

# Î-CONNÉTABLE Info

## DANS CETTE LETTRE

Zones Humides en fête, l'écoute des sotalies, formation d'animateurs, contamination chez les oiseaux nicheurs et lutte contre les captures accidentnelles.



## Édito.

Cette période de l'année est synonyme de retour sur la terre ferme pour l'équipe de la réserve. Les conditions de mer - fortes houles, déferlantes et coefficients démesurés - limitent les actions sur l'île. Nous nous concentrerons donc sur les activités «continentales», en témoigne notre Î-Connétable: Education à l'environnement, formation et analyses de données, autant d'actions tout aussi essentielles que celles réalisées sur l'île. Bonne lecture.



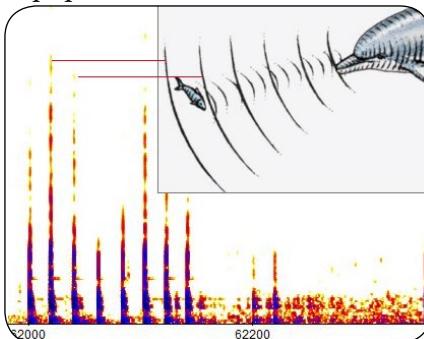
«Poisson de mer ou d'eau douce ?»  
© RNN Connétable/Kaw-Roura

## À LA RENCONTRE DES JEUNES

La Journée Mondiale des Zones Humides commémore l'anniversaire du label des zones humides d'importance internationale, RAMSAR. Or, les réserves du Grand Connétable et des Marais de Kaw-Roura constituent l'un de ces sites. Dans l'esprit du thème de 2015, «Zone Humide pour notre avenir», les gardes des 2 réserves ont organisé des rencontres avec les jeunes guyanais. Le 7 février, les enfants de Cayenne ont profité d'animations au PNRG, quelques jours après, 25 adolescents de la Maison Familiale et Rurale de Régina échangèrent avec les gardes sur les espèces de poissons de mer, d'eau douce et leurs pêches.

## LA RÉSERVE EST À L'ÉCOUTE

Le Dauphin de Guyane est une espèce farouche et évoluant dans un milieu peu accessible. Pour détecter sa présence et étudier ses comportements, la réserve recours donc aux techniques acoustiques en enregistrant les sons qu'il émet. Ce dauphin possède un répertoire vocal composé de clics et sifflements qu'il utilise pour s'orienter et communiquer. Des écoutes avec un hydrophone ont été réalisées nous permettant d'enregistrer des individus en déplacement et en alimentation. Ces résultats nous encouragent à poursuivre nos efforts en vue de les comparer aux travaux des équipes du Brésil et Costa Rica.



Spectrogramme des clics émis par les Sotalies © Terre Marine/RNC



Phase de mise en pratique

© RNC

## PARTAGE DE COMPÉTENCE

Le Grand Connétable fait profiter de ses compétences. Alain Alcide a ainsi formé 12 stagiaires de l'APROSEP à l'animation en extérieur. Après une présentation sur le thème «Comment organiser une animation nature en extérieur?», les futurs encadrants ont découvert les activités pédagogiques proposées par la réserve. Ils se sont exercés à créer des animations autour de la découverte des marais, de la mangrove et de la plage. Le point d'orgue fut l'immersion en situation réelle sur les sentiers de Loyola et de Montabo où les participants se sont imaginés la mise en oeuvre d'une animation avec des enfants.

## LE COMPTE-RENDU

### Résultats de l'étude éco-toxicologique

Dans l'Î-Connétable d'août 2013, nous relations la présence de scientifiques réalisant des prélèvements sanguins sur les oiseaux nicheurs. Ces prélèvements effectués par Olivier Chastel (CEBC-CNRS) et Paco Bustamante (LIENSs) avait pour but d'évaluer le taux de contamination des espèces en métaux lourds et en polluants persistants organiques. Les premiers résultats de cette étude concernent la contamination par le mercure. Trois espèces (Frégate superbe, Sterne royale et Mouette atricille) présentent des taux de contamination élevés avec un maximum pour la Frégate superbe. A l'inverse, les trois autres espèces (Noddi brun, Sterne fuligineuse et Sterne de Cayenne) présentent des taux de contamination moindre. Cette différence entre groupes semble s'expliquer par le comportement alimentaire des espèces, les plus contaminées se nourrissent près

des côtes tandis que les moins contaminées se nourrissent au large.

Pour les trois espèces les plus contaminées, nous observons des niveaux proches de ceux observés en zone subantarctique et nettement plus élevés que ceux d'une autre communauté tropicale. Doit-on s'inquiéter des niveaux de mercure des oiseaux marins nicheurs de Guyane? Oui, car pour la majorité des espèces du Grand Connétable les niveaux de contamination sont supérieurs ou équivalents à ceux pour lesquels des effets négatifs (physiologie, reproduction) sont connus. D'autres questions se posent désormais, notamment sur l'origine de cette contamination en mercure et quelle est la part d'origine humaine, sur les conséquences du mercure sur la biologie des espèces nicheuses. De nouvelles pistes de recherches à approfondir.



Sterne de Cayenne, retour de pêche  
© RNC



Olivier Chastel avec une Sterne fuligineuse. © RNC



Matériel de prélèvement et bagues  
© RNC

### L'INFO EN PLUS



Relâcher d'une Tortue par un pêcheur sur un fileyeur  
© Nalovic (CRPMEM)/WWF



En 2014, des observateurs des pêches ont embarqué sur des fileyeurs pour relever les interactions entre les grands vertébrés (tortues, dauphins) et les engins de pêche. Ce projet, mis en œuvre par les pêcheurs du Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Guyane et le WWF, vise la diminution des captures accidentelles. Le travail mené permet de faire évoluer les pratiques des professionnels. Des remontes-filets ont pu être installé, ils réduisent la durée de pêche et donc les captures accidentelles tout en favorisant la productivité. Il existe ainsi des méthodes efficaces qui améliorent les conditions de travail des pêcheurs et préservent la ressource.

Le projet vise aussi à augmenter la sélectivité des filets sur le plateau des Guyanes. Un nouveau projet étendra ce travail sur 3 ans.

### RÈGLEMENTATION

Toutes les espèces d'oiseaux présentes sur l'île sont intégralement protégées.

Ces espèces sont extrêmement sensibles au dérangement durant la nidification, c'est pourquoi il est interdit de débarquer sur l'île sauf en cas de force majeure. Le mouillage est interdit sur tout le périmètre de la réserve. La pêche est strictement interdite.

### Réserve Naturelle ÎLE DU GRAND CONNÉTABLE

15, av. Louis Pasteur – 97 300 Cayenne  
0 5 . 9 4 . 3 9 . 0 0 . 4 5

[www.reserve-connetable.com](http://www.reserve-connetable.com)  
[www.facebook.com/RNGrandConnetable](http://www.facebook.com/RNGrandConnetable)



Groupe d'Etude  
et de Protection  
des Oiseaux en Guyane



Office National  
de la Chasse  
et de la Faune Sauvage



Département  
d'Etudes et d'Aménagement  
de la Guyane  
DEAL GUYANE