



UNDER THE POLE II – UNE ÉQUIPE FRANÇAISE EXPLORE PENDANT 18 MOIS LES PROFONDEURS DE L’OCÉAN GLACIAL ARCTIQUE

À l’issue d’une traversée épique entre la France et le Groenland durant laquelle l’équipage de la goélette « WHY » a rencontré vents violents, forte mer et embruns givrants au Cap Farewell, l’expédition UNDER THE POLE II est arrivée au Groenland et a commencé immédiatement son programme de plongée.

La raison de cette rude navigation hivernale est que Ghislain Bardout, chef d’expédition et caméraman sous-marin souhaitait arriver le plus tôt possible dans la saison pour profiter des eaux claires de début de printemps : « Il est certain que cette navigation était très tôt dans la saison et présentait des risques accrus liés aux basses températures, à la nuit, aux tempêtes et aux glaces dérivantes. On le savait, on s’y est préparé du mieux qu’on a pu, notre bonne étoile nous a aidé, nous sommes passés. Mais il était temps d’arriver. L’Arctique nous a ouvert ses portes, à nous de pousser celles de ses profondeurs. »

DES PLONGÉES PROFONDES ET UN TOURNAGE DE HAUT VOL

Après deux mois sur la côte ouest du Groenland, l’expédition a prit ses marques.

Déjà 65 plongées effectuées, dont 24 avec des recycleurs et 25 consacrées aux programmes scientifiques.

Ghislain Bardout et Martin Mellet, les deux plongeurs recycleurs de l’expédition ont atteint à ce jour 87m de profondeur et 2H30 d’immersion. Ils sont très confiants dans leur objectif d’atteindre bientôt la zone des 100m. La difficulté réside dans la capacité de tenir des paliers de décompression de plusieurs heures dans une eau entre 0 et -1,8°C.

Une des solutions réside dans les combinaisons chauffantes qu’ils portent en permanence et qu’ils déclenchent quand ils le souhaitent.

Le plongées se font sur les tombants, sous la banquise ou encore sous les icebergs géants de la baie de Disko (les plus grands de l’hémisphère Nord) ramenant des images incroyables de ce monde inconnu.

Le tournage aérien et sous-marin se fait en continu pour un documentaire qui sera diffusé sur France 3 Thalassa, avec des temps forts comme la dernière semaine d’avril consacrée à des images aériennes en drone.

DES PROGRAMMES SCIENTIFIQUES

Les programmes scientifiques ont débuté dès l’arrivée avec trois grands programmes :

- 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).



A cette « routine » se rajoute une collaboration avec les chercheurs de l'université de Copenhague sur les requins du Groenland qui a eu lieu sur l'île de Disko. Les images ramenées par les plongeurs permettront aux chercheurs d'être mieux renseignés sur la vitesse de nage et les cycles ventilatoires de ce requin pouvant vivre jusqu'à plus de deux cent ans et dont on ne sait encore que très peu de choses.

L'équipe d'Under The Pole II informe aussi les scientifiques de l'Université de Nuuk au Groenland sur leurs rencontres avec les cétacés. Ils envoient les positions et les photos permettant d'identifier les animaux.

Un des temps forts a sans aucun doute été la rencontre avec les mythiques baleines franches, qui ont faillit s'éteindre à cause de la pêche intensive et qui sont aussi rares que difficiles à approcher. L'équipe a pu les côtoyer deux jours et, curieuses, elles ont fini par venir voir le semi-rigide à quelques mètres.

UNE EXPÉDITION A SUIVRE EN TEMPS RÉEL

L'expédition fait partager ses découvertes en temps réel grâce à un webdocumentaire, un journal de bord et des albums photos publiés sur le site internet d'Under The Pole et partagé sur les réseaux sociaux.

Le partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale a également démarré avec déjà deux vidéos éducation à destination des écoles et le « Journal de Kayak » où le chien husky de l'expédition prend la plume pour raconter aux enfants les aventures et les découvertes d'Under The Pole. Le 20 mai, plus de 300 élèves ont été rassemblés à Concarneau pour une rencontre autour d'Under The Pole. Des équipiers rentrés en France sont venus témoigner et l'équipe à bord à été jointe par téléphone satellite pendant une vingtaine de minutes pour répondre aux questions des jeunes.

UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE

« Le plus difficile sur une expédition aussi longue est de garder l'équipe mobilisée au quotidien, explique Emmanuelle Périé Bardout, co-organisatrice de l'expédition. Les mois de préparation technique et la navigation jusqu'au Groenland a soudé l'équipage et les a investit dans ce qui était au départ notre projet. Les postes à bord sont variés mais tous doivent faire preuve de polyvalence : capitaine, mécanicien marine, caméraman sous-marin et terrestre, cuisinière, plongeurs, logisticien, photographe, coordinateur scientifique, chargée de communication... Et aussi détecteur d'ours pour notre husky Kayak ! Notre fils Robin, 2 ans, s'est remarquablement bien adapté à la vie en mer et en Arctique et son regard curieux et émerveillé sur les paysages et les animaux est pour moi la plus belle des récompenses. »

Pour plus d'infos :

<http://www.underthepole.com/presentation/utp-ii-discovery-greenland/>

<https://www.facebook.com/underthepole?fref=ts>



**EMMA
POM**
NOUVELLE
CULTURE
• COM

Contact Presse:

Emmanuelle Pometan

Bureau de presse emmapom/ L'Agence Nouvelle Culture

emma@emmapom.com / 06 11 34 04 88