

## Les vallées glaciaires : profil en travers

Écrit par Claude Beaudevin

Vendredi, 11 Février 2011 13:41 - Mis à jour Jeudi, 14 Juin 2018 11:04

---

Version 112

---

Les vallées glaciaires sont particulièrement originales. Par leur profil en travers, tout d'abord. Nous avons tous appris jadis qu'une **vallée glaciaire** avait la forme d'un **U**, au contraire d'une vallée fluviale, taillée en

**V**

. La réalité n'est pas aussi tranchée, nous allons le voir.

Auparavant, bien entendu, comme dans le cas des cirques, nous noterons qu'il convient, pour retrouver la pureté de formes que présentait une vallée juste après la disparition des glaces, de faire abstraction des garnissages ultérieurs que forment les éboulis des versants ou les alluvions postglaciaires du fond. Ces derniers peuvent d'ailleurs être très épais lorsque, juste après sa disparition, le glacier a été remplacé par un lac, aujourd'hui comblé.

La vallée, une fois dégagée, par la pensée, de ces formations postglaciaires, présente effectivement, parfois, une section en **U**, une auge à fond plat. Mais en général, les flancs de l'auge sont inclinés et souvent même, le fond d'auge manque, la vallée prenant une forme en

**V**

En simplifiant beaucoup, on peut dire que les vallées présentent une forme en auge à flancs subverticaux lorsqu'elles sont taillées dans des roches cristallines dures et une forme en **V** dans le cas de roches plus tendres. On note même que les versants présentent des pentes plus soutenues dans les granites que dans les gneiss, sujets à des foliations. Mais la réalité est plus complexe, il est probable que le régime de circulation des eaux glaciaires joue également un grand rôle dans la forme des vallées, nous le verrons en bas de cette page.

Lorsque les deux rives de la vallée sont formées de terrains de dureté différente, le profil est franchement dissymétrique.

Une vallée glaciaire typique, **Rout du Monde (Vallée du Giffre, Sixt-Ferrière à Chéval, Haute-Savoie)**

# Les vallées glaciaires : profil en travers

Écrit par Claude Beaudevin

Vendredi, 11 Février 2011 13:41 - Mis à jour Jeudi, 14 Juin 2018 11:04

---



[La formation des épaulements](#)

---