

ENVIRONNEMENT

Plastique, l'utiliser et respecter l'environnement

Ma découverte au Pôle nord, le plastique est arrivé ici



Les photos sont de Franco Borgono

Une mission dans l'Arctique à la recherche d'échantillons de micro plastiques découvre des tuyaux, des bidons, des sacs et des filets surprenants

De FRANCO BORGONO
Abonnez-vous à



24 août 2018

Un objet blanc flottant sur l'eau attire mon attention pendant que je prends des photos de guillemots et de lighthous. Des oiseaux arctiques jouent curieusement autour du navire. Je regarde le téléobjectif: c'est le fragment d'un tube en plastique. Le 16 juillet, je suis au milieu de l'océan Arctique, à 81° de latitude nord, avec l'expédition HighNorth 18, qui est partie dix jours auparavant de Oslo, en Norvège. Ce que j'imagine être un cas, au milieu de la nature polaire dans toute sa beauté extraordinaire et brevetée, est en fait le premier d'une longue série d'objets et de grands fragments que vous pouvez observer dans les trois jours suivants: à la fin j'en documenterai 154.



Nous avons atteint la limite de la banquise polaire, après avoir traversé la mer du Groenland à l'ouest des îles Svalbard, à une centaine de kilomètres au sud. Je suis parti chercher des échantillons de micro plastiques ; c'est une surprise absolue. Et ils seront aussi pour l'institution polaire norvégienne avec laquelle je me confronterai un jour plus tard, juste de retour d'Oslo. La présence massive d'objets ou de fragments de plastiques à cette latitude n'avait jamais été documentée.



Il y a aussi des plastiques dans l'acrylique. Des objets qui mesurent des dizaines de centimètres, d'autres un mètre. Des objets - certifiés stupéfiants par les océanographes de l'expédition - le courant a surgi de l'Atlantique, de la mer de Barents et de la mer de Kara. Nous jetons les ordures au paradis.



L'emballage d'une collation, un petit réservoir maintenant vidé, une corde, un tube, des filets, des sachets et des sacs, des fragments génériques: je vois un peu de tout. Et les animaux interagissent avec le plastique qui, restant dans la mer, est enveloppé par des micro-organismes de toutes sortes: ceux-ci leur donnent une odeur de nourriture. Les animaux mangent le plastique qui entre dans le cycle biologique; les impurs restent emprisonnés, blessés, étouffés.



Le 18 juillet, je vois la scène la plus triste: l'aura d'un Brunnick goûte à plusieurs reprises un crumble à la dérive. Il est le symbole de ma participation à European Research Institute, à HighNorth 18, programme de recherche pluriannuel en italien - dirigé par l'Institut de l'hydrographie de la Marine - qui, chacun, depuis 2017, a développé une série d'études précieuses, dans l'Arctique, dans la région de Svalbard. Les chercheurs du CNR, ENEA, OGS, ECRSF, Ids et Sorbonne ont été impliqués dans la cartographie des fonds marins, de recueillir des données géophysiques sur les courants, la salinité, l'oxygène, la température, la fluorescence, les sédiments « carottés » par les fonds marins. J'ai recueilli des échantillons pour détecter et quantifier – grâce au travail qui sera fait maintenant t par l'équipe du professeur Debora jusqu'à l'École polytechnique de Turin - la présence de anti-sympathiques de micros plastiques. Et j'ai documenté cette étendue de macros fragments. L'objectif de la campagne est de collecter des données dans une zone extrêmement importante pour l'écosystème interne, y compris pour la Méditerranée, pour la santé de la planète et donc pour la nôtre.



Nous respirons, buvons, mangeons et avons la santé globalement grâce à la mer, du système océanique. Et l'Arctique dans tout cela a un rôle fondamental. Combien, j'ai été capable de documenter près des grains, les signes de notre vie quotidienne, déplace encore nos connaissances sur le niveau de gravité de la pollution du plastique dans la mer, avec des conséquences qui dureront des siècles. Derrière nous, il y a des erreurs, devant nous de grandes opportunités. La réponse, pour nous, est avec nos compartiments individuels, avec des choix tels que les consommateurs et les citoyens.

Tags

Arguments:

[plastique spéciale](#)

[plastique](#)

[climat](#)

[mer arctique](#)

[pôle nord](#)

Protagonistes:

[Franco Borgogno](#)

Traduit en français par Mathias Pregnon Caurey

© Reproduction réservée, 24 août 2018