



5^{ème} Conférence sur la Conservation des Cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée

En ligne, 13 - 15 avril 2021

Pays Hôte: Liban

Echouage des cétacés le long de la côte Algérienne. Cas du Grand dauphin *Tursiops truncatus*

Mme Assia HENDA

Ecole Nationale Supérieure des Sciences de la mer et de l'Aménagement du Littoral ENSSMAL
(ex ISMAL)



Mediterranean
Action Plan
Barcelona
Convention



1996 - 2021



Les appellations employées dans ce document n'impliquent aucune expression d'opinion ou prise de position par l'ACCOBAMS quant au statut juridique d'un Etat, d'un territoire ou d'une zone, ou quant à la délimitation de leurs frontières ou limites.



Introduction

Les échouages représentent un moyen important pour collecter des informations biologiques sur les cétacés à grande échelle. Les données issues d'échouages constituent donc un matériel biologique incontournable pour le suivi à long terme des populations de cétacés et estimer l'impact des activités humaines sur les ressources marines. Nous avons tenté à travers cette étude de mettre en évidence sur une série temporelle les cas de ces animaux morts en mer et rejetés au gré des vents et des courants sur nos rivages. Nous nous sommes intéressé au *Tursiops truncatus* particulièrement. Plusieurs causes à ce phénomène ont été évoquées et quelques mesures de protection proposées également dans ce contexte.



Nulle autre espèce animale ne règne sur un tel territoire..un royaume qui s'étend de l'écume des océans aux plus profonds des abysses

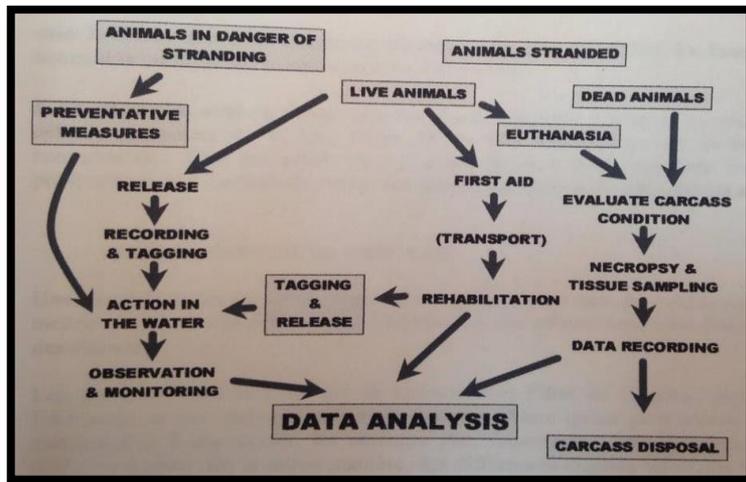
Bernard Germain Lape de (1756-1825) Naturaliste et écrivain

Présentation de la zone d'étude et méthodologie

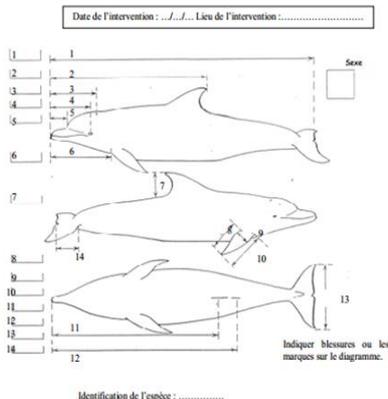


Notre étude a été effectuée le long de la côte Algérienne répartie en trois secteurs: Est, Centre et Ouest

- Le secteur occidental (A) : de la frontière algéro-marocaine à l'Ouest jusqu'à Ténès à l'Est.
- Le secteur central (B) : de Ténès à Dellys.
- Le secteur oriental (C) : de Dellys à l'Ouest jusqu'à la frontière algéro-tunisienne à l'Est.



Protocole d'intervention lors d'un échouage (Raga, 2002)



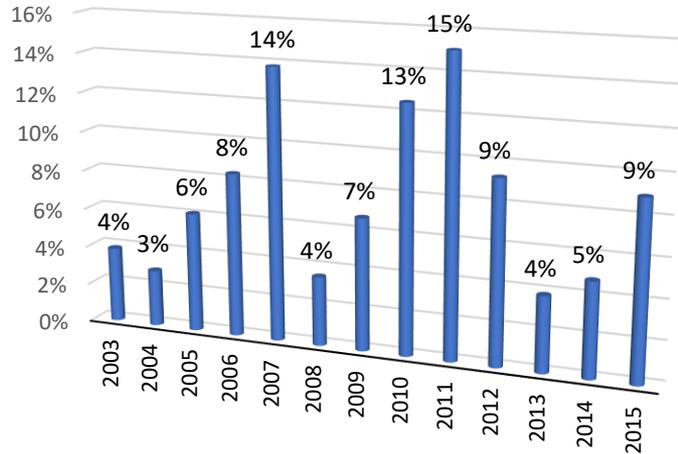
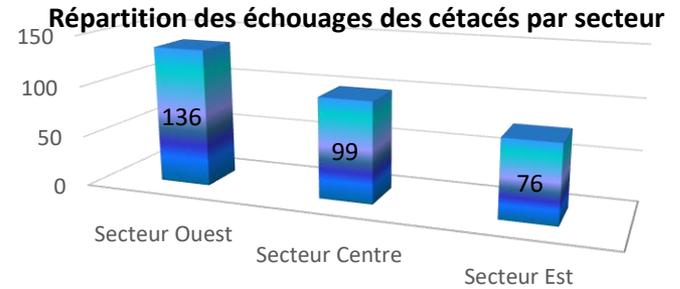
Les acteurs intervenants dans le réseau d'échouage:

- Centre National de Recherche et de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture (CNRDPA).
- La Direction de la Pêche et des Ressources Halieutiques de la Wilaya d'Alger (DPRH Alger)
- La Direction de la Pêche et des Ressources Halieutiques de la Wilaya de Tipaza (DPRH Tipaza)
- La Direction de la Pêche et des Ressources Halieutiques de la Wilaya de Boumerdes (DPRH Boumerdes)
- La Direction de la Pêche et des Ressources Halieutiques de la Wilaya de Mostaganem (DPRH Mostaganem).
- Le Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques (MPRH).
- Agence de Promotion et de Protection du Littoral (APPL).
- Institut National Supérieur de Pêche et d'Aquaculture (INSPA).
- Ecole Nationale des Forces Maritimes (ENFM).
- La Direction de la Protection Civile (PC).
- Les services des Gardes Côtes (GC).
- Les Associations de Plongée.
- La Gendarmerie.
- Les Bénévoles et les Gens de la mer.
- Les pêcheurs.



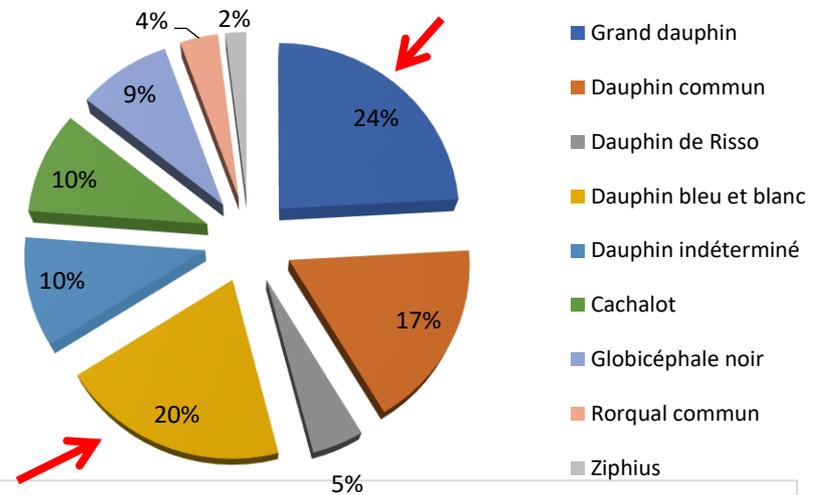
Objectif de l'étude et principaux résultats

la présente étude comme objectif de dresser un bilan des échouages et d'essayer d'interpréter les causes de ces derniers.

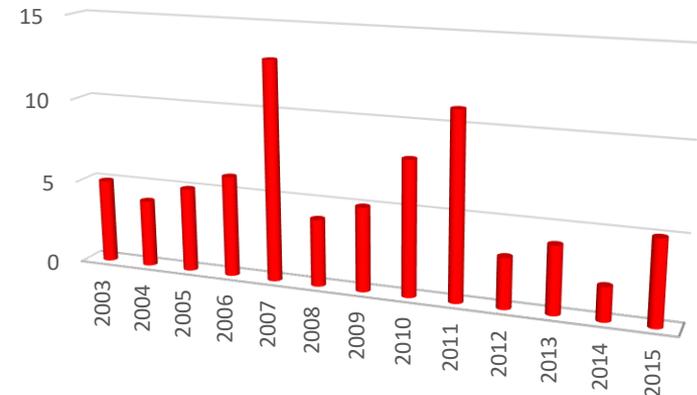
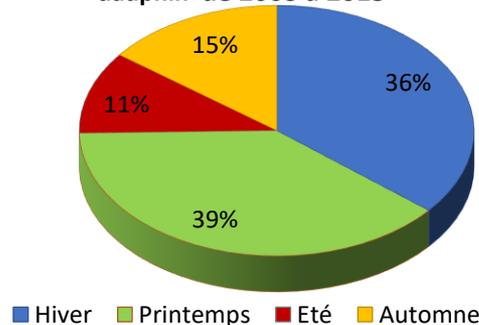


Distribution annuelle des effectifs d'échouage de cétacés le long de la côte algérienne de 2003 à 2015

Espèces échouées le long de la côte Algérienne



Distribution intra-annuelle des échouage du grand dauphin de 2003 à 2015



Distribution annuelle des effectifs du grand dauphin de 2003 à 2015

Causes probables des échouages

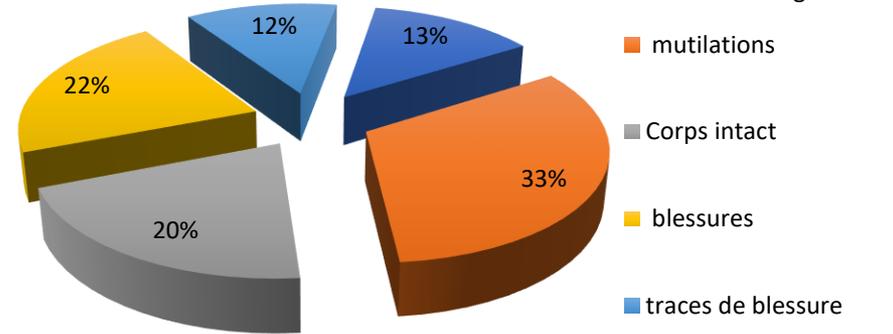
Échouage globicéphale noir printemps 2015



(02)



Etat des dauphins échoués



JAN 2009
Échouage d'un ziphius



Échouage d'un Dauphin de Risso été 2009



Échouage d'un roqual commun Juillet 2007



Échouage d'une Stenelle
Aout 2008

CONCLUSIONS et RECOMMANDATIONS

Au vu des résultats obtenus lors de cette étude, il s'avère que :

- neuf (9) espèces de cétacés entre delphidae et balaenidae s'échouent régulièrement le long de la côte Algérienne et un total de 311 individus échoués entre 2003 et 2015
- On retrouve le *Turiops truncatus* en tête des échouages (24%) suivi par le dauphin bleu et blanc (20%) puis par le dauphin commun (17%)
- Concernant le Grand dauphin c'est plutôt durant la période printanière et hivernale qu'il s'échoue le plus et que c'est en plutôt en 2007 puis 2011 et 2010 où l'on constate les taux les plus importants d'échouage
- Beaucoup de ces animaux (33%) présentent des mutilations comme les nageoires caudales sectionnées ou paradoxalement un corps intact évoquant une probable virose (20%)

Recommandations:

- L'acquisition de données fiables et régulières sur les échouages des cétacés ne pourra se faire que si un réseau nationale d'échouage sera établi; ce travail est fort heureusement en cours et ceci va permettre une meilleure sensibilisation et diminution des prises accidentelles et une bonne investigation quant causes réelles des échouages et intervenir pour prendre les mesures et mettre les moyens nécessaire à la protection de cette fraction animale
- Renforcer la coopération entre institutions et chercheurs universitaires notamment en terme de formations et ainsi sensibiliser un plus large public et impliquer et encourager le volontariat pour les signalements et les interventions à temps sur le terrain.



Merci pour votre attention 