation du risque

Les populations sont toujours variables en fonction des itinéraires. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité de ce bio-agresseur. Il est indispensable de réaliser des observations dans les cultures afin de pouvoir gérer au mieux les populations.

Pour la gestion des pucerons, pensez aux lâchers 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.

• Acariens

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, les **acariens** ne sont pas encore trop présents dans les cultures sol et hors-sol. Dans certaines parcelles on signale des montées de populations lorsque les feuilles basses en présentaient et qu'il en reste quelques-unes. Sur certains itinéraires, il est encore pertinent de nettoyer les feuilles basales mais cela peut pénaliser l'installation des *Amblyseius*. Les acariens sont signalés dans 5% des parcelles hors-sol et 18% des cultures sol.

En Corrèze, les acariens sont présents dans les plantations sol et hors-sol, avec une faible intensité. Les acariens sont également signalés dans la plupart des parcelles de Dordogne.

Prévision du risque

La période à risque vis-à-vis de ce bio-agresseur se poursuit. Il est important de réaliser un suivi dans vos parcelles afin de repérer les premiers foyers.

Évaluation du risque

Actuellement le risque acarien est relativement faible mais doit être pris en compte.

• Thrips

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, la pression **thrips** n'augmente pas dans les parcelles où on relève la présence d'*Amblyseius*. Dans les parcelles à historique, on signale les premiers dégâts notamment sur fruits blancs.

Évaluation du risque

La pression parasitaire est actuellement faible.

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

Seuil indicatif de risque

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

• Botrytis

Situation sur le terrain

Moins de 5% des parcelles hors-sol prospectées sont concernées par le **botrytis**. On ne signale que quelques cas sur cœur dans des cultures non chauffées.

Prévision du risque

Le temps plus chaud et sec prévu pour la semaine ne sera plus favorable au développement du *botrytis*.

Évaluation du risque

La surveillance et l'aération de vos abris permettra d'assainir vos cultures. Toutefois la pression *botrytis* est faible actuellement.

• Autres bio-agresseurs

D'importantes populations de **limaces** sont signalées dans les cultures sol, en Lot-et-Garonne. On signale jusqu'à 50 limaces par piège. Toutefois les dégâts sont peu importants pour le moment.

La présence, peu problématique, de **noctuelles défoliatrices** dont *Duponchelia fovealis* est signalée dans des parcelles de Corrèze et du Lot-et-Garonne.

La présence d'**aleurodes** est signalée de façon sporadique dans quelques parcelles de Corrèze, sol et hors-sol.

De rares cas d'**oïdium** sont observés en Lot-et-Garonne, avec quelques taches sur feuilles. Des cas sur fruits sont signalés lorsqu'il n'y a pas eu de protection préventive.

Des cas de **Phytophthora cactorum** sont relevés en Lot-et-Garonne, avec des plants qui s'effondrent dans des parcelles plus nombreuses que l'an dernier. L'expression de cette maladie est supérieure à 2016 à la même époque.

Des **nématodes** ont pu être observés sous loupe binoculaire sur des plants crispés.

Framboise

Framboise hors-sol

Le débourrement est satisfaisant cette année sur les cannes de Tulameen.

En culture chauffée, les latérales s'allongent, les boutons sont apparents à 10 % et on observe les toutes premières fleurs, encore anecdotiques.

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Sur la parcelle de référence en hors sol chauffée, la pression **grand puceron vert** s'est accentuée cette semaine puisque l'on compte 23% des plantes suivies concernée par sa présence. On rencontre également cette pression sur les parcelles flottantes avec le **petit puceron vert**.

On distingue les deux pucerons, au-delà de leur taille, par leur localisation et leur dynamique sur la plante : le grand puceron vert (*Amphorophora idaei*) se retrouve au-dessous des feuilles hautes plus ou moins isolé et leurs jeunes se répartissent le long des nervures, qu'ils piquent pour sucer la sève. Le petit puceron vert (*Aphis idaei*) se développe en colonie serrée en tête des rameaux, provoquant un « manchon » qui en gêne la croissance.

Prévision du risque

Le contrôle biologique de ces deux pucerons est différent.

Le grand puceron est surtout attaqué par des larves de syrphes, de cécidomyies et est parasité par l'*Aphidius ervi* qui pond ses œufs dans le puceron.

Le petit puceron est essentiellement détruit par des larves d'insectes, de syrphes surtout mais aussi de coccinelles.

À noter qu'un édrageonnage rigoureux permet de contrarier le développement des premières générations.

Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil officiel indicatif de risque, mais on considère qu'au-delà de 10% des feuilles avec plus de 10 individus, la pression puceron va provoquer des pertes de récoltes.

Surveillez donc régulièrement vos plantes et observez la présence d'auxiliaires. Si le seuil indicatif de risque indiqué ci-dessus est déjà atteint, mettre en place une gestion.

- **Acariens jaunes**

Situation sur le terrain

Toujours en culture chauffée, au départ de la végétation, on observe la présence d'**acariens jaunes** à différents stades sur la pointe des cannes. Mais on note aussi la présence d'auxiliaires prédateurs de ces acariens.

Sur les relevés de la fin de semaine, on constate une diminution de ces populations : à la fois des acariens comme des auxiliaires.

Prévision du risque

Un équilibre est en place entre les différentes populations. Il convient de le surveiller.

- **Altises**

Situation sur le terrain

Cet insecte est présent sur une parcelle de référence et provoque des trous sur le limbe des feuilles basses. Il s'agit d'un ravageur rarement rencontré en framboise, mais qui est présent depuis l'an passé sur la station ADIDA de Voutezac.

Le nombre d'individus est faible et on ne craint pas de pertes pour l'instant.



Altises sur framboisier
(Crédit Photo : J-C Duffaut, CA19)

Prévision du risque

La situation reste à surveiller sur ce cas isolé.

Framboise sol

Stade des cultures : bourgeons au stade C3, variable selon les parcelles.

Comme l'an passé, on constate un débourrement homogène sur Tulameen et un débourrement plus tardif sur Meeker.

- **Acariens jaunes / Pucerons**

Situation sur le terrain

On n'observe pas d'acariens jaunes ni de pucerons à ce stade précoce de la culture.

Prévision du risque

Maintenez tout de même une surveillance dans vos cultures.

- **Faune auxiliaire**

Situation sur le terrain

On observe déjà de nombreuses coccinelles adultes sur l'ensemble de la station de Juillac.

- ***Drosophila suzukii***

Situation sur le terrain

Le piégeage d'alerte est en place en plein air et sous abris. Quelques rares prises pour l'instant.

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, 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 ".