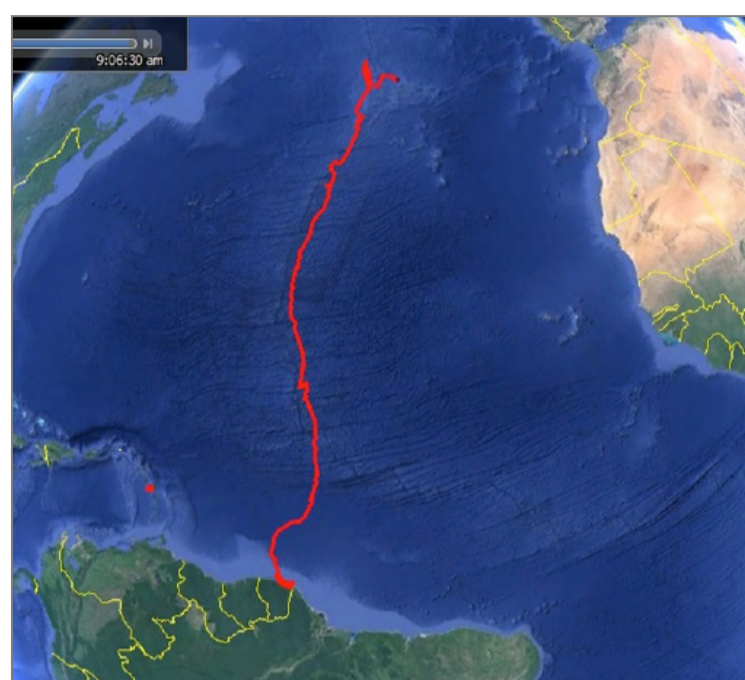


## 08/07/2015 – Dix tortues luths (*Dermochelys coriacea*) quittent la plage de Rémire-Montjoly équipées d'émetteurs satellite.

Régulièrement, depuis près de 7 ans maintenant la saison de ponte des tortues marines est synonyme de collaboration entre les chercheurs du CNRS (Département Ecologie, Physiologie et Ethologie de l'IPHC de Strasbourg) et l'association Kwata.

En 2008, un premier partenariat avait permis la mise en place de douze balises sur des tortues olivâtres (*Lepidochelys olivacea*), au départ de l'île de Cayenne, permettant d'obtenir des premières informations sur le comportement (localisation, plongées,...) des tortues entre deux pontes et notamment avant les fameuses «arribadas». Les résultats de ce travail peuvent être consultés sur :

[http://www.kwata.net/medias/images/upload/Olivatre\\_2011Journal\\_of\\_animal\\_ecology.pdf](http://www.kwata.net/medias/images/upload/Olivatre_2011Journal_of_animal_ecology.pdf)



Deux coopérations successives en 2013 et 2014 ont permis d'équiper au total 20 tortues olivâtres d'émetteurs satellites (8 balises Argos GPS et 2 balises Argos CTD SRDL Fluoromètre en 2013 et 10 balises Argos CTD SRDL Fluoromètre en 2014). L'analyse des résultats du suivi font actuellement l'objet d'une thèse effectuée par Philippine Chambault encadrée par Damien Chevallier et Yvon Le Maho (CNRS – IPHC Strasbourg).

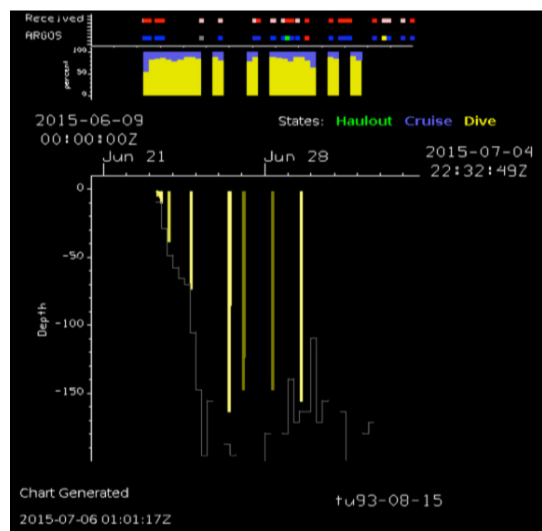
En août 2014, toujours en collaboration avec l'association Kwata, ce même laboratoire avait équipé à Cayenne une première tortue luth d'une balise Argos GPS (Wildlife computer, USA), ceci dans le cadre d'une phase test qui avait permis de la suivre pendant 6 mois après son départ de Guyane.

Déplacement de la tortue luth (*Dermochelys coriacea*) équipée en août 2014 par l'équipe du CNRS (IPHC - Strasbourg). Ses déplacements ont pu être suivi pendant 6 mois. © D. Chevallier/CNRS-IPHC

C'est pendant la dernière semaine du mois de Juin 2015 que l'équipe du CNRS-IPHC est venue sur les plages de Rémire-Montjoly pour équiper 10 tortues luths d'émetteurs satellite (Argos SRDL, SMRU). L'association Kwata a apporté un soutien logistique en sensibilisant et en informant le public présent lors de la pose des balises. Cette opération qui a pour objectif d'en savoir plus sur les déplacements qu'effectuent les tortues luths au cours de la migration qui sépare deux saisons de ponte, s'inscrit dans le cadre du Plan National d'Action en faveur des tortues marines, coordonné par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS). En effet, ces balises, utilisées pour la première fois sur des tortues marines, sont programmées pour un suivi de 3 ans, couvrant ainsi toute la migration. Munies d'un émetteur Argos (permettant de déterminer la position de l'animal), de capteur de pression et de température, les données recueillies par ces balises permettront d'en savoir plus sur les stratégies de déplacement, les comportements de plongée et les zones d'alimentation des tortues luths en fonction des variables océaniques, tout au long de leur migration. Ces informations n'existent que partiellement à l'heure actuelle du fait que les précédents suivis n'ont pas dépassés 14 mois.

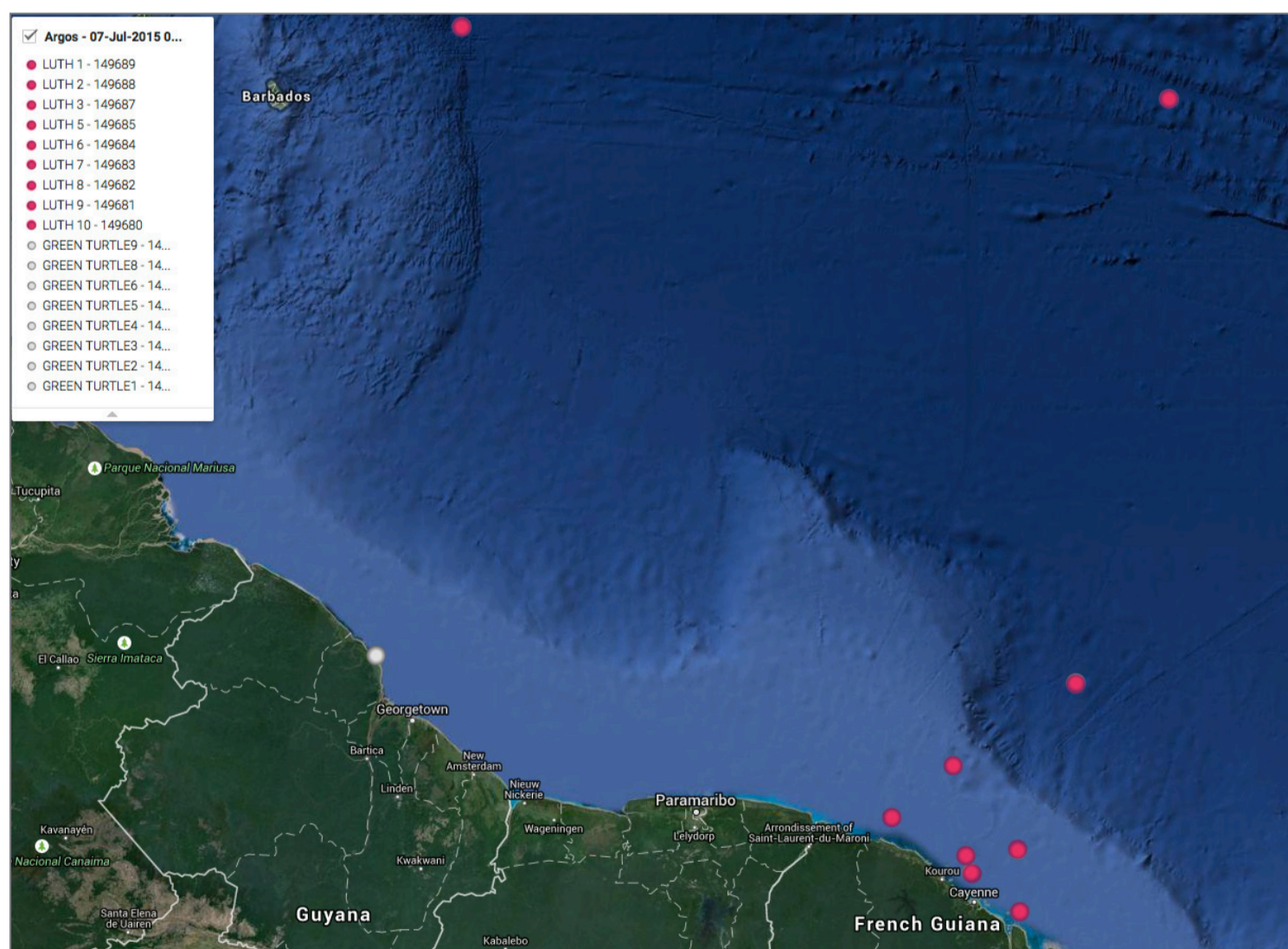


Départ à l'eau d'une des 10 tortue luth équipée de balise Argos SRDL par l'équipe du CNRS - IPHC de Strasbourg en juin 2015 sur la plage de Rémire-Montjoly. © CNRS-IPHC



Afin d'économiser les batteries, seules les données basses-résolutions seront transmises régulièrement. Les données hautes résolutions seront récupérées avec les balises lorsque les tortues reviendront pondre en Guyane dans 3 ans. Si toutefois des tortues reviennent au cours des 2 premières années, les données seront récupérées par bluetooth ce qui évitera de retirer la balise afin qu'elles puissent continuer à enregistrer les données pendant au moins un an.

Exemple de données transmises par les balises Argos SRDL. Ici les données de profondeur de plongée. © D. Chevallier/CNRS-IPHC



Position des tortues le 7 juillet 2015. © D. Chevallier/CNRS-IPHC



Financements :

