



## **UNDER THE POLE II: RECORD DE PLONGEE DEPASSE -112 M DANS L'EXTREME NORD DU GROENLAND**

L'expédition UNDER THE POLE II – Discovery Greenland, placée sous le haut patronage du Secrétariat d'Etat de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, plonge depuis cinq mois dans les eaux polaires du Groenland pour explorer et mieux comprendre cet environnement.

Ghislain Bardout, à la tête d'UNDER THE POLE, avait déjà mené une première expédition de plongée au pôle Nord en 2010 dont les images inédites ont fait le tour du monde.

*« Suite à cette première expérience au pôle, je voulais retourner plonger dans les régions polaires avec plus de temps, de moyens et la possibilité de descendre dans la zone des 100 m qui reste inexplorée par l'homme. »*

C'est avec la goélette polaire « WHY » que se réalise ce projet parti de Concarneau en janvier 2014, chargé de tout le matériel nécessaire à l'exploration : scaphandres à circuit ouvert et fermé (recycleurs), compresseurs, surpresseur, oxygène, hélium, propulseurs sous-marins... des marins, plongeurs, mécanicien, scientifique, caméraman, photographe, cuisinier, un chien husky et le fils du couple Bardout : Robin, 2 ans.

### **150 PLONGEES, DES PROGRAMMES SCIENTIFIQUES EN COURS, UN HIVERNAGE DANS LES GLACES À VENIR**

Arrivée fin mars sur la côte occidentale du Groenland après avoir essuyé des vents violents et des embruns givrants au Cap Farewell, l'équipe s'est attelée au programme de plongée tout en suivant le recul de la banquise vers le Nord. 5 mois et quelques jours plus tard, les objectifs de cette première partie de l'expédition sont atteints avec 150 immersions réalisées et la zone symbolique des -100 avec -112 m atteint par Ghislain Bardout et son binôme Martin Mellet.

Les trois grands programmes scientifiques en cours concernent :

- La physiologie des plongeurs (température interne et externe, décompression) pour l'IRBA (Institut de Recherches Biologiques des Armées).
- Bivalves (recueil, prélèvement, identification) pour le LEMAR (Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin) à Brest.
- Phytoplancton pour SAMS (Scottish Association for Marine Science).

D'autres programmes scientifiques se rajouteront à ce protocole à partir de cet automne et sur un cycle saisonnier complet alors que le WHY sera prit dans les glaces dans le haut Arctique Groenlandais. Ils porteront en particulier sur la cryosphère et les interactions atmosphère-banquise-océan. Pour cela l'équipe sera munie d'un appareil de mesure électromagnétique appelé « EM31 » qui, installé dans un traineau tiré par un homme, enregistrera des mesures d'épaisseur de glace.



## UNE ANNÉE DANS LES GLACES POUR UN MAXIMUM D'OBSERVATIONS

A la manière des explorateurs du siècle dernier qui partaient pour plusieurs années, l'équipe d'UNDER THE POLE II restera au Groenland jusqu'en septembre 2015, soit une expédition de presque deux ans.

« Depuis que nous avons écrit le projet, notre volonté est d'avoir du temps pour observer et être opportuniste chaque fois que c'est possible. Cela nous a ainsi permis de plonger avec le requin du Groenland, observer les rares baleines franches, une femelle ours nageant avec ses deux petits sur le dos ou encore les mythiques narvals. » explique Ghislain Bardout.

A partir du mois d'octobre, la goélette sera prise dans les glaces pour environ neuf mois et servira de camp de base aux protocoles scientifiques ainsi qu'aux nombreuses plongées – sous glace - qui continueront au fil des saisons, y compris durant les quatre mois de nuit polaire.

« Nous attendons mais appréhendons aussi les longs mois prisonniers de la banquise. Allons-nous voir des animaux, des ours ? A quoi vont ressembler les plongées sous glace dans la nuit ? Comment notre petit garçon de deux ans et demi va t-il vivre la suite de l'aventure ? Sur ce dernier point, je suis confiante, sa curiosité et son adaptabilité ont pour l'instant été à toute épreuve... Et une merveilleuse source de bonne humeur pour tout l'équipage ! » raconte Emmanuelle Périé-Bardout, porteuse du projet au côté de son mari Ghislain Bardout.

Site internet Under The Pole : [www.underthepole.com](http://www.underthepole.com)

Site internet Fond Explore : [www.explore-jourdain.com](http://www.explore-jourdain.com)



FONDS ROLAND JOURDAIN POUR  
LES NOUVEAUX EXPLORATEURS

Contact Presse :

**EMMA  
POM** NOUVELLE  
CULTURE  
•COM

**Emmanuelle Pometan**

**Bureau de presse emmapom/ L'Agence Nouvelle Culture**

**[emma@emmapom.com](mailto:emma@emmapom.com) / 06 11 34 04 88**