



Fraise / Framboise

N°04
10/04/2017



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

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°04 du 10/04/2017 »*



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** : présence de foyers dans une majorité des parcelles ; assez bon développement des auxiliaires.
- **Thrips** : pression en augmentation : à surveiller.
- **Acariens** : les populations progressent et peuvent vite évoluer : soyez vigilants.
- **Oïdium** : quelques symptômes ; à surveiller.

Framboise hors-sol

- **Pucerons** : petits et grands pucerons verts sont présents : risque faible.
- **Acariens jaunes** : rare présence mais surveillez l'équilibre avec les populations de prédateurs.

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

Les stades en Dordogne sont :

- Gariguettes / Cléry / Flair trayplant sol : récolte,
- Murano / Harmony : floraison à début récolte.



• Pucerons

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, les situations **pucerons** sont variables selon les exploitations. Sur le réseau, 80% des parcelles prospectées sont concernées par ce ravageur, observé principalement sous forme de foyers. Quelques cas de miellat et de fumagine sont relevés.

Sur certaines parcelles des gestions ont été mises en place pour contenir les populations.

En Corrèze les pucerons verts sont toujours signalés mais on constate une diminution des populations.

En Dordogne, 88% des parcelles prospectées, sol et hors-sol confondus, sont concernées par les pucerons : *Macrosiphon* sous forme de foyers et *Chaetosiphon*. On note entre 5 et 20% de plantes touchées selon les parcelles.



Pucerons sur fraisiers

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

On observe une bonne efficacité des auxiliaires naturels ou introduits : syrphes, chrysopes et aphidolètes.

Évaluation du risque

La période de risque vis-à-vis des pucerons se poursuit. Il est indispensable de réaliser des observations dans les cultures afin de pouvoir gérer au mieux les 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 signale une installation des populations de **thrips** avec une augmentation du nombre de parcelles touchées : de 50 à 60% des parcelles hors-sol. On observe des adultes ainsi que les premières larves. Seules les parcelles à historique présentent quelques dégâts.

En Dordogne, les thrips sont observés dans les cultures hors-sol mais ne sont responsable d'aucun dégât pour le moment. Les lâchers d'*Amblyseius* sont en cours dans les parcelles en PBI.

Évaluation du risque

La pression thrips augmente progressivement, soyez très vigilants.
Il est nécessaire de suivre l'évolution de la dynamique des populations avec des panneaux bleus englués et des observations régulières.

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 foyers d'**acariens** sont en progression dans les itinéraires froids et chauffés. On observe la présence d'adultes et de pontes. Aucun dégât n'est actuellement relevé sur le réseau d'observation.

En Corrèze, les acariens sont toujours observés en faible intensité dans les cultures.

En Dordogne, 40% des parcelles sont concernées par des foyers d'acariens. Dans la moitié des parcelles l'intensité est importante avec plus de 20% des plantes touchées.

Évaluation du risque

Actuellement la pression acarien est assez faible, dans la majorité des cas, mais elle évolue rapidement avec les conditions climatiques favorables au développement du ravageur.

La période à risque se poursuit donc et il est important de réaliser un suivi dans vos parcelles afin de repérer les premiers foyers.

• Oïdium

Situation sur le terrain

Des symptômes d'oïdium sont signalés dans 10% des parcelles prospectées en Lot-et-Garonne. Les taches sont principalement observées sur fruits, hampes et plus rarement sur feuilles.

En Corrèze, on observe l'apparition de symptômes en cultures hors-gel, sur Gariguettes et Magnum.

Évaluation du risque

Les écarts de températures diurnes / nocturnes sont favorables au développement de l'oïdium.
Le risque oïdium est donc toujours d'actualité et doit être pris en compte.

• Autres bio-agresseurs

Les populations d'**aleurodes** (pupes et pontes) sont en progression, mais peu de parcelles sont actuellement concernées par ce bio-agresseur dans les différents bassins de production.

Des cas de **botrytis sur cœur** sont observés en Lot-et-Garonne, sur de la Cléry à froid non effeuillée.

Le **Phytophthora cactorum** mentionnés dans le dernier BSV, en Lot-et-Garonne, sont toujours d'actualité. En Dordogne, on signale un cas sur Gariguettes, avec 60% de pieds touchés.

Un cas de **tarsonème** a été signalé sur un lot de Gariguettes en autoproduction.

La présence, peu problématique, de **noctuelles défoliatrices** et de **cicadelles baveuses** est signalée dans des parcelles de Corrèze, Lot-et-Garonne et Dordogne.

L'importante présence de petites **limaces** sur cœur est signalée en Dordogne.

Trois cas de foyer de **tarsonèmes** sont relevés en Dordogne, sur Gariguettes, Cléry et Charlotte.

Framboise

Framboise hors-sol

En culture chauffée, les plantes sont en fleurs à 80 %.



- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Petits et grands pucerons verts sont observés sur le réseau d'observation, mais en faible intensité et fréquence.

Une gestion du risque limitée aux premiers foyers a permis de garder un équilibre biologique sur une serre où la pression commençait à monter.

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.

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

Les populations d'acariens sont relativement faibles sur le réseau. Quelques individus sont observés mais sans conséquence pour la culture. De nombreux auxiliaires sont également observés.

Sur une parcelle flottante, on a observé un développement inquiétant des acariens, en raison d'une ventilation limitée.

Evaluation du risque

Le climat chaud de ces derniers jours va favoriser le développement des acariens. L'équilibre présent est à surveiller.

Framboise sol

Stade des cultures : boutons floraux / premières fleurs.

- **Acariens jaunes / Pucerons**

Situation sur le terrain

On n'observe pas d'acariens jaunes ni de pucerons actuellement.

Evaluation du risque : Maintenez tout de même une surveillance dans vos cultures.

- ***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 pyréthrinoides 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 pyréthrinoides 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 "