



## Petits fruits

**N°06**  
**24/03/2020**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### Animateur filière

Olivier BRAY  
**FREDON AQUITAINE**  
[o.bray@fredon-aquitaine.org](mailto: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](mailto: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°06  
du 24/03/20 »*



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 sur les différents itinéraires.
- **Acariens** : en augmentation en Lot-et Garonne.
- **Thrips** : en augmentation en Lot-et Garonne, des dégâts sur fruits en Lot-et Garonne et Dordogne.
- **Botrytis** : baisse de la pression.
- **Oïdium** : présent dans les différents bassins de production.

### Framboise

- **Acariens jaunes** : pas d'évolution.
- **Pucerons** : aucun cas signalé.
- **Drosophila suzukii** : déjà capturée.

# 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

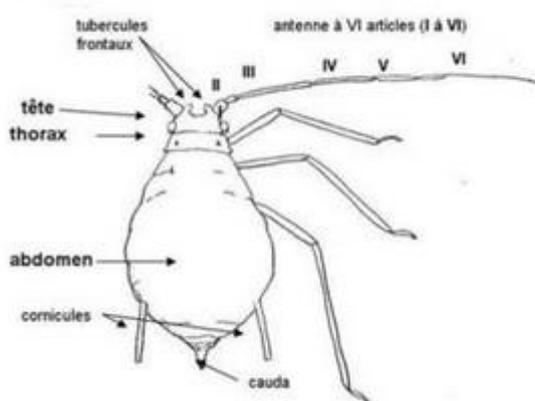
En Lot-et-Garonne, en hors-sol froid, 10 % des parcelles prospectées sont concernées, sur les parcelles précoces, seulement 2 % des parcelles en présentent.

En Corrèze, des pucerons verts et roses sont observés dans les parcelles précoces principalement tandis que quelques pucerons verts sont observés sur les parcelles à froid (stade début/mi floraison).

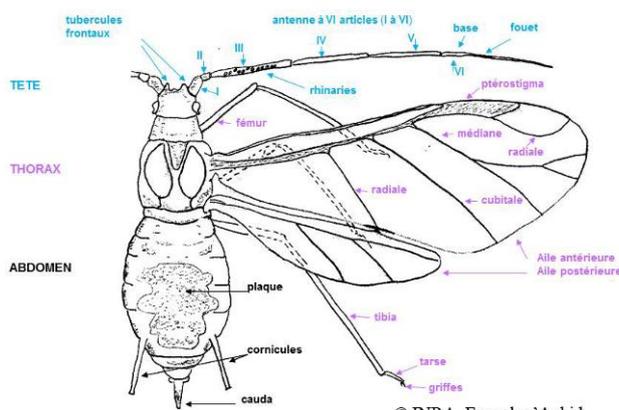
En Dordogne, les pucerons sont présents en foyers (*Macrosiphum euphorbiae*, *Rhodobium porosum*, *Chaetosiphon fragaefolii* et sur 3 exploitations des *Aphis sp.*).

Dans les Landes, quelques foyers sont signalés.

#### 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 2,2 mm	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. Le temps froids prévu devrait ralentir leur développement.

### • Acariens

#### Situation sur le terrain

En Lot-et-Garonne, une augmentation des cas est notée, moins de 5 % des parcelles sont concernées.  
En Dordogne, pas d'évolution, les foyers signalés lors du dernier BSV sont toujours là mais sans progression.  
En Corrèze, les acariens sont principalement visibles en parcelles en sol.

#### 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, une augmentation de la fréquence est notée, on passe de 25 % à 40 % de parcelles concernées. Des dégâts sur fruits (fruits dorés) sont observés sur les parcelles à historique récurrent.  
En Dordogne, pas d'évolution, les parcelles concernées lors du dernier BSV le sont encore, mais il n'y a pas de nouvelles parcelles signalées.  
En Corrèze, les thrips sont en diminution suite aux lâchers d'auxiliaires.



**Dégâts de thrips sur feuilles et fruits**

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

### • Aleurodes

En Lot-et-Garonne, moins de 5 % des parcelles sont concernées, le cycle s'installe, des œufs, des pupes et des adultes sont observés.

- **Punaises**

En Lot-et-Garonne, la punaise **Lygus** est présente et reste stable (que des adultes observés) et la punaise **Nezara** est plus généralisée avec dans certains cas des intensités fortes.

- **Botrytis**

En Lot-et-Garonne, l'amélioration du climat a entraîné une baisse de la pression. 20 % des parcelles présentent des fruits touchés qui se sont asséchés mais avec impact commercial (calices et fruits tâchés).

En Corrèze, la pression a diminuée.

En Dordogne, du botrytis sur fleur et fruit vert est signalé mais l'aération des abris a permis de freiner son évolution.

Dans les Landes, du botrytis sur fruits, sépales et pétales est toujours signalé mais en diminution.

**Évaluation du risque**

Soyez vigilant et observez vos cultures. Le temps sec et froid des prochains jours limitera le développement de la maladie.

- **Oïdium**

En Lot-et-Garonne, la pression semble se stabiliser, 20 % des parcelles présentent des fruits touchés et dans certains cas des feuilles tachées.

En Corrèze, la maladie apparait, des cas d'oïdium sur feuilles et base des fruits sont maintenant signalés.

En Dordogne, un départ d'oïdium est noté mais peu important pour le moment.

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

**Évaluation du risque**

Le rafraîchissement attendu ces prochains jours devrait ralentir le développement de la maladie.

- **Autre bio- agresseurs**

En Corrèze, des cicadelles baveuses sont observées sous abris en bordure de prairies.

## Framboises

**Peu d'observations ont été réalisées cette semaine. Les éléments relatés ici sont issus des observations de la semaine 12 et des remontées des producteurs DEPHY participants aux observations.**

### Stades :

Les plantations sol ont débourré. Les plus précoces sont au stade allongement des latérales. Le débourement et l'allongement paraissent relativement réguliers.

En hors-sol les ateliers les plus précoces sont en fleurs et les premiers fruits verts se présentent. C'est le moment de bien suivre la pollinisation !

Les cultures de remontantes taillées à ras ont également bien démarré et poussent régulièrement.

- **Acariens jaunes**

Pas d'évolution de la situation, le risque est maîtrisé.

- **Pucerons**

Pas d'observations régulières, le risque semble contenu contrairement aux années précédentes.

- **Eriophyes**

Pas de nouveau suivi cette semaine. Les cultures concernées par la présence de ce ravageur seront de nouveau inspectées d'ici la semaine prochaine.

- **Drosophila suzukii**

Les pièges sont actifs avec 3 mois d'avance. On dénombre en effet 33 captures pour la semaine passée, quantité que l'on obtient habituellement plutôt à la fin juin (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.

**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 ".*