

# Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Charançon sud américain du palmier**

Type : insecte

Statut : organisme de quarantaine

Le charançon sud américain du palmier (*Rhynchophorus palmarum*) est présent en Amérique centrale et du sud (du Mexique à l'Argentine), dont les Antilles et la Guyanne. Il provoque le même genre de dégâts que le charançon rouge présent en Europe, mais en plus il est vecteur d'un nématode (*Bursaphelenchus cocophilus*) responsable de la maladie dite de l'anneau rouge du cocotier.

## DESCRIPTION

**Adulte** : de couleur noire, taille 4 à 5 cm de long et environ 1,4 cm de large. La tête est petite avec un long rostre caractéristique, incurvé vers le bas. Les mâles ont un lot de poils bien visible sur la région dorsale du rostre mais pas les femelles.

**Oeufs** : blancs et de forme oblongue, de 1 à 2 mm de long. Ils sont pondus à l'intérieur des tissus mous de la plante.

**Larve** : apode et de couleur blanc crème, de 5 à 6 cm de longueur avant la nymphose. Les larves possèdent des pièces buccales sclérifiées avec de fortes mandibules. Leur corps est légèrement courbé.



Adulte de charançon (source OEPP)



Larve de charançon sud-américain (source CABI)

## BIOLOGIE

Les adultes sont actifs en journée mais en dehors des heures les plus chaudes. L'insecte est attiré par l'odeur de sève des palmiers ce qui implique qu'il attaque plus ceux qui présentent une blessure voire les stipes et souches des palmiers abattus. Il se nourrit dans les tissus des stipes de palmiers et pond dedans. en moyenne 300 oeufs par femelle. La période d'incubation des œufs est de 2-4 jours. Les larves ont entre six et 10 stades qui se développent sur une période de 40-60 jours. Le stade prénympgal dure de 4 à 17 jours, au cours desquels les larves fabriquent des cocons à l'aide de fibres de palmier. Le stade nymphal dure de 8 à 23 jours et les adultes restent dans des cocons pendant 5-10 jours avant d'émerger. La durée de vie des adultes est de 1 à 2 mois.

## DEGATS

*Rhynchophorus palmarum* est reconnu comme un ravageur sérieux des palmiers à huile, des cocotiers et des palmiers d'ornement. Des études ont montré qu'il suffit de 30 larves pour causer la mort d'un cocotier mature.

En plus des dégâts directs, cet organisme provoque des dégâts indirects par la transmission du nématode vecteur de la maladie de l'anneau rouge, qui provoque la mort de cocotiers âgés en 3-4 mois.



Dégâts sur feuilles (photo M. HODDLE)



Palmier détruit par le charançon (photo M. HODDLE)

## STATUT REGLEMENTAIRE

Au niveau européen, le charançon sud américain est classé organisme de quarantaine.

### 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)