



INVITATION PRESSE

Grenoble, le 7 février 2020

Projection-débat autour du film "Le Requiem de la Banquise"

L'Université Grenoble Alpes, l'association Montagne & Sciences et la Maison de la Montagne vous invitent à la projection-débat autour du film "Le Requiem de la banquise" le 13 février à 19h30 en présence des réalisateurs et de l'équipe scientifique de l'expédition menée par le géophysicien Ludovic Moreau de l'Institut des Sciences de la Terre (ISTerre - UGA / CNRS/ USMB / IRD / IFSTTAR).

Le projet scientifique

Durant l'hiver 2019, une équipe de chercheurs grenoblois se rend en Arctique pour enregistrer le chant de la glace et tenter de percer ses mystères. Objectif de l'expédition : déployer des géophones sur la banquise pour enregistrer les ondes sonores qui s'y propagent. Le but étant de démontrer que ces mesures permettent d'estimer l'épaisseur et la dureté de la glace.

Ces données sont essentielles pour les modèles de climat, mais restent approximatives car il est compliqué d'y avoir accès avec les techniques classiques. Faut de paramètres plus précis, le déclin de la banquise a été jusque-là très sous-estimé. Il est donc nécessaire de pouvoir compter sur des données plus précises pour mieux prévoir les conséquences liées au réchauffement climatique. L'enjeu principal de cette expédition est ainsi de montrer que le bruit enregistré dans la banquise permet de suivre facilement, et avec précision ces paramètres importants.

Le film "Le Requiem de la banquise" (52 min)

Le géophysicien Ludovic Moreau du laboratoire ISTerre cherche à savoir pourquoi la banquise fond plus vite que ce que prévoient les modèles. Pour mener à bien cette quête, ses collègues et lui vont se rendre à la limite du Pôle Nord, au Svalbard, un archipel où les effets du réchauffement climatique sont bien plus visibles qu'ailleurs. Sur un fjord gelé, ils vont installer 250 capteurs sismiques comme autant de microphones enregistrant le chant de la glace.

> [Découvrez la bande annonce du film](#)

Informations pratiques

Jeudi 13 février 2020 à 19h30

Amphithéâtre de la Maison du Tourisme
Grenoble - Centre ville

À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes – UGA

Ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA change de périmètre en 2020. Elle réunit désormais Grenoble INP, Sciences Po Grenoble, l'École nationale d'architecture de Grenoble, les composantes de l'ancienne Université Grenoble Alpes dont l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation de l'Académie de Grenoble (INSPE) et intègre les services de l'ex-Comue UGA. 60 000 étudiants dont 9000 étudiants internationaux et plus de 3000 doctorants et 7500 personnels se répartissent sur plusieurs campus dans les agglomérations de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRIA et INSERM sont associés encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'INRAE, l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées par la création de cette nouvelle université.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Contact presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe communication - Université Grenoble Alpes

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. 04 76 51 44 98 / 06 71 06 92 26