

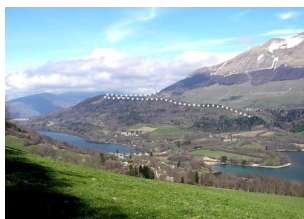
La moraine de Cholonge

Écrit par Claude Beaudevin

Mercredi, 26 Octobre 2011 17:24 - Mis à jour Jeudi, 19 Février 2015 17:48

Version 78

L'examen de la carte ci-dessus amène à considérer d'un œil nouveau la formation de la moraine de **Cholonge**, cette longue crête qui domine à l'est le Grand Lac de **Laffrey**.



L'altitude de cette formation morainique, dont la crête est soulignée ici par un pointillé blanc, empêche qu'on puisse l'attribuer au *Würm. G. Monjuvent* estime que "cette moraine est en réalité un drumlin rissien".

Une autre origine nous paraît toutefois plus vraisemblable.

Au maximum de la glaciation rissienne, le glacier du **Drac**, grossi de la diffluence **durancienne** qui franchissait le seuil **Bayard**, rejoignait ici celui de **la Romanche** et la surface des glaces atteignait une altitude de l'ordre de 1400 m. Ce chiffre résulte de la carte vue précédemment et on peut en trouver une preuve toute proche dans les dépôts des **Souillets** (site **BD13**) qui cotent 1436 m. L'emplacement de la moraine de **Cholonge** était donc, au pléniglaciaire rissien, noyé sous une épaisse couche de glace et aucun dépôt ne pouvait se produire à cet endroit.

Lors du reflux des glaciers, ceux de **la Romanche** et du **Drac** se sont séparés. C'est à partir de ce moment que les sédiments glaciaires ont pu commencer à se déposer sur le bedrock tout proche, donnant ainsi naissance à

la moraine de **Cholonge**. Ce bedrock, micaschistes et schistes liasiques, apparaît ici en de nombreux endroits.

On reconnaît là un processus tout à fait semblable à celui qui, ainsi que nous l'avons vu plus haut, a donné naissance à la moraine



de **Coste Longue**,
après séparation du
glacier du **Haut Drac**
et de la
difffluence **durancienne**
. À **Cholonge**, de
même qu'à **Coste Longue**,
l'examen des variations du
niveau des glaciers permet
donc d'expliquer l'altitude du
dépôt morainique :

À **Coste Longue**
, ainsi que
nous le
disons
plus haut,
les
conditions
climatique
s
différentes
qui
régnait
au Riss et
au Würm
se sont
traduites,
au-dessus
du seuil **Bayard**,
par des niveaux
qui différaient au
maximum d'une
centaine de
mètres.

Dans le
cas de **Cholonge**,
la différence de
niveau entre la
crête de la moraine
(1234 m) et la
surface du glacier
rissien (1400 m) se
révèle bien du
même ordre de
grandeur, surtout si
on prend en
compte l'érosion de
cette crête depuis

La moraine de Cholonge

Écrit par Claude Beaudevin

Mercredi, 26 Octobre 2011 17:24 - Mis à jour Jeudi, 19 Février 2015 17:48

la fin de cette
glaciation.

Reste à déterminer lors de quelle glaciation les glaciers ont atteint cette extension maximum. L'ensemble de la documentation existante attribue cette extension maximale au Riss et c'est l'option que nous avons prise dans les éditions précédentes de cette page. Il semble toutefois, sur la base des récents travaux de *Gilles Brocard (2003)*, qu'une autre interprétation soit possible et que les sites qui figurent sur les tableaux et sur la carte ci-dessus puissent être datés d'un Würm très ancien, entre 75 et 60 ka.

Le lecteur intéressé pourra se reporter à la page sur la [glaciation responsable du modelé glaciaire](#).
