

Les tortues de Saint-Pierre-et-Miquelon

4 espèces
identifiées

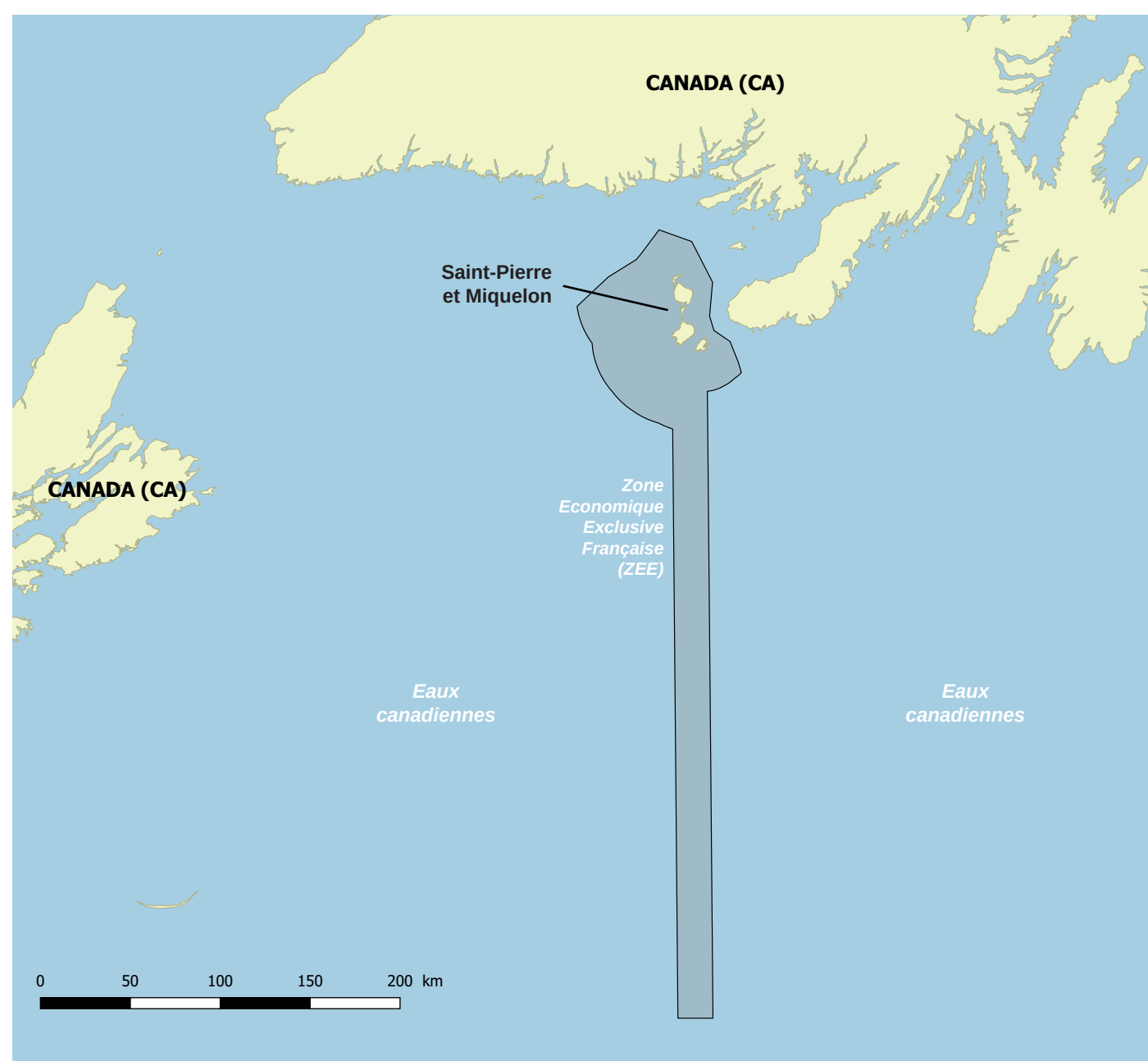
la tortue Caouanne
(*Caretta caretta*)

la tortue Luth
(*Dermochelis coriacea*)

la tortue verte
(*Chelonia mydas*)

la tortue de Kemp
(*Lepidochelys kempii*)

Travaux effectués depuis 2008



Accueil de plusieurs missions :

- Jacques Fretey
- Amphibia nature
- Sophie Bedel
- programme pluriannuel de travail



Recensements visuels
et photographiques
des tortues autour
de l'archipel

Récolte de données
actuelles et historiques
sur la présence de tortues
autour de l'archipel

- Publication scientifique en attente
- Abondance et distribution des tortues luth
- Sensibilisation des publics à la présence de la tortue luth
- Affiche sur la tortue luth
- Rapports annuels

Observations de Tortues autour de l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon

Les observations comprennent des mâles et des femelles

De 2002 à 2017...

- On voit une nette amélioration des observations sur les dernières années suites aux campagnes de sensibilisation mises en place et à l'information faite, ainsi qu'au recueil soutenu des données.
- Les observations tournent essentiellement autour de la tortue luth, confirmant par là l'intérêt, mis en exergue par l'administration de Pêches et Océans Canada, de la zone.
- Toutefois la difficulté à observer en pleine mer des juvéniles de tortues à écailles appelle à la prudence.
- On ne peut que remarquer que la plupart des tortues à écailles étaient mortes échouées, ce qui tend à montrer la difficulté et l'aléa à les observer en pleine mer.



Photo : DTAM



Photo : DTAM

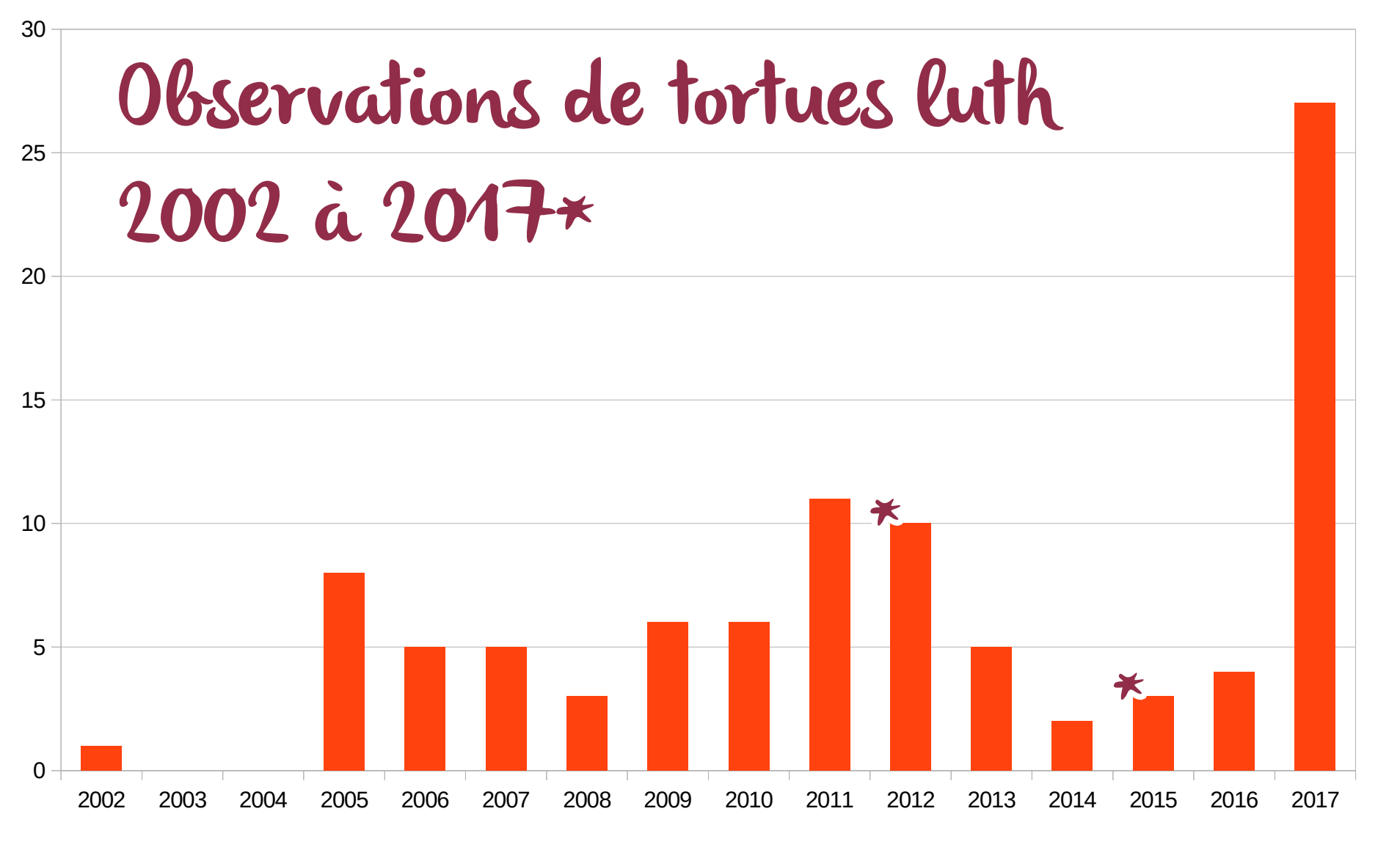


Photo : ONCFS

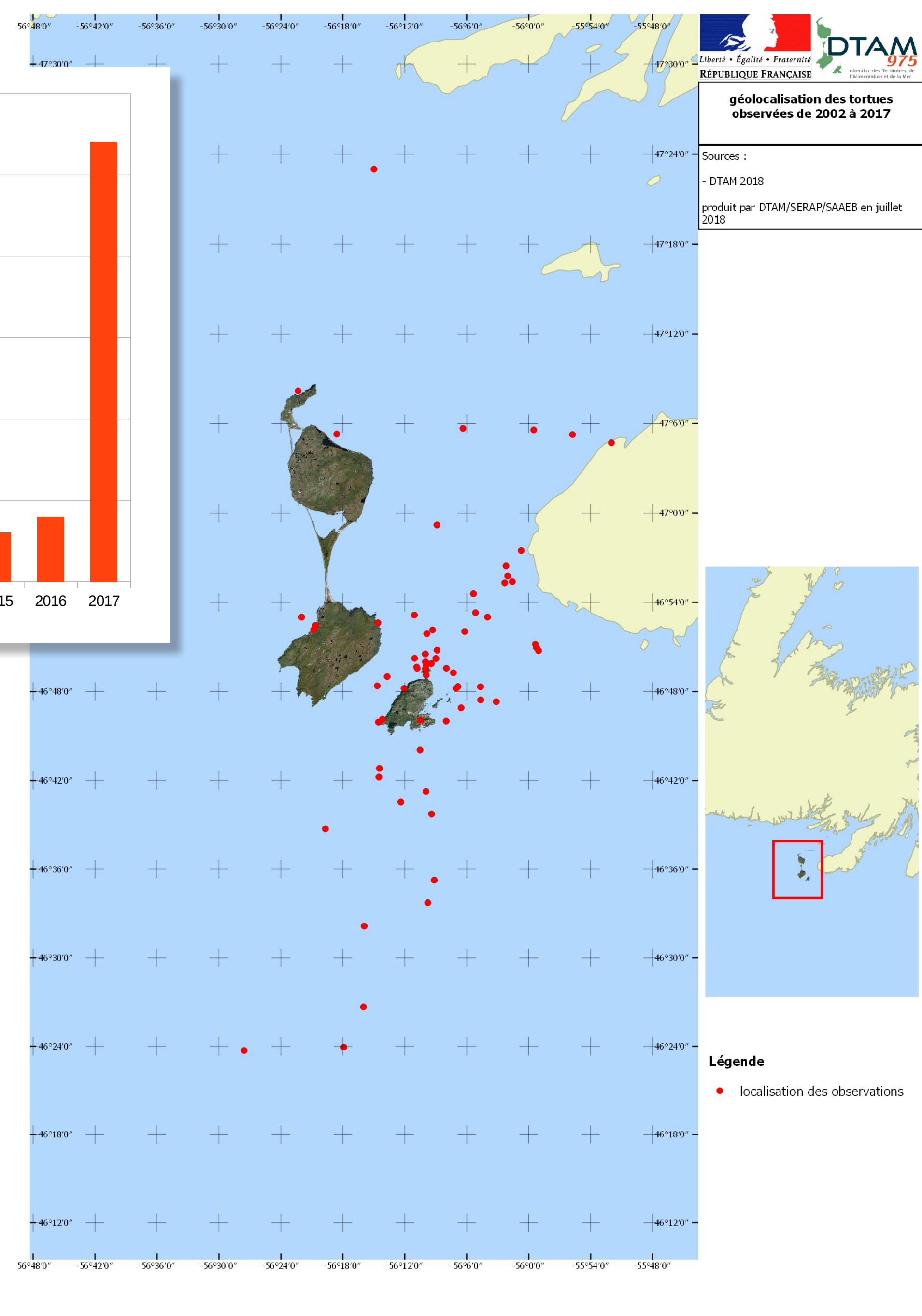


Photo : DTAM

Observations de tortues luth 2002 à 2017*



* Pendant cette période, une tortue caouanne a été observée au nord du Colombier en 2012 et une tortue verte a été retrouvée au Ruisseau Debons à Langlade en 2015.



Projets

- Collecter de l'information sur la présence des tortues marines vivantes et/ou mortes.
- Développer des protocoles d'observation et de collecte d'information.
- Développer les supports d'éducation et de sensibilisation.
- Suivi sur la présence :
 - de méduses (*Cyanea capillata*)
 - poissons lunes (*Mola mola*)
 - d'espèces prédatrices (*Orcinus orca*)
 - d'espèces commensales (*Remora sp.*)
 - débris marins flottants
- Utilisation de drones pour inventaire et observation
- Travail en lien avec les chercheurs et poseurs de balises canadiens, américains, guyannais et caribéens.

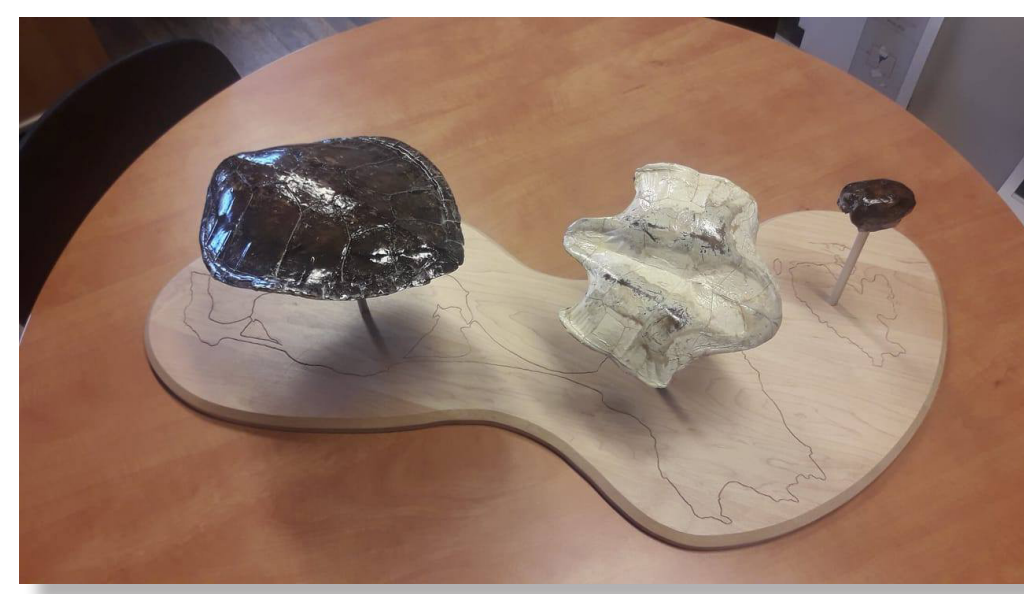


Photo : ONCFS

Octobre 2018,
première observation
d'une tortue
de Kemp
(Isthme
Miquelon-
Langlade)



Photo : DTAM

Problèmes rencontrés

- Impossibilité de lire et éventuellement poser des pits sur des tortues libres.
- Détection très aléatoire.
- Information difficile à obtenir par le biais d'enquête de peur des représailles juridiques ou policières.
- Protocoles de suivi inadaptés pour des eaux froides et de pleine mer.
- Recherche absente.
- Captures accidentelles - Tortue luth
- Plusieurs mentions de tortues luth prises dans des engins de pêche sont rapportées, toutefois un grand nombre de prises accidentelles ne sont pas documentées par peur des représailles policières concernant une espèce protégée.
- Absence de personnes habilitées à intervenir sur des tortues (problème de dérogation) vivantes
- Manque de documentation sur les Captures accidentelles
- Pas d'idée sur le taux de survie. Sexe des individus non communiqué.

Enquête

- Un grand nombre de données détenues par des particuliers, pêcheurs ou non, ont été recensées et ont mis en évidence la fréquentation régulière par les tortues des eaux de l'archipel.

Comptages aériens

- En 2007, le survol de l'ensemble de la zone « régionale » a mis en évidence l'observation de 700 tortues luth.
- Le comptage de 2010 sur la ZEE de SPM a permis l'observation de 20 tortues luth dont une majorité a été observée en septembre, laissant entrevoir une saisonnalité des passages.
- Néanmoins quelques individus ont encore été observés en novembre.
- Les prises accidentelles sur engins de pêche semblent être plus importantes qu'on ne l'imagine puisqu'en 2013, 36 tortues caouannes ont été prises sur des palangres dans le Sud de Saint Pierre sans qu'on ne connaisse l'état de santé des animaux remis à l'eau.

Recherche de balisage

- Les balises posées par les Canadiens permettent de mettre en évidence une fréquentation soutenue et intense de la côte Sud de Terre-Neuve. Puis, un départ vers le médio atlantique.
- Cette présence est toutefois liée à la présence de méduses. La moindre variation de la densité de méduses semble impacter les observations à la baisse.