

Le glacier rocheux d'Arsine

La corrélation des systèmes morainiques des deux vallées (Rif de la Planche et Petit Tabuc) est difficile. Elle varie selon deux hypothèses, selon que le courant de glace est inégalement réparti (1) ou de même distribution (2). Deux styles de dynamique glaciaire s'opposent. La langue glaciaire avec des moraines étirées et peu marquées du rif de la Planche. Les moraines plus serrées et superposées du Petit Tabuc, caractéristiques d'un glacier noir évoluant en glacier rocheux par abondance de débris grossiers issus des parois voisines.

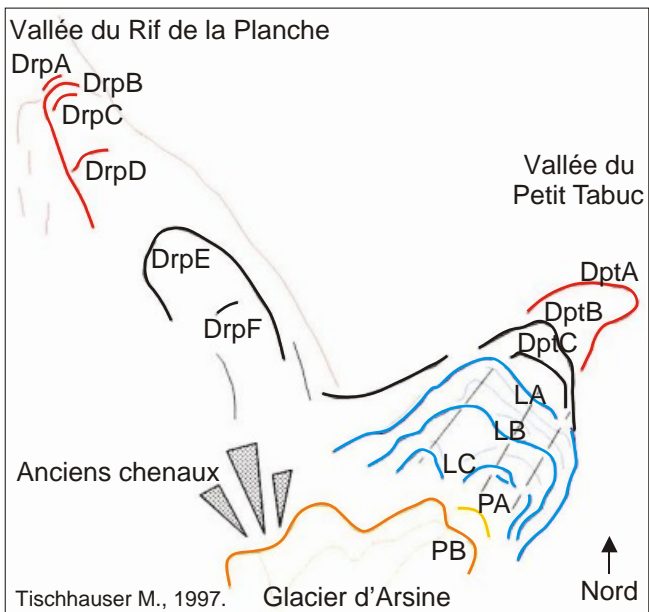
Le cordon morainique LC (deux moraines arquées sous le complexe terminal le plus élevé) peut être rattaché au Petit Age de Glace selon les critères de datation relative par lichénométrie (Pech et al., 2003).

Si on suppose des courants de glace de même distribution en direction des deux vallées (hypothèse 2), à la fin du Dryas récent, la position de DptA (Tabuc) pourrait correspondre à DrpE ou DrpF (Planche).

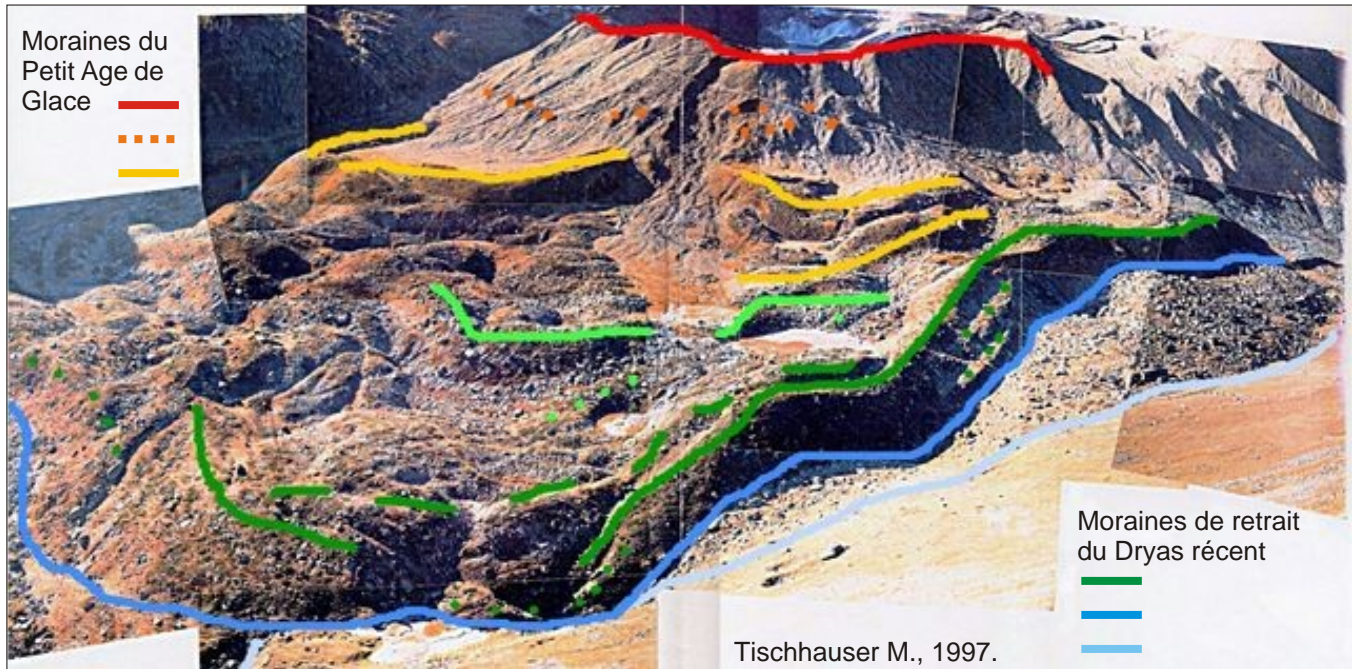
Datation des systèmes morainiques du Rif de la Planche et du Petit Tabuc

Petit Tabuc	Rif de la Planche hypothèses		Datation
	1	2	
PB			Petit Age de Glace
PA			Petit Age de Glace
LC			Petit Age de Glace
LB			?
LA			?
DptC	DrpF		Dryas récent
DptB	DrpE		Dryas récent
DptA	DrpD	DrpF	Dryas récent
	DrpC	DrpE	Dryas récent
	DrpB	DrpD	Dryas récent
	DrpA	DrpC	Dryas récent
		DrpB	Dryas récent
		DrpA	Dryas récent

Carte des systèmes morainiques du Rif de la Planche et du Petit Tabuc



Le système morainique du glacier rocheux d'Arsine dans la vallée du Petit Tabuc



Source : Matthieu Tischhauser, 1997 - Le passage du Tardiglaciaire au Postglaciaire en Oisans : le glacier d'Arsine. TER Maîtrise, dépt de Géographie, université Lyon 2.