seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT

MUSÉE DE PRÉHISTOIRE D'ÎLE-DE-FRANCE
RETOUR SUR 600 000 ANS D'HISTOIRE

CONFÉRENCE

NOS GLACIERS SONT-ILS ÉTERNELS ?

Conférence de Luc Moreau, glaciologue et docteur en géographie alpine. Entrée gratuite. Réservation conseillée.

01/10/2021
20h

le musée sur facebook (https://www.facebook.com/museedeprehistoireidf/?fref=tag)
48 Avenue Étienne Dailly, 77140 Nemours (http://maps.google.com/maps?q=48%20Avenue%20%C3%89tienne%20Dailly+77140+Nemours)

01 64 78 54 80
Musée de Préhistoire d'Île-de-France (https://musee-prehistoire-idf.fr)
Email

Musée de Préhistoire d'Île-de-France

Réservation conseillée
Gratuit

Le propos

Le monde des glaces, et du froid, appelé la "cryosphère", est la cause et la conséquence du climat de la Terre q ui permet la vie depuis la nuit des temps. De manière imperceptible, nous avons déréglé son équilibre en modifi ant principalement les compositions de l'atmosphère. Du reste, ce dérèglement est rendu visible aujourd'hui pa r la glace et les glaciers qui sont les éléments qui réagissent le plus vite aux variations climatiques. Cependant i ls sont indispensables pour le cycle de l'eau qui permet la vie dans les océans et sur Terre, la biodiversité de la f

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT
aune et la végétation, donc la nôtre aussi, celle des hommes.

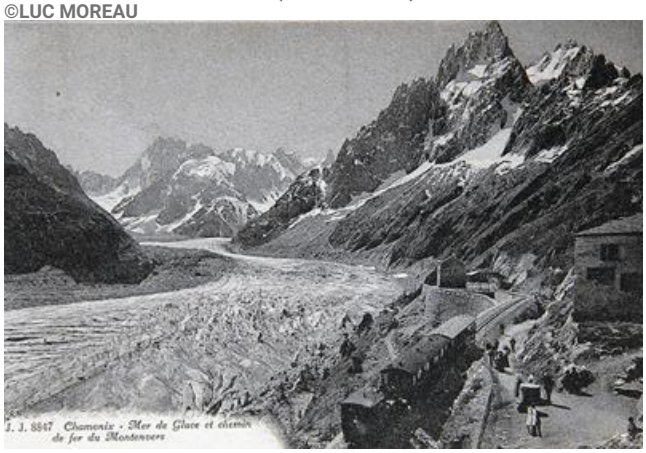
Dans cette présentation, nous essayerons de répondre à quelques questions fondamentales :
Comment se forment les glaciers ? Sont-ils tous en mouvement et pourquoi ? Pourquoi certains sont-ils très lents, d'autres très rapides ? Comment mesure-t-on les glaciers ? Comprenons-nous vraiment pourquoi sont-ils si affectés par ce dérèglement climatique ? Sommes-nous responsables ?

Les objets restitués par la fonte des glaces aujourd'hui confirment des périodes de retrait. Alors quelle est la différence avec aujourd'hui ? Nos glaciers diminuent-ils plus vite que dans le passé ? Quels sont les risques aujourd'hui ? Arrive-t-on à simuler l'avenir de nos glaciers ? Voici un certain nombre de questions que l'on se pose et auxquelles la science et les mesures en glaciologie, des Alpes au Groenland, tentent de répondre.

Nos glaciers résisteront-ils ?



La Mer de Glace à Chamonix (Haute-Savoie) en 2018.
©LUC MOREAU



La Mer de Glace à Chamonix (Haute-Savoie) en 1915.
©ARCHIVES LUC MOREAU

Le conférencier

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT
URL de la page : https://www.musee-prehistoire-idf.fr/fr/fiche-evenement/nos-glaciers-sont-ils-eternels

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT



©LUC MOREAU

Élève du géographe Robert Vivian et du géophysicien Louis Reynaud, Luc Moreau est aujourd'hui glaciologue, d
octeur en géographie alpine et membre associé de l'équipe de recherche du laboratoire CNRS Environnement et
dynamique des territoires de montagne. Il est l'un des spécialistes les plus reconnus de l'hydrologie sous glacia
ire, domaine dans lequel il s'orienta en 1987.

Intervenant aussi bien auprès du grand public que des scientifiques, cet expert des glaciers transmet égalemen
t sa passion à travers des conférences, dans lesquelles la pédagogie joue un rôle essentiel. Il est l'auteur de no
mbreux ouvrages scientifiques et intervient régulièrement dans les médias. Soucieux de diffuser le savoir et de
présenter les enjeux écologiques de la fonte des glaciers, les photos et les vidéos de ses expéditions sont par a
illeurs diffusées en accès libre sur son site officiel (http://www.moreauluc.com/).

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT
URL de la page : https://www.musee-prehistoire-idf.fr/fr/fiche-evenement/nos-glaciers-sont-ils-eternels

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT



seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT