

## Communiqué

# Association Ocean Science & Logistic

### OSL part en mer pour étudier les cétacés au large de la Guyane



Le Guyavoile, bateau de l'expédition



Un cachalot

Ocean Sciences & Logistic (OSL) est une association guyanaise, Loi 1901, créée en 2010, et basée à Kourou, dont les objectifs sont de promouvoir la conservation et l'étude des milieux marin et fluvial en Guyane et dans les Antilles. Pour cela, OSL réalise des actions d'éducation à l'environnement, organise la logistique de missions scientifiques, et développe ses propres programmes d'études. Les principaux programmes sur lesquels travaillent l'association actuellement sont :

- La réalisation de classes de mer qui visent à faire découvrir le monde marin de la Guyane et la biologie marine au public scolaire.
- Les expéditions « 7<sup>e</sup> continent », qui visent à sensibiliser le grand public à la pollution des océans par le plastique et à étudier le phénomène.
- Une étude de l'impact des activités touristiques sur les tortues marines en Martinique.
- Le programme « cétacés et activités pétrolières en Guyane ». Dans ce cadre, l'association a rédigé une synthèse bibliographique sur le sujet ainsi qu'un guide de bonnes pratiques ; elle a aussi développé le réseau de suivi des échouages en Guyane, et a monté le présent projet.

Quelques travaux ont été menés ces dernières années sur les cétacés au large de la Guyane : les survols de l'Observatoire Pelagis en 2009, les campagnes en mer du GEPOG en 2012, l'établissement des ZNIEFFs mer (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique) et des ZCB (Zone clé pour la Biodiversité). Ces études ont mis en évidence à la fois une diversité et une densité de cétacés parmi les plus élevées de l'outremer français, la fragilité de ces communautés en milieu côtier et plus au large au niveau du tombant du plateau continental et le manque de connaissances sur ces régions. En effet, le milieu côtier où se concentre les activités humaines, est fréquenté par le dauphin de Guyane, espèce endémique du Nord-Est de l'Amérique du Sud et classée dans la liste rouge des espèces menacées de Guyane. Quant au tombant, il présente à la fois les plus grandes diversité et densité de cétacés de l'ensemble du territoire marin de la Guyane, avec la présence notable de cachalot (espèce classée vulnérable dans la liste rouge de Guyane). Cependant, c'est aussi dans cette région que se concentre l'exploration pétrolière et il reste mal connu. C'est ce constat qui a amené notre association à développer le présent projet d'étude.

Notre objectif est donc d'améliorer les connaissances sur les cétacés observés au niveau du tombant du plateau continental de Guyane pour : 1) faire des recommandations pour la conservation des espèces dans le cadre du développement des activités pétrolières ; 2) sensibiliser la population guyanaise à la richesse de son patrimoine naturel marin.

Les protocoles d'études des cétacés que nous utiliserons sont propices à la collecte opportuniste d'autres données, telles que la présence d'oiseaux de mer, de macrodéchets ou de navires de pêche qui seront donc aussi notés et analysés.

Quatre campagnes en mer de dix jours environ seront réalisées cette année 2018, deux à la fin de la saison des pluies (15 juin-6 juillet) et deux à la fin de la saison sèche (20 septembre-15 octobre), à bord du Guyavoile (Catamaran de 18 m). Des observations visuelles seront réalisées ainsi qu'un suivi acoustique qui facilitera la détection des grands plongeurs rarement visibles tels que les cachalots et les baleines à bec.

En parallèle, différentes actions de communication seront menées afin partager nos nouvelles connaissances avec le plus grand nombre : articles sur notre site Internet et page Facebook, café des sciences, interventions auprès des scolaires...

Pour en savoir plus : <http://oceansciencelogistic.org/>

## Ocean Science & Logistic

Ce projet est financé par le programme européen FEDER et la DEAL de Guyane.



Il est réalisé en collaboration avec : Biotope Guyane, le bureau d'étude Aquasearch, l'Observatoire Pelagis de l'Université de la Rochelle, le Laboratoire LIS de l'Université de Toulon, et le CNRS.



## Ocean Science & Logistic

Siret : 481 961 126 00028– APE : 9499Z 14-16 rue Cresson 97310 Kourou  
Tel : 06.94.25.56.32 – osl973@hotmail.fr