

I - Les enjeux économiques, humains et sociaux

A. Les pressions économiques

- Le boom touristique : cas du parc national du Sagarmatha au Népal, dans la région du Khumbu
- 1980 : 10 000 visiteurs par an
- 2020 : 50 000 visiteurs / an
- Zone à forte dépendance économique ($> 40\%$ du PIB local)
- pour répondre à la demande en eau :

micro-centrales hydroélectriques

B. Enjeux géopolitiques et humanitaires

Fleuves transfrontaliers majeurs

Plateau Tibétain, contrôlé par la Chine, où y naissent 60% des réserves hydriques de l'Asie

projets de barrages chinois, sources de tensions et d'insécurité pour les populations en aval.

Risques humains : cas :

Lac Thonlecho (3 km²) : risque de GLOF - 21 morts, 60 km débris (1980)

II - Répondre à la fonte des glaciers

A. échelle locale : l'adaptation des populations aux risques

surveillance participative

Reboisement fait par des volontaires ainsi que l'ONG The Mountain Institute (pour limiter les dégâts de la fonte)

B. à l'échelle nationale et régionale : politiques publiques

Népal : programme national de gestion des versants

Bhoutan : Barrage du Puna Tsangchu

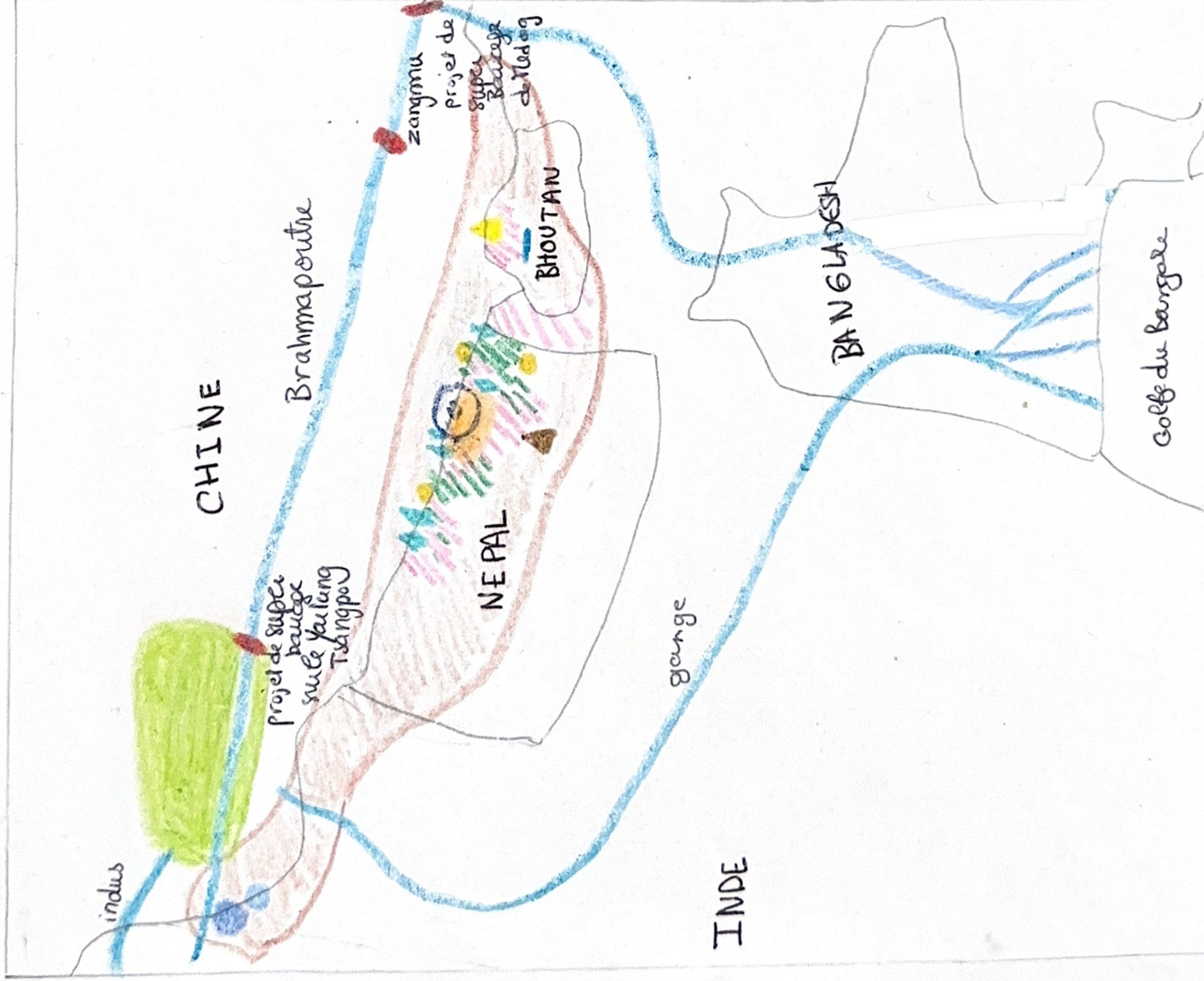
Projets d'irrigation glaciaires au Ladakh

C. coopération internationale,

siège de l'ICIMOD à Patan

Zones touchées par le Himalaya au Pérou, au Brésil et au Japon

Les fonds versés pour le climat de la Banque mondiale



La fonte des glaciers en Himalaya : des tensions et des Coopération