Le programme de surveillance des tortues marines de la Directive-cadre « Stratégie pour le milieu marin »

Benjamin GUICHARD
Chargé de mission « Mammifères marins - tortues marines »
Agence française pour la biodiversité, Brest

3ème colloque du GTMF
Aquarium La Rochelle, 13/11/2018

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

GROUPE TORTUES MARINES FRANCE GTMF

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Introduction

13 programmes de surveillances adoptés pour la période 2015-2021, animés chacun par un binôme pilote scientifique/coordinateur thématique.

Programmes de surveillance thématiques	Coordination / Animation nationale	Pilotage scientifique
Oiseaux	**AFB**	**MNHN-AFB**
Mammifères marins et tortues	**AFB**	**UMS Pelagis/UMS PatriNat**
Habitats benthiques et intégrité des fonds	**AFB/BRGM**	**RESOMAR/BRGM**
Déchets	**AFB**	**Ifremer/CEDRE**
Espèces non indigènes	**MNHN**	**MNHN-AFB**
Poissons / céphalopodes	**Ifremer**	**Ifremer/MNHN-AFB**
Espèces commerciales	Ifremer	Ifremer
Changements hydrographiques	SHOM	SHOM
Habitats pélagiques	**AFB**	**CNRS/IFREMER**
Eutrophisation	**AFB**	**Ifremer**
Contaminants	Ifremer	Ifremer
Questions sanitaires	ANSES	ANSES
Perturbations sonores	SHOM	SHOM

Introduction

Programme de surveillance “Mammifères marins - tortues marines”

Pilotage scientifique MM : UMS PELAGIS (J. Spitz)
TM : UMS PatriNat (G. Simian)

Coordination thématique : AFB (B. Guichard).

5 sous-programmes :

(SP1 = populations côtières de cétacés)
(SP2 = populations côtières de phoques)
SP3 = mammifères marins et **tortues marines** au large
SP4 = échouages des mammifères marins et des **tortues marines**
SP5 = interactions des mammifères marins et **tortues marines** avec les activités humaines

Plan de la présentation

SP3 - Tortues marines au large

SP4 - Échouages de tortues marines

SP5 - Interactions entre les tortues marines et les activités humaines

SP3 - tortues marines au large

Deux dispositifs de suivi de la mégafaune au large :

- Survols aériens au moyen de petits avions dédiés
- Transects en bateau sur des grands navires non dédiés

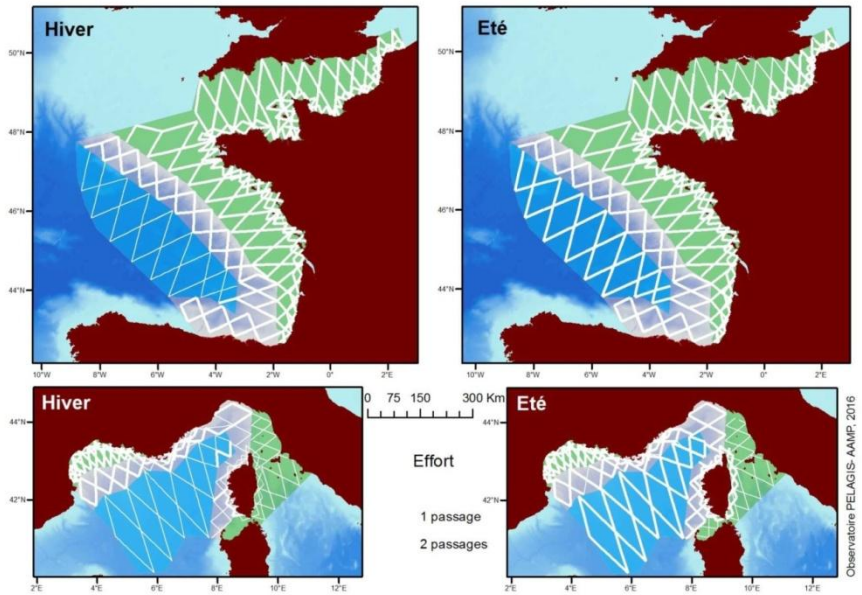
Méthode par distance-sampling en relevant la distance et l'angle de chaque observation → évaluation des densités et des abondances.

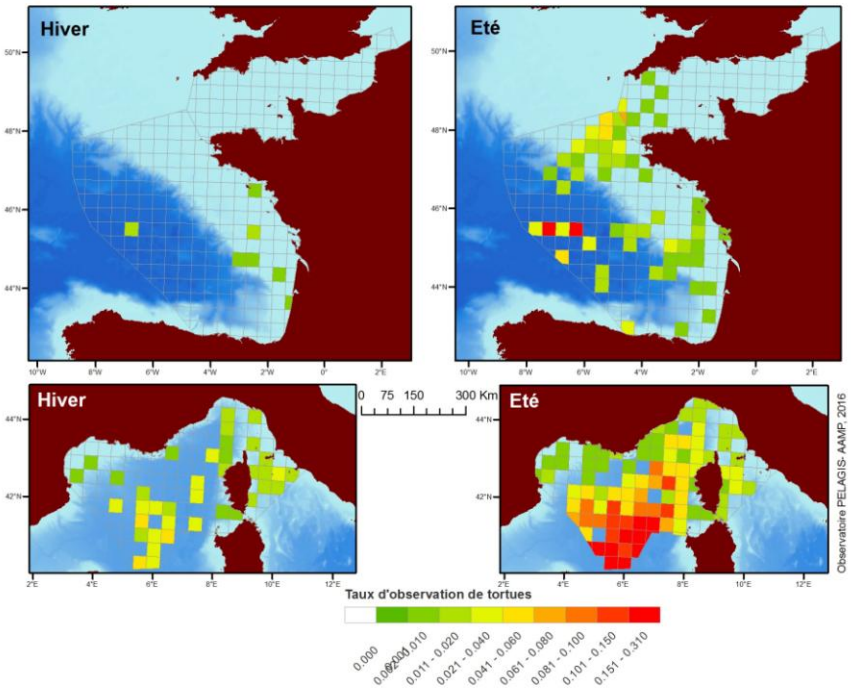
Ces campagnes permettent également de renseigner les programmes de surveillance des oiseaux marins et des déchets en mer.

SP3 - tortues marines au large

Survols aériens :

Campagne SAMM (Survol Aérien de la Mégafaune Marine) en hiver 2011-2012 et été 2012, coordonnées par PELAGIS, financées par l'AAMP.



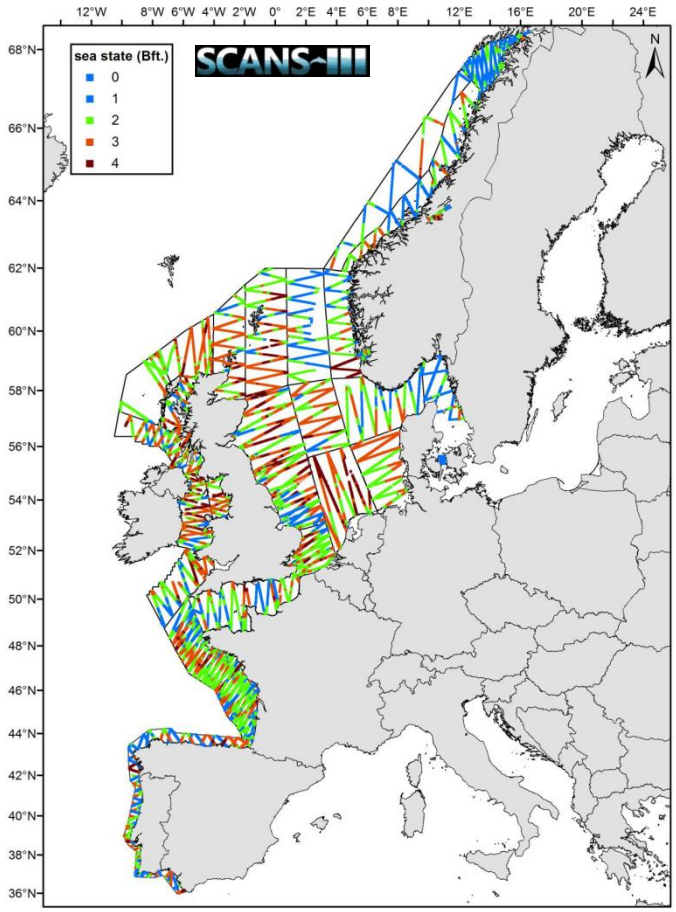


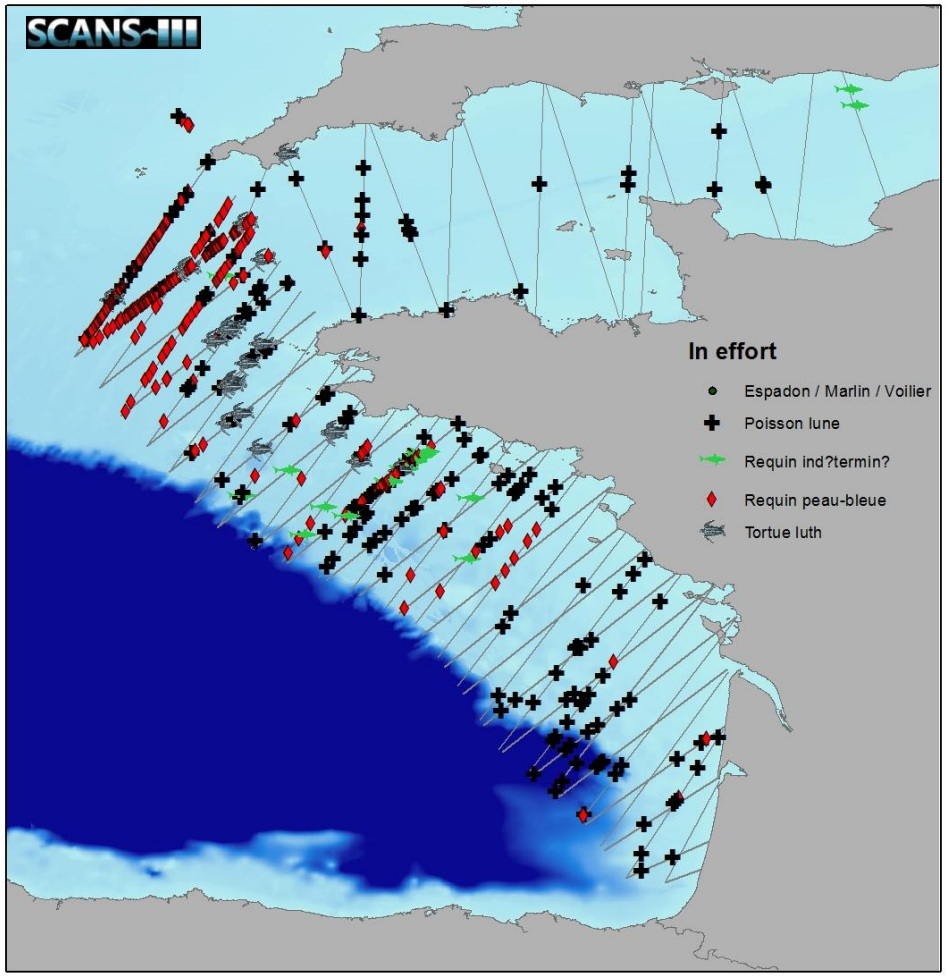
Programme de surveillance : campagne de survol été/hiver tous les 6 ans

→ nouveau SAMM en 2017-2018, mais campagnes SCANS et ASI.

SP3 - tortues marines au large

SCANS-III : campagne régionale organisée par l'Université de Saint-Andrews en juillet 2016.

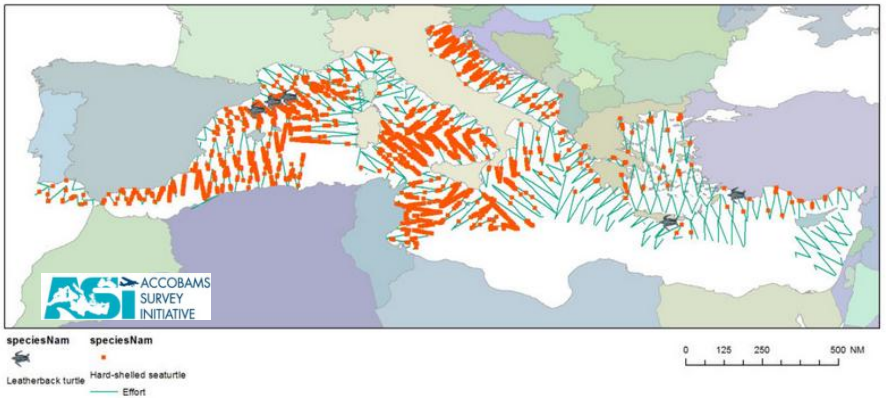


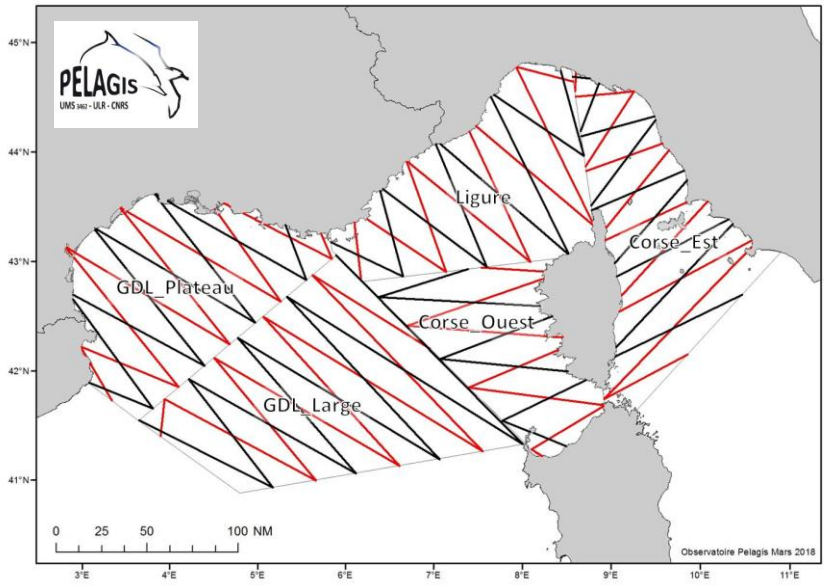


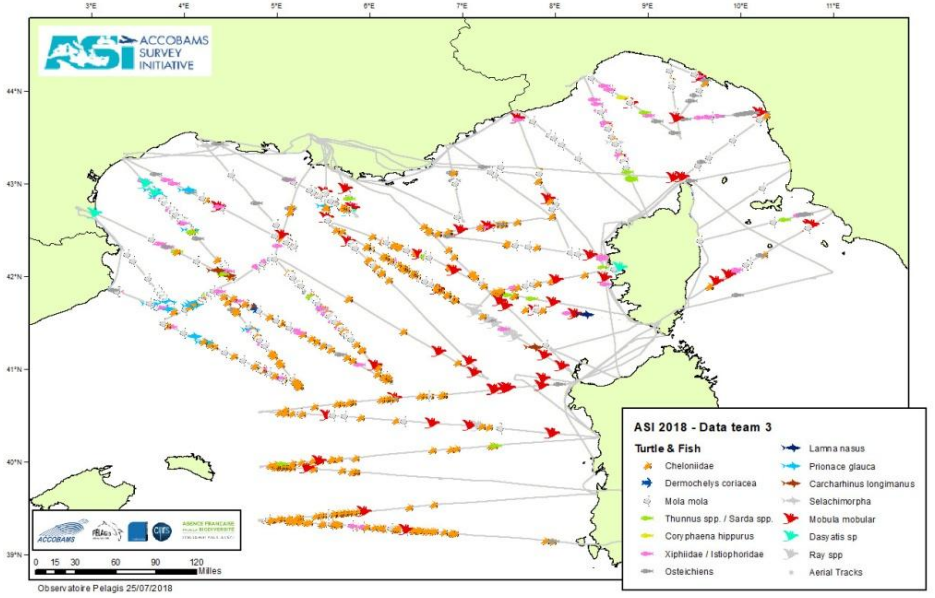
SP3 - tortues marines au large

ACCOBAMS Survey Initiative :
8 avions, 5 bateaux, 90 observateurs à l'été 2018.

\+ SAMM dans les eaux françaises à l'hiver 2018-2019.





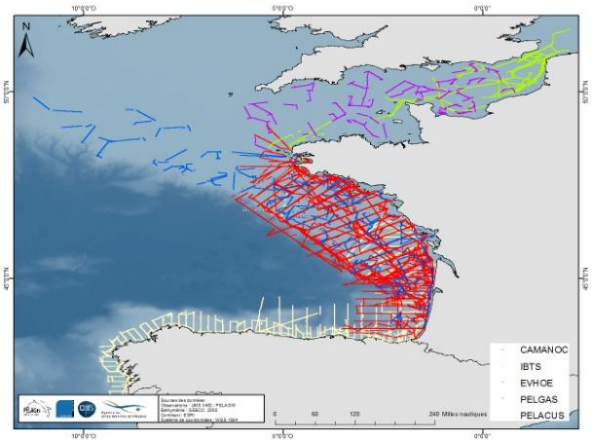


SP3 - tortues marines au large

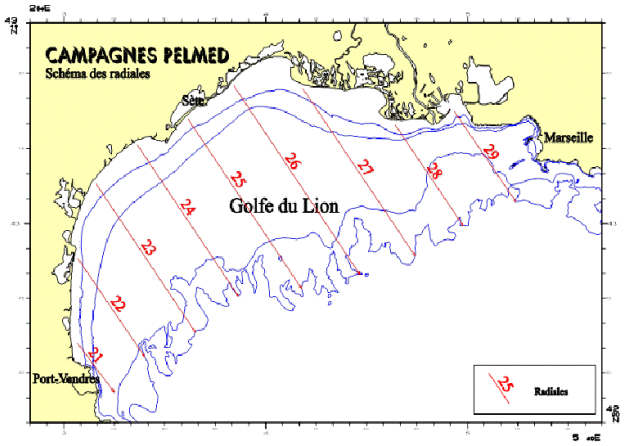
Campagnes Mégascope = observateurs embarqués sur les campagnes halieutiques annuelles de l'Ifremer :

Atlantique : IBTS, PELGAS, CGFS, EVHOE

Méditerranée : PELMED/Europe (golfe du Lion, juin)



B. Guichard/AFB



Peu d'observations en Atlantique, observations de tortues sur PELMED mais seulement depuis 2017.

SP4 - Échouages des tortues marines

Deux réseaux d'échouages, financés par l'AFB depuis 2017 :

- Réseau Tortues Marines de Méditerranée Française (SHF)
- Réseau Tortues Marines de l'Atlantique Est (Aquarium La Rochelle)

+ centres de soins ou de transit :

CESTMed, centres de transit en Corse (CARI).

CESTM (Aquarium La Rochelle) en Atlantique.

Principal objectif au 1er cycle : amélioration du diagnostic des causes de mortalité au premier cycle, à travers un renforcement des réseaux d'échouage.

SP5 - Interactions avec les activités humaines

Ingestion de déchets :

Mise en œuvre par les centres de soins (CESTMed et CESTM) des protocoles de mesure des déchets ingérés par les tortues.

Captures accidentelles :

Démarrage d’enquêtes auprès des pêcheurs en 2019.

Conclusions

Fin du 1er cycle de surveillance, élaboration en 2019 du PdS 2020-2026.

Perspectives de développements pour le 2ème cycle :

- Télémétrie
- Observateurs embarqués sur des ferries
- Contaminants
- Génétique
- Suivi des pontes
- …

+ acquisition de connaissance en outre-mer ?

www.agence-française-biodiversite.fr

benjamin.guichard@afbiodiversite.fr

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Merci de votre
attention !