

Dératisation de l'Ilot Hiengu

Juin-octobre 2023



Les différentes étapes

- 1- Balisage
- 2- Contrôle d'abondance n1
- 3- 1^{er} épandage
- 4- 2^{ème} épandage
- 5- Contrôle d'abondance n2
- 6- Pose des bait-station
- 7- Suivi des bait-station





Balisage et contrôle abondance

Date: 12 au 16 juin 2023



Balisage

- Prévu
- 157 points
- 20 lignes A à T.

- Réalisé:
- 157 points (13 supprimés et 13 rajoutés selon la configuration réelle de l'îlot,,,,,)
- 19 lignes: ligne A abandonnée





Contrôle d'abondance 1

- Lignes identifiées pour le contrôle d'abondance : F/ C L ,J
- F: 8 postes --- 16 pièges
- C: 2 postes --- 4 pièges
- L: 10 postes ----20 pièges
- J: 10 postes ---20 pièges

- TOTAL : 60 pièges



Balisage et contrôle abondance: remarques

- Balisage
- 3 GPS disponibles (2 Ho Ut) et un SMRT Est: 2GPS opérationnels
- Le 1er soir de piégeage ligne F balisées avec données de la 1ere version carto , mais le 2eme jour mise au point,
- La configuration de l'îlot a changé: rajout et suppression de certains points,



Balisage et contrôle d'abondance: remarques

- Piégeage:
- Sur les 60 pièges/3 nuits consécutives : 1 seul rat
- Sur les 4 pièges/ 2 nuits (hors protocole) posés autour du campement : 4 rats appâtés avec de la noix de coco,
- 1 seul espèce capturé sur les 5 : le rat du pacifique (*Rattus exulans*)



1er épandage

- Préparation :
- 18 aout 2023
- Ho Ut: 1
- GN: 4
- Temps: 3heures
- Quantité : 78Kg



1^{er} épandage

- Mission:
- Date : 20 aout
- GN: 4
- Ho Ut: 4
- Temps (aller/retour Ilot) +
épandage : 8heures



Remarques/ commentaires

- + : Rubalises encore présentes (sauf 2 plus visibles)
- + : 1 roussette observée,
- -: végétation herbacée sèche,



2^{ème} epandage

- Préparation
- Date : 4 septembre 2023
- GN : 1
- Ho Ut : 3
- Temps : 2h
- Quantité : 42kg



2^{ème} épandage

- Mission
- Date: 10 septembre
- GN: 1
- Ho Ut: 6
- Durée aller/retour Ilot + épandage: 6heures
- Moyen nautique: Prestataire car GN en suivi roussettes,



Contrôle abondance 2

- Date: du 09 au 12 octobre
- GN: 2
- Ho Ut: 4
- Moyen nautique: GN +



Contrôle abondance 2

- Données piégeage: 60 pièges/nuit/3 nuit: 0 rat
- Remarques: Pas d'observation de rats pendant la durée de piégeage de jour comme de nuit
- Observation de terriers de puffins fraîchement préparé pour la nidification.
- Mouvements d'envol pendant les 3 soirs autour du campement,



Pose des bait stations

- 17 boites
- Limite plage / forêt
- Côté de l'îlot ou arrivée des déchets des crues (bois morts, déchets,,,,)
- 4 autour du campement
- 9 sur le côté îlot face à la terre
- 4 sur le côté face au récif





Moyens humains

- Balisage + controle abondance 1 : 8
- 4 PN
- 4 Ho Ut
- Total heures balisage/agent: 13H
- Total heures piégeage/agent:14,5H
- Total heures logistique bateau: 19,5H
- Nombre de personnes: 8

- TOTAL HEURES MISSION POUR L' EQUIPE: $47H*8=376H$ (moyenne 47h/agent)



Moyens humains

- 1^{er} épandage et 2^{eme} épandage
- 1^{er} épandage: 8prs, (4 Ho Ut et 4 GN),
- Durée: Aller/retour ilot+ épandage! 8heures
- 2 épandage : 7prs (6 Ho Ut et 1 GN)



Moyens humains

- Contrôle abondance 2:
- 2PN
- 4 Ho Ut
- Total heures piégeage/agent:14,5H
- Total heure pose bait station/agent: 3heures



Moyens matériel

- Moyen nautique PN, sauf pour le 2ème épandage, et soutien pêcheur pour le transport matériel pour le 2ème épandage
- Matériel de biométrie PN + Ho Ut: pied a coulisse, règle plate, fiches de relevés, fiche identification, poches zip,
- Matériel de localisation : GPS Ho Ut + SMRT Est, + boussoles+rubalises,,,,
- Remarques / incidents :
- Il manquait un peson digital
- Pelle pour enterrer les cadavres après biométrie
- Réservoir du carburant trop petit et/ou pas optimisé car obligé de faire 1 aller/retour supplémentaire pour ravitaillement au milieu de la mission,
- GPS bateau H,S: plus d'affichage****problème resolu au 2ème épandage,



Missions à venir

Contrôle des bait station 1 fois/mois



Merci a tous ceux qui ont participé de près
comme de loins a la réussite de cette mission

