



Bagage des tortues marines

Bagues métalliques

Balance bénéfice-risque

Alexandre Girard

www.rastoma.org

Pourquoi

- Bagage pour le suivi des pontes
- Bagage pour la connectivité des sites
- Bagage pour le suivi des sites d'alimentation côtiers

- 2000-2010 : Afrique Centrale : 10 000 bagues posées au Gabon et Congo
- Résultats ?
- Quelques relectures
- o résultats publiés



- l'acte de baguer est loin d'être inoffensif. Moyens humains et matériels non négligeables dans des contextes où ces derniers sont souvent limités.
- Le bagage n'est pas un acte anodin

Gêne les déplacements des animaux en mer

Peut provoquer des nécroses aux endroits où les bagues ont été posées (Balazs, 1982), surtout chez la tortue luth (Rivalan, 2005).

Augmentent les risques d'accrochage accidentel dans les filets de pêche (Rototags : Nichols et al., 1998).

- Relation probable entre la pose de bague et l'expression de la Fibropapillomatose (Girard *et al.*, 2013).

Balazs, G. H. (1982). "Factors affecting the retention of metal tags on sea turtles." *Marine Turtle Newsletter* 20: 11-14.

Rivalan, P., et al. (2005). "Maximum likelihood estimates of tag loss in leatherback sea turtles." *Journal of Wildlife Management* 69(2): 540-548.

Girard, A., et al. (2013). Fibropapillomas in Green Turtles along the coast of the Congo-Brazzaville. Seven years of observations give an insight into a rising issue in Central Africa. . 32th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Baltimore, U.S.A. . Oral Presentation.





Prevalence of FP in the Gulf of Guinea

Principe
2009: 34.04% CI-95% [22.17-48.33]

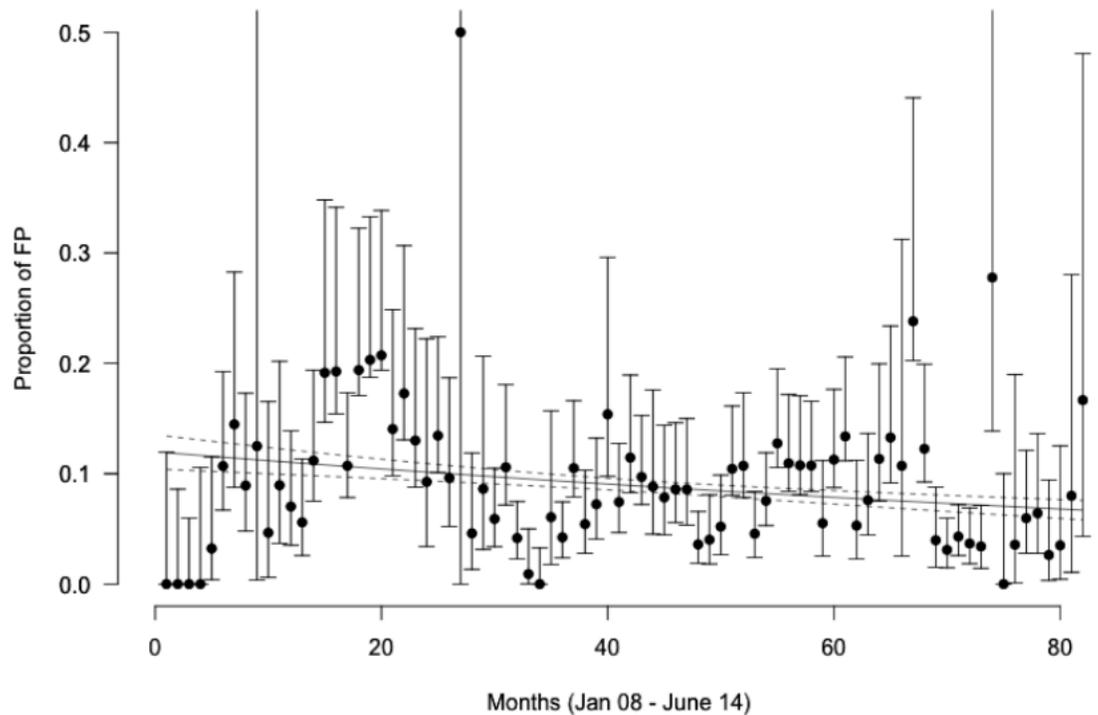
Corisco Bay
1998-2006: 16.98% CI-95% [13.89-20.58]

Congo-Brazzaville
2008-2012: 9.25% CI-95% [8.66-9.88]





FP prevalence rate among by-catch 2008-2014



GLM results

Explicative factors with a significant effect on FP presence

- Rereading*** (P<0.001) positive effect
- Delay since first observation*** (P<0.001) positive effect
- Season 12 months period: high in Feb, low in August *** (P<0.001)
- ccL in juveniles *** (P<0.001)



- Une plaie
- Impact sanitaire

La pince-applicateur = vecteur passif bagage successif avec la même pince = transmission possible des agents infectieux.

- Une relation entre pose de bague et expression de la fibropapillomatose (Girard, 2013). Tortues vertes au Congo, montre que l'historique de bagage a un effet fortement significatif ($p < 0,01$) sur la présence de fibropapillomes.

- NettoRéduire le risque :

yer l'équipement et en désinfectant la peau autour du site d'insertion.

- Peu de désinfectant sont efficaces sur les virus et la nature corrosive de certains produits occasionnent un vieillissement prématuré des applicateurs.

- Une désinfection à l'alcool à 70° par trempage de l'applicateur pendant 15 minutes au moins entre chaque application et une désinfection du site d'insertion également à l'alcool à 70°.

Merci !

alexandre.girard@rastoma.org

Page Boîte de réce... Notifications **6** Statistiques Outils de pub... Promotions Paramètres Aide ▾



Réseau
RASTOMA

Sea Turtle African Team - Rastoma
@seaturtleafricanteam

- Accueil
- À propos
- Photos
- Évènements
- Vidéos
- Publications
- Communauté



Changer la couverture

J'aime déjà ▾ Déjà abonné(e) ▾ Partager ...

+ Ajouter un bouton

Créer une publication En direct Évènement Offre
Emploi

Écrire une publication...

Votre Page (visible pour vous uniquement)

 Groupe Tortues Marines France