

Actions de régulation des prédateurs du Moqueur gorge blanche en Martinique

LIFE17 NAT/FR/000604 - Projet européen Life BIODIV'OM – Action E2



Nancy JACQUELIN Chargée de mission Faune – Coordinatrice du projet Life BIODIV'OM en Martinique
 Direction de la Biodiversité et de la Gestion Durable du Territoire (DBGDT, PNRM)
 Mardi 30 janvier 2024 | Villa FL, Les Hauts de Californie (Le Lamentin)

Partenaires techniques et financiers en Martinique

1. Contexte et objectifs



Crédit photo : Moqueur gorge blanche
© PNRM, T. ALEXANDRINE

Fiche espèce

- Nom scientifique : *Ramphocinclus brachyurus*
- Aire de répartition : Martinique (endémique strict)
- Statut national de menace (UICN) : en danger critique d'extinction (CR)
- Habitat : Forêt sèche de la Presqu'île de la Caravelle
- Etat de la population : environ 200 adultes reproducteurs
- Période de reproduction : avril à septembre
- Alimentation : insectes, graines, baies, larves, autres invertébrés

Principales menaces

- Perte d'habitat (destruction, fragmentation)
- **Prédation** (notamment par les EEE : rats et mangoustes)

1. Contexte et objectifs



Crédit photo : Moqueur gorge blanche
© PNRM, T. ALEXANDRINE

Historique des études et travaux en Martinique

Travaux du Life+ CAP DOM (2010 – 2015)

- Caractérisation et localisation de l'habitat naturel
- Etat des lieux des prédateurs



Derniers travaux de R&D : Son, 2020. Thèse de PhD. Université des Antilles (écologie et conservation de l'espèce) ; Gros-Désormeaux et al., 2020.

Projet DiSC (LC2S-CNRS/UA, PNRM) : analyses génétiques, suivis canopée, impact des changements environnementaux sur la survie de l'espèce, etc.

Actions menées en Martinique (Life BIODIV'OM, 2018 - 2024)

- Réguler les populations de prédateurs
- Concilier activités de pêche et préservation des sites de nidification
- Rétablir les continuités écologiques (corridor écologique)

www.lifebiodivom.fr



1. Contexte et objectifs

Plusieurs constats :

- Impact réel de la prédation sur la survie de l'espèce (Life + CAP DOM, 2010-2015)
- **80 à 100%** des nids actifs prédatés → **succès reproducteur quasi nul** (2017-2020)



Œuf prédaté © C. BERANGER, LPO

Principales espèces prédatrices :



Rat noir (*Rattus rattus*)
© Adapté de DiSC project



Petite mangouste indienne (*Urva auropunctata*) © L. JUHEL, Autrevue



Manicou (*Didelphis marsupialis*)
© Travaux du Life + CAP DOM, LPO



Chat domestique (*Felis catus*)
© DiSC project

1. Contexte et objectifs

Résultats attendus du Life BIODIV'OM

Seuils fixés à l'horizon 2024

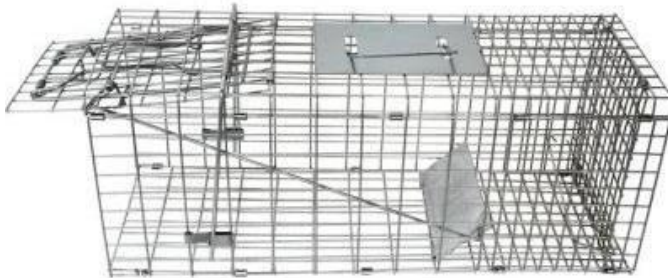
- ✓ Réduire la pression de prédation : **100 rats** et **30 mangoustes** piégés *a minima*
- ✓ Améliorer le succès à l'envol des jeunes individus : **30% de réussite**

Indicateurs mesurables

- ✓ Nombre de jeunes individus envolés
- ✓ Progression de *R. brachyurus* dans la RNN de la Caravelle et à l'extérieur

2. Protocole de piégeage des prédateurs du Moqueur gorge blanche

2 techniques de piégeage mécanique (sans biocide)



Cage à mangouste © ENSYSTEX EUROPE

Cibles = individus de taille moyenne

- Mangoustes adultes

Captures accidentelles

- Chats
- Manicous
- Arthropodes (Bernard-l'hermite, crabes, etc.)



Piège à gaz (A24)
© Goodnature, Nouvelle-Zélande

Cibles = individus de petite taille

- Mangoustes juvéniles
- Rats

Captures accidentelles

- Arthropodes (Bernard-l'hermite, crabes, etc.)
- Manicous

2. Protocole de piégeage des prédateurs du Moqueur gorge blanche

Déploiement de « barrières physiques » de piégeage mécanique



- 27 pièges A24 équidistants de 30m
- 60 pièges A24 + 60 cages « à mangoustes » équidistants de 30m
- 20 cages « à mangoustes » équidistantes de 30m

167 pièges déployés
sur près de 5 km linéaire

2. Protocole de piégeage des prédateurs du Moqueur gorge blanche

Effort de capture (avril 2021 – janvier 2024)

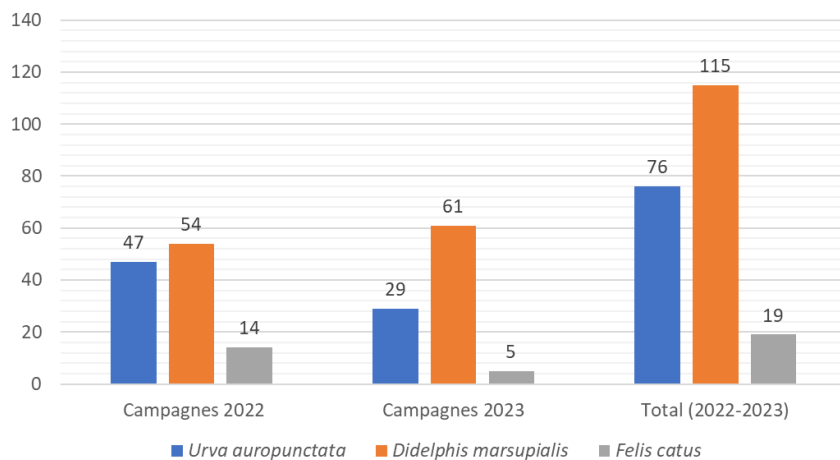
- ✓ 2 campagnes de piégeage par an (180 jours) :
 - Campagne 1 : avril à juillet
 - Campagne 2 : octobre à janvier
 - Total : 5 campagnes sur 15 mois cumulés
- ✓ Contrôle régulier des captures :
 - Pièges A24 : contrôle hebdomadaire (environ 10 passages / piège / campagne)
 - Cages : contrôle journalier (environ 35 passages / piège / campagne)
- ✓ Moyens humains au sein du PNRM :



Année	Effectif moyen par campagne
2021	Campagne test : 1 Chargé de mission + 2 Gardiens de l'environnement
2022	1 Chargé de mission + 8 Gardiens de l'environnement
2023	1 Chargé de mission + 1 Gardiens de l'environnement + 13 agents de la BI3E

3. Résultats des actions de piégeage

Cages « à mangoustes » : 210 captures



Pièges A24 : 2 350 déclenchements

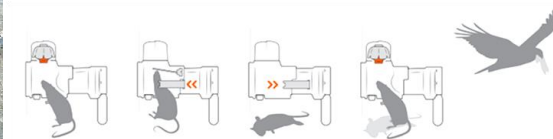
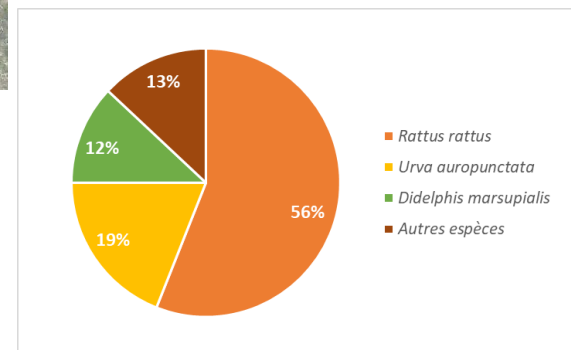


Schéma fonctionnel du dispositif A24 – Adapté de Goodnature, 2019



Impact positif sur *R. brachyurus* : environ 25% de succès reproducteur

4. Perspectives « *après-Life* »

Renforcer la population de *R. brachyurus*

- Poursuite des actions de piégeage des prédateurs
- Suivi annuel de la reproduction
- Amélioration des connaissances scientifiques

Restaurer son habitat naturel

- Aménagement d'un corridor écologique
- Préservation des sites de nidification

Impliquer la population locale

- Poursuite de la sensibilisation du public / Education à l'environnement
- Sciences participatives





Merci de votre attention !

Nancy JACQUELIN Chargée de mission Faune – Coordinatrice du projet Life BIODIV'OM en Martinique
Direction de la Biodiversité et de la Gestion Durable du Territoire (DBGDT, PNRM)
Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional de la Martinique

n.jacquelin@pnr-martinique.com
<http://www.pnr-martinique.com/>
<http://www.biodiversite-martinique.fr/>
<https://www.facebook.com/BiodiversiteMq/>

Avec le soutien financier de



En savoir plus

WWW.LIFEBIODIVOM.FR

