

Migrations des tortues caouannes (*Caretta caretta*) nichant à Bourail, Nouvelle Calédonie.

Richard Farman¹

¹Aquarium des Lagon, B.P. 8185 – 98807 Nouméa Cédex, Nouvelle-Calédonie

Richard.farman@aquarium.nc

La Nouvelle-Calédonie abrite la deuxième zone de reproduction de tortues caouannes (*Caretta caretta*) dans le Pacifique occidental en dehors de l'Australie (Etaix-Bonin et al., 2011). En outre, la plage de Roche Percée à Bourail a été classée comme le plus important site de ponte du pays (Mounier, 2007). A ce jour, seules quelques migrations entre les zones de reproduction en Australie et les zones de nourrissage en Nouvelle Calédonie ont été documentées. On a également observé deux tortues venant d'Australie pour pondre en Nouvelle-Calédonie: à l'île des pins au sud de l'île principale de Nouvelle-Calédonie et sur la côte Centre-est de l'île principale de Nouvelle-Calédonie (Limpus et Limpus, 2001).

Dans le cadre d'un vaste projet d'étude des mouvements des tortues caouannes pendant les premiers stades de vie réalisée en collaboration avec l'Aquarium des Lagon, le National Marine Fisheries Service Pacific Islands Fisheries Science Center a fourni 3 balises TAM4410 MARINE Argos pour suivre les migrations des adultes ayant niché à Bourail.

Trois femelles ont été ainsi équipées de balises satellite sur cette plage à plusieurs années d'intervalle mais à la même période. Les trois tortues ont suivi des voies différentes et ont atteint trois zones de nourrissage différentes de chaque côté de la péninsule du Cap York pour les deux premières et dans les Îles Trobriand en Papouasie Nouvelle Guinée pour la troisième. Elles auront mis en moyenne de 92 jours pour atteindre leur destination éloignée de plus de 2500 km de la plage de ponte.