

# La fonction des glaciers



Plus d'informations sur [www.ledeveloppementdurable.fr](http://www.ledeveloppementdurable.fr)  
Toute l'information sur l'environnement sur [www.goodplanet.info](http://www.goodplanet.info)

Le glacier de la Mer de Glace dans les Alpes en France.

Photo © Yann Arthus-Bertrand



## Les glaciers de l'Himalaya alimentent le Yangzi, le Mékong, le Gange, l'Indus et d'autres grands fleuves qui irriguent des plaines habitées par près de deux milliards de personnes.



Pendant la saison chaude, les glaciers de montagne fondent et restituent l'eau stockée au cours des hivers sous forme de neige dont les couches accumulées se transforment progressivement en glace compacte. Les glaciers s'écoulent et alimentent en aval rivières et fleuves. Mais le réchauffement climatique provoque leur fonte accélérée et réduit les apports de neige. Dans la Cordillère des Andes, ils reculent d'environ 10 mètres par an. Dans l'Himalaya, ils pourraient perdre un cinquième de leur volume avant 2030. Quand un glacier fond, il produit d'abord un excès d'eau, puis les rivières glaciaires s'assèchent. De ce fait, certains fleuves pourraient même devenir saisonniers durant la deuxième moitié du XXI<sup>e</sup> siècle. Qu'en sera-t-il alors des populations urbaines et rurales, des cultures, des barrages et des centrales thermiques qui en dépendent ?