

**De :** Anne COUDRAIN [mailto:coudrain@msem.univ-montp2.fr]

**Envoyé :** jeudi 1 décembre 2005 09:25

**À :** Bernard Francou; Cadier-Eric-ird; Chevallier; Delclaux; Gallaire-Robert; Ginot-Patrick; Gioda-Alain\_Yahoo; Jean-Denis Taupin; Jean-Emmanuel Sicart; Jomelli\_Vincent\_msem; Ledru-Marie-Pierre-MSEM; L'Hote-Yann; Nicolas Patris; 'Patris-EU'; Pouyaud-Bernard-MSEM; Vimeux-Françoise; Wagnon-Patrick-Grenoble; Yves Arnaud; Chazarin\_MSEM; garreta@msem.univ-montp2.fr; Sandra Lagoutte

**Objet :** TR: Séminaire MSE - Potentiels des lacs proglaciaires pour la reconstitution des fluctuations glaciaires... par E Chapron.

Chers collègues,

Invitation au séminaire de M. Chapron qui souhaite rencontrer les membres de Great Ice en vue d'une candidature à l'IRD.

Chapron Emmanuel [emmanuel.chapron@erdw.ethz.ch]

Bien cordialement,

Anne Coudrain, Hydrologue  
Directeur de l'unité Great Ice  
IRD - Case MSE (UMII-IRD-CNRS)  
BP 64501  
34 394 Montpellier, France  
Tel. 33 (0)4 67 14 90 85 ; Fax 33 (0)4 67 14 90 72 ; coudrain@ird.fr  
<http://www.greatice.ird.fr>  
<http://www.ifr-ilee.org>

---

**De :** Muriel Tapiou [mailto:Muriel.Tapiou@msem.univ-montp2.fr]

**Envoyé :** lundi 28 novembre 2005 16:00

**À :** 'Tous-MSEM'; Pierre Chevallier; Lachassagne Patrick; Patrick Le Goulven; 'Thierry Rieu'; 'Anne Coudrain'; 'Bernard Pouyaud'; 'Bernard Thébé'; 'Catherine Gonzalez'; 'Eric Servat'; 'Jean Yves Jamin'; 'Jean-Marc D'Herbès'; 'Marc Daignières'; 'Marc Voltz'; 'Monique Matignon'; 'Pascal Kosuth'; 'Patrice Garin'; 'Serge Marlet'; 'Sylvain Labbé'

**Objet :** Séminaire MSE - Potentiels des lacs proglaciaires pour la reconstitution des fluctuations glaciaires... par E Chapron.

**Vendredi 16 décembre à 10h00**

Maison des Sciences de l'Eau  
300, avenue Pr Emile Jeanbrau à Montpellier

Emmanuel CHAPRON\* présentera :

"Potentiels des lacs proglaciaires pour la reconstitution des fluctuations glaciaires et l'estimation des risques environnementaux associés au réchauffement climatique en zone d'altitude"

*Cet exposé est organisé par l'UR Great Ice de l'IRD (collaboration A. Coudrain, V. Jomelli).*

**Résumé** : Dans le cadre de ce séminaire, un état des connaissances sur les modalités de la sédimentation lacustre en milieu proglaciaire d'altitude permettra de faire le point sur le potentiel environnementale de ces archives naturelles.

A partir d'exemples de projets transdisciplinaires en cours dans les Alpes (Massif des Grandes Rousses) et dans les Andes (Nord de la Patagonie), certains points fondamentaux seront discutés, tels que :

- l'optimisation de la sélection des sites d'échantillonnage ;
- établissement de la chronologie des remplissages ;
- les principaux processus sédimentaires et leurs sensibilité à l'évolution de l'englacement du bassin versant au cours des derniers siècles.

Le réchauffement climatique actuel génère également un certain nombre de risques environnementaux majeurs dans ces milieux proglaciaires. Il est ainsi important aujourd'hui de mieux comprendre l'influence des instabilités gravitaires (roches, glaces, neiges, terrains sédimentaires) sur les lacs proglaciaires et leurs environnements fluvioglaciaires en avale lors de la rupture de barrages par exemple. Ceci s'avère particulièrement important dans les Andes régulièrement soumises à des séismes et des éruptions volcaniques majeures.

Enfin, à l'échelle plus globale, la fonte des glaciers d'altitudes soulève également de fortes préoccupations concernant nos réserves futures en eaux douce à différentes latitudes. Il semble donc urgent dans ce contexte, de quantifier les réserves mais aussi les régimes hydrologiques des lacs proglaciaires.

\*[Dr. Emmanuel CHAPRON](mailto:emmanuel.chapron@ethz.ch)

Geological Institute  
ETH Zentrum CHN E 23  
Universitätstrasse 16  
CH-8092 Zürich  
Switzerland  
<http://www.limnogeology.ethz.ch/>

*Contact Séminaires HSM-MSE-ILEE*

Muriel Tapiau  
HydroSciences Montpellier  
UMII - Case MSE  
34095 Montpellier cedex 5

Tél. 04 67 14 90 20  
Fax 04 67 14 90 10  
<http://www.hydrosciences.org/>  
<http://www.ifr-ilee.org>