



La bête coco

Espèce : *Oryctes rhinoceros*
Classe : Insecte
Ordre : Coléoptère
Famille : Dynastinae
(super-famille Scarabéidés)



Distribution

Originaires du Sud-Est de l'Asie, *Oryctes rhinoceros* s'est répandu dans tout le Pacifique ainsi qu'aux Mascareignes.

A la Réunion, il a été importé via l'Île Maurice à la fin de la deuxième guerre mondiale. Il se localise principalement sur la côte au vent, de Saint Marie à Saint Philippe.

Description et Cycle biologique

Adulte

L'adulte est un gros scarabée marron foncé brillant qui mesure 4 à 6 cm de long. Le mâle se distingue par une corne recourbée sur la tête. Les adultes s'accouplent juste après l'émergence. L'*Oryctes* adulte se nourrit de choux de cocotiers ou de palmiers, dans lesquels il creuse des galeries. Durée 4 à 9 mois.



Œuf

Les œufs sont pondus dans la matière végétale en décomposition. Ils sont blancs et mesurent 3 mm. Une femelle d'*Oryctes* pond entre 50 et 100 œufs durant sa vie. Durée 8 à 12 jours.



Durée du cycle
7 à 8 mois

Nymphe

La larve se transforme en nymphe dans une coquille de terre. La nymphe est marron et dure. Durée 17 à 28 jours.



Larve

La larve est de couleur blanche avec une tête marron. Il y a trois stades larvaires chez l'*Oryctes*. La larve se nourrit de débris végétaux en décomposition. Durée 90 à 220 jours.





Palmes en « arêtes de poisson »



Cocotier décapité



Dégâts à La Réunion

Les adultes d'*Oryctes* s'attaquent aux ébauches foliaires des cocotiers et des palmiers ; qu'ils ne dévorent pas mais qu'ils mâchonnent pour en extraire le jus. Une fois déployées, les palmes présentent des découpes caractéristiques, en « arêtes de poisson ». Si les attaques sont répétées, l'insecte peut décapiter le cocotier ou le palmier en sectionnant complètement le bourgeon terminal, ce qui entraîne la mort de l'arbre.

Gestion de la bête coco

- La prophylaxie

Pour lutter efficacement contre l'*Oryctes*, il faut éliminer les débris végétaux de la zone à protéger afin de limiter les lieux favorables à la ponte.

Il faut abattre rapidement les cocotiers et les palmiers morts ; couper les troncs le plus prêt possible du sol lors de l'abattage et éliminer rapidement les rondins (troncs coupés). Il faut également retourner régulièrement les tas de compost afin de collecter et détruire les larves qui s'y développent. Les larves peuvent être donner à manger aux poules.

- Le piégeage de détection des adultes

La bête Coco passe la majeure partie de sa vie cachée. Pour détecter sa présence, il est possible d'utiliser un piège muni d'une phéromone agrégative (oryctalure) qui attirent les mâles et les femelles adultes lors des vols nocturnes.



Piège à phéromone

Prestation d'appui technique de la FDGDON

- 1 piège de détection + phéromone agrégative (renouvelée sur 1an)
- L'appui technique d'un technicien spécialisé pour la mise en œuvre de la prophylaxie et du dispositif de piégeage (visite de terrain sur votre exploitation)

Tarif : 164,50 € /piège pour 1 an

Auteurs: M. MARQUIER et J.R. JONZO (FDGDON-Réunion)
Version 2 - Septembre 2017
Crédits photos: FDGDON-Réunion
Création graphique: M. MARQUIER