

FORUM
SCIENTIFIQUE
EDITION 2020



Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION



Vanessa ESTRADE

Chargée d'études scientifiques
Docteur vétérinaire



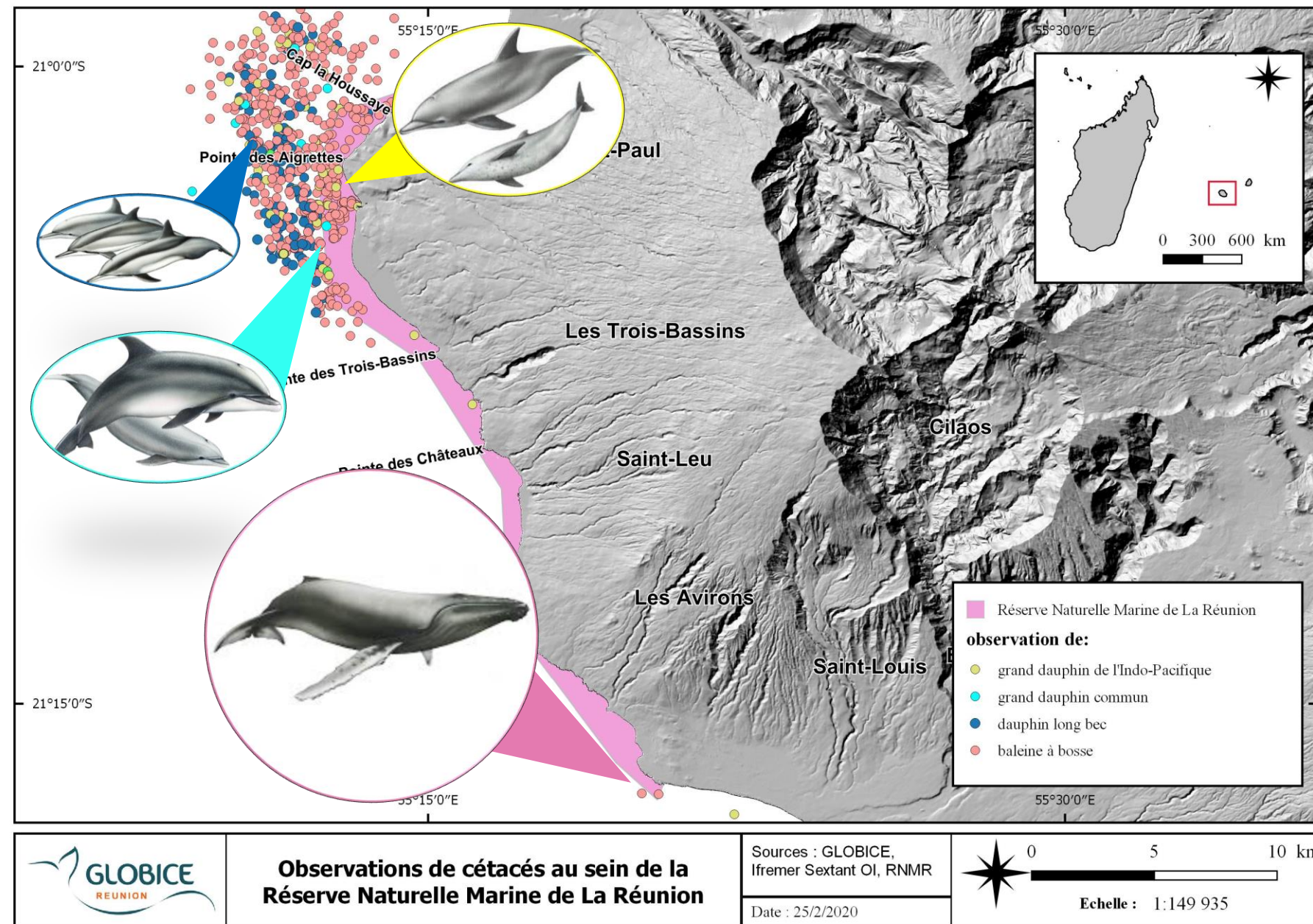
Etat des connaissances sur les
cétacés de La Réunion

ESPECES DE CETACES OBSERVEES DANS LA RESERVE MARINE

FORUM
SCIENTIFIQUE
EDITION 2020

Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION

- 6 espèces déjà observées dans la réserve dont 4 régulièrement observées
- 3 espèces d'odontocètes régulièrement observées:
 - ✓ Grand dauphin de l'Indo-Pacifique
 - ✓ Grand dauphin commun
 - ✓ Dauphin long bec
- 1 espèce de mysticète: la baleine à bosse

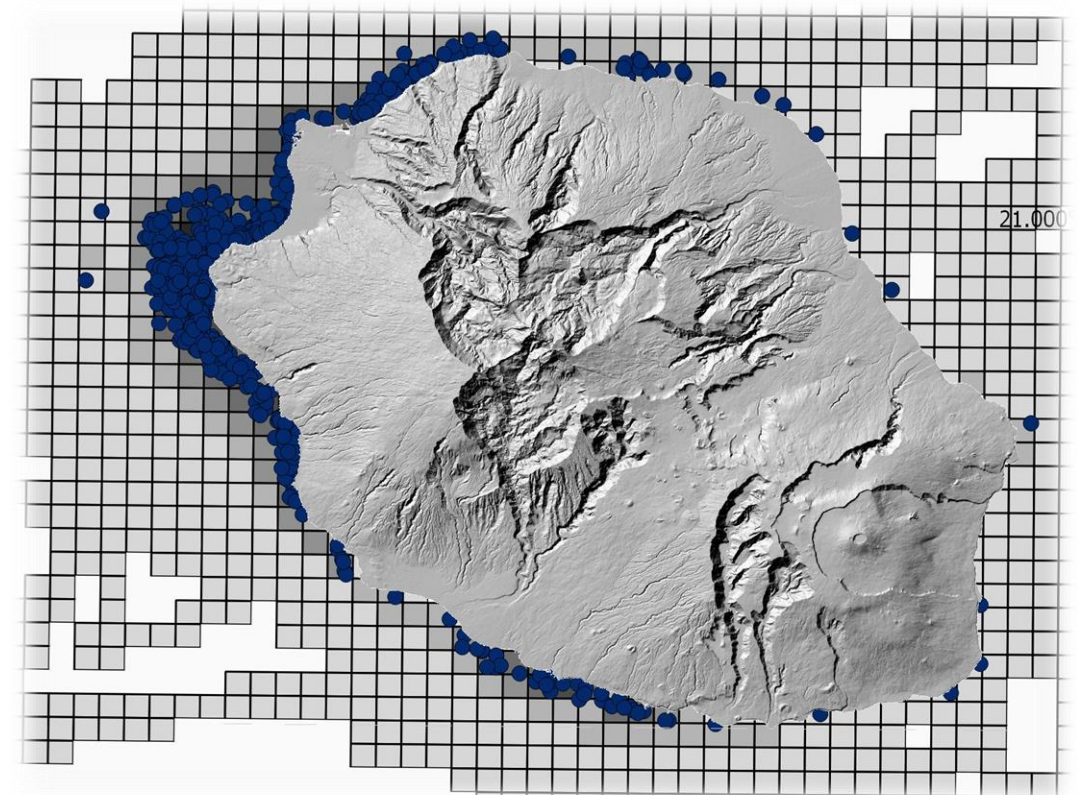


GRAND DAUPHIN DE L'INDO-PACIFIQUE

(Tursiops aduncus)



- Habitat côtier
- 71 individus (95% IC: 60-84)
- Résidents



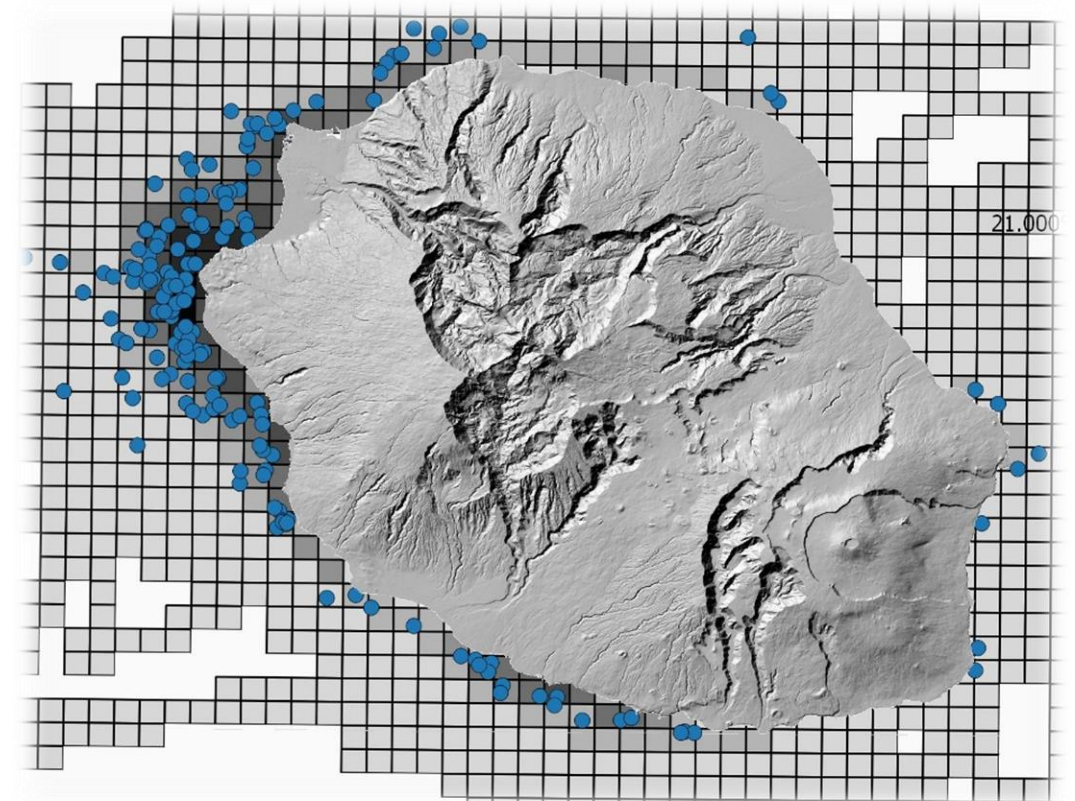
Dulau, Estrade et Fayon. 2017. Identifying Key Demographic Parameters of a Small Island–Associated Population of Indo-Pacific Bottlenose Dolphins (Reunion, Indian Ocean). Plos One. 12(6)

GRAND DAUPHIN COMMUN

(Tursiops truncatus)



- Habitat océanique
- 254 individus (95% IC: 191-337)
- Résidents/ visiteurs occasionnels/transients



Estrade et Dulau (in press) Abundance and site fidelity of bottlenose dolphins off a remote oceanic island (Reunion Island, South West Indian Ocean), Marine Mammal Science

DAUPHIN LONG BEC

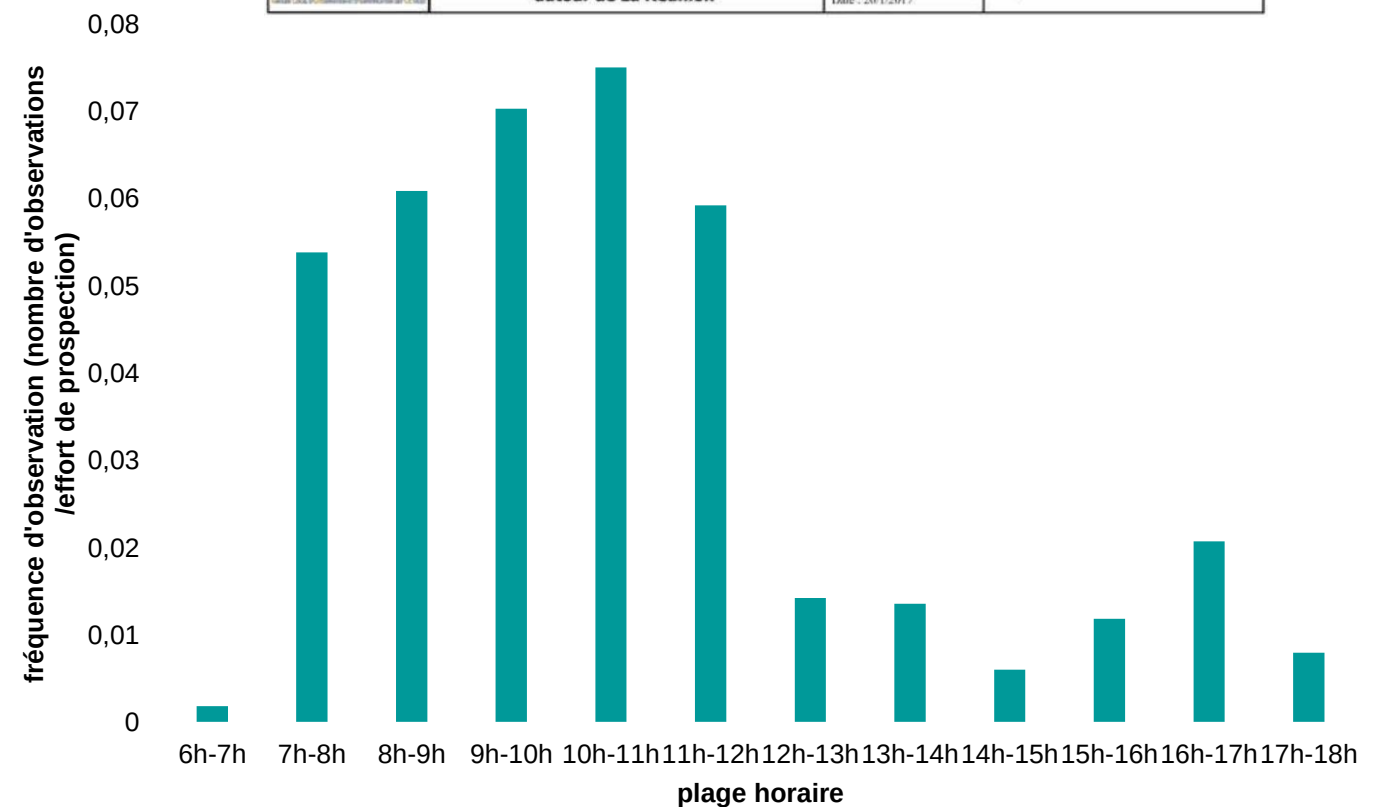
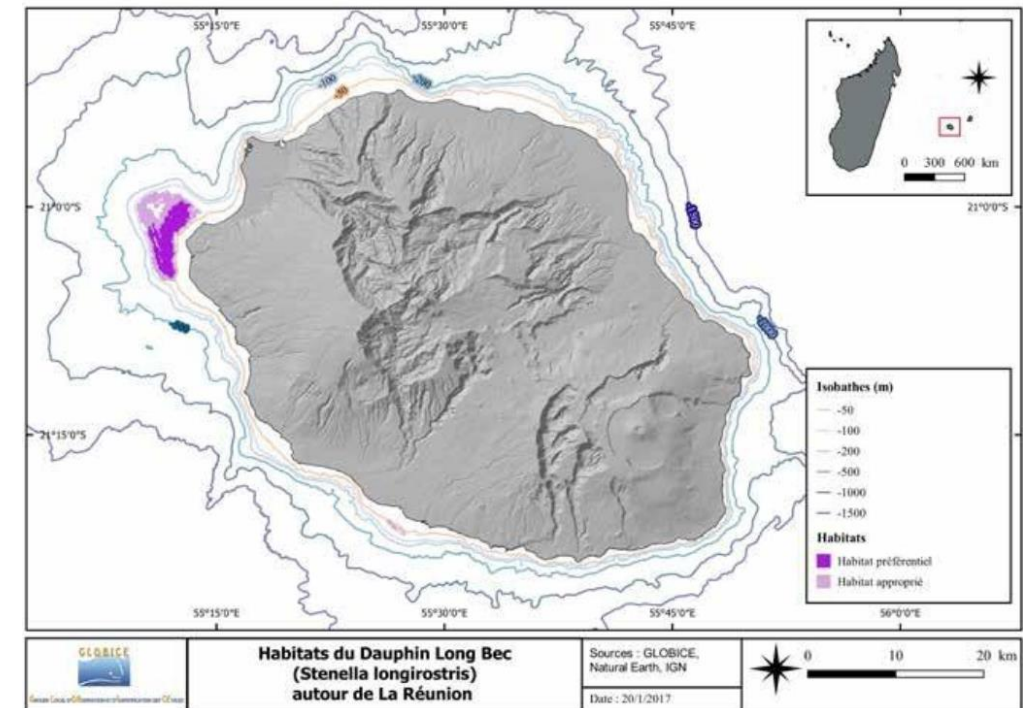
(Stenella longirostris)



- Habitat côtier
- 275 individus (95% IC: 265-285)
- Différents degré de résidence
- Échange avec l'île Maurice
- Rythme circadien

FORUM
SCIENTIFIQUE
EDITION 2020


Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION



Condet et Dulau-Drouot. 2016. Habitat selection of two island associated dolphin species from the south-west Indian Ocean. Continental Shelf Research 125, 18-27

BALEINE A BOSSE

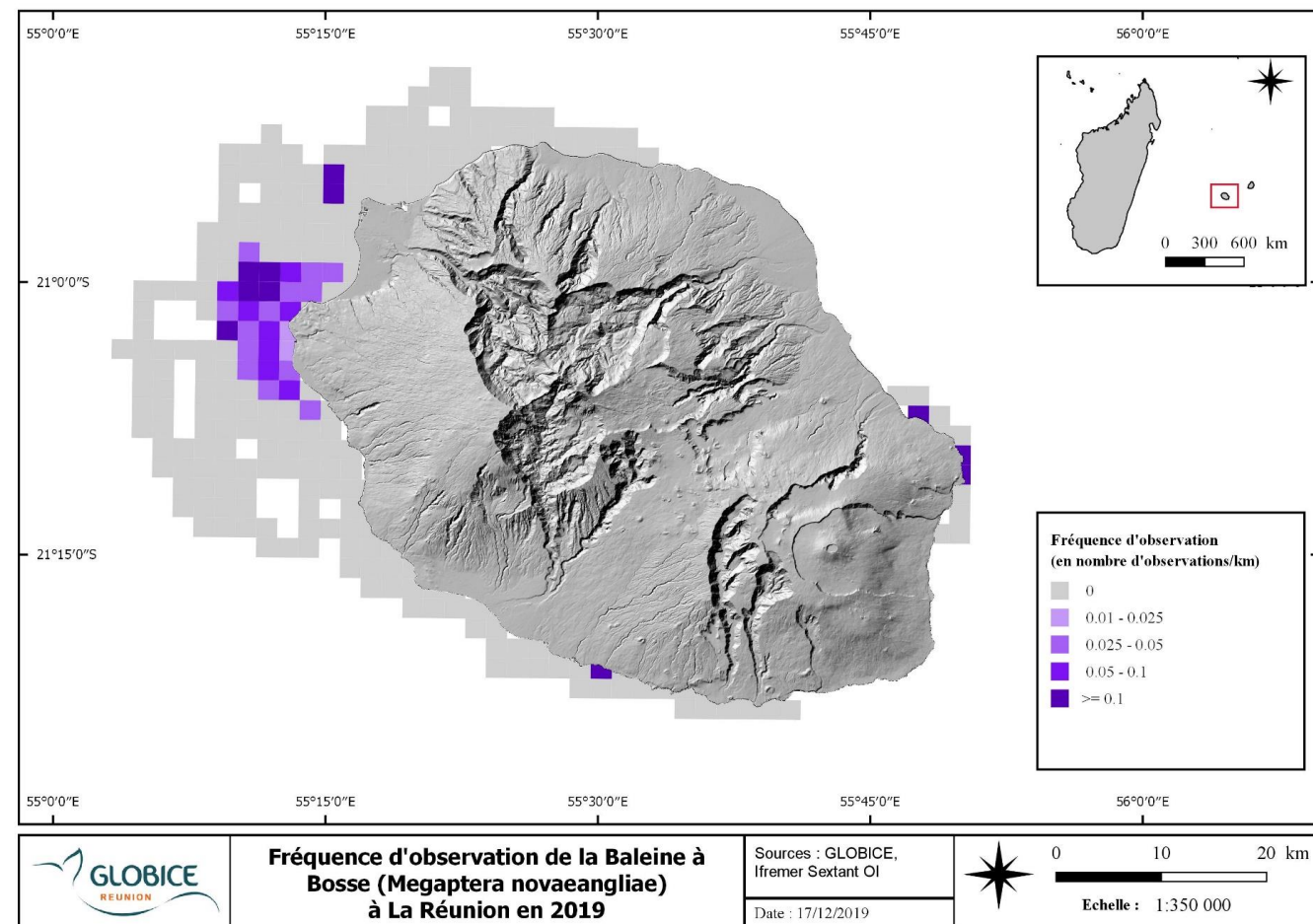
(Megaptera novaeangliae)



- Espèce migratrice
- Habitat côtier (20-70m de prof. – St Gilles)
 - Photo-identification
 - Acoustique (ETCETRA)
 - Suivis satellitaires (MIROMEN II)

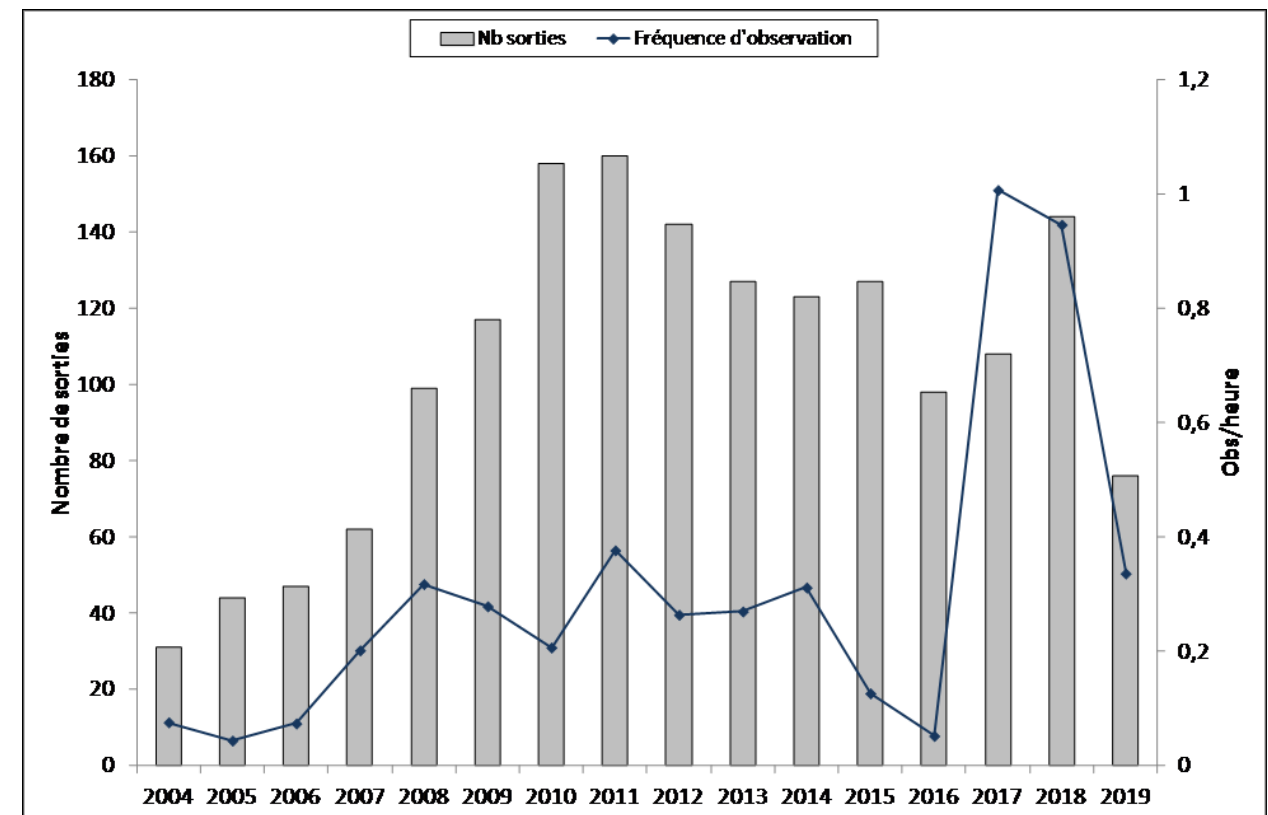
FORUM
SCIENTIFIQUE
EDITION 2020


Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION



(Megaptera novaeangliae)

- 1544 baleines à bosse photo-identifiées à la Réunion depuis 2001
 - Seulement 38 recaptures en 18 ans:
 - ✓ Retour de femelles gestantes venant mettre bas tous les 2-4 ans à La Réunion
 - ✓ Retour de mâles reproducteurs d'une année sur l'autre mais pas plusieurs années de suite
- Fluctuations des fréquentations interannuelles



(Megaptera novaeangliae)

● En 2019:

- ✓ 115 observations de baleines à bosse
- ✓ 300 photo-identifications traitées
 - ✓ 84 photo-identifications
- ✓ 71% observées une seule fois
 - ✓ 37% de mères baleineaux
 - ✓ 8% de groupes actifs



(Megaptera novaeangliae)

Mise au point d'un logiciel de comparaison automatique des caudales de baleines à bosse

 flukebook

nickname, id, site, encour

LOGIN



Submit ▾ Learn ▾ Individuals ▾ Sightings ▾ Encounters ▾ Search ▾ Administer ▾

A.I. for Cetacean Research

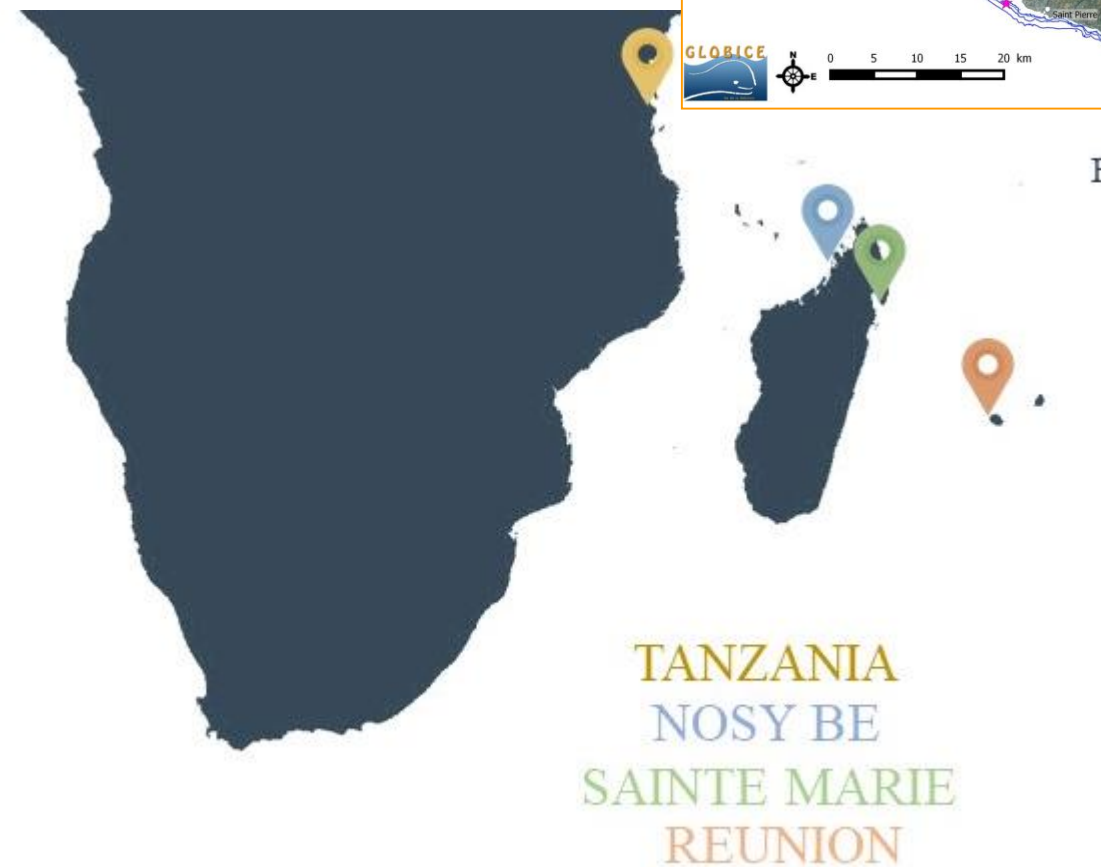
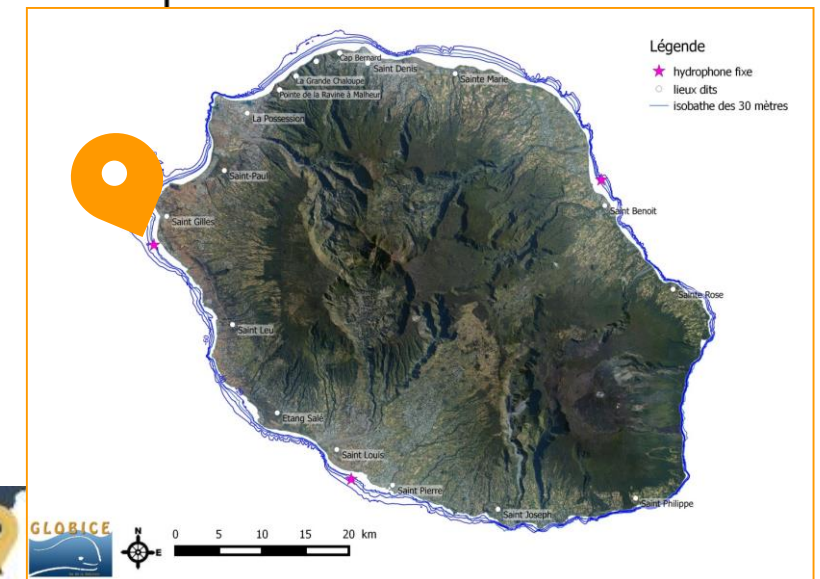
Date: 2018-09-21
Location: Unknown
Sex: Female
Assigned ID: H-031
Size: Unknown
Number: lssd94kp-bv6s-w6

ACOUSTIQUE

(Megaptera novaeangliae)

FORUM
SCIENTIFIQUE
EDITION 2020

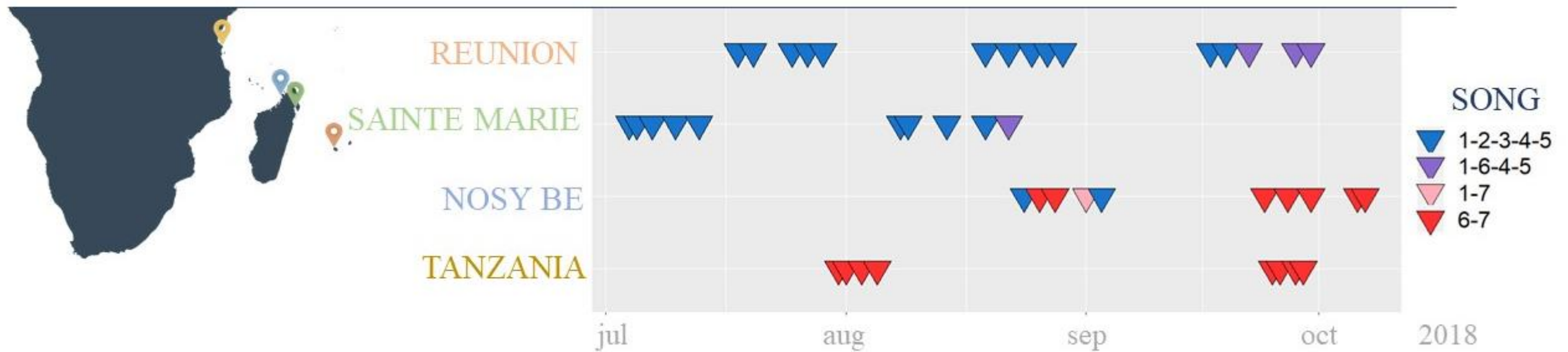

Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION



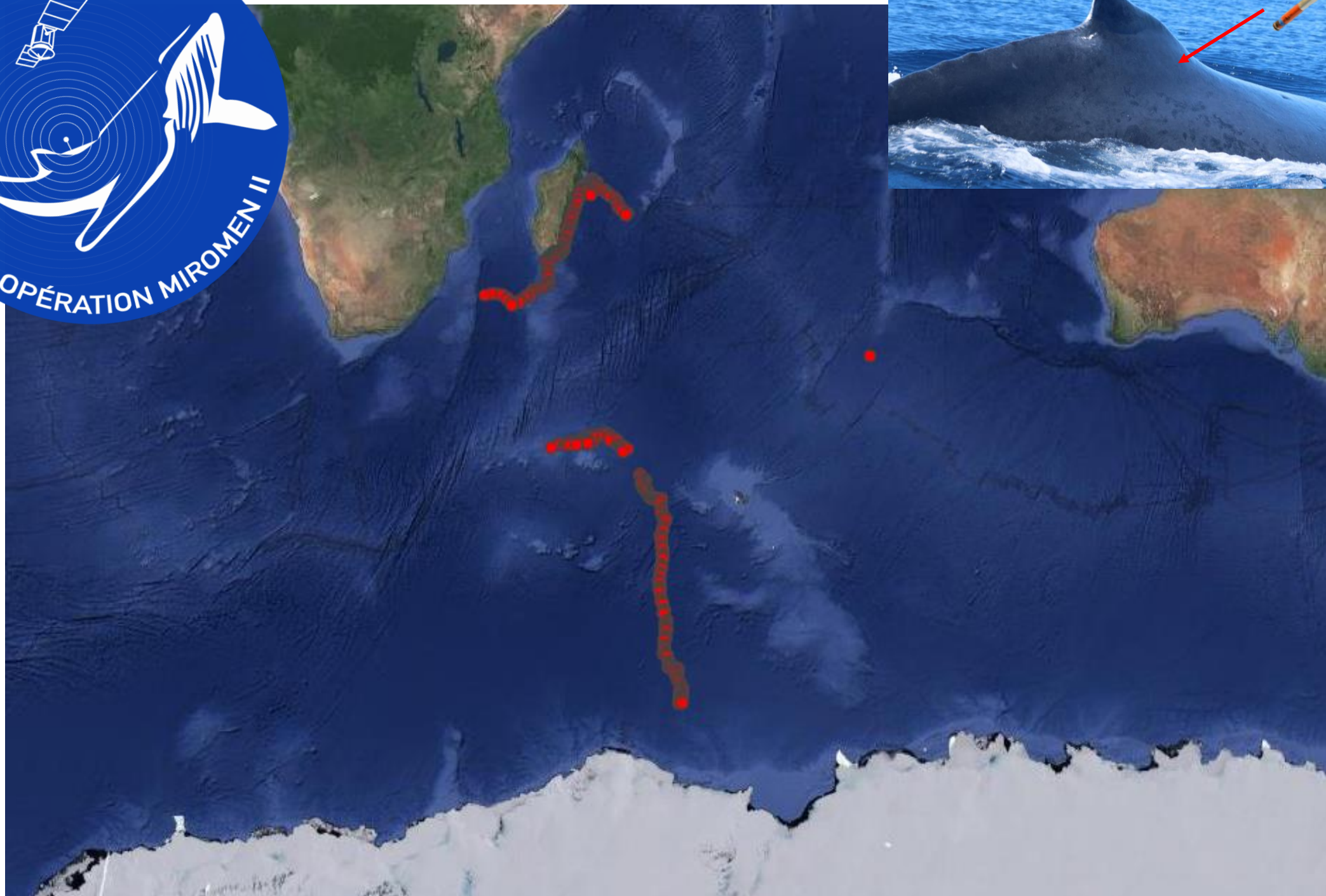
Analyse spatio-temporelle de la structure des chants des baleines à bosse dans le Sud Ouest de l'océan Indien

(Megaptera novaeangliae)

- Analyse de 5 chants en début, milieu et fin de saison baleines (si disponible) au niveau de chaque site



(Megaptera novaeangliae)



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

FORUM
SCIENTIFIQUE
EDITION 2020


Réserve Naturelle
MARINE DE LA REUNION

