



AQUARIUM
LA ROCHELLE

Façade Manche-Atlantique bilan 2018 - 2022



Session 1 – Bilan des entités géographiques –
14 novembre 2022 - Colloque GTMF - La Grande Motte

Comment cela fonctionne ?

Arrêté ministériel
30/12/2020



Programme
scientifique



111 correspondants

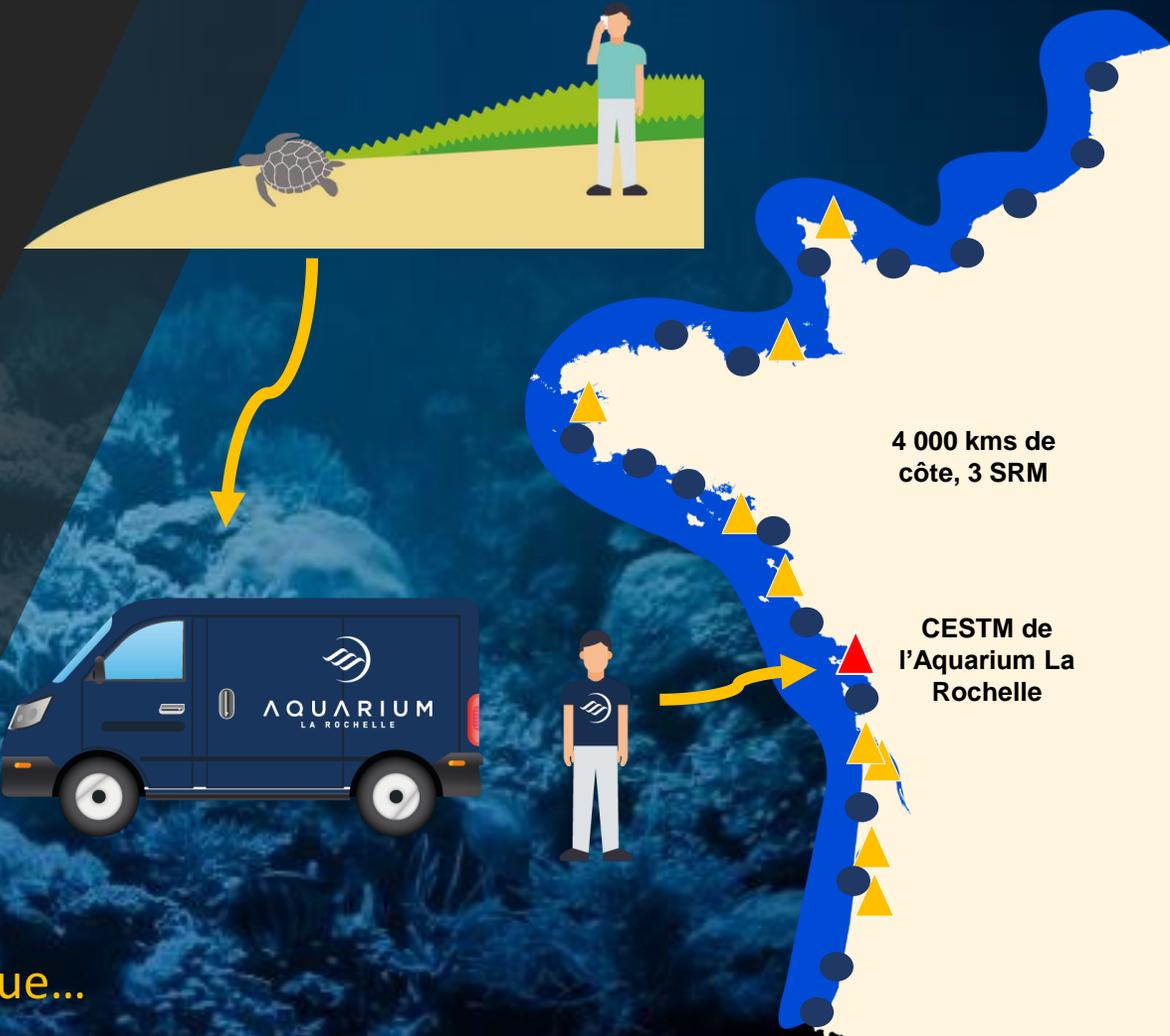
- ▲ Centre de soins (autorisation d'ouverture par arrêté préfectoral)
- ▲ Centre de transit/accueil en cas d'urgence
- Correspondants

Coordination et animation : CESTM - Aquarium La Rochelle
[Aquarium La Rochelle : structure privée familiale]

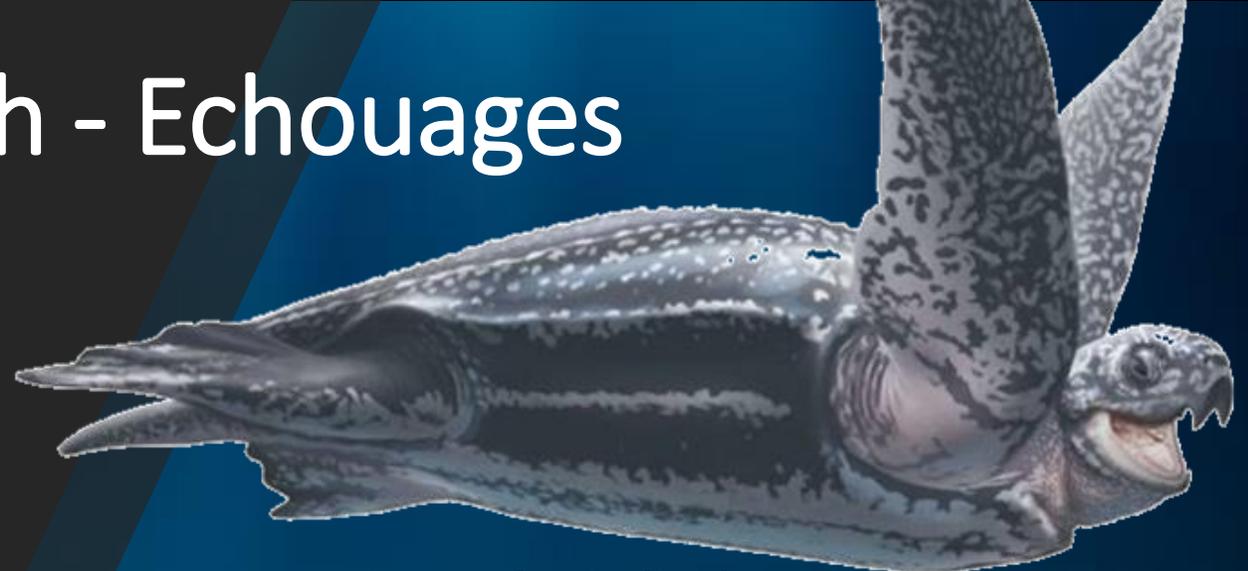
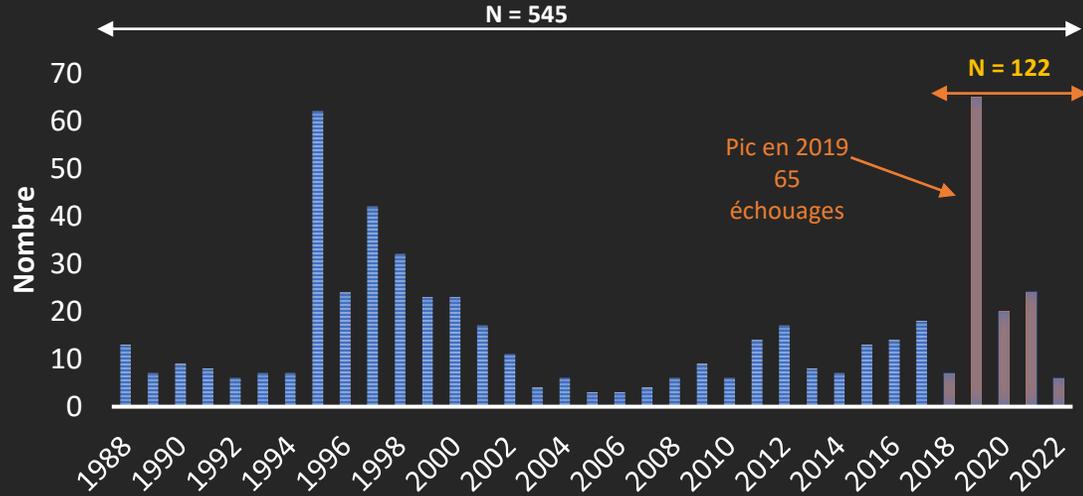
CESTM :

- 1 - Accueil et prise en charge des tortues vivantes
- 2 - Réalisation des autopsies et dissections de tous les Chéloniids pris en charge par le RTMAE dans son laboratoire et dissection sur le terrain des tortues Luth
- 3 - Mise en œuvre des protocoles dans le cadre de la DCSMM et transmission des données : actions soutenues par l'OFB.

Mais pas que...



La tortue Luth - Echouages



99,2% sont des individus morts

LDC moyenne = 127,1 cm [70cm – 163cm]

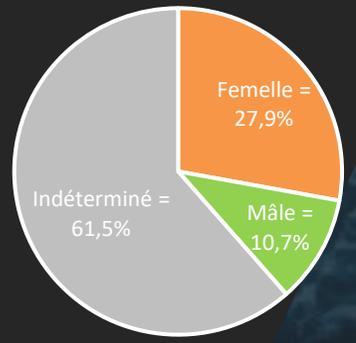
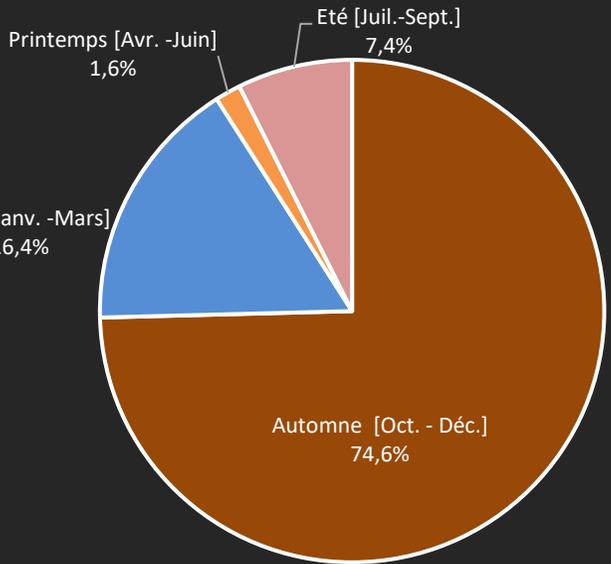
50,8% des individus mesurés

LCC moyenne = 136,1 cm [106cm – 162cm]

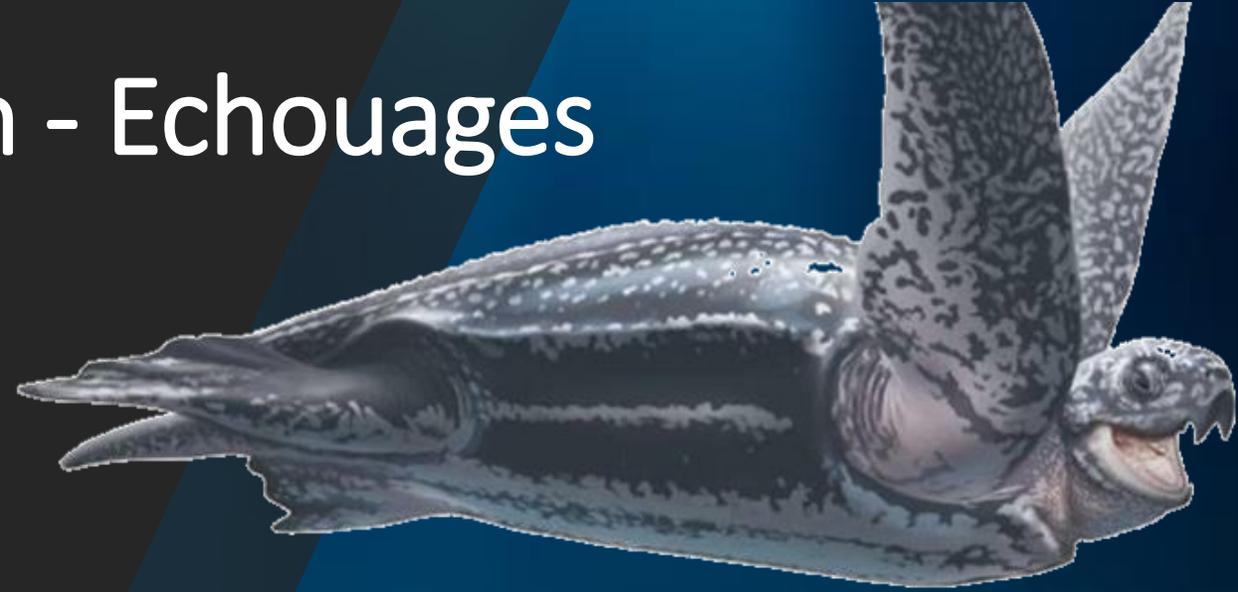
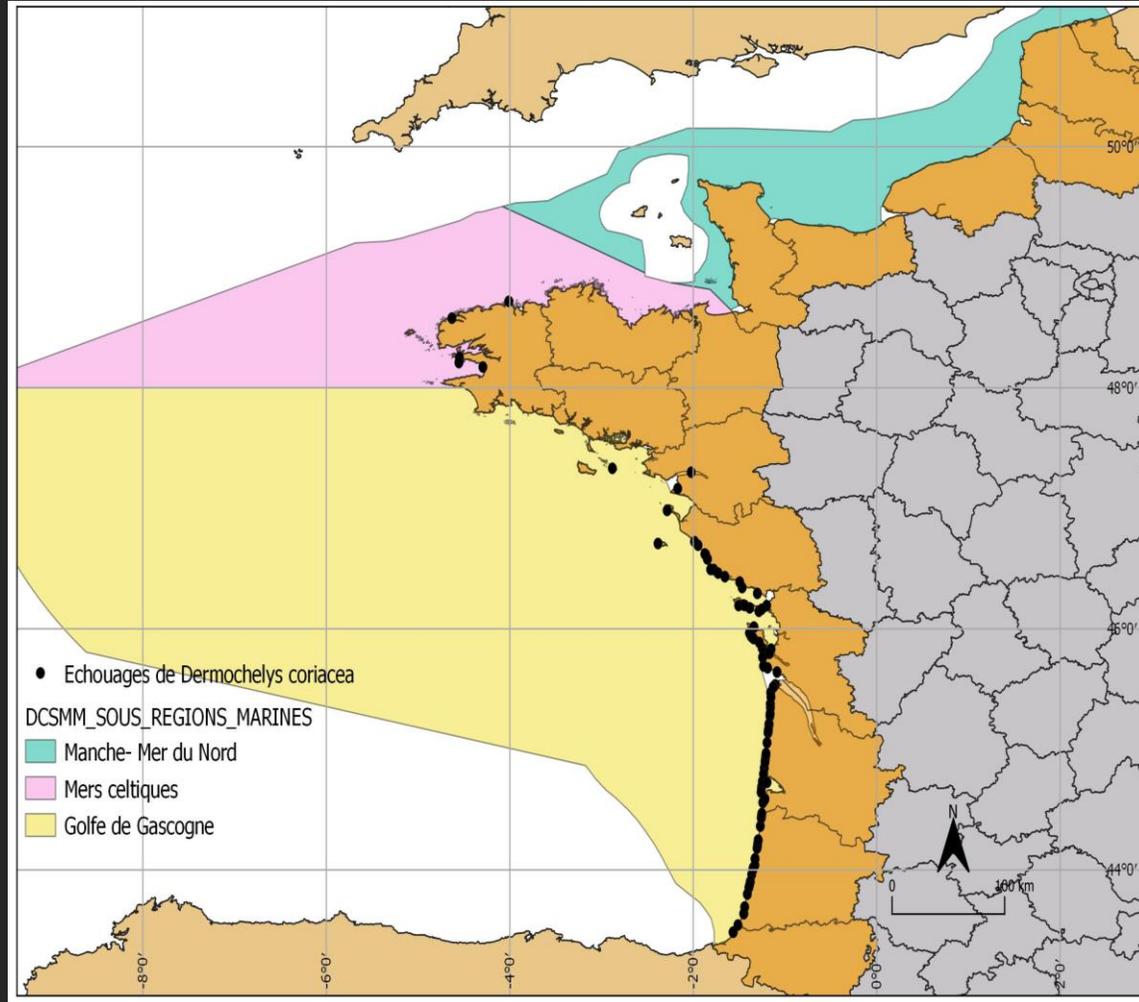
49,2 % des individus mesurés

43,5% des individus autopsiés présentaient des déchets dans leur tube digestif

2,5% des individus présentaient des traces de capture accidentelle ou d'emmêlement dans des engins de pêche



La tortue Luth - Echouages

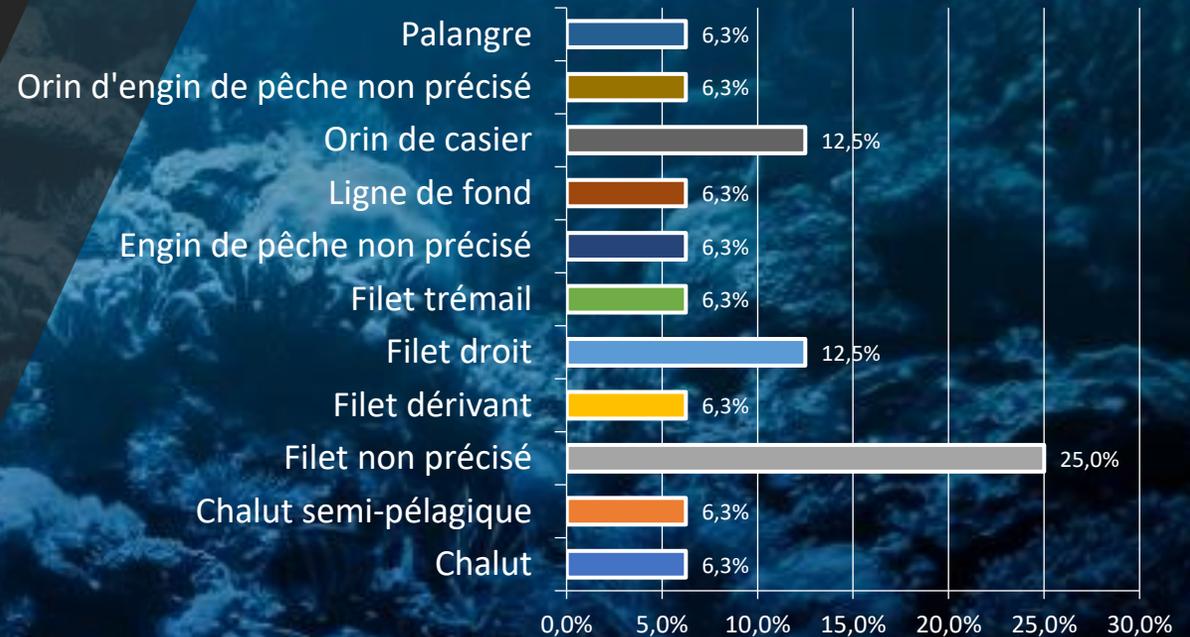
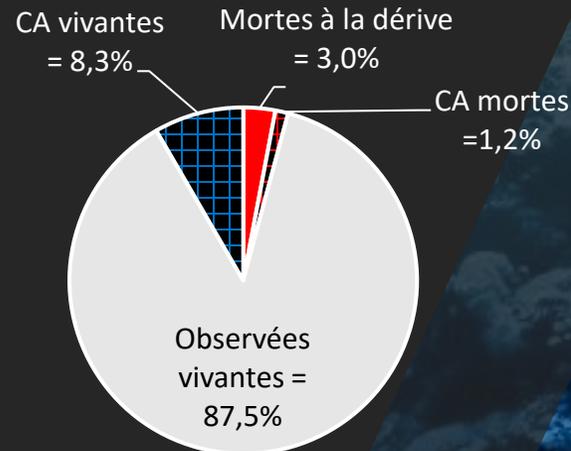
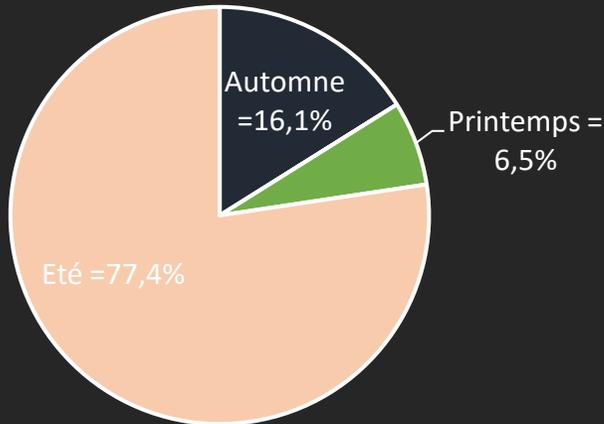
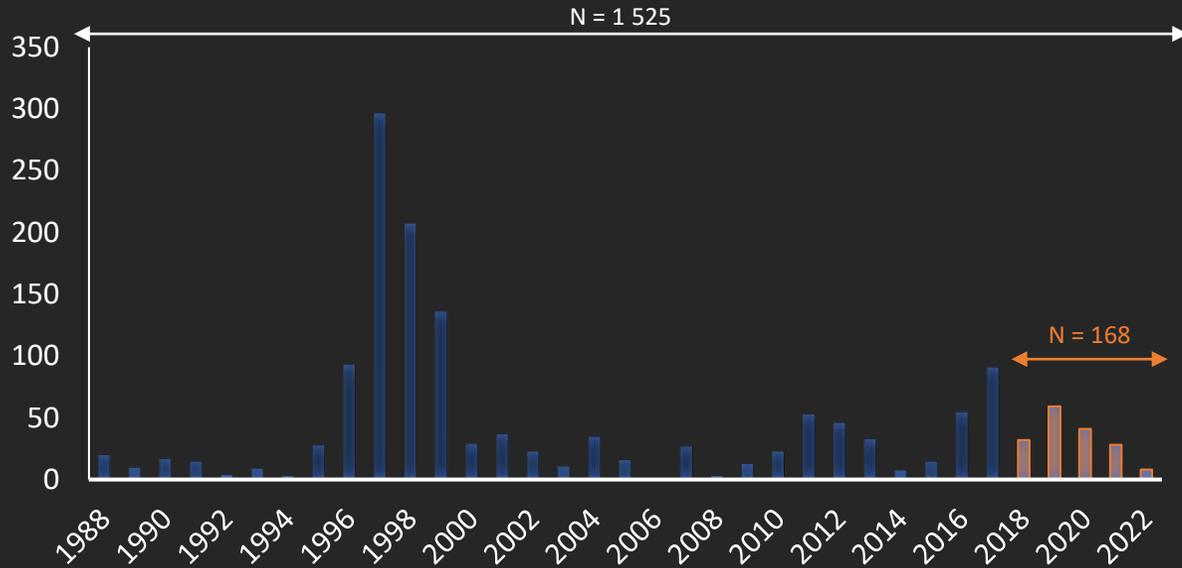


SRM golfe de Gascogne enregistre 96% des signalements d'échouage

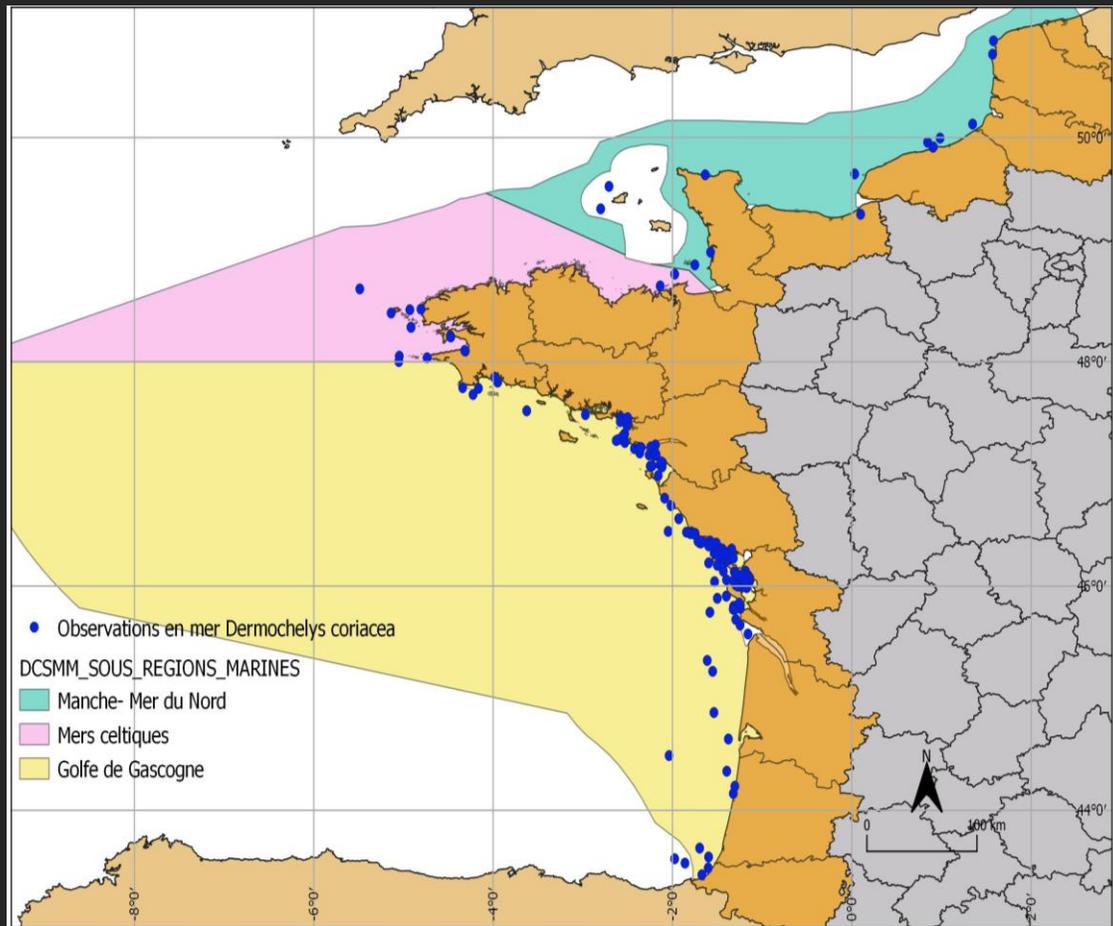
Les Landes et la Gironde enregistrent 59% des signalements d'échouage

SRM Manche-mer du Nord : aucun échouage signalé

La tortue Luth – En mer



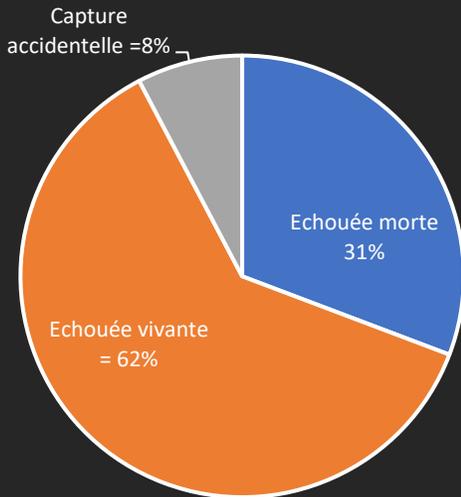
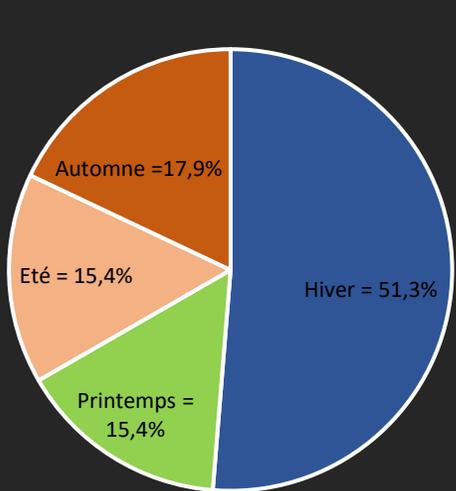
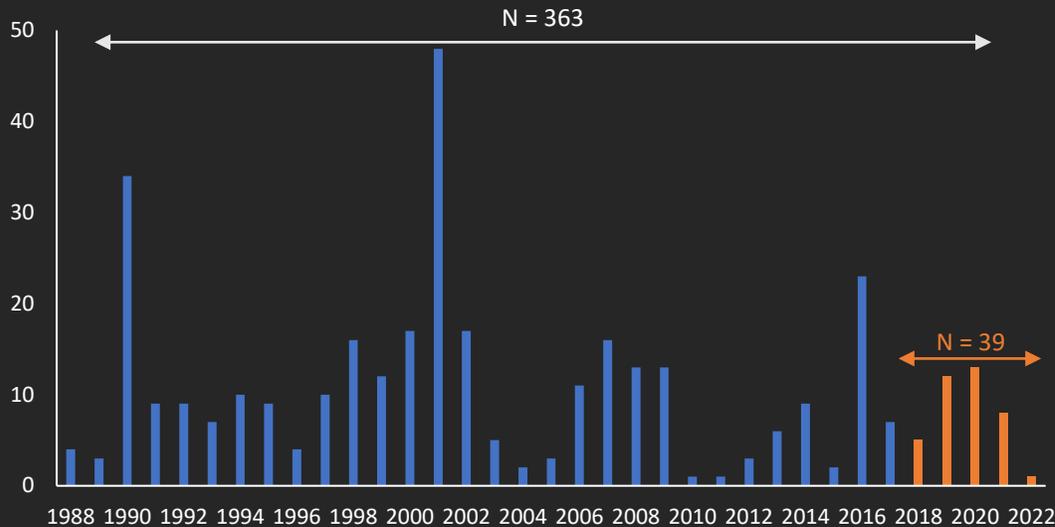
La tortue Luth – En mer



Les 3 SRM sont concernées

Le Pertuis breton est la zone où les signalements sont les plus nombreux.

La tortue caouanne



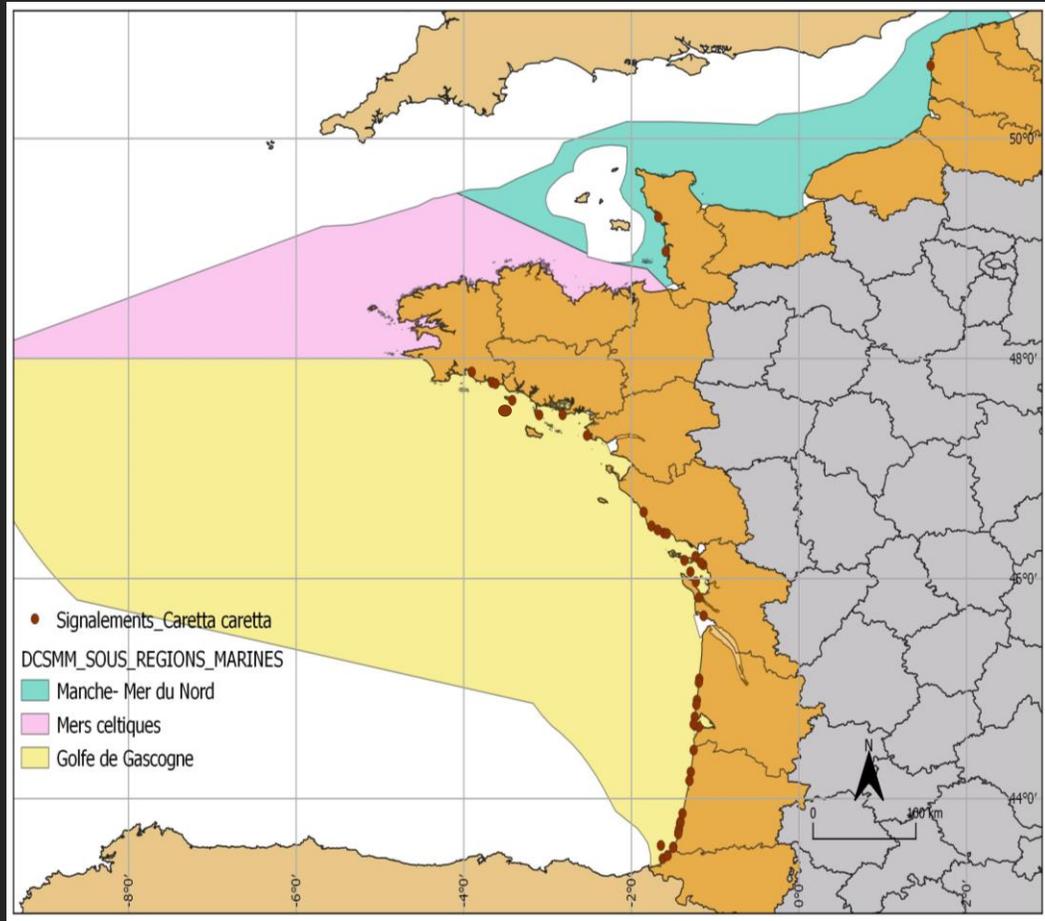
LDCmin moyenne = 29,6 cm [16,2 – 69,5]
 LCCmin = 33,8 cm
 LDC moyenne = 30 cm [16,4 – 71]
 LCC = 34,2cm



100% des tortues caouannes accueillies au CESTM ont été relâchées (N=24 individus)

8 autopsies : 50% présentaient des déchets dans leur tube digestif

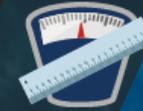
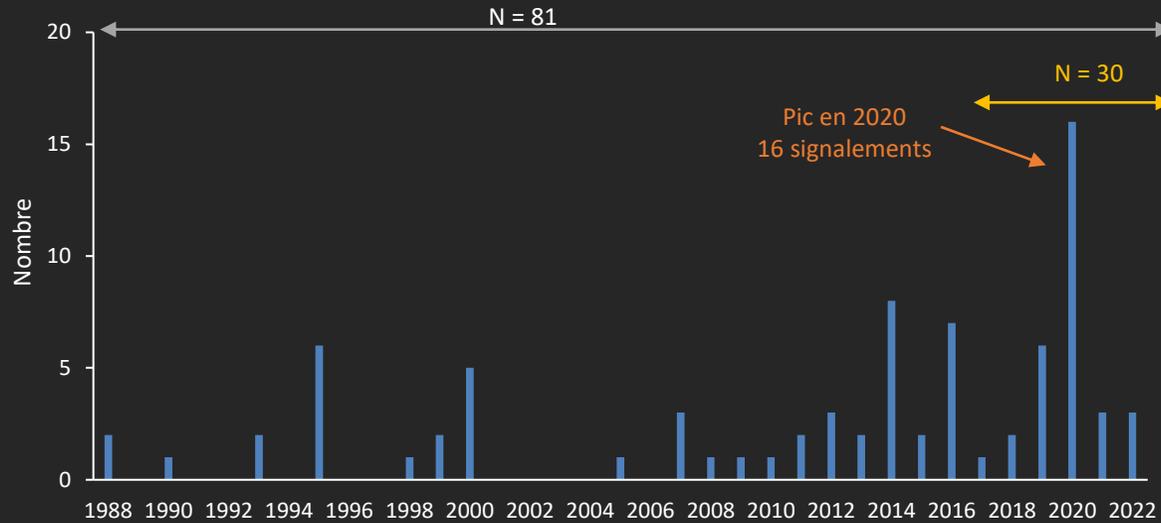
La tortue caouanne



Les 3 SRM sont concernées

Le golfe de Gascogne est la SRM dans laquelle le nombre de signalements est le plus important

La tortue de Kemp

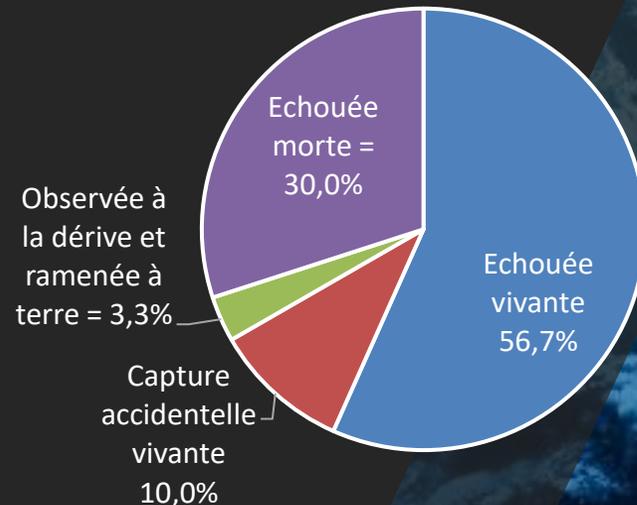
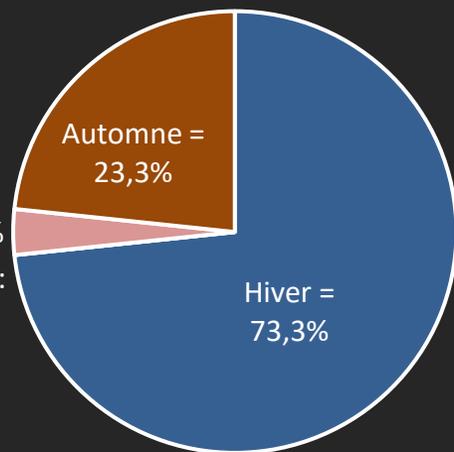


LDCmin moyenne = 26,7 cm [20,6 – 56]
 LCCmin = 29,2 cm
 LDC moyenne = 27,2 cm [20,7 – 57,2]
 LCC = 29,6cm

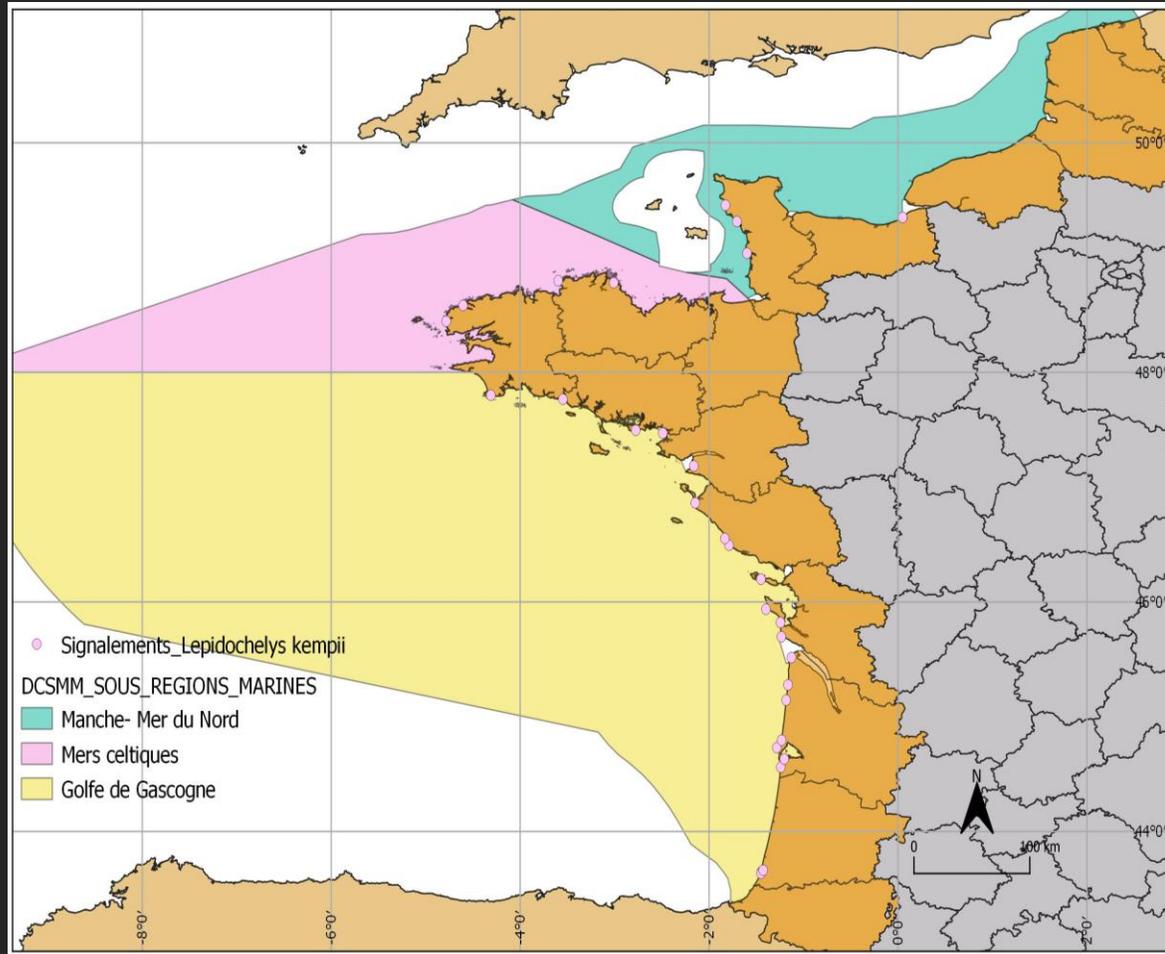


15,4% des tortues de Kemp accueillies au CESTM ont été relâchées (N=2 individus)

23 autopsies ont été réalisées,
 1 individu présentait des déchets dans sa bouche



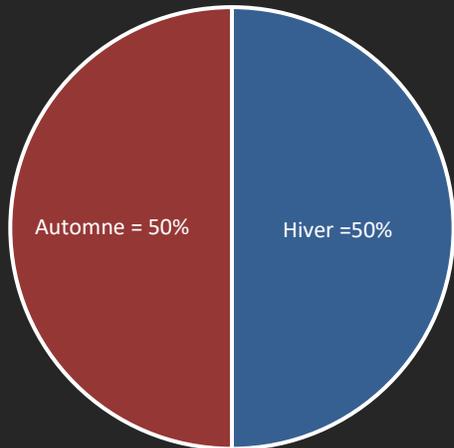
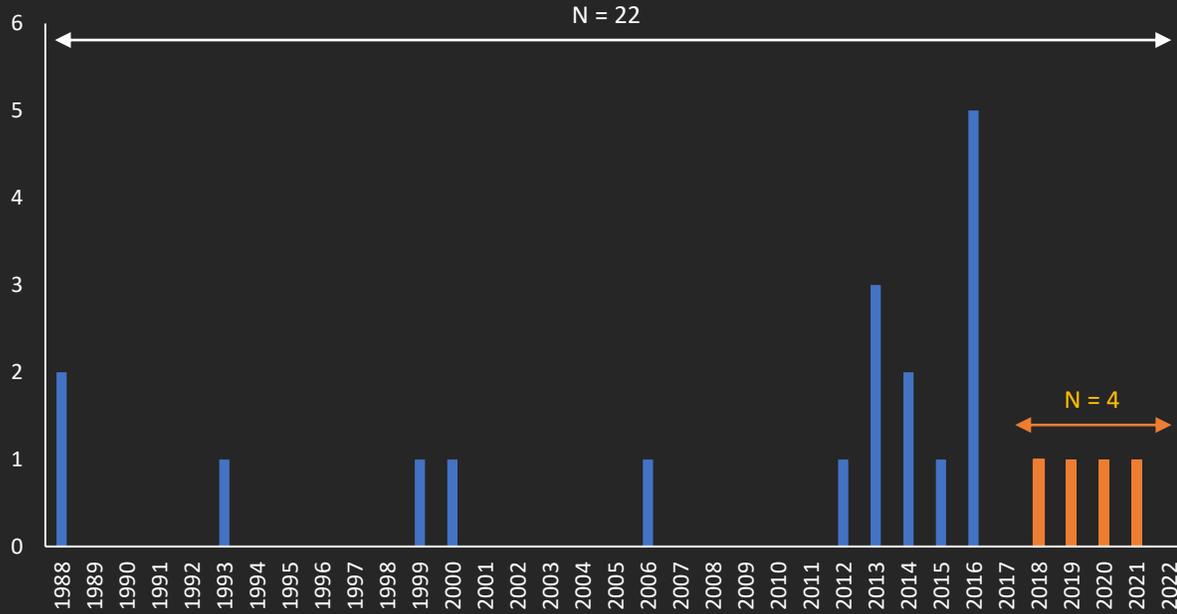
La tortue de Kemp



Les 3 SRM sont concernées

Le golfe de Gascogne est la SRM dans laquelle le nombre de signalement est le plus important

La tortue verte



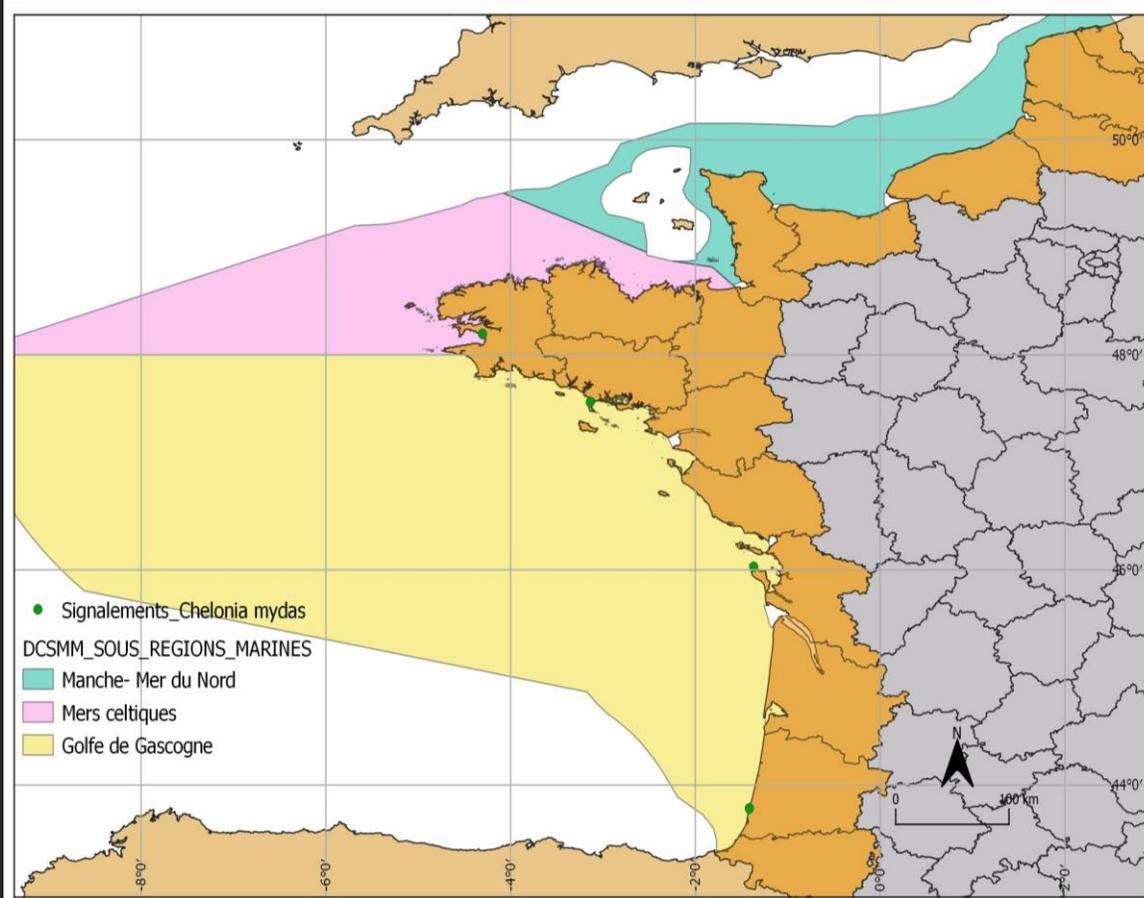
3 individus échoués morts et
1 individu échoué vivant



LDCmin moyenne = 45,5 cm [20,1 – 74,9]
LCCmin = 48,7 cm
LDC moyenne = 44 cm [20,7 – 75,6]
LCC = 47cm

4 autopsies = 0 déchet retrouvé dans
le tube digestif

La tortue verte



Aucun signalement dans la SRM Manche-
mer du Nord

Suivi satellitaire des tortues marines

Chambault et al, 2021, *Frontiers in Marine Science*



4 tortues blessées



30-551 jours



1.8-93.2 kg



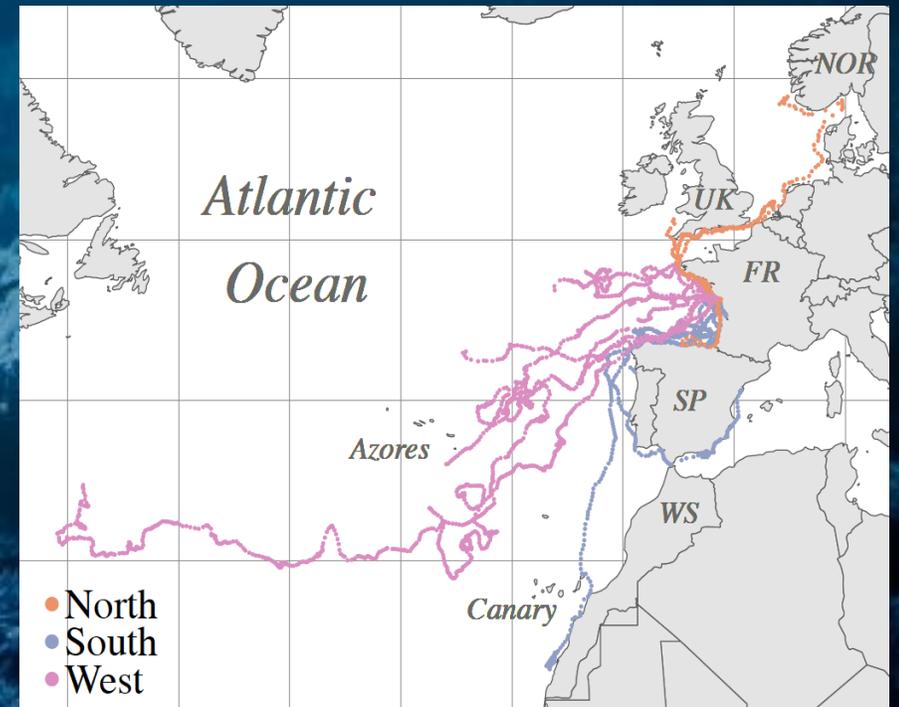
21.5-87.5 cm



145±152 jours

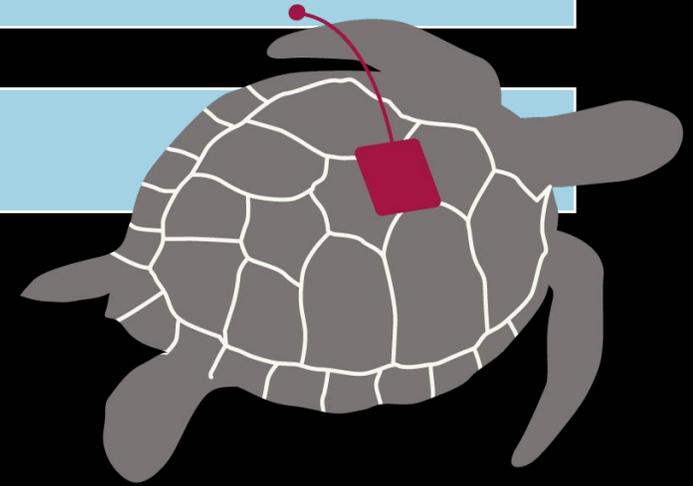


0.17±0.12 m/s



Suivi satellitaire des tortues marines

-  4 schémas de dispersion selon la taille
-  Les plus grandes se dirigent vers les plages de ponte
-  Les plus petites pourraient s'alimenter dans le GdG
-  Ne dérivent pas passivement avec les courants
-  Traversent des eaux froides ($<10^{\circ}\text{C}$)

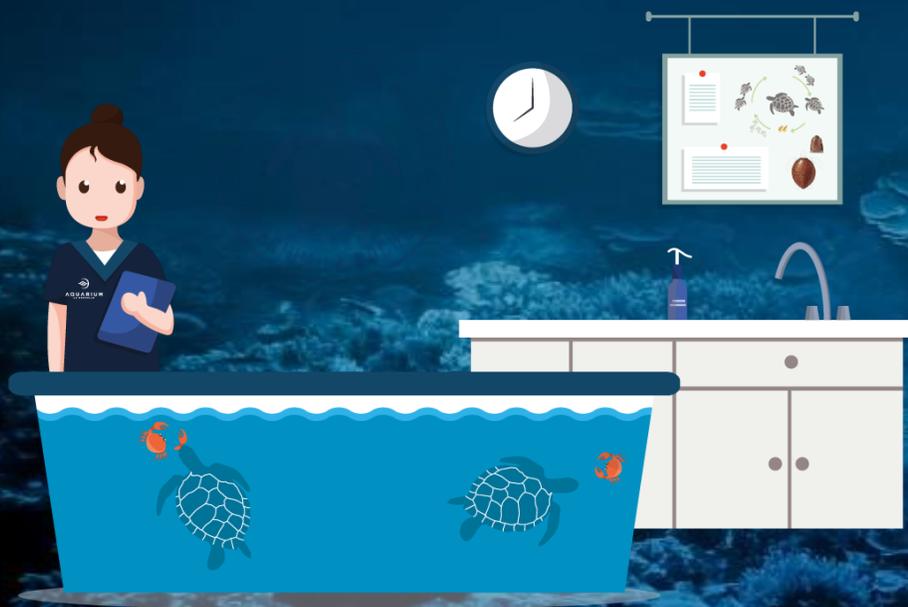




AQUARIUM

LA ROCHELLE

Merci de votre attention...



N'hésitez pas à me contacter
Florence DELL'AMICO : tortues@aquarium-larochelle.com