

Catalogue des baleines à bosse (*Megaptera novaeangliae*) de Mayotte

Baleine à bosse (MV64) 25/08/2024 - Aurélien Muller / Ceta' Maore



Etabli avec les clichés des observateurs du réseau TsiÔno
et le programme WUJUA de l'association Ceta'Maore

Avec le soutien financier de



En partenariat avec



LA PHOTO – IDENTIFICATION



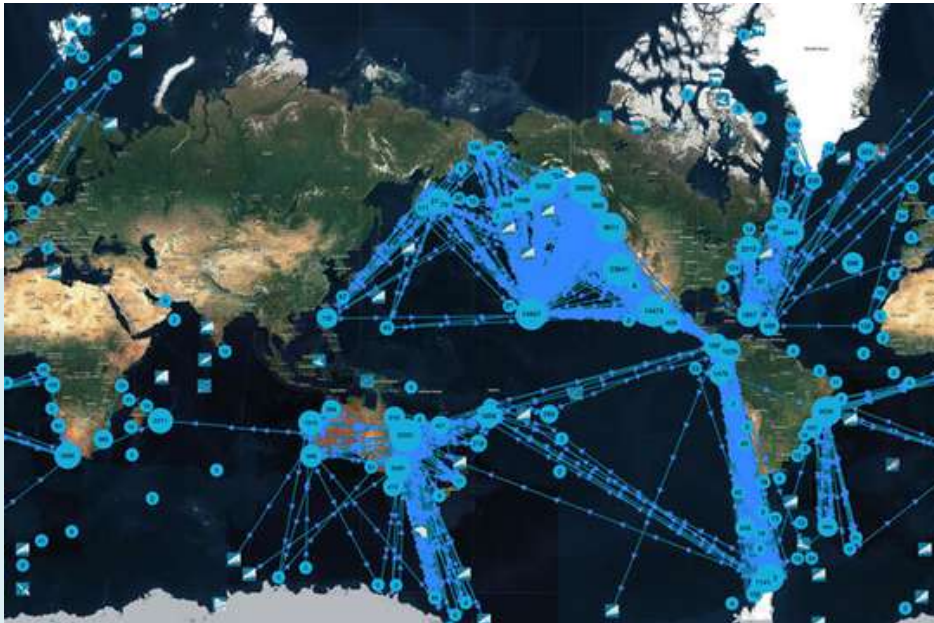
La **photo-identification** permet de reconnaître les individus d'une espèce donnée. Son but est d'étudier les populations d'espèces résidentes et migratrices **à l'échelle individuelle** afin de suivre leurs habitudes, estimer la taille de leurs populations et proposer des mesures de gestion appropriées de ces populations.

Ceta'Maore utilise cette technique d'étude des mammifères marins au sein de son **suivi participatif WUJUA**.

Ce catalogue référence les individus observés à Mayotte afin de faciliter la "recapture", c'est à dire la prise en photo du même individu à une période différente.



Photos du même individu prises en 2015 et 2018 à Mayotte



Carte des recaptures photos d'individus de baleines à bosse



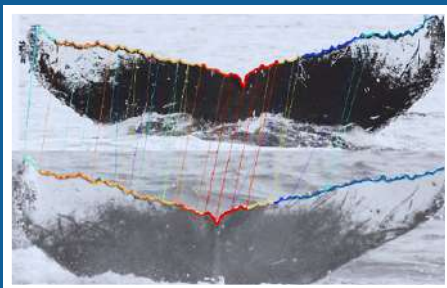
Les données sont aussi partagées au niveau international, via la plateforme **HappyWhale** pour comparer les observations réalisées à Mayotte avec celles du reste du monde. Cela permet de mieux comprendre les déplacements des baleines à bosse dans leur globalité.

LA PHOTO – IDENTIFICATION



La nageoire caudale : carte d'identité des baleines

L'identification des baleine (*Megaptera novaeangliae*) à bosse se basent sur la forme de la nageoire caudale ainsi que sur la pigmentation de la face ventrale : **chacune est unique**



La couleur, les taches, les crêtes, les pointes et l'encoche sont utilisées pour l'identification de l'individu.

Les individus les plus marqués sont facilement identifiables tandis que les individus peu marqués ou les photos avec un mauvais angle ou en mauvaise qualité quant à eux génèrent souvent des difficultés d'identification.

Les clichés utilisés sont sélectionnés selon différents critères : angle de prise de vue (nageoire caudale prise à angle droit avec l'eau) et qualité de l'image (bonne résolution).

Des logiciels semi-automatisés de reconnaissance de forme aident les scientifiques, mais une vérification humaine est toujours nécessaire.

Il est possible de caractériser la pigmentation des queues pour permettre une identification plus rapide. La classification en gradient entre le Type 1 (surface toute blanche) à Type 5 (surface toute noire).

TYPE 1



TYPE 2



TYPE 3



TYPE 4



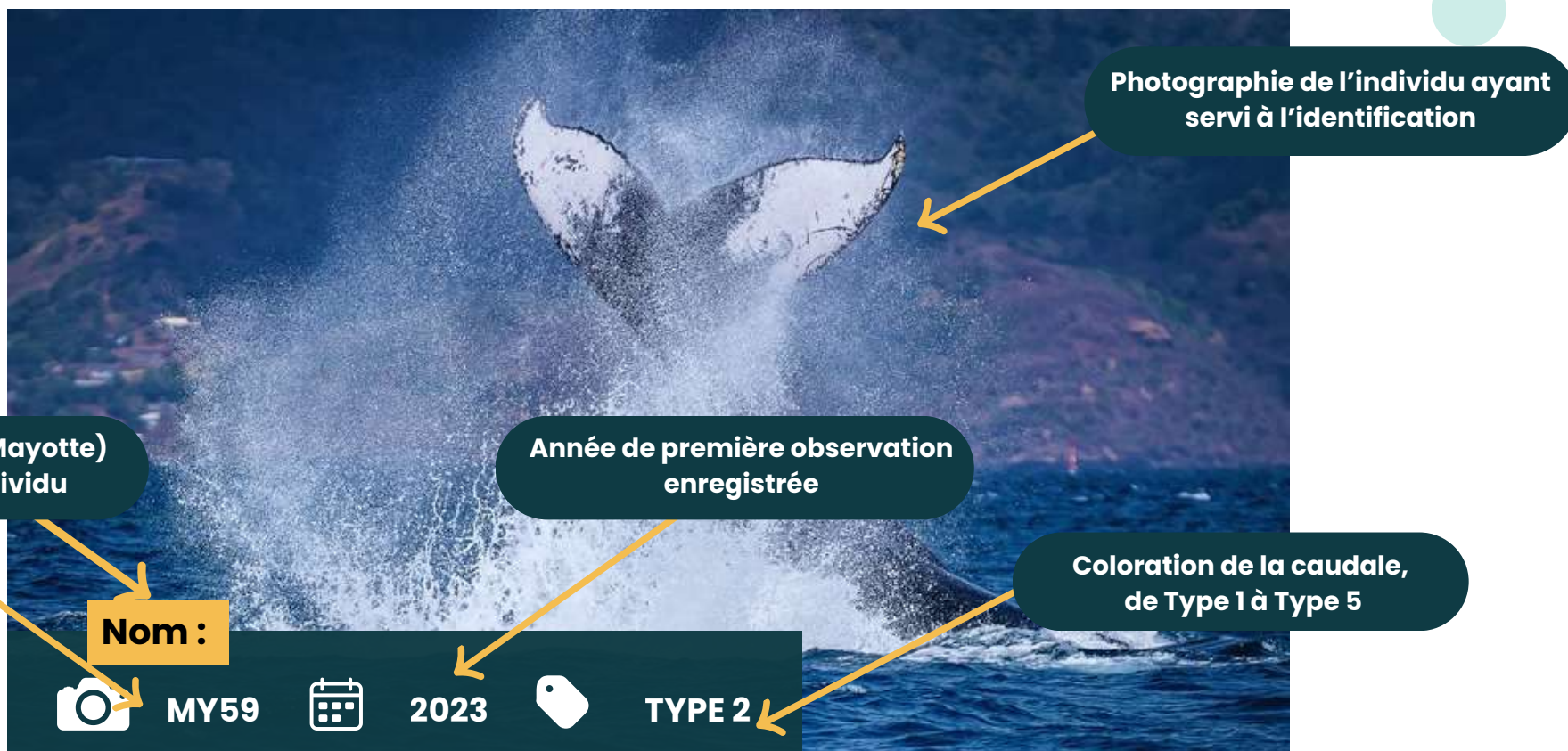
TYPE 5



GUIDE D'UTILISATION



Une fois l'individu identifié, un code lui est attribué selon la nomenclature suivante :



Ce catalogue est une mise à jour de la version 2021 du Parc naturel marin de Mayotte. Il intègre désormais de nouvelles photos issues de la plateforme participative TsiÔno et du programme de suivi WUJUA réalisé par Ceta'Maore, enrichissant ainsi la base de données initiale.

Le premier catalogue avait été réalisé grâce aux données financées et mises à disposition par la Collectivité départementale de Mayotte, l'Université de La Rochelle et l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, dans le cadre d'une étude scientifique menée avec le laboratoire ENTROPIE (Université de La Réunion).

Cette version actualisée, financée par le Parc naturel marin de Mayotte et l'Agence Française de Développement poursuit le même objectif : être complétée au fil du temps par les contributions des observateurs du réseau TsiÔno et des programmes de suivi à Mayotte.

La baleine à bosse à Mayotte



 MY01  2012  Face dorsale



 MY02  2012  TYPE 3



 MY03  2012  TYPE 4



 MY04  2012  TYPE 4

La baleine à bosse à Mayotte



 MY05  2012  TYPE 1



 MY06  2012  TYPE 2



 MY07  2012  TYPE 1



 MY08  2012  Face dorsale

La baleine à bosse à Mayotte



 MY09  2012  TYPE 1



 MY10  2012  TYPE 4



 MY11  2012  TYPE 3



 MY12  2012  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



 MY13  2012  TYPE 2



 MY14  2012  TYPE 4



 MY15  2012  TYPE 2



 MY16  2012  TYPE 1

La baleine à bosse à Mayotte



MY17



2012



TYPE 4



MY18



2012



TYPE 1



MY19



2012



Face dorsale



MY20



2012



Face dorsale

La baleine à bosse à Mayotte



 MY21  2012  TYPE 3



 MY22  2012  TYPE 3



 MY23  2012  Face dorsale



 MY24  2008  TYPE 4

La baleine à bosse à Mayotte



MY25



2012



TYPE 1



MY26



2007



TYPE 1



MY27



2012



TYPE 4



MY28



2012



TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



 MY29  2009  TYPE 3



 MY30  2009  TYPE 2



 MY31  2009  TYPE 2



 MY32  2007  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



 MY33  2008  TYPE 2



 MY34  2009  TYPE 3



 MY35  2018  TYPE 1



 MY36  2012  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



MY37



2012



Face dorsale



MY38



2012



TYPE 3



Nom : Casskrout



MY39



2012



TYPE 3



MY40



2006



TYPE 1

La baleine à bosse à Mayotte



 MY41  2006  TYPE 2



 MY42  2007  Face dorsale



 MY43  2019  TYPE 1



 MY44  2019  TYPE 4

La baleine à bosse à Mayotte



 MY45  2016  TYPE 4



Nom : Marceau

 MY46  2016  TYPE 3



Nom : O-scar

 MY47  2015  TYPE 4



 MY48  2015  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : JeanMary



MY49



2015



TYPE 4



MY50



2013



Face dorsale



MY51



2020



TYPE 2



MY52



2022



TYPE 3

La baleine à bosse à Mayotte



 MY53  2020  TYPE 2



 MY54  2016  TYPE 4



 MY55  2022  TYPE 1



 MY56  2016  TYPE 1

La baleine à bosse à Mayotte



 MY57  2016  TYPE 1



 MY58  2016  TYPE 4



 MY59  2019  TYPE 1



 MY60  2019  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



 MY61  2015  TYPE 5



 MY62  2018  TYPE 1



 MY63



 MY64  2015  TYPE 5

La baleine à bosse à Mayotte



 MY65  2017  TYPE 2



 MY66  2018  TYPE 1



 MY67  2015  TYPE 4



 MY68  2022  TYPE 5

La baleine à bosse à Mayotte



 MY69  2017  TYPE 1



 MY70  2017  TYPE 1



 MY71  2017  TYPE 2



 MY72  2016  TYPE 1

La baleine à bosse à Mayotte



 MY73  2016  TYPE 1



 MY74  2016  TYPE 1



 MY75  2016  TYPE 2



 MY76  2019  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



 MY77  2019  TYPE 1



 MY78  2016  TYPE 2



 MY79  2016  TYPE 2



 MY80  2019  TYPE 3

La baleine à bosse à Mayotte



 MY81  2016  TYPE 5



 MY82  2021  TYPE 2



 MY83  2016  TYPE 3



 MY84  2016  TYPE 4

La baleine à bosse à Mayotte



 MY85  2016  TYPE 1



 MY86  2021  TYPE 5



 MY87  2021  TYPE 2



 MY88  2021  TYPE 3

La baleine à bosse à Mayotte



 MY89  2021  TYPE 2



 MY90  2021  TYPE 1



 MY91  2020  TYPE 3



Nom : Djanis

 MY92  2023  TYPE 1

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : Mino



MY93



2023



TYPE 2



Nom : Mogné



MY94



2023



TYPE 2



Nom : Mino



MY95



2023



TYPE 4



Nom : Spiderman



MY96



2023



TYPE 4

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : Dora



MY97



2023



TYPE 4



Nom : Laka



MY98



2023



TYPE 4



Nom : Horizon



MY99



2023



TYPE 5



Nom : Automne



MY100



2024



TYPE 3

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : Emilie



MY101



2024



TYPE 3



Nom : Yenyen



MY102



2024



TYPE 2



MY64



Nom : Rox



MY103



2025



TYPE 5



Nom : Rouky



MY104



2025



TYPE 1

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : Chill

 MY105  2025  TYPE 4



Nom : Vong

 MY106  2025  TYPE 5



Nom : Anounka

 MY107  2025  TYPE 1



Nom : Mimysticète

 MY108  2025  TYPE 4

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : Australéine

 MY109  2025  TYPE 2



Nom : Bill

 MY110  2025  TYPE 1



Nom : Ewilan

 MY111  2025  TYPE 2



Nom : Fuji

 MY112  2025  TYPE 2

La baleine à bosse à Mayotte



Nom : Yama



MY113



2025



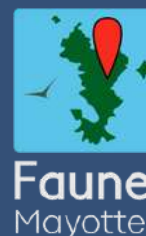
TYPE 2



Contribuez vous aussi au catalogue et à la meilleure connaissance
des baleines à bosse !

Comment ?

www.cetamaore.org/observation



La photo-ID des mammifères marins



La photo-identification concerne également d'autres espèces pour lesquelles certains critères distinctifs suivants sont déterminants :

Grand dauphin de l'Indo-Pacifique

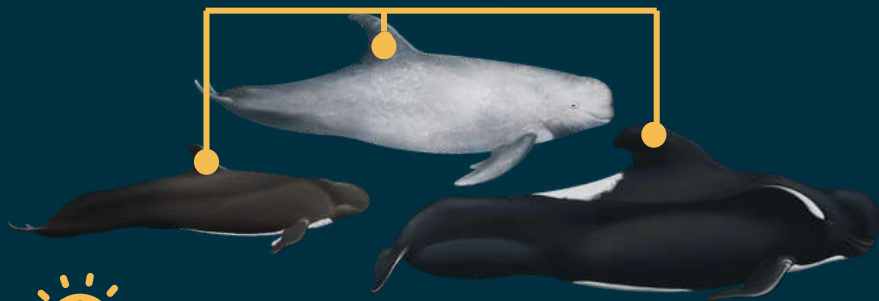
Tursiops aduncus



Nageoire dorsale, côté gauche et droite

Odontocètes en général

Nageoire dorsale, côté gauche et droite



Vos photos comptent !

Chaque photo de mammifère marin peut aider les scientifiques à mieux connaître les populations et leurs déplacements.

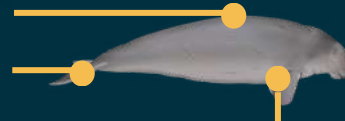
Partagez vos clichés de bonne qualité à scientifique@cetamaore.org ou via la plateforme participative Tsiôno (« j'ai vu » en shimaoré), animée par le Parc naturel marin de Mayotte.

Ensemble, enrichissons les connaissances sur les mammifères marins !

Toute marque remarquable

Dugong

Dugong dugon



Nageoire caudale

Nageoire pectorale gauche et droite

Nageoire dorsale gauche et droite



Orque

Orcinus orca

Tâches oculaires gauche et droite

Cachalot

Physeter macrocephalus



Nageoire caudale

Baleine à bosse

Megaptera novaengliae

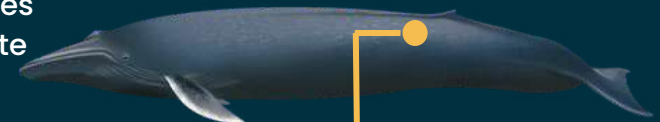


Nageoire dorsale

Face ventrale de la nageoire caudale

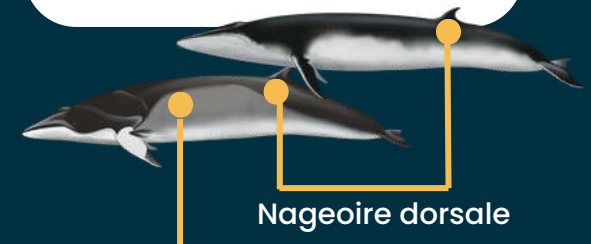
Baleine bleue

Balaenoptera musculus



Pigmentation du flanc gauche et nageoire dorsale

Mysticètes en général



Nageoire dorsale

Pigmentation des flancs

Contact: scientifique@cetamaore.org

Partagez vos observations sur : www.tsiono.fr