

14/10/2018

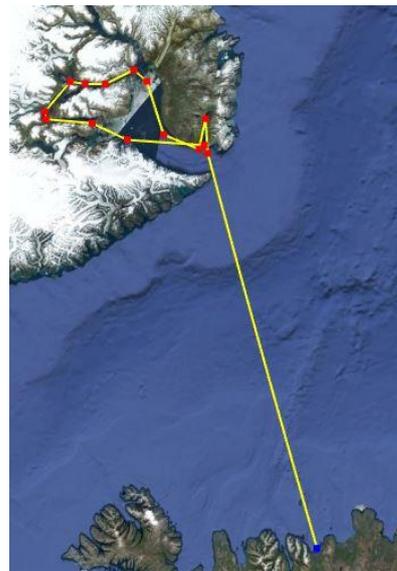
## Plastiques en haute mer et dans les régions éloignées de l'arctique

**Belén García Ovide, biologiste marin, guide naturaliste**

Tout le monde sait que la plupart de nos mers sont aujourd'hui polluées par des plastiques et que c'est un des plus grands problèmes qui menacent la vie marine, nos océans et finalement les humains. Mais les plastiques atteignent-ils également les zones les plus reculées, comme la haute mer loin des côtes ou des endroits inhabitables et presque inexplorés, au-delà du 70e parallèle nord sur notre planète ? En septembre 2018, j'ai participé à une incroyable expédition d'une semaine à Scoresby Sund, dans l'est du Groenland, où j'ai eu la chance de prélever des échantillons de microplastiques. Suivant un protocole similaire à celui utilisé par les chercheuses Amy Pryor et Wanda Bodnar lors de la précédente expédition encore plus au nord (71°degrés à King Oscar, Groenland).

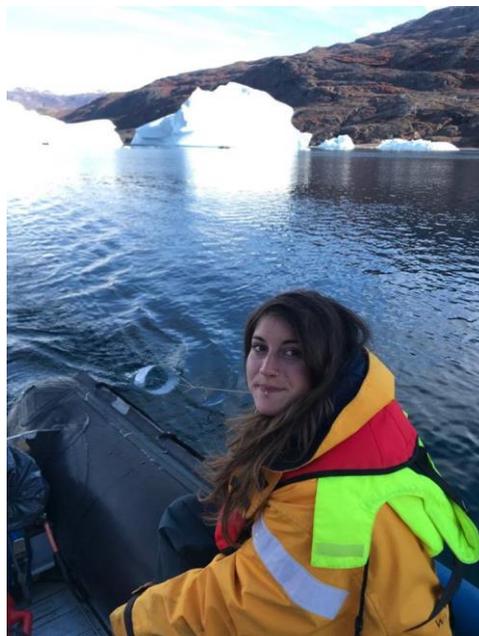


King Oscar (71° Nord, Groenland)



Scoresby Sund fjords et detroit

Un minimum d'un échantillon par jour a été prélevé à l'aide d'un simple filet à plancton et dans des zones d'intérêt particulier en mer calme. Les échantillons d'eau ont été recueillis dans des mini bocaux en verre et envoyés, après l'expédition, à un laboratoire de l'Université de Plymouth, en Angleterre, pour y être analysés. À première vue, nous n'avons pas vu de macro plastiques ni remarqué



aucune particule visible dans les mini bocaux, mais des espèces de zooplancton abondantes comme les copépodes, les larves et le krill.

Scoresby Sound est l'une des parties les plus isolées du Groenland et c'est aussi le plus grand système de fjords au monde. Les paysages époustouffants et les icebergs majestueux que vous pouvez y trouver sont à couper le souffle et personne n'y vit.

"Opal" est une élégante goélette à deux mâts qui navigue de l'Islande au Groenland chaque été, amenant les clients explorer les fjords de Scoresby Sund pendant la période estivale.



Photo: North Sailing

Outre Opal, deux voiliers de la société "North Sailing", opèrent de la même manière. Ces bateaux sont d'excellentes "plates-formes opportunistes" qui permettent aux chercheurs de recueillir des informations pertinentes sur l'état de santé de nos océans de manière très simple au lieu de nécessiter un bateau dédié, ce qui représenterait un défi de taille car l'argent est toujours limité dans le milieu scientifique.

En plus des avantages pour les chercheurs qui se joignent à ces visites, ces activités sont également très intéressantes pour les passagers qui sont généralement très enthousiastes et curieux de nous écouter et d'apprendre l'importance de protéger nos mers. L'éducation est fondamentale et a une place très importante à l'heure actuelle car la science pure semble ne pas suffire à elle seule pour provoquer un changement rapide et inciter à agir. Nous avons besoin de tout le monde à bord pour agir et élaborer des solutions.

Les résultats de King Oscar après analyse préliminaire sont plutôt positifs. Ils soulignent qu'il n'y a presque pas de microplastiques dans les échantillons et que l'élément prédominant est le poil de bœuf musqué, un animal impressionnant vivant dans certaines plaines du Groenland. Les résultats pour Scorby Sund et le détroit Groenland Islande sont encore au laboratoire.

Naviguer en haute mer lors de traversées (au milieu de nulle part) est très excitant. Lorsque vous êtes là entouré de bleu profond, vous ressentez une connexion directe et puissante avec l'océan et la nature et c'est à ce moment-là que vous réalisez à quoi vous appartenez... De plus, ces endroits peuvent être dangereux et inaccessibles et presque tout le monde a la possibilité d'y aller et d'explorer... C'est la principale raison pour laquelle la surveillance des plastiques en haute mer est extrêmement importante. Nous devons comprendre comment les plastiques sont transportés par les courants océaniques et détecter les zones plus ou moins impactées. Bien que les eaux côtières rassemblent généralement la majeure partie de la vie marine, la haute mer est une voie de migration essentielle pour de nombreuses

créatures marines qui parcourent de longues distances, en particulier les baleines, mais aussi les oiseaux de mer qui sont parmi ceux qui souffrent le plus de la pollution plastique actuelle.

Nous sommes prêts à poursuivre ce projet pour la saison à venir au Groenland. Actuellement, nous recherchons également des partenaires, des organisations et des opérateurs d'expéditions en bateau dans l'Atlantique Nord intéressés à développer ces projets dans leurs propres bateaux.

Si vous pensez que vous pouvez aider, veuillez me contacter : [lis\\_thecorpus@hotmail.com](mailto:lis_thecorpus@hotmail.com)

Pour les océans !