

SUIVI PAR
PHOTO-IDENTIFICATION
DES JUVÉNILES DE TORTUE VERTE
AU GRAND-CONNÉTABLE
Chelonia mydas



Réserve Naturelle
ILE DU GRAND-CONNÉTABLE



LE SUIVI PAR PHOTO-IDENTIFICATION DES JUVENILES DE TORTUES VERTES

À partir de 2019, étude préliminaire avec
rédaction d'un premier protocole

Création d'un nouveau protocole
fin 2020

- 1 session de suivi par mois
- 1 session = 4 secteurs à réaliser
- 1 secteur = 30min de point d'observation

Recherche des profils de la tête pour
identification

- Droit / Gauche / Dessus de tête

Zone d'étude : Les abords de l'île du Grand-Connétable



Secteur 1 : Mur Noddi



Secteur 2 : Chemin d'accès



Secteur 3 : Carbet



Secteur 4 : Zone Mérrou



LOGICIEL TORSOOI



Identification grâce à un codage des écailles sur les profils gauche et droit

→ Nécessite que 7 écailles suborbitales soient visibles et distinctes

Entrer de certaines photos par système CMR

→ Nécessite une identification de l'individu au préalable

DIFFICULTES D'UTILISATION

Seulement 35,5% des photos possèdent 7 écailles suborbitales visibles

→ Conditions de mer obligent une prise de photos depuis des falaises à 60m de la surface

De nombreux individus ne possèdent pas de photos pour les deux profils dans le catalogue

Menu



base de données
tortues marines



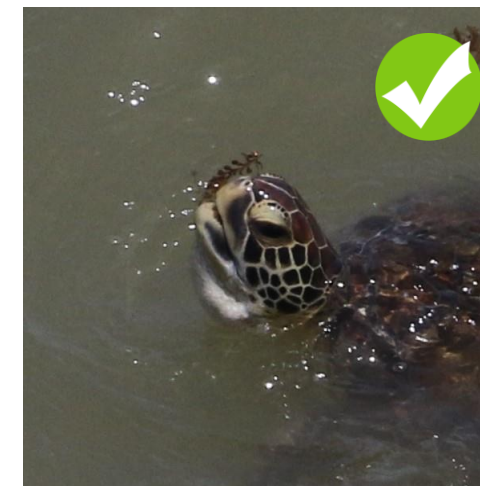
115 125 135 145

215 225 235

315 325 335 345

Saisir les codes écaille

Individus indentifiables mais pas toujours intégrables dans Torsooi



APPLICATION OBSenMER

Application de sciences participatives créée par le GECC

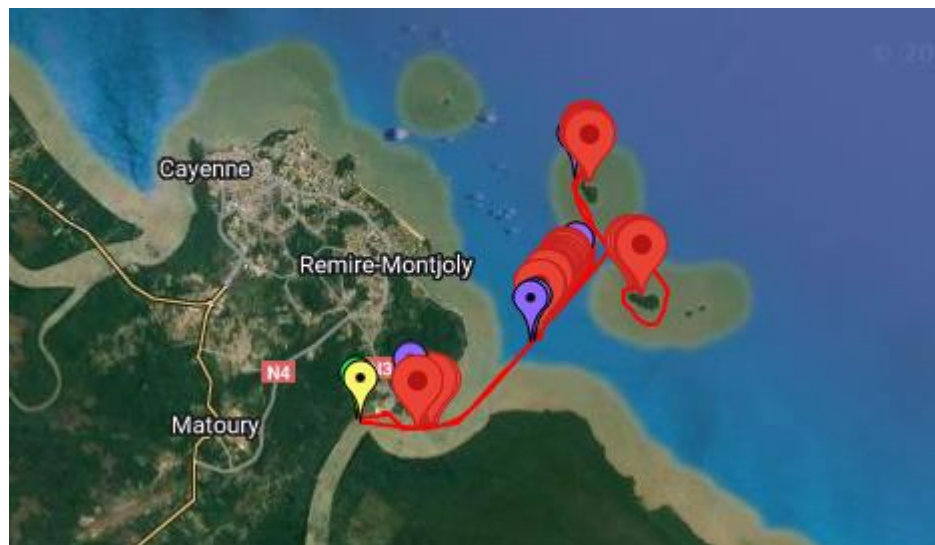


Existence d'un volet **Expert** pour les suivis scientifiques à destination des professionnels

En Guyane

Coordonnée en local par le GEPOG

Utilisation du mode expert dans le cadre du suivi par **photo-identification des Sotalies** (*Sotalia guianensis*) depuis plusieurs années



Possibilité d'utiliser un tracking

PAR NOM/REFERENCE SELON DES CRITÈRES

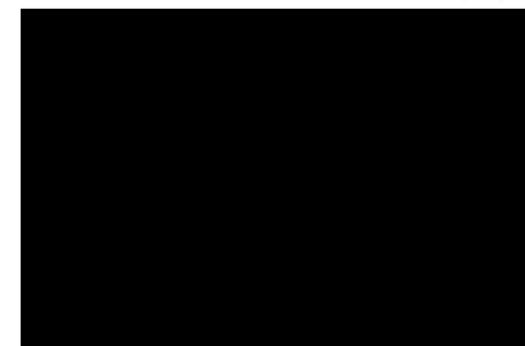
Niveau de marquage Choix	Aileron en crochet Choix	Aileron ondulé Choix
Présence de picots Choix	Localisation des encoches Choix	Nombre d'encoches Choix
Profondeur des encoches Choix	Large encoche Choix	Griffures aileron Choix
Localisation de la décoloration Choix	Population(s) observée(s) Sotalie Guyane	

Lancer la recherche

Photo en cours d'identification



Animal à comparer : (aucun)



Critères d'identifications

PHASE DE TEST POUR LA PHOTO-ID TORTUES VERTES

Actuellement en phase de test

Sur le terrain

Possibilité d'entrer les bordereaux directement sur le terrain grâce à l'application sur tablette

Identification

Choix de ses propres critères de sélection pour l'identification des individus

- Nombre d'écailles au niveau du cou
 - Forme de l'écaille frontale
 - Nombre d'écailles suborbitales
 - Couleur / tâches
 - Cicatrices

RECHERCHER DÉJÀ IDENTIFIÉS 0 Créer un nouvel animal

PAR NOM/REFERENCE SELON DES CRITÈRES

Nombre d'écailles sur la 1ère rangée (profils) Choix

Nombre d'écailles au niveau du cou (dessus de tête) Choix

Forme de l'écaille frontale (dessus de tête) Choix

Couleur principale des écailles Choix

Dépigmentation Choix

Présence de cicatrices Choix

Présence de Fibropapillomatose Choix

Code 1ère écaille rangée 1

Code 2ème écaille rangée 1

Code 3ème écaille rangée 1

Code 4ème écaille rangée 1

Code 5ème écaille rangée 1

Population(s) observée(s) Tortue verte Guyane

Lancer la recherche

Secteur Zone Mèrou

Début de session 16/11/2022 16:35

Fin de session 16/11/2022 16:45

Photographe Tachon Paul

Etat de la mer (Beaufort) 1 - Quelques rides ressemblant à des écailles de poisson

Etat de la houle (Douglas) 1 (0 à 0.1 m)

Marée Montante

Couverture nuageuse 4/8 (moitié couvert)

Pluie Non

Turbidité 2 (animaux visibles seulement en surface)

Couleur de l'eau Marron

Nombre estimé de tortues présentes sur la session 4

Nombre estimé de tortues photographiées 3

Commentaires


*Critères
d'identifications*

 *Bordereau de terrain*

RESUME

Les conditions environnementales locales ne permettent pas la prise de photo sous l'eau

→ Nombreuses photos ne possèdent pas 7 écailles suborbitales visibles

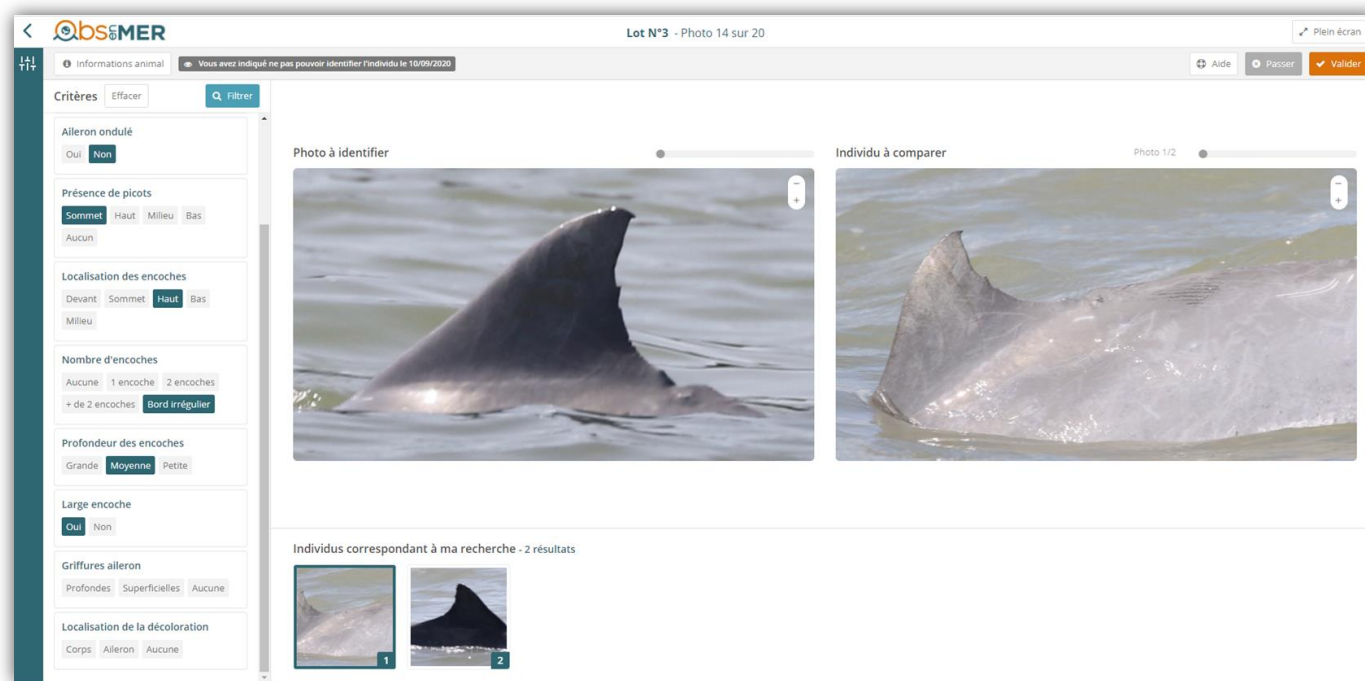
Le GEPOG coordonne l'application OBSenMER depuis plusieurs années et s'en sert de base référentielle pour ses suivis scientifiques

→ Volonté de centraliser les bases de données

Ouverture

Un volet **Photo ID pour tous** (sciences participatives) existe pour les Sotalies

→ Création du même format pour les Tortues vertes



« **Photo-ID pour tous** » à destination de bénévoles
identification des individus sur l'application



MERCI DE VOTRE
ATTENTION



Réserve Naturelle
ILE DU GRAND-CONNETABLE

