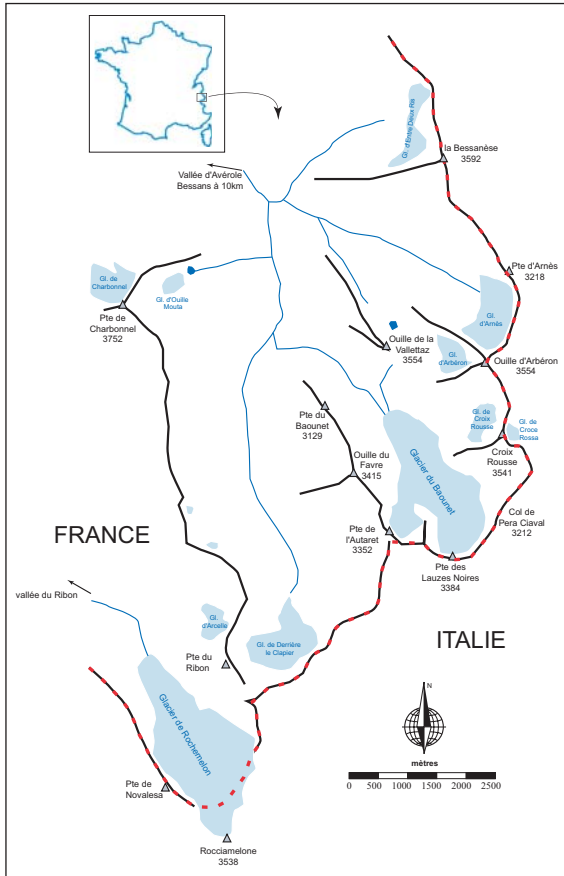


Il ghiacciaio del Baounet (Savoia, F) dalla fine della Piccola Età Glaciale (1850) a oggi

Sylvain Jobard - Laboratoire EDYTEM, Université de Savoie - Le Bourget du Lac



Abstract

Fluctuations of the Baounet glacier are studied by some stage of spatial extension since the last maximum of the Little Ice Age (1850). LIA is reconstructed by the geomorphological formations linked to the historical maps and texts. Since 1850 the glacier has lost about 45% of its original extension. Actual dynamic of the glacial system is studied by a monitoring station for the environmental parameters (meteorological data, water flow in the glacial stream), and the annual mass balance, carried out with hydrological and topographical methods.

1. Localizzazione e presentazione del sito

Il ghiacciaio del Baounet è situato in Haute Maurienne, alla testata della laterale Vallée d'Avérole (fig. 1). Questo apparato glaciale ha dimensioni ragguardevoli per questo settore della Vanoise: la sua lunghezza attuale è di 2.5 km, la larghezza è dell'ordine di 800 m, e si trova esposto a Nord-Ovest. Oggi è classificabile come un ghiacciaio di tipo vallivo, formato dalla confluenza tra un ramo principale - il cui bacino di alimentazione si estende tra la Pointe

des Lauzes Noires (3378 m) e la Croce Rossa (3566 m) - e un piccolo ghiacciaio di circo sotto la Punta dell'Autaret (COURT, 1957). Il ghiacciaio di nicchia sottostante la sommità della Croce Rossa oggi non è più connesso all'unità principale dell'apparato. Il Baounet si sviluppa ad altitudini comprese tra 2800 e 3250 m lungo la frontiera franco-italiana. Si tratta di un ghiacciaio «bianco» (con scarsa o assente copertura detritica), a debole pendenza, le cui reazioni alle variazioni del clima sono rapide e marcate, e costituiscono dunque un preciso «archivio» di informazioni climatiche (fig. 2). Le condizioni meteorologiche regnanti nella zona sono quelle caratteristiche dei settori interni delle Alpi occidentali, e i regimi idrologici sono direttamente in relazione con i fenomeni di föhn tramite i venti transfrontalieri (THILLET, 1997; VOIRON, 1983). Ma il suo accesso dal fondovalle (Avérole, Bessans) è relativamente lungo (3 ore di marcia), e rende complicato il mantenimento di misure regolari. Per questo motivo, finora il Baounet non era mai stato oggetto di osservazioni e rilevamenti continui per lunghi periodi. Questo ghiacciaio si trova

1. Localizzazione del ghiacciaio del Baounet. La sua testata si trova in prossimità del confine franco-italiano.

2. Il ghiacciaio del Baounet e il suo torrente emissario, 16.07.2004 (f. S. Jobard).

Il presente articolo deriva dalla tesi di dottorato dell'Autore in Geografia all'Università de Savoie, presentata il 2 dicembre 2005: «Les glaciers du Haute Arc (Savoie): caractérisation et impacts de la décrue post-Petit Age Glaciaire».

