



« L'aventure et l'exploration au service de la science »

Membre de la Société des Explorateurs Français

Explorateur scientifique

Aventurier de l'extrême

Photographe

Conférencier - Consultant

Parachutiste, parapente, deltaplane

Instructeur de plongée sous-marine

Auteur : 4 livres ; Coauteur : 1 livre

Réalisateur - Coréalisateur : 3 films de 52'

Médaille d'Or de la Ville de Toulouse



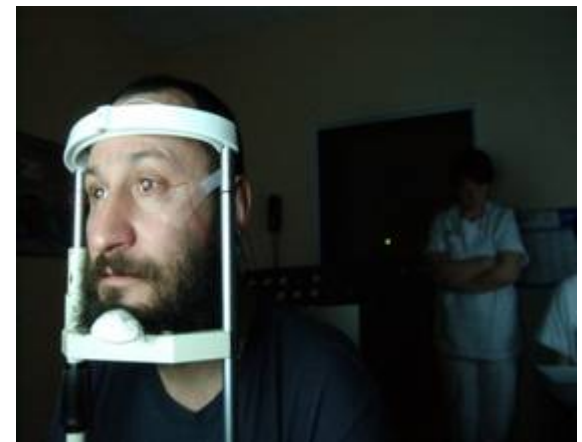
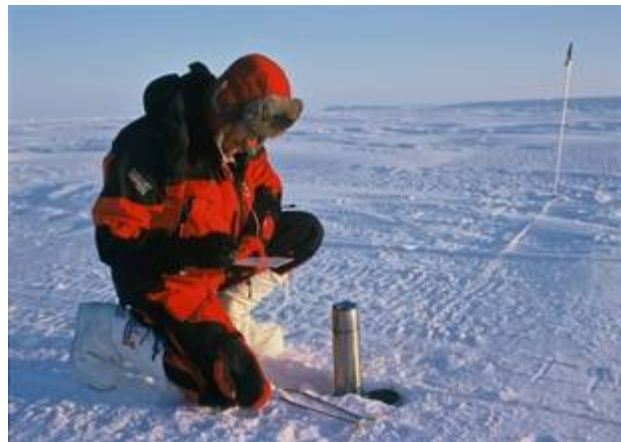
Stéphane LÉVIN

« L'aventure et l'exploration au service de la science »





« L'aventure et l'exploration au service de la science »



POLE NORD MAGNETIQUE 2001



Expédition

650 km à ski et pulka* sur la banquise arctique

en autonomie totale,

sans dépôts de vivres,

sans ravitaillements en cours de progression

Durée : 35 jours

Poids de la pulka 150 kilos

* traîneau



« L'aventure et l'exploration au service de la science »

NUIT POLAIRE 2002-2003



Expédition

Hivernage en solitaire en conditions extrêmes en arctique

121 jours seul

106 jours sans soleil

60 jours d'obscurité permanente
isolement, ours polaires...

grands froids: IRE -80°C ...

Tests sur la gestion du stress, du sommeil, de la vision...

Objectif : préparation des vols spatiaux de longue durée(MARS)



« L'aventure et l'exploration au service de la science »

WISE 2005*



Reportage photographique

Aux côtés de 12 équipes internationales de l'ESA, de la NASA et du CNES qui ont mené des recherches sur les effets de la microgravité en préparation des vols spatiaux de longue durée (Station Spatiale Internationale, MARS)

Objectif : tester l'adaptation physiologique de 12 volontaires féminins alités durant 60 jours sans interruption, le corps incliné à -6° pour retranscrire les effets de l'apesanteur

Durée : 100 jours

* Women International Space Simulation for Exploration



« L'aventure et l'exploration au service de la science »

MISSION NANOOK 2005-2006*



Reportage photographique

Objectif : observations sur les effets du réchauffement climatique en arctique

Les conséquences sur les Inuit, sur l'ours polaire, sur la fonte de la calotte polaire et de la banquise

Pour agences d'observation de la terre par satellite (INFOTERRA, CNES)

Durée : 6 mois au Groenland et au Nunavut, à différentes saisons

* ours polaire en inuktitut



« L'aventure et l'exploration au service de la science »

VOYAGEURS DES SCIENCES 2006-2007-2008



Expéditions

Stéphane Lévin est le premier explorateur français à avoir conçu un programme exceptionnel qui a permis à des lycéens de vivre en parallèle de leur scolarité, la préparation physique, technique et scientifique puis la réalisation d'authentiques expéditions dans des milieux fascinants.



Durée : 3 ans



Objectif : mesurer le rôle que jouent les hommes dans les processus de transformation de leur environnement.



« L'aventure et l'exploration au service de la science »



PEDAGOGIQUE: volet éducatif sur la démarche scientifique, mesurer l'apport des techniques spatiales pour la connaissance de l'environnement



TECHNIQUE: tests de matériel en conditions hostiles : télécommunications, télémédecine, géo-localisation, balises, Rapid mapping



SCIENTIFIQUE: météorologie, prélèvements et analyses physico-chimiques de sols, d'eau, d'air; corrélation avec les mesures des satellites



« L'aventure et l'exploration au service de la science »



*« Il faut avoir des rêves,
y croire
et...
les transformer en réalité »*

Stéphane Lévin



L'aventure et l'exploration au service de la science