



www.cnrs.fr/alpes



COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL | GRENoble | 22 mai 2014

Glaciers et réchauffement climatique, Une conférence pour débattre avec des scientifiques

Un congrès international sur les glaciers et le niveau des mers, organisé par le Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement de Grenoble¹, réunira du 26 au 30 mai 2014, à Chamonix-Mont-Blanc, plus de 200 scientifiques spécialistes dans le domaine. A cette occasion, une conférence intitulée « les glaciers en sursis ? » est organisée mercredi 28 mai à 20h30. Ouverte à tous dans la limite des places disponibles, cette soirée permettra de comprendre avec les scientifiques l'impact du changement climatique des pôles au mont-Blanc.

Notre planète se réchauffe. Les glaciers et les calottes polaires contribuent à l'élévation du niveau des mers. Les scientifiques ont largement démontré cette tendance significative au réchauffement global. Ce réchauffement sort de la variabilité naturelle et les premiers responsables sont l'Homme et ses émissions de gaz à effet de serre.

Or, quelques degrés Celsius en plus et c'est toute la cryosphère², qui se retrouve en danger. Déjà, il faut monter de plus en plus haut pour atteindre les glaciers de montagne. Quant aux calottes polaires (Antarctique et Groenland), elles se réduisent toujours plus rapidement, et les océans se réchauffent.

Comment les scientifiques étudient-ils les glaciers et quelles données ont-ils récoltées jusqu'alors ? Quel est le devenir de toute cette glace terrestre ? Et quelles sont les conséquences de cette fonte généralisée : va-t-on manquer d'eau douce ? Jusqu'où montera le niveau des mers ? Devient-il plus risqué de fréquenter nos glaciers de montagne ?

Le symposium sur l'élévation des mers organisé par la Société Internationale de Glaciologie (IGS) et le Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement (LGGE¹ – CNRS/UJF), du 26 au 30 mai 2014 à Chamonix-Mont-Blanc, a pour objectif de réunir plus de 200 scientifiques venus du monde entier, pour confronter leurs connaissances, leurs expériences, leurs craintes et leurs espoirs.

Afin de partager et de débattre avec certains de ces scientifiques, venez nombreux assister à cette conférence, suivie d'une table ronde et d'un débat autour de la question du devenir des glaciers, depuis l'Antarctique jusqu'à Chamonix-Mont-Blanc.

¹ Le LGGE (CNRS/UJF) : Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement est un laboratoire de recherche de l'Observatoire des sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG – CNRS / IRD / IJF / IFSTTAR / MétéoFrance / U.Savoie)

² Cryosphère : Eau à l'état solide : banquise, lacs et rivières gelées, régions recouvertes de neige, glaciers, sols gelés, calottes polaires



www.cnrs.fr/alpes



La rencontre sera animée par Lise Barnéoud, journaliste scientifique, en présence de :

- Frank Pattyn, chercheur au Laboratoire de glaciologie de l'Université libre de Bruxelles
- Eric Rignot, chercheur au Jet Propulsion Laboratory (NASA), à l'Université Irvine de Californie.
- Delphine Six, physicienne à l'Observatoire des sciences de l'Univers de Grenoble au Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement de Grenoble (LGGE – CNRS / UJF)
- Christian Vincent, ingénieur de recherche CNRS au Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement de Grenoble (LGGE – CNRS / UJF)
- Isabelle Zin, maître de conférences Grenoble INP au Laboratoire d'étude des transferts en hydrologie et environnement de Grenoble (LTHE – CNRS / UJF / IRD)



Conférence

Les glaciers en sursis ?

Mercredi 28 mai 2014
20h30

Chamonix-Mont-Blanc
Salle du Bicentenaire
Avenue Michel Croz

Contacts

Service communication Ville de Chamonix-Mont-Blanc

Jean-Marc Milhomme | T. 04 50 53 38 24 | P 06 78 99 81 09 | dircom@chamonix.fr

Service communication CNRS Alpes

Céline Figueiredo | T. 04 76 88 10 62 | celine.figueiredo@dr11.cnrs.fr

Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement de Grenoble (LGGE – CNRS/UJF)

Maurine Montagnat | T 04 76 82 42 67 | P 06 23 37 81 16 | montagnat@lgge.obs.ujf-grenoble.fr