Lancement dâ€™un Atlas sur le recul des glaciers andins et la diminution des eaux glaciaires

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2019

Si le recul se poursuit au rythme actuel, certains glaciers de basse altitude des Andes tropicales pourraient perdre entre 78 et 97 % de leur volume d'ici la fin du siÃ¨cle, privant les populations de la rÃ©gion d'une partie de leurs ressources en eau. C'est le constat inquiÃ©tant que dresse The Andean Glacier and Water Atlas (L'Atlas de l'eau et des glaciers andins) qui sera lancÃ© par l'UNESCO et la fondation norvÃ©gienne GRID-Arendal le 6 dÃ©cembre, dans le cadre de la COP24 organisÃ©e du 3 au 14 dÃ©cembre Ã Katowice (Pologne).

La plupart des glaciers connaissent depuis des dÃ©cennies un recul sous l'effet du changement climatique. Mais le phÃ©nomÃ¨ne est particuliÃ¨rement rapide dans les Andes tropicales depuis les annÃ©es 1950. Ainsi, le seul glacier que compte encore le Venezuela devrait disparaÃ®tre d'ici 2021. Au PÃ©rou, pays qui abrite le plus grand nombre de glaciers tropicaux du continent, les glaciers de la Cordillera Blanca ont nettement reculÃ© au cours des derniÃ¨res dÃ©cennies. Un recul rapide des glaciers a Ã©galement Ã©tÃ© observÃ© en Bolivie depuis les annÃ©es 1980 oÃ¹ certains d'entre eux ont perdu prÃ¨s des deux tiers de leur masse. Au Chili et en Argentine, le recul des glaciers de basse altitude situÃ©s en Patagonie et en Terre de Feu s'accÃ©lÃ¨re. En Colombie, il est probable que d'ici les annÃ©es 2050, seuls subsisteront les glaciers situÃ©s sur les sommets les plus Ã©levÃ©s. En Equateur, le recul des glaciers est spectaculaire depuis une cinquantaine d'annÃ©es. Or, les eaux de fonte glaciaire constituent une ressource essentielle pour des millions de personnes, notamment pour les habitants des hauts plateaux andins de Bolivie, du Chili et du PÃ©rou. Elles reprÃ©sentent environ 5 % de l'approvisionnement en eau Ã Quito (Ã‰quateur), 61 % Ã La Paz (Bolivie) et 67 % Ã Huaraz (PÃ©rou). Les annÃ©es de sÃ©cheresse, cette proportion peut atteindre 15 % Ã Quito, 85 % Ã La Paz et 91 % Ã Huaraz. La situation est d'autant plus inquiÃ©tante que la tempÃ©rature moyenne annuelle est en hausse dans la plupart des pays des Andes tropicales (Colombie, Ã‰quateur, PÃ©rou et Venezuela). Dans ces pays, elle a augmentÃ© d'environ 0,8 Â°C au cours du siÃ¨cle dernier et pourrait encore grimper de 2 Ã 5 Â°C d'ici la fin du XXIe siÃ¨cle. Dans les Andes du Sud, elle pourrait augmenter, suivant les estimations, entre 1 et 7 Â°C.

Pour faire face aux dÃ©fis de l'approvisionnement en eau des populations qui dÃ©pendent des glaciers, l'Atlas formule une sÃ©rie de recommandations Ã destination des dÃ©cideurs de la rÃ©gion. Il prÃ´ne notamment une meilleure intÃ©gration des donnÃ©es scientifiques dans la prise de dÃ©cision politique, l'amÃ©lioration des infrastructures de surveillance des changements climatiques, la mise en œuvre d'une bonne gouvernance de l'eau ou encore le renforcement de la coordination entre les pays andins.

TÃ©lÃ©charger l'Atlas -Â EnglishÂ |Â EspaÃ±olÂ Â