

Anneyron, 4 novembre 2009

Lafuma s'envole vers le pôle Nord avec Jean-Louis Etienne

Lafuma est partenaire de Generali Arctic Observer, la nouvelle expédition polaire de Jean-Louis Etienne. Au mois d'avril 2010, Jean-Louis Etienne, médecin-explorateur et aventurier des pôles, s'envolera en solitaire à bord de son ballon aérostat pour un périple de 3 500 kilomètres qui débutera à l'Archipel du Spitzberg et le conduira aux rives de l'Alaska en passant par le pôle Nord.



© Jean-Baptiste Epron / O'Douce

Generali Arctic Observer a pour mission d'attirer l'attention du monde sur la régression de la banquise et ses conséquences sur la vie des peuples autochtones, la biodiversité arctique et le chaos climatique à l'échelle planétaire qu'engendrerait sa disparition.

Au cours de cette traversée, Jean-Louis Etienne pilotera trois programmes de mesures :

Le CO₂ atmosphérique dans une zone vierge de toute émission

Pour la première fois, un observateur va pouvoir transmettre des mesures instantanées de la teneur en gaz carbonique de l'atmosphère au-dessus de l'océan Glacial Arctique. Ces données seront transmises au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement - CEA-CNRS, qui travaille sur la modélisation du climat.

Le champ magnétique terrestre, un pôle à la dérive

La vitesse de déplacement du champ magnétique terrestre s'est accrue considérablement pour passer de quelque 10 à 20 km/an à près de 60 à 80 km/an en seulement quelques années. Parallèlement on constate un affaiblissement du champ magnétique qui sera pour la première fois mesuré in situ à l'aide d'un magnétomètre de haute précision mis au point par le laboratoire CEA-LETI* de Grenoble. Ces mesures seront exploitées par l'Institut de Physique du Globe de Paris.

Les aérosols en suspension dans l'atmosphère

Le pôle Nord n'est pas épargné par la diffusion dans l'atmosphère des particules émises sous nos latitudes : on y trouve des poussières volcaniques et de terre arrachées à la surface des sols, mais aussi des pesticides, des substances organochlorées, des métaux lourds... des polluants organiques que l'on retrouve dans la graisse des ours polaires qui, en bout de réseau alimentaire, les accumulent dans leur organisme. Ces mesures sont destinées à un programme pédagogique animé par le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales).

.../...

Depuis sa création, la société Lafuma développe et fabrique les produits nécessaires à la découverte de la nature, aux activités sportives et de loisirs dans un souci constant de respect de l'environnement. Au travers de ses produits mais aussi de son organisation, la société Lafuma s'engage quotidiennement depuis plus de 15 ans dans une démarche de qualité visant un développement durable de ses activités dans le respect des hommes et de l'environnement.

Lafuma a souhaité s'associer à l'expédition Generali Arctic Observer car au-delà de l'aventure humaine, sa démarche scientifique et pédagogique est importante pour accélérer la prise de conscience de certaines urgences pour l'avenir de notre planète.

Jean-Louis Etienne et la vingtaine de personnes que compte son équipe seront entièrement équipés avec des vêtements, des chaussures et des équipements de la marque Lafuma. Jean-Louis Étienne volera entre le niveau de la banquise et 4 000 mètres d'altitude, dans un univers hostile où la température extérieure devrait osciller entre -25 et -30°. Son équipe au sol aura à affronter la rigueur du climat polaire au moment des phases de décollage au Spitzberg et d'atterrissage qui devrait se situer en Alaska.

■ Plus d'infos sur http://www.jeanlouisetienne.com/generali_arctic_observer/

* Le LETI est un laboratoire du CEA situé à Grenoble et l'un des principaux centres de recherche européens en électronique.