

Les glaciers immaculés qui font la beauté de la Cordillère blanche, au coeur des Andes, sont-ils menacés de disparition ? Les scientifiques ne prédisent rien de bon à cette chaîne glaciaire tropicale - la plus haute et la plus grande du monde - située au nord de Lima, la capitale péruvienne.

Le dernier inventaire montre que les glaciers de la Cordillère blanche ont perdu un quart de leur superficie. Mais le plus grave est que 10 % des glaciers a disparu en l'espace de 6 ans, ce qui montre une accélération dramatique du phénomène de fonte. Si bien qu'en 2003, les glaciers de la Cordillère blanche ne s'étendaient plus que sur quelque 500 km<sup>2</sup>, contre 700 km<sup>2</sup> trente-trois ans plus tôt.

Selon des études réalisées en Bolivie et au Pérou, les glaciers andins perdent environ 1 m d'épaisseur chaque année et leur front recule de 10 à 12 m par an. A ce rythme, les glaciers qui sont situés à moins de 5000 m d'altitude sont condamnés à disparaître d'ici vingt ans.

Le problème est que les glaciers des Andes réagissent plus rapidement et plus fortement au changement climatique que les glaciers que l'on retrouve dans d'autres régions du monde, car ils sont situés sous les tropiques, où il y a davantage de radiations.

Cette fonte n'est pas un problème secondaire. Dans les Andes, les glaciers participent de manière significative à la ressource en eau, beaucoup plus que dans les pays tempérés. Ce sont, en réalité, des réservoirs d'eau à l'état solide pour ainsi dire. On peut penser que, dans un futur proche, cette eau ne sera plus disponible pour les cultures, la production hydroélectrique, l'alimentation en eau de grandes villes comme Lima, La Paz en Bolivie ou Quito en Equateur.

De plus, le problème devrait s'accroître durant la saison sèche, c'est-à-dire d'avril à octobre, lorsque les rivières sont alimentées surtout par les glaciers. En ce moment, les glaciers fondent et les agriculteurs ont l'impression d'avoir plus d'eau, mais tout cela est très temporaire. Bref, dans des pays comme la Bolivie et le Pérou, le réchauffement climatique qui conduit à la disparition des glaciers semble beaucoup plus rapide et dramatique qu'ailleurs.