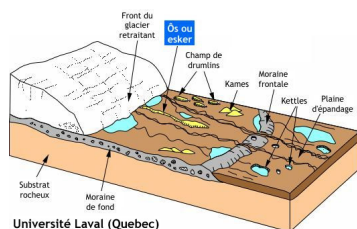


*Les eskers sont des cordons, un peu en relief sur le fond d'une vallée glaciaire et dirigés en général sensiblement selon la pente maximum de celle-ci. Ils sont formés de graviers lavés, ce qui dénote un dépôt fluviatile. Leur disposition montre qu'ils se sont déposés dans des tunnels creusés sous un glacier, à peu de distance de sa moraine terminale. ( Alfredo DINI )*

Rares dans les **Alpes**, ce type de modelé glaciaire est assez fréquent dans les pays nordiques.



Un esker ou ôs (du suédois, le ô se prononçant "eu") est formé de matériaux déposés, lors de la décrue glaciaire, à l'intérieur de tunnels à la partie inférieure du glacier. Après fusion des glaces, le remplissage subsiste, en relief, s'étendant parfois sur des centaines de mètres de longueur.

Ce mode de formation n'est pas sans rappeler un moulage à la cire perdue, disons dans ce cas à la glace perdue.

Tout d'abord, voici une forme que l'on peut considérer, en quelque sorte, comme un modèle réduit d'esker.

Pendant l'hiver, des rongeurs creusent parfois des galeries, au contact entre le sol et la neige qui le recouvre.

À la fonte des neiges, certaines de ces galeries se remplissent de débris, et, au printemps, ces cordons éphémères subsistent quelque temps sur le sol.



Voici un exemple d'esker au **Canada**.

Ce lac glaciaire se situe

## Ôs et eskers

Écrit par Claude Beaudevin

Lundi, 04 Juillet 2011 17:58 - Mis à jour Jeudi, 11 Septembre 2014 07:37



dans la **Réserve de Saint Maurice**.  
Il est encombré de vestiges de moraines et d'eskers.

*Photo Claude G. Genest (Université du Québec à Trois Rivières UQTR).*

Il existe au moins un esker dans le **Jura**.

Dans les **Alpes italiennes**, Alfredo Dini signale un esker dans le **Val Menaggio (Lombardie, Lac de Come)**.



Fig. 6 - Esker trasversali all'andamento della valle.  
Esker transverse with respect to the valley.

Nous n'en connaissons pas d'autres exemples certains dans les **Alpes**, sauf peut-être dans le lac de **Sils (Engadine, Suisse)**.

Du **Malojapass** jusqu'à **S<sup>t</sup> Moritz**, 90% de la longueur de la vallée sont occupés par des lacs. En réalité, il s'agit d'un seul et unique lac d'ombilic, divisé ultérieurement en plusieurs plans d'eau par les apports des torrents issus du massif de la **Bernina** (à droite de la photo).



Le lac de **Sils (1)** (1824 m) est séparé du lac de **Silvaplana (2)** (1791 m) par les dépôts lacustres sur lesquels s'est établi le village de **Sils (3)**. Ces dépôts s'appuient sur une colline boisée **(4)**, sans doute un esker ou peut-être un drumlin.



*Photo Christian Laroubine*

Enfin, on peut voir un esker au **Sahara**, celui des monts **Zarga**. Haut d'une centaine de mètre et long de 50 km, il date de la glaciation fini-ordovicienne (440 Ma).

*"Cet esker est le résultat du décapage de la zone périphérique d'une ancienne moraine glaciaire, établie lors de la fonte d'un grand*

## Ôs et eskers

Écrit par Claude Beaudevin

Lundi, 04 Juillet 2011 17:58 - Mis à jour Jeudi, 11 Septembre 2014 07:37

---

*inlandsis, à l'image de celui de  
l'**Antarctique** aujourd'hui, à la fin de  
l'Ordovicien."*

[Haut de page](#)

---