



Petits fruits

N°05
11/03/2020



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°05
du 11/03/20 »*



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

- **Pucerons** : légère augmentation.
- **Thrips** : premiers dégâts observés en Dordogne.
- **Botrytis** : présent sur les différents secteurs.
- **Oïdium** : la pression est là.

Framboise

- **Acariens jaunes** : présents et à surveiller.
- **Pucerons** : aucun cas signalé.
- **Altises** : à surveiller, en augmentation par rapport aux années précédentes.

Fraises

Les observations permettant l'écriture de ce BSV ont été réalisées sur environ 150 ha en Lot-et-Garonne, 2.5 ha en Corrèze (8 parcelles), 3 ha dans les Landes (2 parcelles), 80 ha en Dordogne.

• Pucerons

Situation sur le terrain

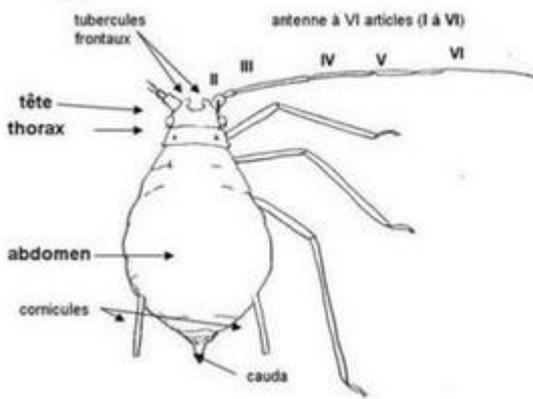
En Lot-et-Garonne, en hors-sol chauffé, les pucerons réapparaissent sur quelques parcelles (entre 0 et 40 % des parcelles concernées). En hors-sol froid, 12 % des parcelles prospectées sont concernées.

En Corrèze, peu de changement depuis le dernier BSV, des pucerons verts (*Acyrtosiphon rogersii*, *Rhodobium porosum*) sont observés sur les tray-plants gariguette et autres variétés précoces avec une intensité qui devient forte. Très peu de pucerons sont observés sur les parcelles à froid.

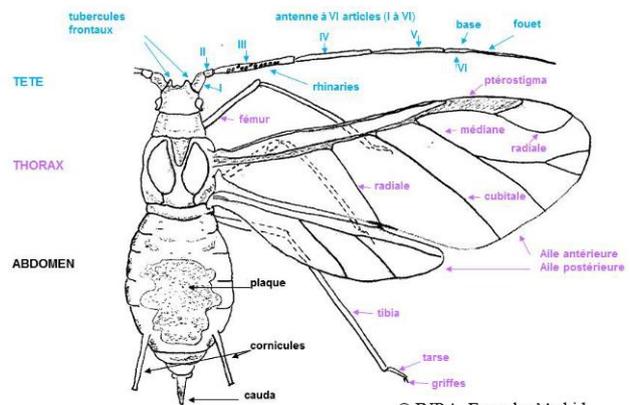
En Dordogne, les pucerons sont présents en foyers, surtout *Macrosiphum euphorbiae* et un peu de *Rhodobium porosum*.

Dans les Landes, un foyer est signalé (*Macrosiphum euphorbiae* et *Rhodobium porosum*) sur la parcelle de gariguette observée.

Aptère



Morphologie d'un puceron ailé



© INRA, Encyclop' Aphid

Morphologie de puceron aptère à gauche, ailé à droite

(source : <https://www6.inra.fr/encyclopedie-pucerons>)

Quelques espèces fréquemment rencontrées dans les fraiseraies (source : <https://www6.inra.fr/encyclopedie-pucerons>, Crédit photo : Bernard Chaubet - INRA) :

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>

<p><i>Chaetosiphon fragaefolii</i></p> 	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>
<p><i>Aulacorthum solani</i></p> 	Puceron strié de la digitale et de la pomme de terre	Aptère vert à jaune, ailé vert	1,8 à 3 mm	Abdomen brillant avec une tache plus foncée au niveau des cornicules, antenne plus longue que le corps, cornicules droites, longues, foncées à l'extrémité,	Abdomen vert strié sombre, antennes longues et foncées, cornicules pâles, droites, longues avec une collerette sombre à l'extrémité	<i>Aphelinus asychis</i> , <i>Aphelinus flavipes</i> , <i>Aphidius ervi</i> , <i>Aphidius matricariae</i> , <i>Aphidius urticae</i> , <i>Diaeretiella rapae</i> , <i>Praon volucre</i>
<p><i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> 	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>
<p><i>Aphis gossypii</i></p> 	Puceron du melon et du cotonnier	Aptère jaunâtre à vert sombre, ailé vert à vert foncé	1,2 à 2,2mm	Cornicules très foncées, cauda plus pâle	Antennes de la longueur du corps, cornicules noires, cauda plus claire	<i>Aphelinus mali</i> , <i>Aphidius colemani</i> , <i>Aphidius matricariae</i> , <i>Ephedrus persicae</i> , <i>Praon volucre</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.

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, quelques rares individus sont observés.

En Dordogne, les acariens sont en diminution par rapport au dernier BSV.

En Corrèze, les acariens sont présents sur les plantations de 2019 et sur les jeunes plantations avec une intensité moyenne. Ils sont positionnés sur les vieilles feuilles.

Dans les Landes, les observations réalisées ne mettent pas en évidence leur présence.

Méthodes alternatives :

Pensez au nettoyage des plants, l'élimination des vieilles feuilles limitera l'évolution de ce ravageur dans vos cultures.

Evaluation du risque :

La pression de ce bio-agresseur est actuellement faible, mais la vigilance est de mise. Vérifiez la présence sur la face inférieure des feuilles âgées.

- **Thrips**

Situation sur le terrain

En Lot et Garonne, peu d'évolution, environ 25 % des parcelles sont concernées, quelques-unes avec une intensité moyenne ou forte.

En Dordogne, les premiers dégâts sur fruits dus aux thrips sont signalés.

En Corrèze, pas d'évolution, toujours 5 à 10 % de parcelles sont concernées.

Dans les Landes, les observations réalisées ne mettent pas en évidence leur présence.



Dégâts de thrips sur feuille
(Crédit photo : M.CARMENTRAN DELIAS – CA47)

- **Punaises**

En Lot-et-Garonne, la punaise **Lygus** est présente sur quelques parcelles et la punaise **Nezara** de façon plus généralisée sans causer de dégâts pour l'instant.

- **Botrytis**

En Lot-et-Garonne, des cas de botrytis du cœur sont observés en sol (12% des parcelles prospectées avec une intensité moyenne à forte et en hors sol chauffé. Du botrytis sur fruits est aussi observé en sol et parcelle hors sol chauffée (36 % des parcelles prospectées).

En Corrèze, quelques cas de botrytis sur pétales sont signalés.

En Dordogne, du botrytis sur sépales est signalé sur un bon nombre de parcelles.

Dans les Landes, du botrytis sur fruits, sépales et pétales est signalé sur les remontantes et les gariguettes.

Évaluation du risque

Soyez vigilant et observez vos cultures. Le temps s'arrangeant, la maladie devrait ralentir son développement.

- **Oïdium**

En Lot-et-Garonne, la maladie est en augmentation, quelques fruits sont touchés sur l'ensemble des parcelles en hors sol chauffé.

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

Dans les Landes et en Dordogne, de l'oïdium sur fruit a été signalé en hors sol chauffé.

Évaluation du risque

La pression est forte. Un retour à un temps sec et chaud favorisera le développement de la maladie.

- **Autre bio- agresseurs**

En Lot-et-Garonne, des cicadelles baveuses commencent à être observées en petit nombre sur les différents itinéraires techniques. Des limaces sont observées sur environ un tiers des parcelles en sol avec une intensité faible. Sur une parcelle l'intensité est forte.

En Dordogne, du *Phytophthora fragariae* est observé en sol.

Framboises

A ce jour les premières fleurs sont observées sur les ateliers les plus précoces. Les plantes sont au stade allongement des latérales, premiers boutons floraux.

Les plantes ont eu globalement un débourrement homogène.

- **Acariens jaunes**

Des foyers d'acariens ont été observés lors du débourrement des plantes, il y a 3-4 semaines. Certains sont bien contenus, d'autres se sont développés et ont nécessité une intervention.



Acarien au débourrement
(Crédit photo : K.BARRIERE - CA 19)

Les prédateurs sont présents sur la majorité des ateliers du réseau DEPHY Framboise. Le principal régulateur est le *stethorus*. Quelques acariens auxiliaires sont également présents mais en moindre nombre.

Les premiers *orius* sont également visibles.

Le Mouron est un réservoir à acarien ravageur. En le surveillant, c'est un bon indicateur pour anticiper la pression.

Évaluation du risque

Compte tenu des prédateurs, le risque est faible à modéré.



Larve, pupa et adulte de stethorus
(Crédit photo : <http://elhocino-adra.blogspot.com/2010/10/stethorus.html>)

- **Pucerons**

Cette année semble être plus saine, peu d'individus sont observés. Le risque est nul à ce jour.

Évaluation du risque

Le risque est nul à ce jour.

- **Altises**

Depuis plusieurs années la pression monte quant à ce ravageur. On les retrouve de plus en plus tôt et de plus en plus nombreuses.



Dégat d'altise et altise

(Crédit photo : K.BARRIERE – CA 19)

Test DEPHY : des plaques jaunes engluées ont été posées sur un des ateliers du réseau DEPHY (ADIDA) afin de limiter leur prolifération. Un passage de souffleur a même été réalisé afin de bien brasser la population du tunnel et tenter de 'coller' un maximum d'individus. Malheureusement, les plaques attirent aussi des auxiliaires (syrphes et *orius*), aussi le producteur ne souhaite pas les maintenir en place.

- **Oïdium**

Rien à signaler, les cultures sont saines.

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'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "