

Sentinelles des glaces

Dossier de la rédaction de H2o
March 2011

À Sentinelles des glaces

Le 28 mars 2011, les Robins des glaces vont partir déposer sur la banquise annuelle du fjord de Scoresbysund, "la bouée Sentinelle" - bouée gâstationnaire munie de capteurs de température, luminosité et salinité pour des recherches scientifiques.

Après avoir dérivé en juin 2010 sur une plaque de banquise en autonomie, sans assistance, Emmanuel Hussenet et Luc Dénoyer, fondateurs de l'association Les Robins des Glaces, organisent une nouvelle expédition sur la côte est du Groenland, pour nous informer en direct de l'évolution de la banquise. Ils se rendront ensuite plus au large, déposer sur une plaque de banquise pluriannuelle "la Capsule Sentinelle". Cette dernière renfermera des textes et des dessins d'enfants. La capsule est surmontée d'une balise Argos qui permettra de suivre par satellite son grand voyage parmi les glaces dérivantes. Ils seront accompagnés d'une jeune fille, Lisa, 12 ans qui incarnera la préoccupation des jeunes générations sur l'évolution de notre planète.

Ces "bouées" ont été construites par des lycées de la région Midi-Pyrénées avec le soutien du CNES, du CNRS. En Juin, la capsule devrait se rapprocher de la ville de Tassilaq, à 900 kilomètres plus au sud... Il sera alors possible d'envoyer un bateau la récupérer. Mais son destin reste très incertain : nul ne peut prédire le chemin qu'elle suivra.

L'organisation du volet pédagogique de cette expédition au Groenland est confiée à l'association Délices d'encre et implique la participation de nombreux établissements scolaires. Le suivi par satellite (CLS) permettra une exploitation dans les classes des données scientifiques et du géo-positionnement des bouées. Le portail Internet des Sentinelles des glaces propose également d'autres ressources pédagogiques et des échanges avec des chercheurs du CNRS à la disposition de tous les établissements scolaires qui souhaitent travailler autour de ce riche projet.

Sentinelles des glaces

