



Petits fruits

N°08
21/04/2020



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°08
du 21/04/20 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

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

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Fraise

- **Punaises** : des dégâts sur fruits observés.
- **Pucerons** : présents sur les différents itinéraires.
- **Acariens** : en augmentation.
- **Thrips** : en augmentation.
- ***Drosophila suzukii*** : premières larves dans quelques fruits signalés.
- **Botrytis** : baisse de la pression.
- **Oïdium** : en augmentation, des fruits jetés.

Framboise

- **Acariens jaunes** : pas d'évolution.
- **Pucerons** : présents.
- ***Drosophila suzukii*** : moins de captures.

Myrtille

- ***Drosophila suzukii*** : des captures sont réalisées.

Fraises

Compte tenu de la situation actuelle, les observations permettant l'écriture de ce BSV ont été réalisées sur un nombre de parcelle plus faible que d'habitude.

• Pucerons

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, tout itinéraire confondu, on retrouve les pucerons sur 30 % des parcelles avec des intensités faibles à moyennes, ils sont majoritairement présents sur les parcelles chauffées. Des auxiliaires sont observés (**syrphes** adultes, larves, pupes et œufs de **chrysopes**).

En Corrèze, on retrouve principalement des pucerons verts (*Rhodobium porosum* et *Chaetosiphum fragaefolii*) sur les parcelles en récolte. Sur les remontantes, on retrouve les pucerons noirs (*Aphis* sp.) ou vert (*Macrosiphum euphorbiae*).

En Dordogne, les pucerons sont présents, principalement en foyer, ils sont notamment signalés sur 10 % des parcelles sur le secteur de Vergt.

Dans les Landes, quelques foyers de *Macrosiphum rosae* sont observés.

Seuil indicatif 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.

Evaluation du risque :

Soyez vigilant, l'observation et la surveillance régulière des parcelles sont essentielles afin de repérer les premiers pucerons ou foyers de pucerons et de pouvoir intervenir avec une solution adaptée.

• Acariens

Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, une augmentation des parcelles concernées est signalée, on passe de 5 à 10 % de parcelles présentant des acariens.

Des **Oligotas** sont parfois observés en parcelles. Les Oligotas sont des petits coléoptères de la famille des staphylinidés, **prédateurs d'acariens**.

En Dordogne, selon les secteurs, on signale entre 0 et 10 % de parcelles concernées.

En Corrèze, les acariens sont présents sur l'ensemble des plantations avec de nombreux œufs observés.



Adulte de Oligota sp
(Crédit photo : Mardon Erbland)

Méthodes prophylactiques :

- Pensez au nettoyage de vos plants : l'élimination des vieilles feuilles limitera l'évolution de ce ravageur dans les cultures.
- La micro-aspersion est défavorable à leur développement.
- Repérez rapidement les premiers foyers afin de les gérer efficacement.
- **Biocontrôle :**
- **Acarien prédateurs :** *Amblyseius californicus* (apport préventif en début de floraison) et *Phytoseiulus persimilis* (apport curatif sur foyer)

Evaluation du risque :

La pression de ce bio-agresseur est en **augmentation**, la vigilance est de mise. Vérifiez la présence sur la face inférieure des feuilles âgées.

• Thrips

Situation sur le terrain

En Lot et Garonne, une augmentation des parcelles concernées est signalée, on passe de 40 à 50 % de parcelles avec des thrips (80 % d'entre elles avec des intensités faibles). Des **Orius** adultes commencent à être observés en parcelles.

En Dordogne, une augmentation de la pression est notée avec sur certaines parcelles de fortes intensités.

En Corrèze, les thrips sont en augmentation sur les remontantes. Des lâchers d'auxiliaires sont prévus.

Seuil indicatif de risque :

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

Évaluation du risque :

La pression parasitaire **augmente** et est **à surveiller**.

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



Dégâts de thrips sur feuilles et fruits

(Crédit photo : M.CARMENTRAN DELIAS – CA47 et O.BRAY – FREDON Aquitaine)

• Aleurodes

En Lot-et-Garonne, une augmentation du nombre de parcelles concernée est notée, 15 % des parcelles présentent maintenant des aleurodes actives.

• Punaises

En Lot-et-Garonne, le nombre de larves de Lygus et Liocoris est en forte augmentation ainsi que le nombre de parcelles concernées. Des dégâts sur fruits sont signalés.

La punaise Nezara est aussi bien présente. Les Nezaras ont pour conséquence une perte de brillance et dorure du fruit mûr ainsi que de légères déformations.

En Corrèze, des Lygus et Nezara adultes sont toujours observées sur des parcelles de remontantes.

En Dordogne, des adultes de Lygus, Liocoris et Nezara sont aussi présents, mais sans causer de dégâts.



Nezara sur fruit

(Crédit photo : M.CARMENTRAN – CA47)

Évaluation du risque :

Soyez vigilant, les punaises sont en **forte augmentation** cette année et posent des problèmes de pertes de rendement.

• *Drosophila suzukii*

En Dordogne, les premiers fruits présentant des larves de *Drosophila suzukii* ont été signalés. Les années passées, les premières larves étaient observées mi-mai.

Méthodes prophylactiques :

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 cueillette sur les parcelles à tendance mûre.

Biocontrôle :

- Lâchers de *Trichopria drosophilae* préventivement dans les haies et bordures de parcelles.
- **Des produits de biocontrôle** sont aussi disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-194 du 12/03/2020 disponible [ICI](#)).

Évaluation du risque

Drosophila suzukii arrive **précocement** cette année, la mise en place précoce de mesures prophylactiques permet de limiter l'augmentation rapide de la pression.

• *Botrytis*

En Lot-et-Garonne, la maladie est observée sur des fruits touchant le substrat ou collés entre eux.

Évaluation du risque :

Soyez vigilant et observez vos cultures, la pression est faible actuellement mais peut remonter quand les conditions seront propices.

• *Oïdium*

En Lot-et-Garonne, une augmentation du nombre de parcelle est notée, 20 à 50 % des parcelles sont concernés par des fruits oïdiés. Des fruits sont jetés.

En Corrèze, la maladie est en augmentation, des symptômes sur hampes, fruits et feuilles sont observés sur un nombre important de plantations.

En Dordogne, une explosion de symptômes sur fruits et feuilles est signalée sur certaines parcelles.

Dans les Landes, la maladie est aussi en augmentation.

Évaluation du risque :

La pression parasitaire **augmente** et est à surveiller.
Les écarts de températures nocturnes/diurnes sont favorables à l'expression de la maladie.

• **Autre bio-agresseurs**

En Corrèze, les **cicadelles baveuses** moins observées que les semaines précédentes.

En Dordogne et Lot-et-Garonne, des **cicadelles baveuses** sont aussi observées.

Framboises

Peu d'observations ont été réalisées cette semaine. Les éléments relatés ici sont issus des observations de 5 parcelles de références et des remontées des producteurs DEPHY participants aux observations.

Stades :

En hors-sol, les premiers fruits mûrs ont été récoltés sur les ateliers précoces.

En sol, les ateliers de remontantes conduites en double production sont au stade fruits verts, à allongement des latérales. Les remontantes rabattues sont globalement poussantes et régulières.



Remontantes hors sol

(Crédit photo : K.BARRIERE – CA 19)

- **Acariens jaunes**

La situation reste calme, il n'y a toujours pas d'évolution de la situation.

Évaluation du risque :

Poursuivez vos observations, le risque est faible. La pluviométrie annoncée et donc une hygrométrie ambiante importante, maintient ce niveau faible.

- **Pucerons**

Amphorophora idae reste observable mais dans une moindre mesure que les années précédentes compte tenu du changement variétal sur les ateliers à historique.

L'attractivité de la variété Tulameen pour ce dernier est donc avérée.



Miellat et exuvies face supérieure permettent de détecter *Amphorophora idae* face inférieure

(Crédit photo : K.BARRIERE – CA 19)

Le petit puceron reste toujours présent sur plusieurs ateliers précoces. Des larves de syrphes commencent à réguler sa présence.



Petit puceron

(Crédit photo : K. BARRIERE – CA 19)

Évaluation du risque :

Pour le petit puceron :

Si le bouton floral émerge de l'amas de feuilles recroquevillées, la plante prend le dessus et la régulation est engagée

Si le bouton floral terminal reste pris dans l'amas de feuille, il y a un risque de dommage pour la culture (dommage ou perte variable selon la fréquence et l'intensité des foyers).

• **Eriophyes**

Cet acarien a été retrouvé sur quelques pousses de Tulameen mais pas sur l'ensemble d'une plante. Sa fréquence dans les ateliers reste largement inférieure à 10 % des plantes et son intensité reste également inférieure à 10% des feuilles de la plante. Sa pression est donc faible sur cette variété.

On identifie sa présence par l'observation de piqûres jaunes sur la face supérieure des feuilles.

A la loupe binoculaire sa présence est plus facile à repérer sur les boutons floraux où il migre rapidement.

Il a été déjà observé sur la variété Tulameen les autres années (source réseau DEPHY Framboise) sans incidence sur la maturation des drupéoles. Il pourrait toutefois être à l'origine d'une baisse de calibre de la baie.



Symptôme d'Eriophyes (tache jaune)

(Crédit photo : K. BARRIERE – CA 19)

Évaluation du risque :

Compte tenu de son taux d'occupation sur les ateliers concernés, le risque est nul.

- **Altises**

Des individus sont toujours présents sur divers ateliers.

Évaluation du risque :

L'évaluation du risque se fait à partir du nombre d'individus présents dans l'atelier et de leur localisation.

Les feuilles jeunes et celles du haut doivent au maximum ne pas être perforées afin de bien réaliser la photosynthèse.

Le risque est faible à modéré si seules les feuilles de la base de la tige sont perforées, ces dernières sont en effet généralement moins exposées et leur travail de photosynthèse est moins important.

Il convient toutefois de surveiller la dynamique de développement des individus tant en quantité qu'en localisation sur la plante pour évaluer l'évolution du risque.



Dégât d'altise et altise
(Crédit photo : K. BARRIERE – CA 19)

- ***Drosophila suzukii***

Les pièges continuent d'être attractifs mais dans une moindre mesure cette semaine, le nombre de captures se rapproche plus des valeurs des années précédentes : 4 individus ont été piégés la semaine dernière. Les femelles restent plus nombreuses (source : suivi station ADIDA Framboise).

Pensez à bien palisser vos plantes pour les aérer au maximum et limiter le nombre de fruits oubliés au moment de la récolte.

Myrtilles

Ce bulletin intègre des données sanitaires issues du réseau Nouvelle-Aquitaine "*Drosophila suzukii* en vergers de petits fruits", animé par la FREDON Limousin et financé par le Conseil Régional et le Département de la Corrèze.

En Nouvelle-Aquitaine, les cultures vont du stade « premiers boutons floraux visibles » au stade « chute des corolles ».

- ***Drosophila suzukii***

Les piégeages ont débuté en Creuse, Landes et Aquitaine, avec un nombre d'individus piégés plus important que l'an dernier en Creuse et équivalent dans les Landes et en Aquitaine.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Petits fruits 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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "