



**Mise en évidence de la présence de la
tortue de Kemp, ou tortue de Ridley
Lepidochelys kempii
dans les eaux martiniquaises**

**Rapport de détermination de l'espèce de la tortue
marine découverte décapitée
le vendredi 13 septembre 2013
échouée sur plage de l'îlet Chevalier
sur le territoire de Sainte-Anne Martinique**

TERRITOIRE DE LA MARTINIQUE

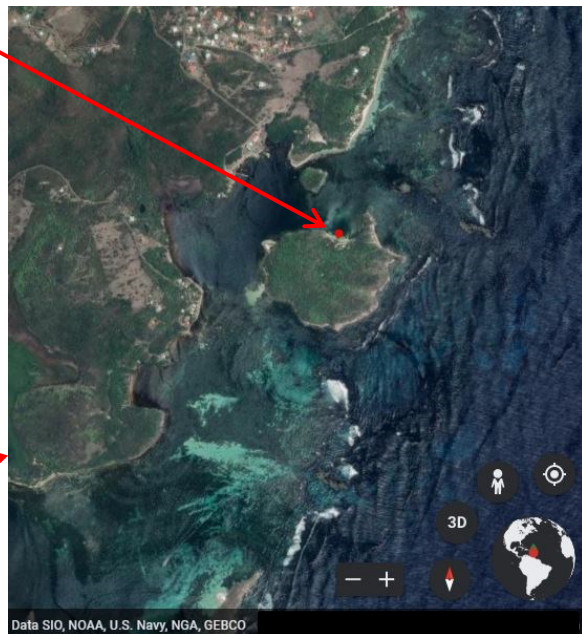
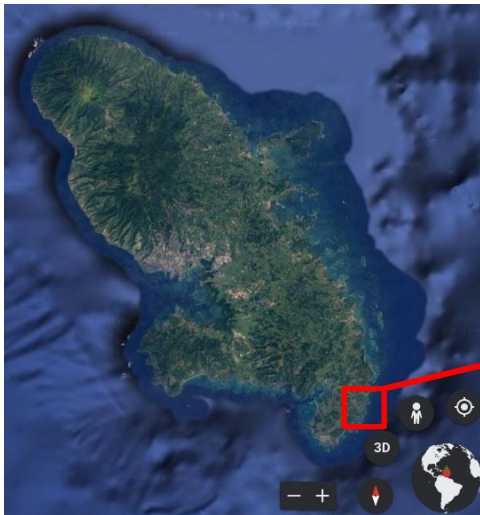


m.bourgade@pnr-martinique.com
mbourgade@hotmail.com

Par Marcel BOURGADE

Localisation de la position où le cadavre décapitée de tortue marine adulte femelle a été découvert :

GPS : ● 14° 25' 54" N 60° 49' 38" W



Longueur maximum de carapace estimée : ≤ 65 cm

Poids maximum estimé : ≤ 50 kg

Clé de détermination :

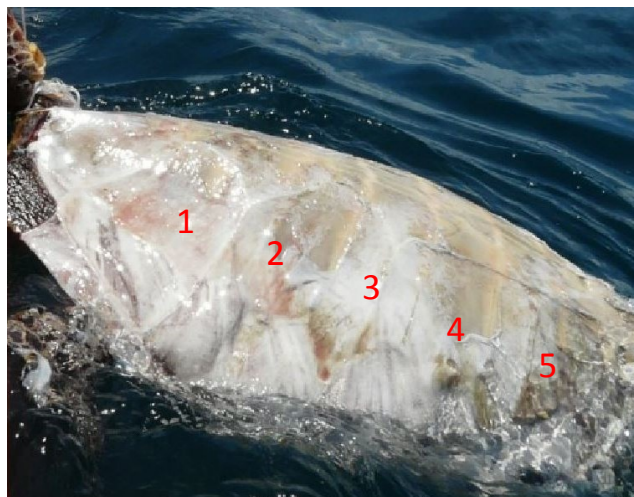
En absence de la tête et donc selon les données observables vu état de décomposition du cadavre nous avons procédé par déduction logique en fonction de critères fondés sur :

- l'analyse du nombre de paire(s) de griffes sur membres supérieurs. (1)
- l'analyse du nombre de paires d'écailles costales sur dossière de la carapace. (2)
- l'analyse de la forme générale du plastron et de ses caractéristiques en nombre, formes et tailles d'écailles inframarginales. (3)

(1) Le critère du nombre de paire(s) de griffes observé sur membres supérieurs de la tortue marine en objet de notre rapport d'identification de l'espèce nous conduit à exclure l'hypothèse qu'il puisse s'agir de la tortue Imbriquée *Eretmochelys imbricata* dite Karèt en martiniquais, ni de la tortue Caouanne *Caretta caretta* dite Toti Jòn en Martinique. En effet la tortue découverte décapitée le vendredi 13 septembre 2013 échouée sur plage de l'îlet Chevalier sur le territoire de Sainte-Anne Martinique, comportait une (1) seule paire de griffes sur ses membres supérieurs.



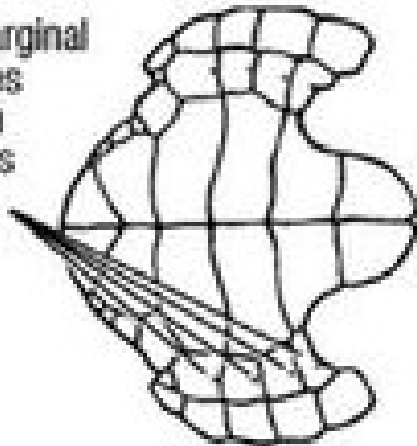
(2) Le critère du nombre de paires d'écailles ou plaques costales sur dossière de la carapace qui est de cinq (5) pour la tortue découverte décapitée le vendredi 13 septembre 2013, nous indique qu'il ne peut s'agir de l'espèce de tortue Verte *Chelonia mydas* (pour laquelle on dénombre 4 paires d'écailles costales sur dossière), ni de l'espèce de tortue Olivâtre *Lepidochelys olivacea* (pour laquelle on dénombre 6 ou plus paires d'écailles costales sur dossière).



- (3) Le critère de la forme générale du plastron ainsi que ses caractéristiques en nombre, positionnement, formes et tailles d'écaillés inframarginales, et autres détails, comme celui de la présence d'une petite écaille bien marquée à l'extrémité postérieure du plastron, viennent confirmer **qu'il s'agit d'une tortue de Kemp** ; taxon : ***Lepidochelys kempii***. A noter que **la bordure de carapace est lisse**, différemment donc de celle denticulée de la tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*).



4 inframarginal
scutes
with
pores

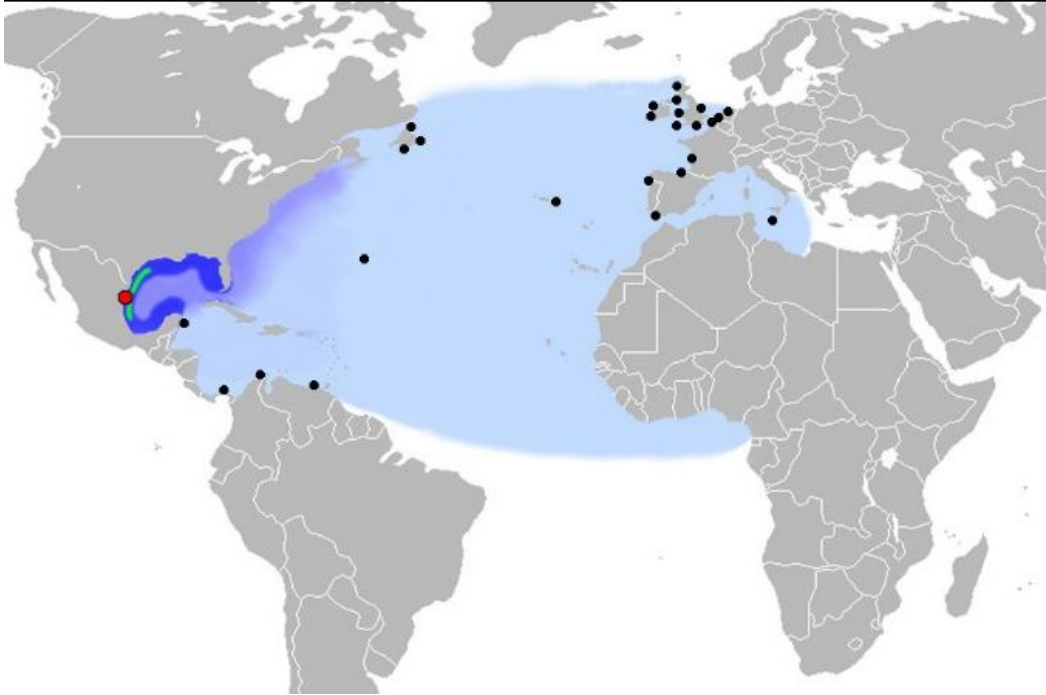


Il s'agit là d'une mise en évidence de la présence de la tortue de Kemp, ou tortue de Ridley dans les eaux martiniquaises ; d'un spécimen observé comme étant donc de l'espèce ***Lepidochelys kempii***, espèce classée en danger critique par l'IUCN, très rarement observée dans les eaux martiniquaises et en général en dessous de la latitude de 16°, bien que l'espèce a déjà été attestée présente sur les côtes du Venezuela, de Colombie et du Costa Rica.

Martinique, Caraïbe orientale,
Réédition données du rapport de septembre 2013
Avril 2021

A handwritten signature or set of initials, possibly 'AB', written in black ink.

Distribution of Kemp's ridley sea turtle (*L. kempii*):



Distribution of Kemp's ridley sea turtle (*L. kempii*):

red dot = primary nesting beach; **green** = primary adult male range;
dark blue = primary adult female range; **mid-blue** = juvenile and subadult range;
light blue = accidentals and vagrants (95% juveniles and subadults),
black dots = verified records.

Sources : https://www.wikiwand.com/en/Kemp%27s_ridley_sea_turtle

	Tête	Dossière	Plastron
Tortue imbriquée	2 paires d'écailles préfrontales	4 écailles costales 2 paire de griffes écailles imbriquées (se chevauchent)	4 écailles inframarginales
Tortue verte	1 paire d'écailles préfrontales	4 écailles costales 1 paire de griffes	4 écailles inframarginales
Tortue olivâtre	2 paires d'écailles préfrontales	6 (ou plus) écailles costales 1 paire de griffes 6 (ou plus) écailles vertébrales	4 écailles inframarginales (avec pores)
Tortue caouanne	Plus de 2 paire d'écailles préfrontales	5 écailles costales 2 paires de griffes	3 écailles inframarginales

	head	carapace	plastron
Hawksbill - <i>Eretmochelys imbricata</i>	2 pairs of prefrontal scales	scutes imbricated (overlapping) 4 lateral scutes	4 inframarginal scutes without pores
Green turtle - <i>Chelonia mydas</i>	1 pair of prefrontal scales	4 lateral scutes	4 inframarginal scutes without pores
Kemp's ridley - <i>Lepidochelys kempii</i>	more than 1 pair of prefrontal scales	5 lateral scutes	4 inframarginal scutes with pores
Olive ridley - <i>Lepidochelys olivacea</i>	more than 1 pair of prefrontal scales	6 or more lateral scutes 6 or more vertebral scutes	4 inframarginal scutes with pores
Loggerhead - <i>Caretta caretta</i>	more than 1 pair of prefrontal scales	5 lateral scutes	3 inframarginal scutes without pores

