



# Les glaciers avancent, reculent, ... depuis la nuit des temps !

## Leur va-et-vient est incessant !

Depuis 10 000 ans, la Terre a connu au moins **10 périodes** où les glaciers étaient moins étendus que de nos jours.



## Le "Gros Caillou" en témoigne...

Le "Gros Caillou" est un bloc erratique amené des Alpes jusqu'à Lyon par les glaciers !

## ...ainsi que de nombreux vestiges !

*Emondoir*



La fonte des glaciers dévoile des milliers de vestiges emprisonnés jusqu'alors sous leur surface : javelots, arcs, flèches, chemins, habitations...

Ötzi, la célèbre momie du III<sup>e</sup> millénaire avant notre ère, a été découverte à une altitude de 3200 m !

*Harnachement en cuir*



## Jadis on craignait qu'ils avancent...

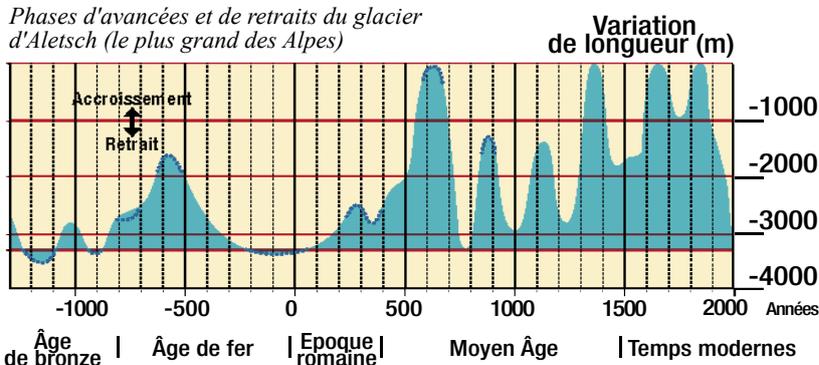
Au XVII<sup>e</sup> siècle, on organise des processions en espérant mettre fin à l'avancée des glaciers qui menacent les habitations.



## ...aujourd'hui, on craint qu'ils reculent !

## Ils évoluent depuis toujours !

*Phases d'avancées et de retraits du glacier d'Aletsch (le plus grand des Alpes)*



« Les glaciers à l'épreuve du climat » Francou & Vincent <https://books.openedition.org/irdeditions/9983?lang=fr> ; <https://www.climatdeterreur.info/changements-climatiques/les-glaciers-alpins-parlent-du-passe> ; <https://www.nationalgeographic.fr/histoire/2020/07/sous-les-glaciers-les-vestiges> ; « Les Alpes sans glacier » Schlüchter & Joerin <https://www.glaciers-climat.com/wp-content/uploads/Les-Alpes-sans-glacier.pdf> ; Visuels : (Glacier : WikiCommons), (Gros Caillou CC BY-SA usr Pymouss), (Otzi : flickr CC BY-NC-ND 2.0 usr Carsten ten Brink), (Procession au glacier de Fiesch peinture de Raphaël Ritz 1868), (Courbe : <https://books.openedition.org/irdeditions/9983?lang=fr>), (Vestiges : Musée d'histoire du Valais © Musées cantonaux du Valais, Sion. Michel Martinez)