



Fraise / Framboise

N°05
03/04/2018



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°05 du
03/04/2018 »*



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** : stable.
- **Acariens** : stable, à surveiller.
- **Thrips** : en augmentation.
- **Aleurodes** : la pression est faible.
- **Oïdium** : encore en augmentation.
- **Botrytis** : pensez à l'aération des abris et cultures.
- **Problèmes physiologiques** : fort taux de fruits déformés.

Framboise hors sol

- **Pucerons** : grand puceron à surveiller.
- **Altises** : présence mais dégâts limités.
- **Acariens jaunes** : absent mais à surveiller à la remontée des températures
- **Problèmes physiologiques** : dégâts de gel sur drageons.

Framboise Sol

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

La partie fraise, rédigée par la FREDON Aquitaine, est basée sur des observations 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

• Pucerons

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne : Les populations sont stables par rapport au dernier BSV. Des *Macrosiphum* sont observés sur hampes florales et des *Acyrtosiphon* sur cœur. L'observation de pucerons ailés est en augmentation.

En Corrèze, les pucerons verts sont toujours signalés sur de nombreuses parcelles.

En Dordogne, la présence de *Chaetosiphon* est observée.



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 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.

Evaluation 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 gérer au mieux les populations.
La remontée des températures devrait favoriser l'activité de ce bio-agresseur.

Pensez aux lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...).

• Acariens

Observations du réseau

En Lot-et-Garonne, un cas a été observé en « hors sol » froid.

En Dordogne, aucun acarien n'a été observé sur les parcelles prospectées du réseau.

En Corrèze, la présence d'œufs, larves et adultes est toujours signalée mais n'évolue pas.

Evaluation du risque

La période de 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.

• Thrips

En Lot-et-Garonne, on observe une **augmentation** du nombre de parcelles touchées avec une intensité variable selon les exploitations.

Des *Amblyseius* sont observés mais leur présence n'est pas encore bien installée.

Des lâchers d'auxiliaires en vrac ont été placés en renforcement et, dans certains cas, une intervention a été réalisée pour limiter les dégâts sur fleurs.

Seuils indicatifs du risque

Le seuil indicatif est de 2 thrips / fleur. A noter que ce seuil peut être plus bas pour certaines variétés telles que Murano.

Evaluation du risque

La pression thrips est **en augmentation**. Soyez très vigilant. Il est nécessaire de suivre l'évolution de la dynamique des populations avec des panneaux bleus englués et des observations régulières. Certaines variétés sont plus sensibles à la présence de thrips.

Pour la gestion des thrips, pensez aux lâchers en préventif d'auxiliaires (*Neoseiulus cucumeris* et *Amblyseius swirskii*).

• Aleurodes

En Lot-et-Garonne, la présence d'adultes est stable depuis le dernier BSV.

En Corrèze et en Dordogne, les observations réalisées ne mettent pas en évidence leur présence.

Pensez aux lâchers d'auxiliaires : *Amblydromalus limonicus* par exemple.

• Oïdium

En Lot-et-Garonne, **le nombre de parcelles concernées est en légère augmentation.**

En Corrèze, la maladie est signalée **en culture précoce chauffée** sur hampes et fruits verts.

En Dordogne, la maladie n'est pas encore signalée.

Mesures prophylactiques :

- Fertilisation raisonnée : limitez les excès d'azote favorables au développement du champignon
- Limiter les sources de contamination en évacuant les déchets de culture.

Evaluation du risque

Les écarts de températures diurnes / nocturnes sont **favorables** au développement de l'oïdium. Le risque oïdium est d'actualité.

• Botrytis

En Lot-et-Garonne et en Dordogne, du **botrytis du cœur** est toujours observé dans tous les itinéraires techniques **ainsi que sur des fleurs et fruits**.

En Corrèze, la maladie n'a pas été observée.

Pour la gestion, pensez à aérer les abris autant que possible, afin d'assainir vos cultures.

Evaluation du risque

Les pluies sont encore prévues cette semaine et vont être **favorables** au développement du botrytis.

- **Autres bio-agresseurs**

En Lot-et-Garonne, un nombre significatif de **parcelles hors sol** présente des akènes mangés par des **souris**.

La présence de larves **de cicadelle baveuse** a été observée sur une parcelle en Lot-et-Garonne et en Corrèze.

La présence de nombreuses **limaces** est toujours observée, les conditions climatiques encore pluvieuses de cette semaine seront encore favorables aux limaces.

- **Problèmes physiologiques**

On observe un taux de **fruits déformés** important et continu (de jeunes fruits sont aussi déformés).

Des dégâts de **gel sur cœurs** ont été observés en Corrèze, surtout en culture de deuxième année.

Framboise

Framboise Hors sol

En culture chauffée, les latérales des variétés précoces s'allongent et les boutons se détachent nettement. En culture sous abris froids, avec les températures basses de ces dernières semaines, les latérales sont seulement en début d'allongement.

- **Pucerons**

Sur la parcelle de référence en hors sol chauffée, la présence de grand puceron vert est effective depuis le début du mois.

On retrouve cette situation sur la majorité des ateliers. On rencontre aussi quelques rares auxiliaires (*Aphidius ervi*).

On aperçoit déjà le petit puceron vert de façon plus irrégulière. Il se multiplie en colonie et provoque l'enroulement de quelques feuilles où sa population se développe. Il provoque moins de dégâts que le grand puceron car il se fait prédater facilement par des auxiliaires tels que les coccinelles, forficules ou larves de syrphe.

Le grand puceron reste le ravageur principal à surveiller en framboise précoce sous grand abris.

Soyez vigilant.



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

- **Altises**

Rencontré sur la parcelle de référence depuis l'an passé, cet insecte plutôt isolé est à nouveau présent. Il provoque des « trous » dans les feuilles situées sur le premier tiers de la base de la plante.

Les dégâts restent limités et aucune perte économique n'est à craindre sur les cultures de printemps.



Altise (à gauche) et dégâts d'altise (à droite)
(Crédit photo : JC.Duffaut – CA 19)

- **Acariens jaunes**

L'autre ravageur important en framboise est l'acarien jaune. Pour l'instant, on n'en observe pas sur la parcelle de référence. Le manque de lumière et surtout de chaleur explique son absence. A noter que l'observation sous binoculaire des feuilles indique l'absence aussi des acariens prédateurs.

Surveiller vos cultures notamment quand les températures vont remonter.

- **Problèmes physiologiques**

Certains ateliers ont subi des températures très basses fin février. On constate des dégâts, sur des plants de framboises remontantes notamment, sur les drageons de façon très diverses. Sur un même sac de culture, on rencontre des pousses mortes et d'autres qui poursuivent leur croissance (voir photo). Une sélection rapide des pousses va permettre de favoriser les drageons indemnes et la repousse d'une autre génération de drageons pour porter la production prévue. Cette sélection va également éviter tout développement de botrytis sur les organes morts ou endommagés par le gel.



Dégâts de gel sur drageons
(Crédit photo : JC.Duffaut – CA 19)

Framboise plein sol

Sur la parcelle de référence, le débourrement est satisfaisant et l'allongement des latérales a commencé.

- **Acariens jaunes/Pucerons**

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

- **Problèmes physiologiques**

On observe sur une parcelle de référence, variété Tulameen, des bourgeons qui restent bloqués et dont les feuilles restent filiformes, rappelant les effets d'un herbicide. Ces dégâts sont présents par plante entière ou tige entière mais sur une partie des plantes seulement. Toutefois, la culture concernée est touchée à 70 % remettant en question l'intérêt de son maintien.

Des recherches de virus vont être menées.



Anomalie de développement des latérales

(Crédit photo : JC.Duffaut – CA 19)

- ***Drosophila suzukii***

Situation sur le terrain :

Le piégeage d'alerte est en place en plein air et sous abri. Absence totale de prises pour l'instant.

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'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 ".