

# Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Ripersiella hibisci**

Type : insecte

Statut : organisme de quarantaine

La cochenille des racines (*Ripersiella hibisci*) est un ravageur polyphage originaire du Japon dans les années 1970 et qui a été signalé ensuite en Floride, à Hawaï et en Chine. En Europe, il y a eu une première détection aux Pays-Bas en 2000 sur des bonsaïs importés de Chine. Depuis 2021, il y a une multiplication des signalements : Italie, Belgique, Allemagne, Suisse, Danemark, Slovénie, etc.

En France, les premiers cas ont été relevés en 2021 en région Pays-de-la-Loire chez des revendeurs de *Callistemon* originaires de Sicile, puis sur d'autres plantes en provenance d'Espagne ou d'Italie.

## PLANTES HOTES

Cette cochenille s'attaque principalement à des plantes en pot et spécialement aux bonsaïs, mais il y a des signalements occasionnels de graves dommages en cultures hors sol extérieures.

Les plantes hôtes majeures sont : *Serissa foetida*, *Cuphea hyssopifolia*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Pelargonium x hortorum* — *Callistemon citrinus* – Palmiers (*Phoenix sp.*, *Chamaerops humilis*, *Trachycarpus fortunei*). Elle attaque aussi les ficus, rhododendrons, laurier-roses, etc.

## DEGATS

Les cochenilles se nourrissent de racines, colonisent tout le substrat mais sont plus abondantes au pourtour de la motte, et plus occasionnellement en surface. Il y a réduction de l'absorption de nutriments et d'eau par les plantes entraînant un retard de croissance des végétaux, leur flétrissement, la décoloration des feuilles et des difficultés de floraison. Les plantes fortement infestées peuvent mourir.



Callistemon attaqué  
(source OFAG)

## BIOLOGIE

*Ripersiella hibisci* se reproduit sexuellement et parthénogénétiquement. Les œufs sont pondus dans des ovisacs cireux blancs, pouvant contenir jusqu'à environ 80 œufs. Après l'éclosion, les larves du premier stade sont mobiles et se dispersent localement en rampant. Lorsqu'un site d'alimentation est localisé, elles insèrent leurs stylets pour se nourrir et restent généralement ancrées à l'hôte. Seuls les deux premiers des 4 ou 5 stades des mâles se nourrissent. Les mâles adultes n'ont pas de pièces buccales fonctionnelles. Ils vivent environ 1 ou 2 jours pendant lesquels ils peuvent se déplacer à la surface du sol pour se disperser en vol, bien qu'ils volent faiblement, à la recherche d'une femelle avec qui s'accoupler.

Les femelles ont 3 stades nymphaux avant la forme adulte. Les œufs mettent en moyenne 9 jours à éclore. Les nymphes et les adultes femelles se nourrissent des racines des hôtes et vivent environ un mois.

Dans les serres, la reproduction a lieu tout au long de l'année et les populations peuvent croître rapidement dans des conditions favorables. Le développement ralentit pendant l'hiver. Tous les stades de développement peuvent être trouvés en même temps, ce qui suggère qu'il existe plusieurs générations qui se chevauchent au cours de l'année.

Il y a aussi une propagation de plante à plante par l'eau d'irrigation.

## DESCRIPTION

**Adultes** : blancs à gris bleuâtre, de 1,2 à 2,4 mm, avec des pattes bien développées et sans yeux. Les femelles adultes sont allongées et couvertes d'une cire poudreuse blanc crème. Les mâles adultes ont des ailes.

**Nymphes** : couleur blanc crème, nettement plus petites que les adultes.

**Ovisacs** : blancs, cireux, allongés (2 mm de long).



Oeufs sur racine (source Agroscope)



Adulte (source Agroscope)



Adulte (source USDA)

## STATUT REGLEMENTAIRE

*Ripersiella hibisci* est classée organisme de quarantaine pour l'Union européenne dans le règlement santé des végétaux en vigueur (. Sa principale source de dissémination est le commerce international des plantes avec leur support de culture contaminé.

Il convient de vérifier la bonne apposition du passeport phytosanitaire sur les végétaux reçus et assurer une surveillance si provenance d'un pays à risque.

### En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAAF Île-de-France  
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire  
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex  
Tél : 01 41 73 48 00  
[sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr)