

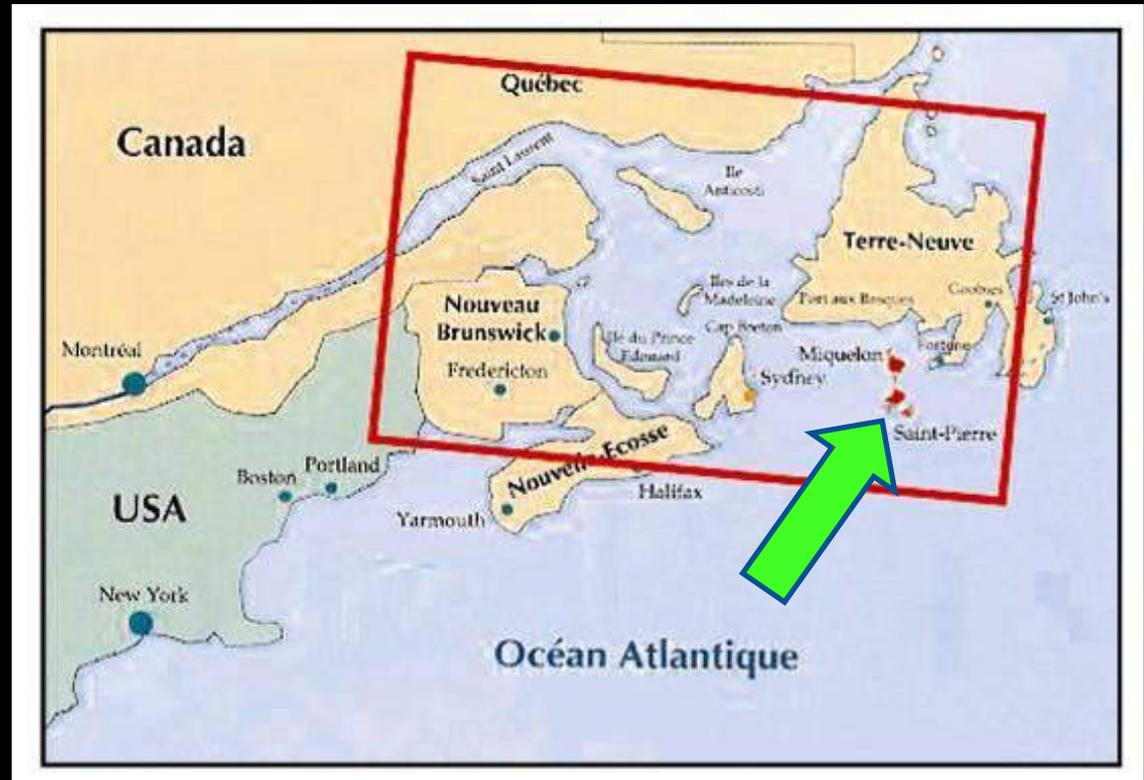
# **Tortues marines de l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon :**

**bilan et plan d'action**

**2018**

# Contexte

- Archipel situé en Amérique du Nord
- À 20 km de Terre-Neuve (Canada)





- Saint-Pierre  
(26 km<sup>2</sup>, 5509 habitants)
- Miquelon & Langlade  
(216 km<sup>2</sup>, 616 habitants)

# Historique

- 4 rapports de référence :



© Joël  
Detcheverry

**2008 : « Plan d'action pour les tortues à SPM » (Jacques Fretey)**

**2009 : « Projet sur les tortues marines de SPM » (Amphibia Nature )**

**2011 : « « Projet de sensibilisation à la présence des tortues marines autour de l'archipel de SPM » (Sophie Bedel)**

**2013 : « Rapport d'observations de tortues marines de SPM » (DTAM, SPM Frag'îles )**

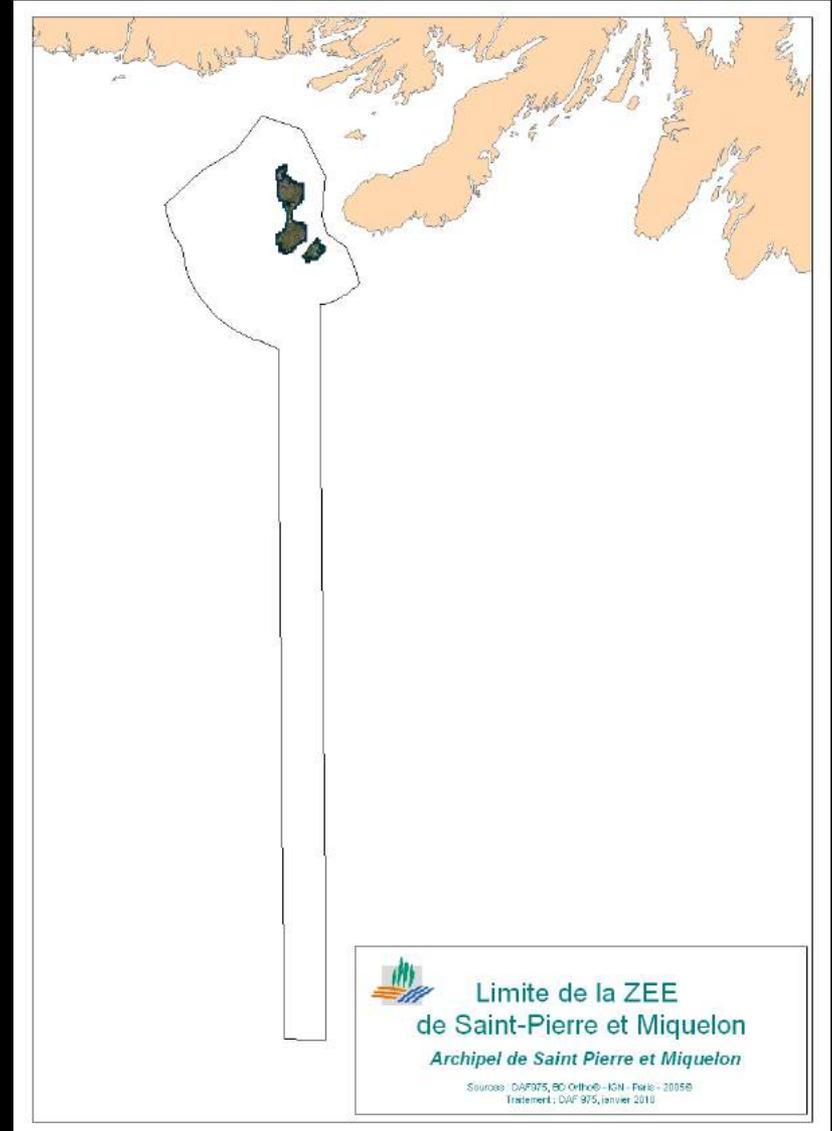


# Zone d'observations

Zone d'observations  
plus restreinte faute de  
moyens

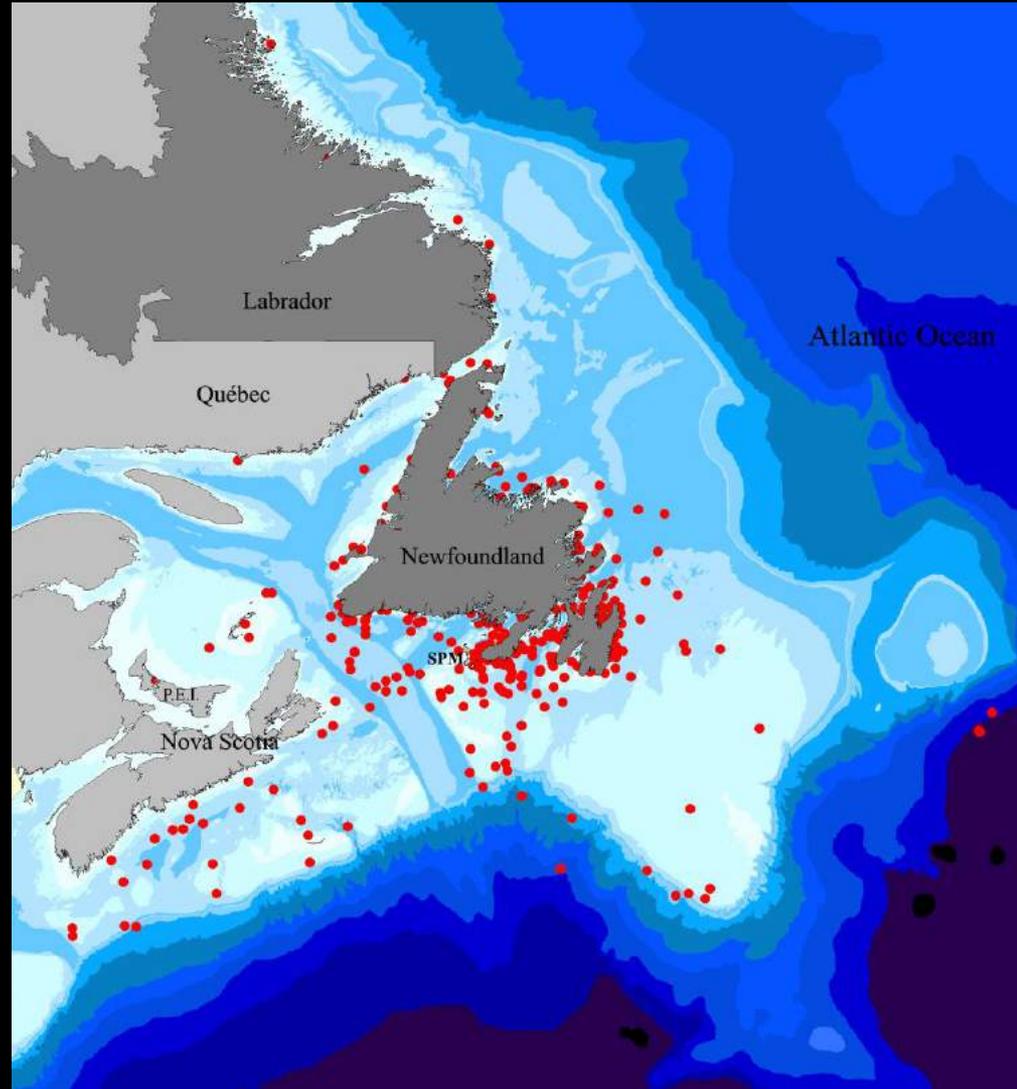
Couloir migratoire,  
observation de mâles et  
de femelles

Peu de données  
actuellement



# Régionalement ...

- Comptage aérien en 2007 sur l'ensemble de la zone régionale : 700 tortues Luth
- 2012 : étude des migrations de tortues luth à l'aide de balises Argos (migration de tortues luth nées dans les Caraïbes, Amérique Centrale et Sud, Floride),
  - zone de « stationnement » péninsule de Burin notamment proche SPM en août
  - Rapport apparent avec fluctuations des quantités de méduses observées
- Actuellement mise en place d'une AMP relative à la présence de tortues



# Les déplacements des tortues luths

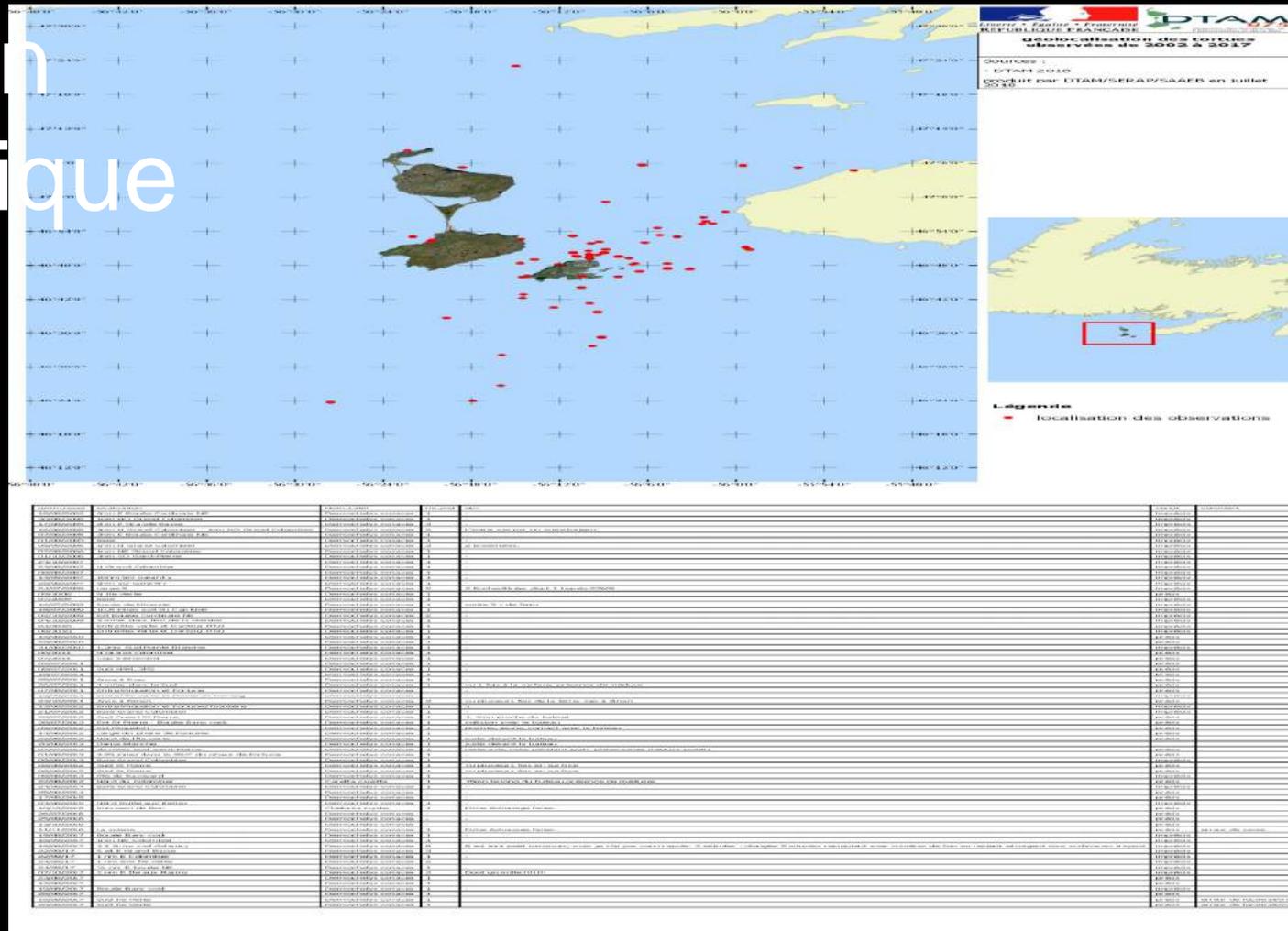


# SPM : 4 espèces concernées

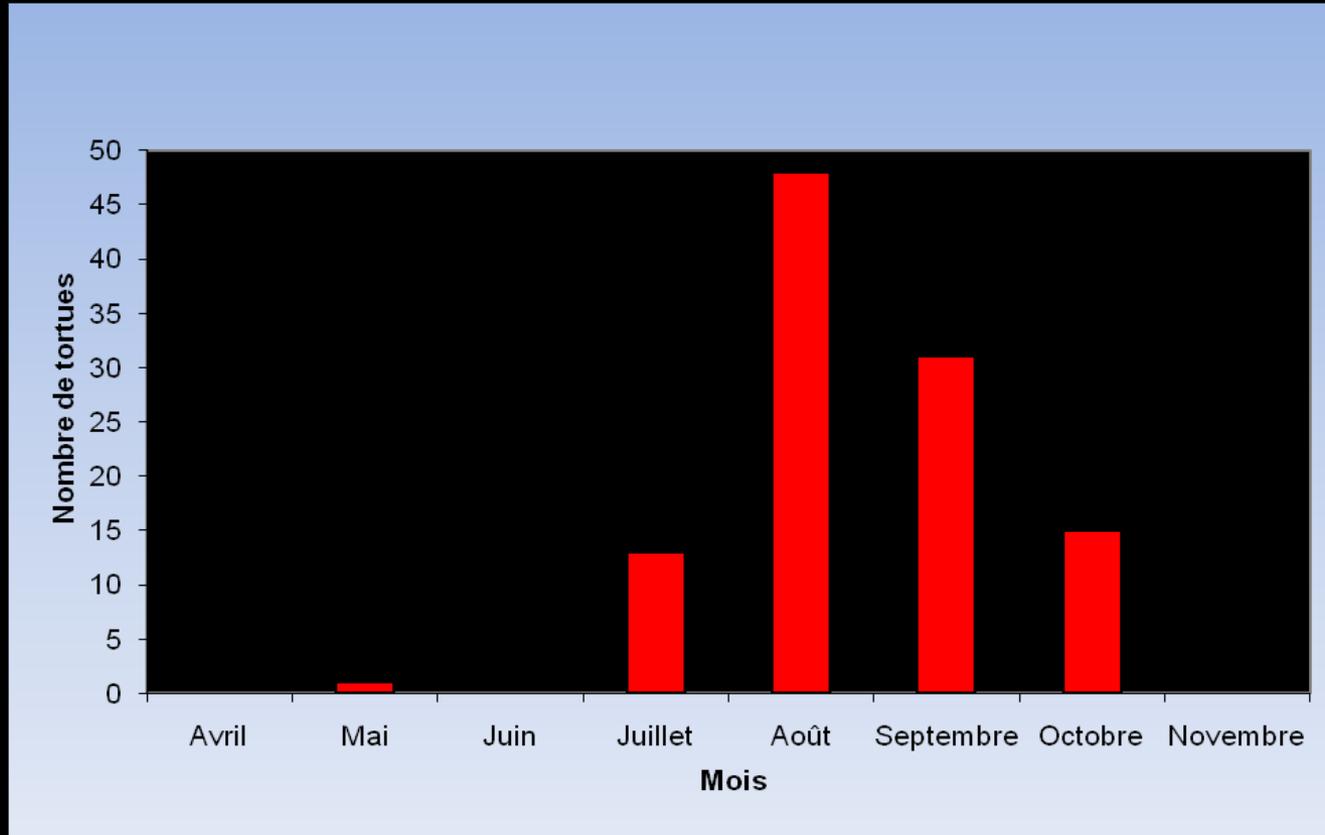
- Tortues luth *Dermochelys coriacea* (près de 30 observations en mer en 2017)
- Tortues Caouanne *Caretta caretta* (1 en mer, 2012)
- Tortues vertes *Chelonia mydas* (1 échouage, 2015)
- Tortues de Kemp *Lepidochelys kempii* (1 échouage 28/10/2018)



# Répartition géographique



# Observations de Tortues luths en fonction du mois



Fonction également des observateurs et des conditions météorologiques (si le temps le permet !)

# Connaissances

**Travaux effectués depuis 2008**

**Recensement visuels et photographiques**

**Récolte de données historiques**

**Observations en mer des agents et plaisanciers**



© Patrick Galois

# Objectifs

- Collecter de l'information sur la présence des tortues marines
- Développer des protocoles d'observation et de collecte d'information
- Développer une campagne d'éducation et de sensibilisation
- Suivi sur la présence d'autres espèces (méduses, poissons lunes, débris marins flottants)
- Utilisation de drones pour inventaire
- Coopération régionale



© Joël Detcheverry

# Problèmes rencontrés

- Protocoles de suivi inadaptés
- Impossibilité de lire (lecture des balises françaises) et poser puits sur tortues
- Détection aléatoire
- Absence de personnes habilitées à intervenir sur tortues, défaut de formation (désenchevêtrement, nécropsie)
- Pas d'opérateurs privés sur place, missions non prévues pour agent de l'état
- Manque de connaissances sur captures accidentelles (non rapportées par pêcheurs)
- Difficulté d'exploitation des observations par les particuliers (sexe ? âge ? espèce pour tortues à écailles?)
- Présence de déchets plastiques mais impact non connu...etc.



# Conservation

- AMP canadienne en cours, concernerait une petite zone française, mais aucune coopération établie
- Captures accidentelles par pêche artisanale et industrielle, mais pas de données chiffrées\*
- Impact environnemental non connu (pollutions, réchauffement climatique...)
- Aucune mesure de protection sauf code de l'Environnement



*\* en 2013, suivi d'un bateau à palangre sur une semaine, 36 caouannes pêchées accidentellement sans connaissance du taux de survie*

# Éducation et sensibilisation

- Exposition des tortues échouées
- Dépliant informatif sur la biologie de la Tortue luth avec des jeux thématiques
- Nombre de tortues observées augmente depuis début 2000, en rapport avec nombre d'observations rapportées, cependant pas d'observations (sauf échouage) en 2018



# Conclusion : vaste chantier !

- organisation de la recherche
- descriptif et définition des données attendues pour le territoire (et à la portée des moyens humains et matériels actuels)
- meilleure sensibilisation et implication des acteurs potentiels (notamment Etat et Collectivité Territoriale)
- acquisition de compétences...etc.



Merci de votre  
attention

