

VOUS PRÉSENTENT



Chaînes de montagne,

TÉMOINS DE LA VIE INTERNE DE LA PLANÈTE TERRE

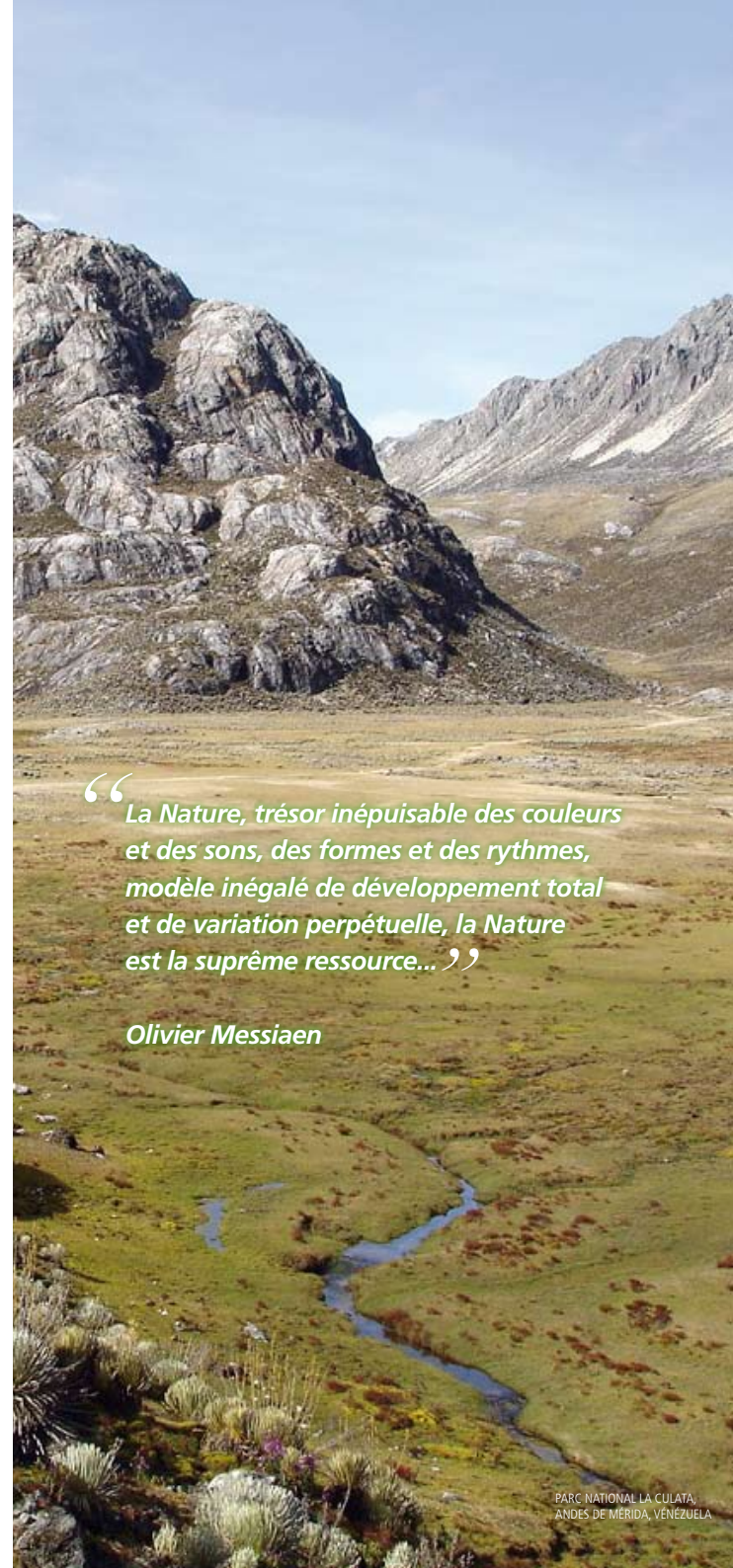
CONFÉRENCE DÉBAT

Chambéry

CENTRE DE CONGRÈS LE MANÈGE

VENDREDI 10 OCTOBRE 2008 9h30/12h30 - 14h00/18h00

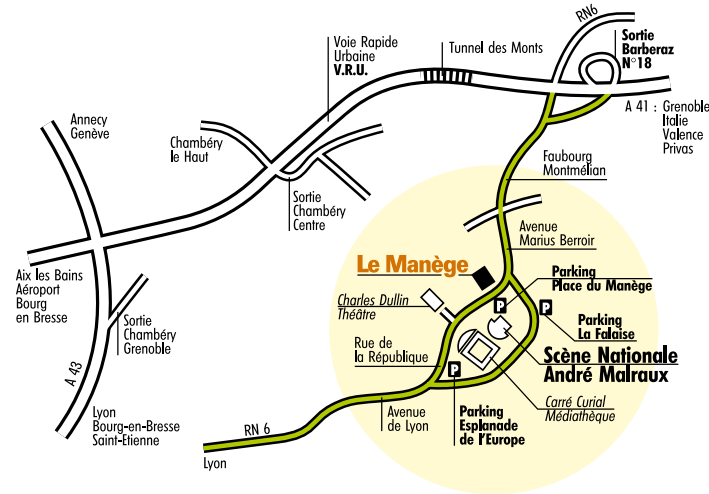
ENTRÉE LIBRE MAIS INSCRIPTION SOUHAITÉE AU **04 79 60 21 01**



“ La Nature, trésor inépuisable des couleurs et des sons, des formes et des rythmes, modèle inégalé de développement total et de variation perpétuelle, la Nature est la suprême ressource... ”

Olivier Messiaen

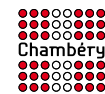
PARC NATIONAL LA CULATA, ANDES DE MÉRIDA, VÉNÉZUELA



Contact Montanea Monique Marchal • 04 79 60 21 51
m.marchal@mairie-chambery.fr
www.montanea.org

Comité Français www.anneeplaneteterre.com

Avec le soutien de :



PRÉPARATION DU COLLOQUE :
CHRISTIAN BECK ET MARC TARDY, PROFESSEURS, UNIVERSITÉ DE SAVOIE

Monique Marchal
Place de l'Hôtel de Ville
B.P. 1105
73011 Chambéry Cedex



Thématique générale

La théorie de la Tectonique des Plaques - qui est en quelque sorte aux Géosciences ce que la théorie de Relativité est à la Physique - a conduit en trois décennies à révolutionner la connaissance du fonctionnement de notre Planète.

Les progrès fulgurants dans la vitesse d'acquisition et de traitement de données (physiques, mécaniques, chimiques), l'expérimentation associée à la modélisation, et le développement d'une exploration terrestre et marine systématique, ont conduit à « emboîter » des observations extrêmement diverses dans une théorie explicative unificatrice. Question ancienne et majeure en géologie, **la formation des chaînes de montagne** s'est retrouvée au centre des débats, d'autant plus qu'elles concentrent une part importante des risques naturels : séismes, glissements, écroulements, extrême sensibilité aux variations climatiques, etc...

Ce colloque a pour but de présenter la vision actuelle des grands reliefs - sans oublier ceux que les océans recouvrent - et en particulier leur côté dynamique, maintenant mesurable ; les racines profondes des montagnes, et les mouvements intérieurs de la Terre, moteurs des bouleversements superficiels, seront également envisagés.

Déroulement de la matinée :

Animée par **Guy Chaumereuil**,
Directeur de la Grande Traversée des Alpes

9h30

Accueil et présentation par le **Dr. André Gilbertas**, Président de Montanea

9h45 • 10h15*

« La "machine" thermodynamique Terre :
noyau, manteau, convection »
par **Yanick Ricard**, Professeur à l'Ecole Normale Supérieure, Lyon

10h15 • 10h45*

« Ces roches et minéraux remontés
des grandes profondeurs »
par **Stéphane Guillot**, Directeur de Recherches CNRS, Université J. Fourier, Grenoble.

10h45 • 11h15*

« Collisions des plaques et chaînes de montagne »
par **Jacques Malavieille**, Directeur de Recherches CNRS, Université de Montpellier.

11h15 • 11h45*

« Grands reliefs sous-marins »
par **Philippe Huchon**, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris

11h45 • 12h15*

« Les Alpes Occidentales. De la pellicule jurassienne
aux racines piémontaises. »
par **Jean-Louis Mugnier**, Directeur de Recherches CNRS, Université de Savoie

(*): chaque intervention, d'une durée de 20 mn, sera suivie de 10 mn de questions au conférencier.

PARC NATIONAL LA CULATA,
ANDES DE MÉRIDA, VÉNÉZUELA

KARKORUM, CACHEMIRE,
PAKISTAN

Déroulement de l'après-midi :

UNIQUEMENT SI CONDITIONS MÉTÉOS FAVORABLES

Rendez-vous à 14h et transfert en autocar sur un site pour illustrer quelques aspects de la structure des Alpes occidentales par la lecture géologique de paysage en Maurienne. Le panorama de la Croix des Têtes (Perron des Encombres) sera analysé, vu depuis le Sud (Montricher) ; il montre une des discontinuités majeures (grand chevauchement) dans les Alpes.



Panorama du Perron des Encombres, en vallée de Maurienne ; vue depuis le versant Sud (Montricher). Cette photo illustre la superposition, par chevauchements (grandes failles inclinées ici vers l'Est), de masses rocheuses (plissées) de natures et d'âges différents.



Vue de la côte Nord de l'île de Sao Jorge, Açores ; émergence d'une grande faille verticale rectiligne affectant le plancher de l'Océan Atlantique.

Les Chaînes de montagne

10 OCTOBRE 2008 | CENTRE DE CONGRÈS LE MANÈGE | CHAMBERY (SAVOIE-FRANCE) | ENTRÉE LIBRE

Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Organisme _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Tél _____ Fax _____ e-mail _____

Souhaite participer au Colloque " Les chaînes de montagne " Je ne souhaite pas

Je souhaite participer à la visite en Maurienne en autocar Je ne souhaite pas

Il vous est possible de vous inscrire par téléphone : **04 79 60 21 01** ou par mail : **m.marchal@mairie-chambery.fr**

Inscription
à retourner avant le 07/10/2008