

Aidez-nous à limiter la propagation du scarabée !

Contacts utiles

Le scarabée rhinocéros du cocotier

Les mesures de biosécurité



Surveiller



Détruire en cas de détection



Ne pas déplacer

- Surveiller une fois par mois au minimum vos cocotiers et vos palmiers, afin de détecter précocement une éventuelle présence du ravageur ;
- Éviter l'accumulation de déchets et débris végétaux et détruisez-les par le feu, l'enfouissement ou le compostage ;
- Retourner régulièrement vos composts, afin de détecter la présence d'œufs et de larves ;
- Détruire immédiatement tous les stades de l'insecte découverts après vérification de leur identité ;
- Ne déplacer aucune plante hôte susceptible d'abriter le ravageur vers les zones indemnes et notamment vers les îles Loyauté ;
- Ne déplacer aucun matériau issu de cocotier, palmier ou autre matière organique de compostage, des zones touchées* par le scarabée rhinocéros vers des zones indemnes.

*voir arrêté modifié n° 2019-2289/GNC du 29 octobre 2019



GOVERNEMENT DE LA
NOUVELLE
CALÉDONIE

Service d'Inspection Vétérinaire, Alimentaire et
Phytophytosanitaire
(SIVAP)

Pôle Biosécurité

Section protection des végétaux

davar.gouv.nc / davar.sivap@gouv.nc

24 37 45



CHAMBRE D'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE
NOUVELLE-CALÉDONIE
cap-nc.nc

Chambre d'Agriculture et de la
Pêche de Nouvelle-Calédonie
(CAP-NC)

Pôle Végétal

Groupe de défense du
sanitaire - végétal (GDS-V)

cap-nc.nc / gds-v@cap-nc.nc
24 31 60



ARBOFRUITS

Association des arboriculteurs
de Nouvelle-Calédonie

(Arbofruits)

arbofruits.nc

secretariat@arbofruits.nc

42 34 44

Une menace pour les
cocotiers et palmiers
de Nouvelle-Calédonie



Biologie de l'insecte

Oryctes rhinoceros est un scarabée originaire d'Asie. Il s'est répandu dans tout le Pacifique ainsi qu'à la Réunion et à Hawaï. Il s'attaque principalement aux cocotiers (*Cocos nucifera*) et aux palmiers.

FICHE D'IDENTITÉ

Espèce : *Oryctes rhinoceros*

Classe : Insecte

Ordre : Coléoptère

Souche : Guam

Apparence : Trappue et de couleur brun foncé à noir, corne (rostre) sur la tête

Taille de l'adulte : 6 cm

Période d'activité : du crépuscule à l'aube

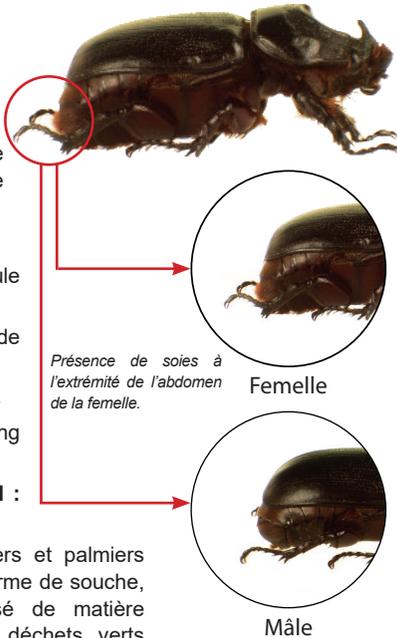
Durée du cycle : 4 à 9 mois (de l'œuf à l'adulte)

Durée de vie de l'adulte : 9 mois

Ponte : 50 à 100 œufs tout au long de la vie de la femelle

Régime alimentaire préférentiel : palmiers, cocotiers.

Habitats préférentiels : cocotiers et palmiers morts sur pied, au sol ou sous forme de souche, tout type de substrat composé de matière organique, comme les tas de déchets verts décomposés ou en cours de décomposition.

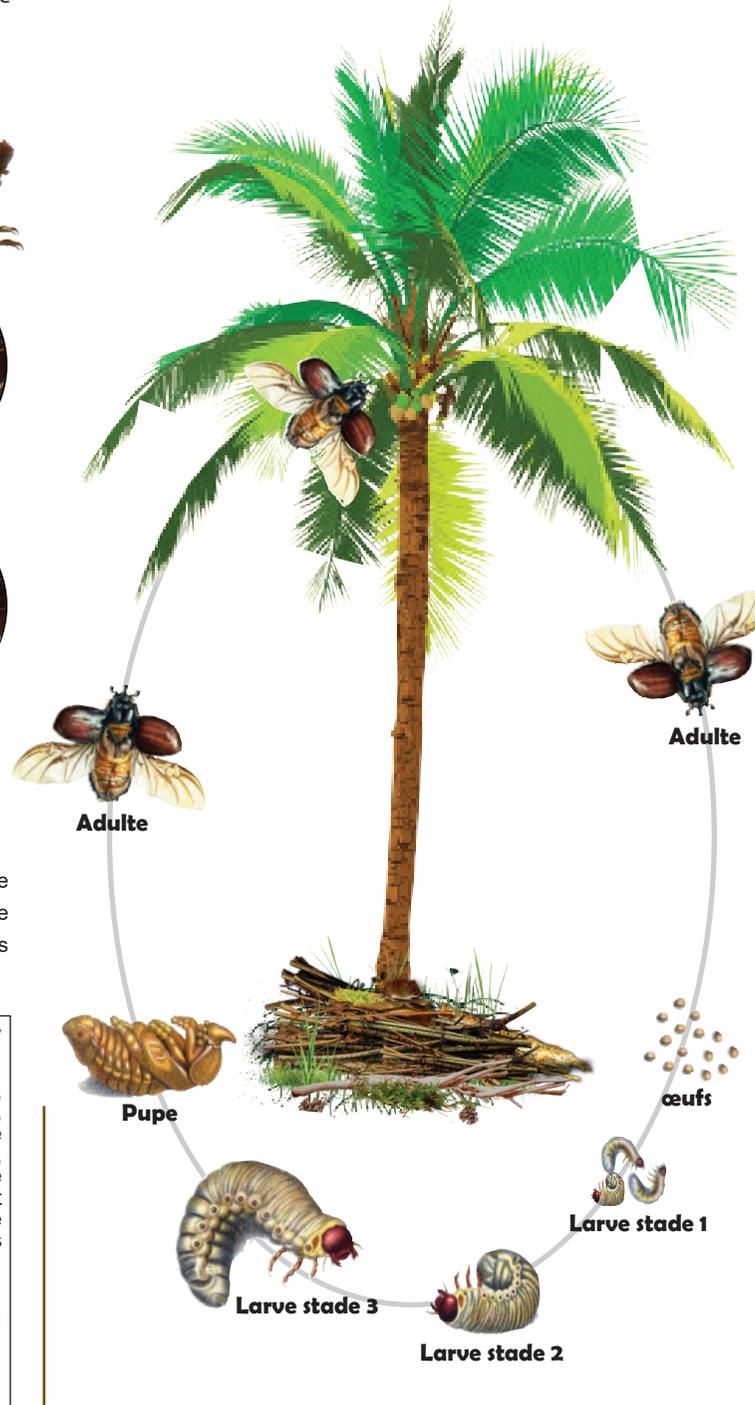


Présence de soies à l'extrémité de l'abdomen de la femelle.

Femelle

Mâle

Cycle de vie de l'insecte



Partie du cycle se déroulant au sol ou dans un tronc d'arbre mort

Symptômes & Dégâts

Les scarabées adultes sont responsables des dommages occasionnés aux palmiers et aux cocotiers en perçant des trous d'alimentation dans la couronne, au niveau du point de croissance des palmes (Photo 1).

Les marqueurs d'activité :

- Les perforations ;
- La découpe des feuilles sous la forme de sections en «V» ou de "coins manquants"(photo 2) ;
- La présence de tissus végétaux excrétés et d'excréments d'insectes à la sortie des perforations.

Les perforations qui atteignent le cœur de l'hôte peuvent causer sa mort.



Photo 1 : Perforation à la base des feuilles d'un cocotier



Photo 2 : Symptômes sur feuille dépliée

Surveillance & Gestion

Le piège seau suspendu (réservé aux professionnels)

L'objectif est de piéger les adultes à l'aide d'un attractif sexuel et de débris végétaux de cocotiers et/ou de palmiers. Les scarabées adultes ainsi capturés limitent l'installation et le développement de populations et leur descendance.

Principe :

1. Seau composé d'un couvercle grillagé et d'une phéromone sexuelle ;
2. Attiré, le scarabée tombe dans le fond du seau ;
3. Prélèvement et destruction des individus piégés.



Gestion des sites de nidification potentiels ou existants

La gestion des déchets verts à domicile peut s'effectuer par des opérations :

- de compostage dans un environnement sécurisé (composteur) avec retournement ;
- de brûlage (si possible) ;
- ou de retournement des déchets verts.

Destruction des nids

Lors des opérations de retournement, en cas de découvertes d'œufs, de larves ou d'adultes :

Prélever les individus identifiés et les détruire par écrasement, congélation, nourrissage des poules...

Les risques de confusion

Le scarabée *Oryctes rhinoceros* peut être confondu, notamment au stade larvaire, avec d'autres scarabées largement répandus sur le territoire comme *Protaetia fusca* et *Haplorictoderus tridens*. Voici quelques critères de reconnaissance :

<i>Oryctes rhinoceros</i> (adulte)	<i>Haplorictoderus tridens</i> (adulte)	<i>Oryctes rhinoceros</i> (larves)	<i>Protaetia fusca Cétoine</i> (larves)
Sur la tête une corne (rostre) dressée, inclinée vers l'arrière et lisse.	Sur la tête une corne (rostre) en forme de trident inclinée vers l'avant.	Larve en forme de C, cylindrique, blanchâtre, avec une grosse tête. Vivantes, les larves rampent sur le côté en forme de «C».	Larve cylindrique, blanchâtre, avec une petite tête. Vivantes, les larves se redressent et rampent sur le dos, les pattes relevées.
Taille : 40 à 60 mm	Taille : 25 à 40 mm		