



Petits fruits

N°04
25/02/2020



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
Petits fruits N°04
du 25/02/2020 »*



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** : présents à des intensités variables.
- **Acariens** : présents à des intensités variables.
- **Thrips** : pression en augmentation.
- **Botrytis** : faible pression.
- **Oïdium** : légère augmentation en Lot-et-Garonne.

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) et 70 ha en Dordogne.

• Pucerons

Situation sur le terrain

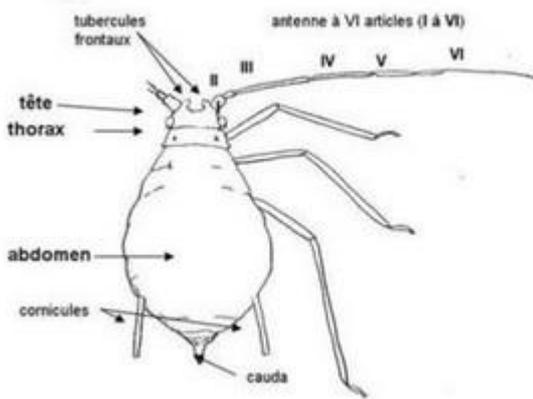
En Lot-et-Garonne, 5 à 70 % des parcelles chauffées présentent des pucerons (*Chaetosiphon fragaefolii*, *Macrosiphum euphorbiae* et *Acyrtosiphon malvae* principalement) avec une intensité faible (petits foyers ré-émergents). En hors gel ou à froid, le nombre de parcelles concernées est supérieur aux parcelles chauffées, du fait du décalage au niveau du stade.

En Corrèze, des pucerons verts (*Acyrtosiphon rogersii*, *Rhodobium porosum*) sont observés sur les tray-plants gariguettes et autres variétés précoces avec une intensité assez forte. Très peu de pucerons sont observés sur les parcelles à froid (stade 4 feuilles).

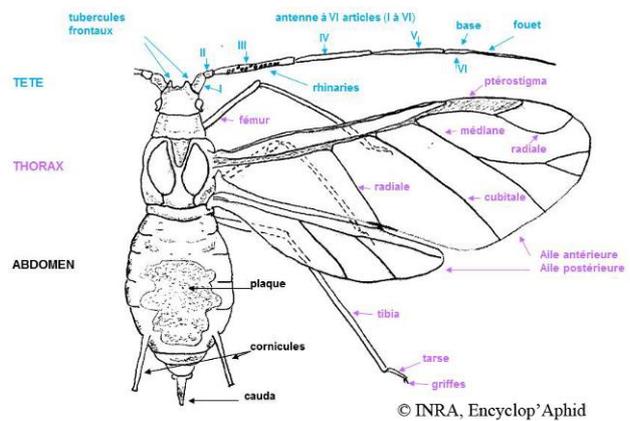
En Dordogne, les pucerons sont présents, surtout *Macrosiphum euphorbiae* et *Rhodobium porosum*.

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

Aptère



Morphologie d'un puceron ailé



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 est essentielle 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 toujours présents, des femelles hivernantes, larves, œufs et adultes sont visibles.

En Corrèze, les acariens sont présents sur les plantations de 2019 avec une intensité moyenne.

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

Méthodes prophylactiques :

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

Seuil indicatif de risque :

Pour les parcelles présentant **un seuil inférieur à 5 formes mobiles par feuille**, le risque est faible. Une visite régulière est tout de même conseillée.

Pour les parcelles **dépassant le seuil indicatif de risque** cité ci-dessus, le risque acarien est à prendre en compte rapidement.

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, entre 30 et 50 % des parcelles sont concernées dont 80 % d'entre elle avec une intensité faible, quelques parcelles avec une pression plus forte.

En Dordogne, quelques parcelles sont concernées (10 %) avec quelques individus. Pas de dégâts observés.

En Corrèze, la pression augmente, 5 à 10 % des parcelles des plantations 2019 en conduite précoce sont concernées, les thrips adultes et larves sont présents et occasionnent des piqûres sur les feuilles et sur les fleurs ouvertes.

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



Dégâts de thrips sur feuille

(Crédit photo : M.CARMENTRAN DELIAS – CA47)

Seuil indicatif de risque :

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

Évaluation du risque :

La pression du thrips est en augmentation et à surveiller. Il est nécessaire de suivre l'évolution de la dynamique des populations avec des panneaux englués jaunes ou bleus et des observations régulières.

• Aleurodes

En Lot-et-Garonne, comme il y a 15 jours, moins de 5 % des parcelles sont concernées (présence d'adultes en faible intensité).

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

- **Punaises**

En Lot-et-Garonne, la punaise **Nezara** est présente un peu partout avec une très faible pression. Cependant, sur une parcelle, elle est problématique avec 20 % de plantes concernées. Des fruits déformés sont aussi observés sur cette parcelle mais pas forcément dus à la punaise et sans goût de punaises pour l'instant.

Une **Punaise diabolique** a été observé sur une parcelle.



Punaise Nezara sur fleur

(Crédit photo : M.CARMENTRAN-DELIAS – CA 47)

- **Botrytis**

En Lot-et-Garonne, selon les structures, moins de 5 % à 80 % des parcelles sont concernées, avec une intensité faible sur fleurs et fruits.

En Corrèze, quelques cas de botrytis au niveau de l'insertion des pétales sont observés sur les plantations précoces.

En Dordogne, du botrytis sur fruit vert (à l'insertion des pétales) est encore observé sur 3 parcelles sur les 30 prospectées.

Méthodes prophylactiques :

Une aération des abris permet de limiter le développement de la maladie.

Évaluation du risque :

Soyez vigilant et observez vos cultures.

- **Oïdium**

En Lot-et-Garonne, une légère augmentation est observée, 7 % des parcelles sont concernées avec une faible intensité. La maladie est présente sur fleurs et fruits vert en majorité, et quelques symptômes de feuilles en cuillères et sur fruits rouge en moindre mesure.

En Corrèze, en Dordogne et dans les Landes, les observations réalisées ne mettent pas en évidence sa présence.

Évaluation du risque :

Soyez vigilant et observez vos cultures, la pression est là, dès que les conditions seront plus propices, la maladie pourra se développer.

- **Phytophthora sp.**

En Lot-et-Garonne, quelques pieds flétris selon les origines.

- **Nématodes du feuillage**

En Lot-et-Garonne, quelques rares détections.

- **Noctuelles défoliatrices**

En Dordogne, des jeunes larves de noctuelles défoliatrices sont observées en parcelles sol.

- **Divers/physiologie**

En Dordogne, des calices rougissants ont été observés sur les gariguettes quel que soit les origines, de façon généralisée et avec des intensités variables. Il s'agit peut-être d'un problème d'assimilation...A suivre



Calice rougissant

(Crédit photo : S.DUREUX – SOCAVE)

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