



Petits fruits

N°16
14/10/2020



Animateur filière

Olivier BRAY
FREDON AQUITAINE
olivier.brav@fredon-na.fr

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°16
du 13/10/20 »*



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

- **Résistances** : des analyses peuvent être disponibles.
- **Pucerons** : bien installés dans les pépinières.
- **Acariens** : présents.
- **Drosophila suzukii** : faible pression.
- **Oïdium** : bien présent en fin de culture.

Framboise

- **Acariens jaunes** : présents.
- **Pucerons** : présents, globalement sans incidence.
- **Drosophila suzukii** : en baisse.
- **Botrytis** : à surveiller.

- **Résistances**



Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un risque de résistance :

Drosophila suzukii / *Cyantraniliprole* - *Lambda-cyhalothrine* - *Phosmet* - *Spinosad*
Thrips tabaci / *Spinosad*

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ce bio-agresseur, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse gratuite en laboratoire :

chloe.lemoing@fredon-na.fr ; 07 85 97 72 60.

Gestion des résistances :

- Diversifier les pratiques (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une dose adaptée
- Associer les modes d'action lors d'une application (si possible)
- Diversifier des modes d'action dans le temps (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- Diversifier les programmes de traitement dans l'espace (mosaïque spatiale)





Le site du réseau R4P recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : sur les pépinières et jeunes plantations sol, les pucerons sont présents et bien installés (espèces *Aphis sp.*, *Acyrtosiphon/Rhodobium* et *Chaetosiphon*). Des œufs de pucerons ont été observés.

Dordogne : les pucerons sont présents, sans poser de problèmes. On retrouve majoritairement des *rhodobium* et des *macrosiphum*.

Nom latin	Nom commun	Couleur	Taille	Caractéristiques morphologiques aptère	Caractéristiques morphologiques ailé	Parasitoïdes
<i>Rhodobium porosum</i> 	Puceron jaune du rosier	Jaunâtre à verdâtre	1,2 à 2,5 mm	Cornicules droites et longues au bout foncé, cauda élancée	Patte avec genou et cheville sombre, cauda élancée, cornicule droite et pigmentées, antennes longues de la taille du corps	<i>Aphelinus abdominalis</i> , <i>Aphidius ervi</i> , <i>Aphidius matricariae</i> , <i>Ephedrus cerasicola</i> , <i>Praon volucre</i>
<i>Acyrtosiphon malvae</i> 	Puceron du géranium	Vert jaunâtre ou vert	1,8 à 2,7 mm	Yeux rouges, Cornicule longue, droite et claire se terminant par une collerette, cauda épaisse, antenne de la longueur du corps	Antenne de la longueur du corps, cauda épaisse, droite et claire se terminant par une collerette	<i>Aphidius ervi</i> , <i>Ephedrus plagiator</i> , <i>Praon volucre</i>
<i>Chaetosiphon fragaefolii</i> 	Puceron jaune du fraisier	Blanc jaunâtre pour les aptères, vert pour les ailés	0,9 à 1,8 mm	Petit, portant des soies, antenne de la longueur du corps, Cornicules cylindriques, fines et pâles légèrement recourbées vers l'intérieur, Cauda épaisse	Antennes sombres légèrement plus grandes que la longueur du corps, Cornicules fines, droites et pigmentées, Cauda courte, pointue et pigmentée	<i>Aphelinus abdominalis</i> , <i>Ephedrus cerasicola</i> , <i>Praon volucre</i>
<i>Macrosiphum euphorbiae</i> 	Puceron vert et rose de la pomme de terre	Vert ou rose	1,7 à 3,6 mm	Antenne plus longue que le corps, Cornicules longues, claires, cauda longue et claire	Antennes longues et pigmentées, cauda longue et claire	<i>Aphelinus abdominalis</i> , <i>Aphelinus asychis</i> , <i>Aphidius ervi</i> , <i>Aphidius picipes</i> , <i>Aphidius urticae</i> , <i>Ephedrus plagiator</i> , <i>Praon volucre</i> , <i>Toxares deltiger</i>

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.

B**Biocontrôle :**

Attention aux conditions météorologiques, chacun des auxiliaires a des conditions de développement spécifiques et optimales.

Les parasitoïdes sont des micro-hyménoptères capables de parasiter un bon nombre d'espèces de pucerons, chacun ayant ses préférences, son cycle, et ses conditions optimales de développement. L'adulte femelle va pondre un œuf à l'intérieur du puceron. De cet œuf, émergeront plusieurs larves vivant à l'intérieur du puceron (puceron sous forme de momie), puis un nouveau parasitoïde sortira de l'abdomen pour continuer son développement.

Les auxiliaires prédateurs se nourrissent de pucerons, ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphydoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles dans les fraiseraies.

Des produits de biocontrôle sont aussi disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-582 du 22/09/2020 disponible [ici](#)).

Evaluation du risque :

Soyez vigilant, l'observation et la surveillance régulière des parcelles sont essentielles afin de pouvoir intervenir avec une solution adaptée.

- **Acariens**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : sur les pépinières et jeunes plantations sol, les acariens sont présents et bien installés.

Dordogne : les acariens sont présents, des femelles hivernantes sont observées.



Acarien à gauche et toile d'acarien sur feuille et fleur

(Crédit photo : O.BRAY – FREDON Aquitaine)

Méthodes prophylactiques :

- Pensez au nettoyage de vos plants : l'élimination des vieilles feuilles limitera l'évolution de ce ravageur dans les cultures.
- La micro-asperion est défavorable à leur développement.
- Repérez rapidement les premiers foyers afin de les gérer efficacement.

B**Biocontrôle :**

Des produits de biocontrôle sont aussi disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-582 du 22/09/2020 disponible [ici](#)).

Evaluation du risque :

Vérifiez la présence sur la face inférieure des feuilles âgées.

• Thrips

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : sur les pépinières et jeunes plantations sol, les thrips sont présents mais en faible intensité pour le moment.

En Dordogne : on retrouve très peu de thrips.

Seuil indicatif de risque :

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

B

Biocontrôle :

Acarien prédateur se nourrissant des larves : *Amblyseius cucumeris*, *Amblyseius swirskii* et *Amblyseius montdorensis*, *Macrocheles robustulus*.

Punaise prédatrice se nourrissant d'adultes et de larves : *Orius spp.*

Thrips prédateur : *Aeolothrips intermedius*.

Nématode entomopathogène : *Steinernema feltiae*.

Des produits de biocontrôle sont aussi disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-582 du 22/09/2020 disponible [ici](#)).

Évaluation du risque :

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)

• *Drosophila suzukii*

Dordogne : actuellement, la drosophile est présente en faible intensité. Début octobre, sur le secteur du Périgord central, la pression était forte et les cueillettes ont dû être rapprochées.

Méthodes prophylactiques :

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.

B

Biocontrôle :

Des produits de biocontrôle sont aussi disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020 - 582 du 22/09/2020 disponible [ici](#)).

Évaluation du risque :

Le temps froid et le nettoyage des plants ont calmé la pression en *Drosophila suzukii*. Les mesures prophylactiques permettent de limiter les dégâts.

- **Chenilles**

Lot-et-Garonne : sur les pépinières et jeunes plantations sol, des chenilles de noctuelles terricoles sont présentes, des feuilles attaquées sont observées.

- **Oïdium**

Lot-et-Garonne : sur les fins de production, l'oïdium est la principale problématique, rendant les fruits non commercialisables. Sur les jeunes plantations sol et pépinières, la pression en oïdium a diminué depuis le mois dernier.

Dordogne : de l'oïdium est bien présents sur les parcelles en production, principalement sur fruits et hampes. Sur les jeunes plantations, la pression est faible.



Oïdium sur feuilles et hampes (Crédit photo : O.BRAY – FREDON NA)

B

Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-582 du 22/09/2020 disponible [ici](#)).

Évaluation du risque :

La pression oïdium est à surveiller.

Les nuits fraîches et les journées ensoleillées sont de bonnes conditions pour le développement de la maladie.

- **Botrytis**

Lot-et-Garonne et Dordogne : le temps pluvieux a fait réapparaître la maladie sur fruits.

- **Autres bio-agresseurs**

Dordogne : des larves d'Otiorhynques ont été observées.

Framboises

Les informations remontées cette semaine pour la Corrèze sont issues des observations de 2 producteurs du réseau DEPHY Framboise CORREZE, du Lot-et-Garonne et de Benesse Maremme.

Stades : les ateliers de remontantes sont toujours en récolte.

- **Acariens jaunes**

Les acariens sont toujours présents sur la majorité des ateliers et en légère augmentation depuis 15 jours. La présence des auxiliaires reste notable mais n'évolue quant à elle pas (acariens prédateurs, coccinelles et anthocoris...).

Observez bien le haut de vos plantes, c'est là que les déséquilibres démarrent le plus souvent.

Évaluation du risque :

Compte tenu des conditions météorologiques actuelles plutôt fraîches et humides le risque diminue malgré la présence du ravageur.

- **Pucerons**

Toujours quelques pucerons signalés, sans incidence à ce jour.

Évaluation du risque :

Le risque est faible.

- **Thrips**

Des thrips sont toujours observés sur le même atelier du réseau DEPHY et quelques parcelles hors réseau. Ils sont sans incidence à ce jour malgré une nette augmentation cette semaine.

- **Cicadelles *Edwardsiana rosae***

Ces cicadelles sont toujours observées en ateliers de remontantes, sans incidence à ce jour.

Évaluation du risque :

Risque faible à ce jour.

- **Duponchelia fovealis**

Les captures se poursuivent sans que des dégâts soient à déplorer sur feuilles et drageons.

Évaluation du risque :

Le risque est faible à ce jour compte tenu de la période : les plantes entament une fin de cycle.

- **Drosophila suzukii**

La population tend à diminuer cette semaine à la faveur de la chute des températures. A suivre...

Évaluation du risque :

Maintenez vos mesures de prophylaxie.

- **Botrytis**

Des inquiétudes se font connaître mais à ce jour il n'y a pas de développement sur les fruits sur pieds en Corrèze. Un suivi a été mis en place sur des fruits récoltés pour détecter l'éventuelle présence de l'inoculum dans les ateliers.

Évaluation du risque :

Veiller à bien ventiler les abris afin de ne pas garder l'humidité confinée sous les abris.

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'Ecologie, 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 ".