

A L'AUTRE BOUT DU MONDE

# Expédition Ultima Cordillera:

## Christian Clot et Karine Meuzard sur le départ

Dans notre édition du 9 février, nous vous présentons dans les grandes lignes l'odyssée entreprise par Christian Clot et Karine Meuzard aux confins de la Terre de Feu. Les deux explorateurs sont actuellement prêts à rejoindre Punta Arenas, point de départ de l'Aventure. Au fil de leur périple, nous allons rentrer dans les détails de cet incroyable défi. En parallèle, nous ferons, avec quelques jours de décalage, le bilan de la situation.

Avant de leur donner la parole, intéressons-nous aux analyses scientifiques qui seront effectuées lors de la première partie de l'expédition.

La Cordillera Darwin, préservée depuis des millénaires, est un formidable pôle de recherche, en particulier en termes de glaciologie, climatologie et biologie. Des investigations sont actuellement menées par les scientifiques, sur l'ensemble de la Cordillère des Andes et en Antarctique. La Cordillera Darwin constitue aujourd'hui un chaînon manquant.

Sa difficulté d'accès et son climat ont rendu jusqu'ici les études scientifiques sur le terrain impossibles. Leur ouvrir la voie est l'un des défis de l'expédition.

**Glaciologie et météorologie** (en partenariat avec l'Institut de Recherche en Développement et à l'Université de Punta Arenas)

La Cordillera Darwin subit de plein fouet les problèmes liés au réchauffement climatique. Ses glaciers fondent à une vitesse surprenante. Le plus grand d'entre eux, le Marinelli, a perdu plus de 15 km en 40 ans dont 5 ces 10 dernières années. À ce rythme, il est urgent d'en savoir plus. Des échantillonnages de neige entre la surface et 5 à 10 mètres de profondeur seront effectués. Cela devrait permettre principalement de détecter un site probant pour réaliser des carottages profonds. Les spécialistes également procéderont à des mesures de température, de précipitations et de forces des vents. Ces données seront

comparées à celles issues des stations en Terre de feu et à Ouento Arenas.

Ces études vont peut-être confirmer une théorie intéressante. En effet, certains scientifiques pensent aujourd'hui que la plaque tournante que constitue la Cordillera Darwin pourrait influencer la météo sur l'Atlantique Sud et Nord, et ce jusqu'en Europe!

**Connaissance du milieu** (en partenariat avec l'Institut de la Patagonie)

La collecte méthodique de différentes informations en plus des mesures topographiques et du prélèvement de minéraux et végétaux, permettront des comparaisons avec l'important travail de documentation déjà effectué par l'Université chilienne et Karine Meuzard.

À cela s'ajoutent des études physiologiques et psychologiques.

Pour plus de précisions, laissons la parole à Christian Clot.

**Préparatifs: les dernières nouvelles**  
Février déjà! Plus qu'une semaine, même pas, avant le départ pour le Chili et Punta Arenas. La course contre la montre continue, mais nous devrions la rattraper.

Côté préparation technique, nous sommes sur la bonne voie. Les allers et retours entre nos différents partenaires techniques sont presque terminés afin de disposer dans tous les domaines du meilleur équipement possible et adapté. Nous avons choisi et étudié avec soin chaque pièce de matériel et avons modifié les points qui nous paraissaient inadaptés. De ce côté la réactivité a été excellente chez (presque) tous nos partenaires.

Notre préparation physique s'est un peu ralentie ces derniers temps. Comme toujours lorsque le départ approche. Il y a toujours mille détails à régler, changer, revoir et améliorer, sans parler des petites surprises administratives sans quoi la vie serait trop simple et les préparations d'expédition bien monotones! Cela dit, nos petits corps vont bien et devraient repartir au quart de tour. Quant



Glacier Marinelli, grosse crevasse



Cordillera Darwin, cirque vertical



Christian Clot

à mental, encore plus indispensable, les indices sont au vert et il nous tarde vraiment de fouler une fois encore les plages de la Bahia Brookes, notre point de débarquement.

Enfin, les buts de l'expédition se sont bien clarifiés pour les deux parties. Il y aura la traversée de la partie inexplorée pour Karine et moi (avec tentative de quelques sommets). Six semaines en autonomie totale pour tenter de rallier les deux points déjà connus de la Cordillera. Un objectif qui nous tient à cœur autant pour le côté «neuf» que pour la promesse d'une aventure hors norme dans un univers que nous aimons avec passion.

La partie scientifique, elle, n'a cessé de s'étoffer jusqu'à la dernière minute. Nous voilà avec des missions à remplir dans des domaines aussi variés que la topographie, la biologie ou la glaciologie, pour des laboratoires chiliens, français, suisses et américains. Les deux nouveautés sont passionnantes: Entomologie avec le professeur Jean-Jacques Menier et le muséum d'histoire naturelle et Physiologie avec l'équipe du professeur Richalet. Côté entomologie, c'est la possibilité d'une nouvelle espèce qui se dessine, pour des insectes «glaciaires». Côté physiologie, nos petits corps vont être analysés sous toutes les coutures par le professeur Didier Chapelot et nos cerveaux subiront le même sort par Cécile Vallet, si tant est qu'elle en trouve un. Cela permettra, outre de déterminer que nous sommes finalement parfaitement normaux (si,

si...) d'aider à mieux comprendre les comportements humains et physiologiques en condition extrême.

Quant aux autres points (glaciologie, topographie et météorologie) tout est clair entre les laboratoires chiliens et français pour que les résultats soient bien interprétés.

A quelques jours du départ, il ne reste donc plus qu'une centaine de points à résoudre et quelques milliers d'euros à trouver. Mais ce ne sont que des détails face au point le plus important: nous partons! Et nous reléguons les problèmes pour le retour. En bref, tout se passe normalement face à une préparation de grande ampleur.

Le prochain message devrait vous parvenir de Punta Arenas, juste avant le départ du bateau. Alors, l'administration, les problèmes techniques et autres coups de colères contre l'inertie à la française et les taxes chiliennes n'auront plus de place. Seule restera l'aventure à vivre. Le vrai sens de tout cela. La seule chose qui compte et que nous voulons vivre. Et faire vivre...

A dans quelques jours.

Pour Ultima Cordillera 2006  
Christian Clot

Dans notre prochain article, nous ferons plus ample connaissance avec l'équipe de soutien logistique et les membres temporaires de l'expédition (scientifiques et cinéastes). D'ici-là Ultima Cordillera aura sans doute déjà pris le large. Nous les suivrons à la trace.