

# Biodiversité et variabilité mensuelle des dauphins aux abords de l'île de La Réunion entre 2001 et 2009

Michaël RARD



## Observatoire Marin de La Réunion

Appartement N°8, résidence Les Papangues – 18 ter, Route de Saint Pierre  
97434 La Saline -les-Bains – île de La Réunion – France

email : [rard@omar.fr](mailto:rard@omar.fr) / site Internet : [www.omar.fr](http://www.omar.fr) / téléphone mobile : 06-92-24-92-28

Publié et présenté le 30 Mai 2012

## Résumé :

Positionnée au Nord du tropique du Capricorne, l'île de La Réunion est située au Sud-Ouest de l'Océan Indien. Plus de 3048 espèces marines ont pu être recensées, parmi lesquelles les dauphins attirent les touristes depuis de nombreuses années. En date du 29 mai 2012, l'Observatoire Marin de La Réunion a recensé 21 espèces de mammifères marins, dont 19 espèces de l'ordre des cétacés (15 espèces d'odontocètes et 4 espèces de mysticètes) et 2 espèces de l'ordre des pinnipèdes. L'ordre des siréniens n'est à ce jour pas représenté à La Réunion. Suite à différentes études, le bilan des observations de cétacés autour de l'île présente les premiers chiffres sur l'abondance des delphinidés, particulièrement les dauphins recensés entre le 17 juin en 2001 et le 25 mai en 2009. Ces études comptabilisent pas moins de 13 363 individus, ventilés sur 6 espèces identifiées (figure ci-dessous) : *Lagenodelphis hosei*, *Peponocephala electra*, *Stenella attenuata*, *Stenella longirostris*, *Tursiops aduncus* et *Tursiops truncatus*. Parmi toutes les observations de « dauphins », 12,1 % des individus n'ont pas pu être déterminés précisément (soit 1 619 individus). Avec 45,6 % des individus identifiés, *Stenella longirostris* est l'espèce dominante en abondance (soit 5 481 individus), suivie par *Tursiops truncatus* avec 36,0 % (soit 4 333 individus), réalisant à eux seuls 81,6 % des individus recensés et identifiés (soit un total de 9 814 individus). Le 3<sup>e</sup> rang est tenu par l'espèce *Peponocephala electra* avec 12,9 % (soit 1 554 individus). Les 3 dernières espèces sont largement minoritaires avec 5,5 % de l'effectif identifié, à raison de 2,4 % pour *Tursiops aduncus* (285 individus), 1,7 % pour *Lagenodelphis hosei* (207 individus) et 1,4 % pour *Stenella attenuata* (169 individus).

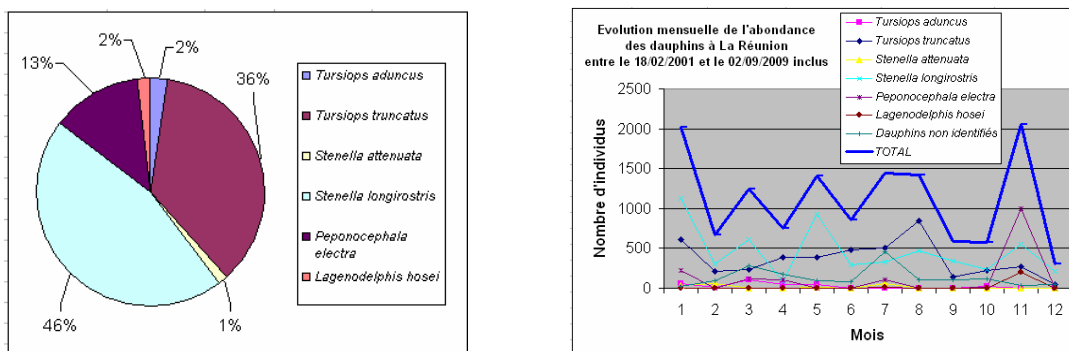


Figure : variabilité numérique (gauche) et mensuelle (droite) des 6 espèces de dauphins autour de La Réunion

L'étude temporelle (figure ci-dessus) clairement une alternance de pic d'abondance un mois sur deux, avec deux pics principaux durant l'été austral : en novembre et en janvier. Toutefois, cette variabilité est due principalement à celle de *Stenella longirostris*, espèce dominante, laissant d'autres espèces dont les effectifs varient moins au cours de l'année, à l'image de *Tursiops truncatus*, donc la plus forte abondance apparaît en août, au plein cœur de la saison des baleines à bosse.

**Mots clés :** île de La Réunion, dauphins, biodiversité des cétacés, répartition géographique, éthologie, variabilité temporelle.