



UNDER[®] THE POLE

INNOVATIVE UNDERWATER EXPLORATION



MIEUX CONNAÎTRE LES OCÉANS EST L'UN DES GRANDS ENJEUX DU XXI^{ÈME} SIÈCLE, UN DÉFI QUI NÉCESSITE D'Y PASSER DU TEMPS.

Under The Pole explore les milieux sous-marins dans un esprit pionnier et invente la plongée de demain, avec comme mission de faire séjourner durablement l'Homme en immersion.

De 2017 à 2020, nous repartons pour une aventure hors du commun dédiée à l'exploration des océans, 3 années de plongées ultra-longues et profondes autour du monde.



**UNDER THE POLE III
2017-2020**

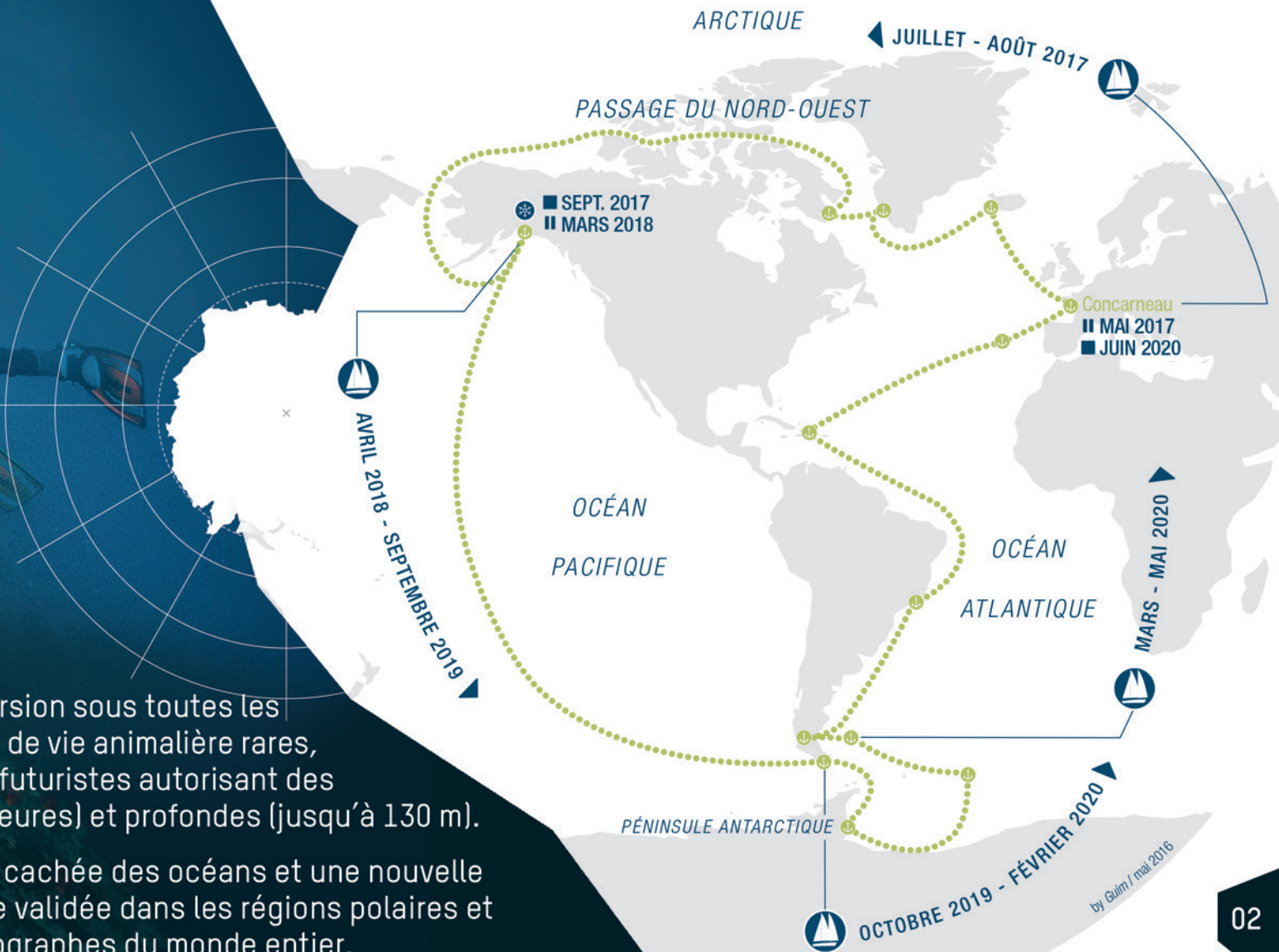
PRÉSENTATION DE L'EXPÉDITION UTP III

DE 2017 À 2020, UTP PART POUR UNE AVENTURE RÉVOLUTIONNAIRE DÉDIÉE À L'EXPLORATION DES OCÉANS. PENDANT 3 ANS, UNE ÉQUIPE DE PLONGEURS ET DE SCIENTIFIQUES VONT PARCOURIR LE MONDE À BORD DE LA GOÉLETTE POLAIRE WHY, DE L'ARCTIQUE À L'ANTARCTIQUE, EN PASSANT PAR LE PACIFIQUE ET L'ATLANTIQUE.

LEUR OBJECTIF

Vivre jusqu'à plusieurs jours en immersion sous toutes les latitudes, pour assister à des scènes de vie animale rares, grâce à des « tentes » sous-marines futuristes autorisant des plongées ultra-longues (jusqu'à 72 heures) et profondes (jusqu'à 130 m).

A la clef : des découvertes sur la vie cachée des océans et une nouvelle technique d'exploration sous-marine validée dans les régions polaires et tropicales, partagée avec les océanographes du monde entier.



by Quim / mai 2016

UN ÉCOSYSTÈME DE PLONGÉE RÉINVENTÉ

La goélette polaire «WHY»
est la base logistique et scientifique de l'expédition.
Elle est capable d'opérer dans toutes les mers du monde
et d'y déployer les tentes sous-marines en toute autonomie

Bouée de signalisation
avec antenne de télécommunication

Un habitat sous-marin léger
et facile à mettre en place.
Entre chaque immersion,
les plongeurs s'y reposent
et se nourrissent sans quitter le milieu.
Bien plus qu'un abri,
ce poste d'observation immergé
permet de ne rien rater
de ce qui se passe sous les océans

Des caméras à 360°
qui permettent à l'équipe de surface
de suivre en direct les plongées en cours

Des robots sous-marins
qui assistent les plongeurs
dans la reconnaissance du milieu

Des plongeurs équipés
de recycleurs et de propulseurs
capables d'intervenir jusqu'à 130 mètres

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

- ◆ Inventer, tester et rendre opérationnels des outils innovants dédiés à l'exploration sous-marine de demain.
- ◆ Partager les techniques et protocoles validés, pour accélérer l'acquisition de connaissances nouvelles.

SCIENCE

- ◆ Appliquer notre expertise technique à la recherche scientifique dans les domaines de l'océanographie, des systèmes polaires et de la physiologie hyperbare.
- ◆ Mieux comprendre les océans et leur rôle dans l'équilibre climatique mondial, afin de faire face aux défis écologiques et sociétaux contemporains.

DOCUMENTAIRE

- ◆ Réaliser un travail cinématographique et photographique, pour raconter les découvertes et les temps forts de l'expédition.
- ◆ Diffuser internationalement à un large public, pour un impact médiatique de premier plan.

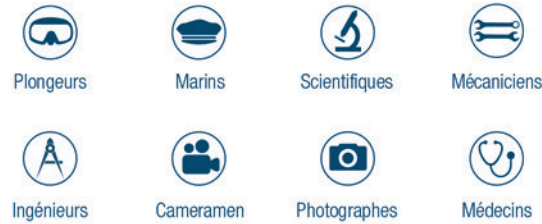
ÉDUCATION

- ◆ Éveiller, inspirer et transmettre notre passion aux jeunes générations.
- ◆ Témoigner et créer des outils de sensibilisation au changement climatique et aux modes d'action pour l'enrayer.



36 mois
80 000 km

1 équipe pluridisciplinaire



1 programme pédagogique en partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

3 champs de recherche scientifique



5 long-métrages documentaires diffusés à l'international

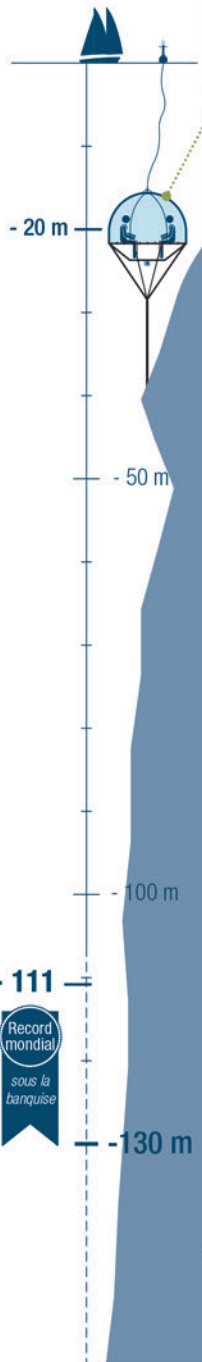
1 webdoc de l'aventure

500 plongées en recycleur circuit fermé
5 recycleurs
4 gaz utilisés

- O2 Oxygène
- N2 Azote
- He Hélium
- Ar Argon



Record mondial sous la banquise

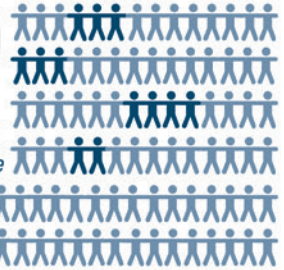


3 capsules de vie sous-marine

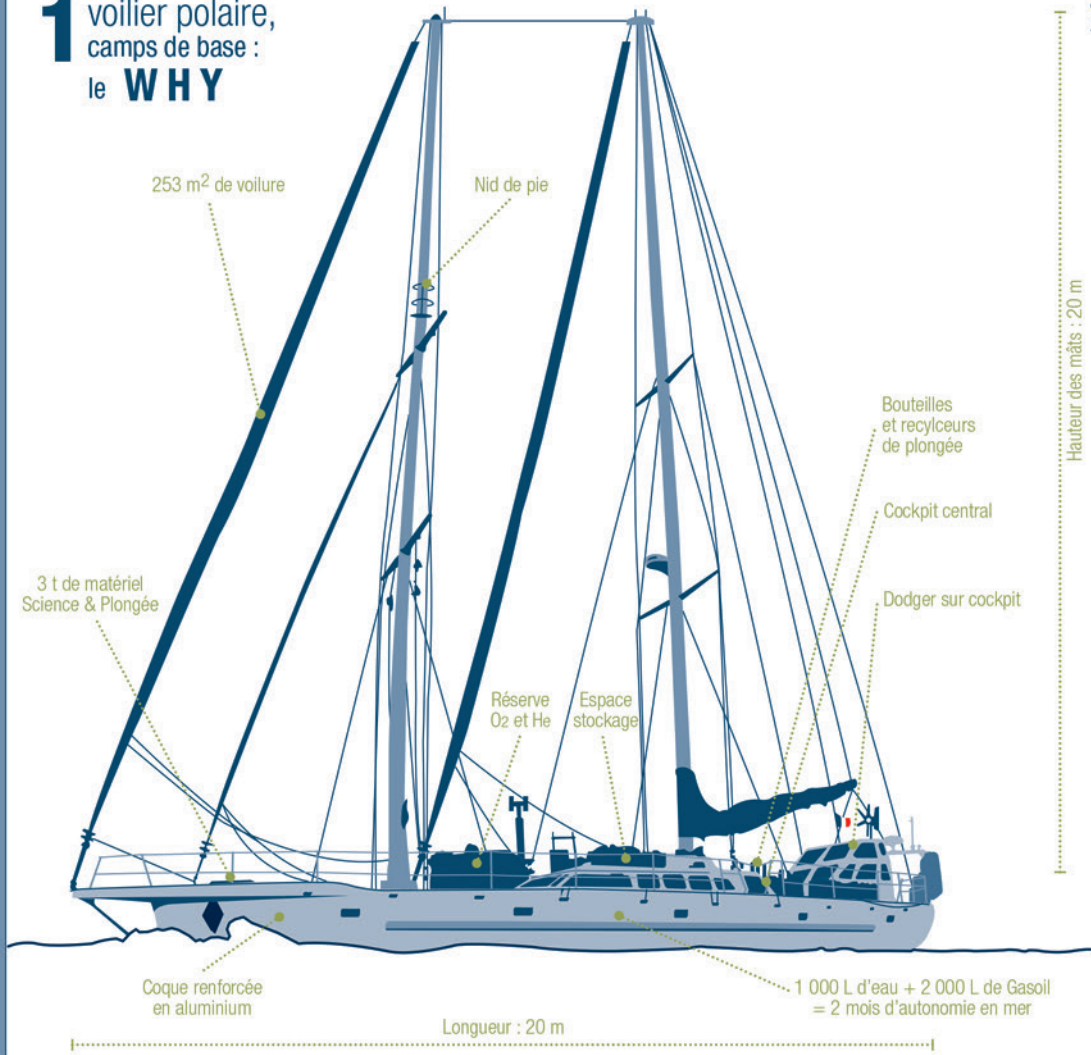
3 plongeurs hébergés/capsule

72h en immersion continue

100 équipiers
12 à bord en permanence



1 voilier polaire, camps de base : le WHY



by Guim / mai 2016

LES EXPÉDITIONS UTP

En 10 ans, l'équipe d'Under The Pole a repoussé les limites de la plongée polaire et acquis une reconnaissance internationale. Portées par un esprit pionnier, les expéditions sous-marines UTP ont pour objectif d'amener l'homme à explorer l'inconnu, grâce à une approche audacieuse et à une innovation permanente. Si les expéditions passées se sont focalisées sur l'Arctique, UTP III sera mondiale.

UNE VISION À TRAVERS PLUSIEURS EXPÉDITIONS

UTP I – Mars / Mai 2010

45 jours au pôle Nord Géographique pour révéler la splendeur de la banquise en 52 plongées.

UTP II – Janvier 2014 / Octobre 2015

21 mois au cœur du Groenland avec un hivernage dans les glaces et les premières plongées à plus de 100 m sous la banquise.

UTP III – Mai 2017 / Juin 2020

3 années d'expédition autour du monde pour révolutionner la présence humaine dans le milieu sous-marin.

UTP IV – En développement

Un sous-marin d'exploration habitable digne des rêves de Jules Verne.



PORTEURS DU PROJET

Les expéditions UTP ont déjà rassemblé 130 équipiers et 150 entreprises et instituts de recherche partenaires. À leur tête, un couple qui a fait de sa passion pour l'exploration un métier et un mode de vie.



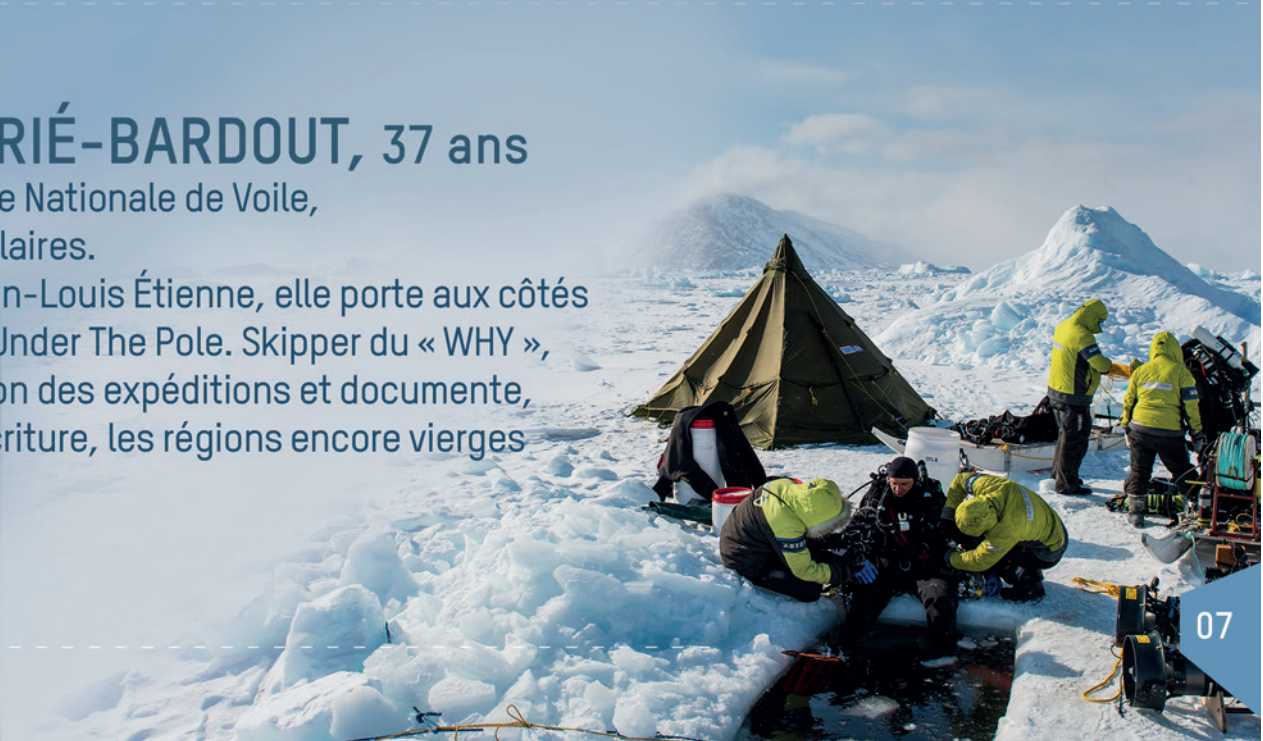
Ghislain BARDOUT, 36 ans

Ingénieur énergétique EPFL, spécialiste de la plongée polaire profonde. Ancien équipier de Jean-Louis Étienne, il est à la tête des expéditions Under The Pole, reconnues dans le monde entier pour leur expertise polaire sous-marine et parmi les plus grandes expéditions françaises contemporaines. En 2015, il est le premier homme à dépasser la profondeur de 100 mètres en région polaire.



Emmanuelle PÉRIÉ-BARDOUT, 37 ans

Skipper diplômée de l'École Nationale de Voile, spécialiste des régions polaires. Ancienne équipière de Jean-Louis Étienne, elle porte aux côtés de Ghislain le programme Under The Pole. Skipper du « WHY », elle dirige la communication des expéditions et documente, en particulier à travers l'écriture, les régions encore vierges d'exploration.



UNDER
THE POLE

CONTACTS

L'exploration se construit en équipe... rejoignez-nous !

contact@underthepole.com

WWW.UNDERTHEPOLE.COM

facebook.com/underthepole

twitter.com/underthepole

instagram.com/underthepole

vimeo.com/underthepole

UNDER THE POLE

1 rue des Senneurs

29 900 Concarneau (France)

