

Contenus stomacaux des cétacés échoués le long de la côte Libanaise



Céline Mahfouz, Milad Fakhri, Sharif Jemaa,
Abed El Rahman Hassoun, Gaby Khalaf

CNRS, Centre National des Sciences Marines, Batroun, Liban



Introduction

- Le Centre National des Sciences Marines (CNSM) est en cours de mettre en place un réseau national d'échouage des cétacés.
- A chaque échouage signalé, des chercheurs du CNSM interviennent pour effectuer la dissection.
- Les données biologiques sont enregistrées ainsi que les organes et tissus sont prélevés et conservés pour analyse.
- 4 grands dauphins (*Tursiops truncatus*), 1 dauphin bleu et blanc (*Stenella coeruleoalba*) et 1 orque (*Orcinus orca*) ont été autopsiés et les contenus stomacaux conservés.
- Dans le cadre du projet AUF/CNRS "Collaboration et renforcement des capacités pour une amélioration du suivi des cétacés en Méditerranée", des chercheurs du CNSM ont suivi une formation sur l'analyse des contenus stomacaux des cétacés échoués.



T. truncatus (12-10-2015)

T. truncatus (14-08-2017)

T. truncatus (02-04-2019)

S. coeruleoalba (10-08-2019)

T. truncatus (09-09-2019)

O. orca (11-02-2020)

Matériels et méthodes

- Les estomacs sont rincés à l'eau courante et le contenu est vidé dans un tamis de 0.2 mm de porosité.
- Les otholites et les vertèbres de poisson sont conservés au sec, alors que les proies entièrement ou partiellement digérées et les becs de céphalopodes sont stockés dans de l'éthanol à 70%.
- Tous les contenus stomacaux sont comptés, mesurés et identifiés au niveau taxonomique le plus bas.
- Les otholites sont identifiés, triés (gauche et droite) et mesurés (largeur et longueur).



Ouverture des estomacs: tamisage, comptage, tri, etc.

Résultats attendus

- Les résultats sont en cours de traitement...
- L'étude du régime alimentaire des cétacés permet d'étudier leurs stratégies alimentaires, les relations prédateurs-proies, les interactions avec la pêche, et les réponses au changement dans le réseau trophique, au changement climatique.
- A leur tour, ces informations peuvent être utilisées pour concevoir ou améliorer la gestion de conservation des cétacés.

