

# Expédition en Patagonie : «On appelle ces îles les glaciers de marbre...»

Sciences



Bernard Tourte (à gauche), président de l'association Centre Terre, ici sur les îles Madre de Dios./Photo DR

Le spéléologue toulousain Bernard Tourte va partir avec l'association Centre Terre pour une expédition scientifique en Patagonie chilienne sur les îles Madre de Dios.

À peine rentré, il pense déjà à repartir. Bernard Tourte, ancien président adjoint de la fédération française de spéléologie, président du Spéleo Secours Français est un véritable explorateur. Il rentre à peine d'une pré-expédition sur les îles Madre de Dios dans la Patagonie chilienne qu'il explore depuis 16 ans avec l'association Centre Terre. Avec un prochain départ prévu le 2 janvier 2017.

## L'association Centre Terre consiste en quoi ?

C'est une association d'une quarantaine de membres répartis sur l'ensemble du territoire qui regroupe des passionnés de spéléologie, des membres du CNRS, des photographes... notre but est de monter des projets scientifiques d'exploration comme en Papouasie-Nouvelle-Guinée ou à Bornéo. Depuis les années 2000 on est très orienté sur la Patagonie chilienne et les îles Madre de Dios.

## Parlez-nous de ces îles...

Ces îles présentent toutes les caractéristiques pour la spéléologie. On y a découvert le gouffre le plus profond d'Amérique du Sud à moins 376 mètres, et 8 km de réseaux souterrains nouveaux à chaque expédition. La grande surprise a été de se rendre compte que ces îles étaient extrêmement exposées aux conditions climatiques du Pacifique ce qui provoque une dissolution du calcaire de l'ordre de 5 mm tous les 50 ans, c'est énorme ! Elles ont donc un faciès très particulier avec des formes fabuleuses comme des champignons de calcaire, seul endroit au monde où on les trouve. On appelle ces îles les glaciers de marbre car ils fondent comme la glace.

## Quel impact avec ces découvertes ?

Ces paysages, on les a révélés aux yeux du monde et des autorités chiliennes. Elles sont d'ailleurs en passe, grâce à nos années de travail, de demander le classement au patrimoine mondial de l'Unesco, ce qui serait alors le premier site naturel classé du Chili. Pour ce classement, un seul critère suffit et cette île en compte cinq, entre l'aspect naturel et culturel aussi, car ces îles ont été habitées il y a plus de 4 500 ans par les Indiens Kawésqar. Nous avons relevé une quinzaine de leurs traces dans des cavités avec des sépultures et des peintures rupestres. Nous avons aussi découvert en 2008 une nouvelle espèce d'insecte microscopique qui vivait sous terre.

## Et votre prochaine expédition ?

C'est la sixième expédition sur les îles Madre de Dios. Elle est prévue du 2 janvier jusqu'au 7 mars 2017. Pendant ces deux mois, une douzaine de spécialistes vont rester sur place en plus des équipes tournantes. On sera au total une quarantaine dont cinq Toulousains et 16 de Midi-Pyrénées.

## Quelles sont les conditions sur ces îles ?

Elles seront très difficiles. Sur 60 jours d'expédition, on sait qu'on aura à faire à 55 jours de pluie. Il y tombe 10 mètres d'eau par an et il peut y avoir des rafales de vent jusqu'à 220 km/h.

## Quels seront vos liens avec la France durant cette expédition ?

On sera suivi par le CCMM (Centre de consultation médicale maritime) du CHU de **Toulouse** qui est un service de suivi télé médical à distance, le seul en France. De plus nous avons un projet éducatif proposé à l'ensemble des établissements français avec l'agrément national de la ministre de l'éducation nationale. On va rendre compte régulièrement de notre avancée sur notre site. Nos membres vont se déplacer dans les classes, il y aura un forum pour échanger avec les élèves pendant l'expédition et on fera quatre visioconférences en live avec les écoles.

## Vous allez aussi réaliser un film documentaire ?

Gilles Santantonio, réalisateur pour Ushuaïa pendant plus de 20 ans va faire un film de 90 minutes pour France 5. L'objectif c'est de révéler la valeur patrimoniale et esthétique de ces îles exceptionnelles.

Louis Rayssac