

## IV. Ressources, accès et conflits dans les mondes indiens : l'exemple de l'eau

### A. Tendance à l'exacerbation des conflits

Civilisation industrielle consomme toujours + d'eau :

- croissance de la population
- irrigation de l'agriculture pour la nourrir
- progrès technique (industries, refroidissement)

=> élément vital devenu un enjeu de puissance (développement)

Conflits géopolitiques exacerbés car

- ressource se raréfie
- États se l'accaparent

## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

### A. Tendance à l'exacerbation des conflits

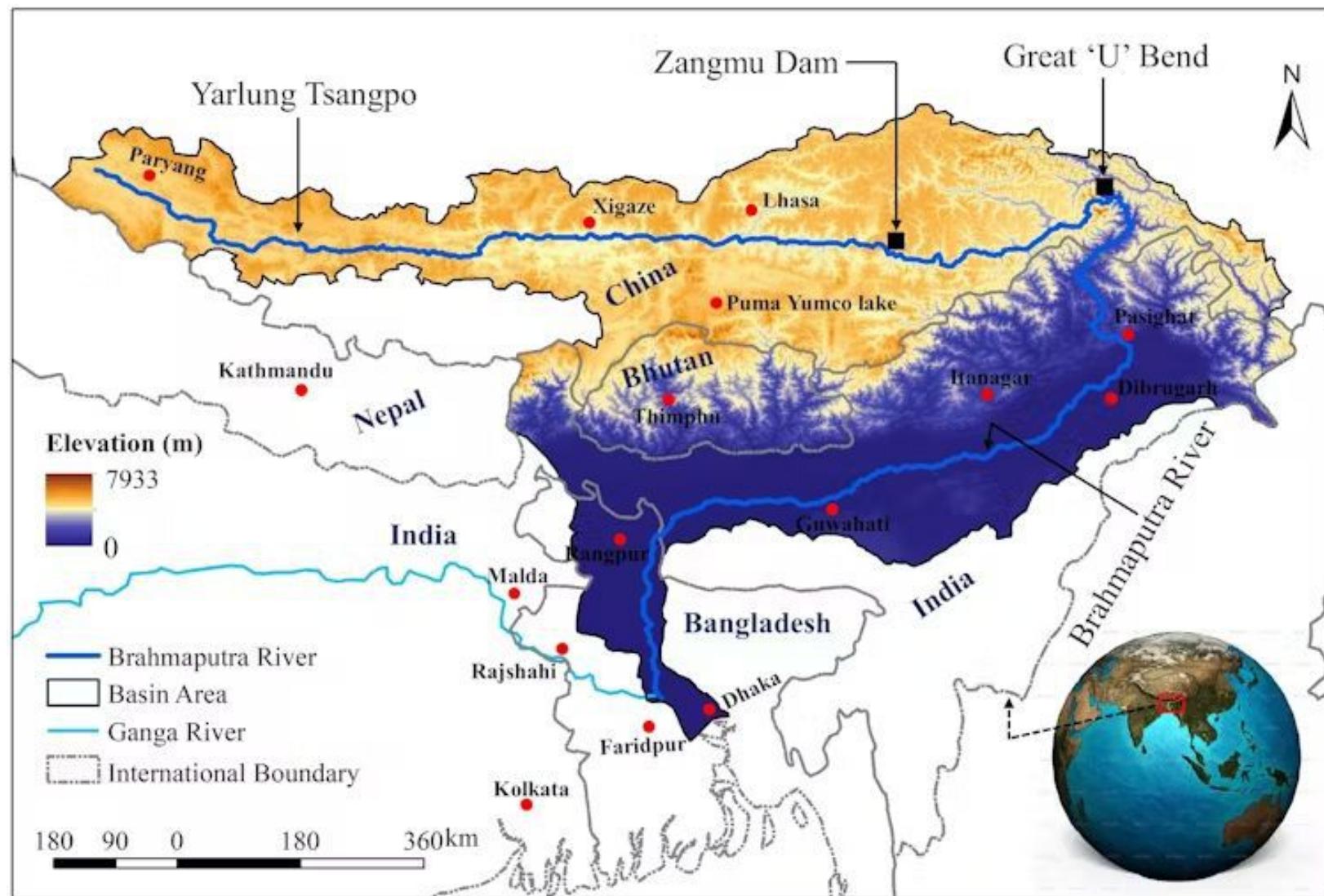
### B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

**Frontière** (limite de souveraineté entre 2 États) **souvent transversale à un bassin versant** (aire d'alimentation d'un cours d'eau) => **partage par des pays riverains avec relation amont-aval à gérer** (équitabilité ; cohabitation)

=>

**Frontière** (limite de souveraineté entre 2 États) souvent transversale à un **bassin versant** (aire d'alimentation d'un cours d'eau) => **partage par des pays riverains avec relation amont-aval à gérer** (équitabilité ; cohabitation)

## Exemple du bassin versant du Brahmapoutre



Frontière (limite de souveraineté entre 2 États) souvent transversale à un bassin versant (aire d'alimentation d'un cours d'eau) => partage par des pays riverains avec relation **amont-aval** à gérer (équitabilité ; cohabitation)

## Exemple des bassins versants du Gange, du Brahmapoutre et de la Meghna



## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

### A. Tendance à l'exacerbation des conflits

### B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

**Frontière** (limite de souveraineté entre 2 États) **souvent transversale à un bassin versant** (aire d'alimentation d'un cours d'eau) => **partage par des pays riverains avec relation amont-aval à gérer** (équitabilité ; cohabitation)

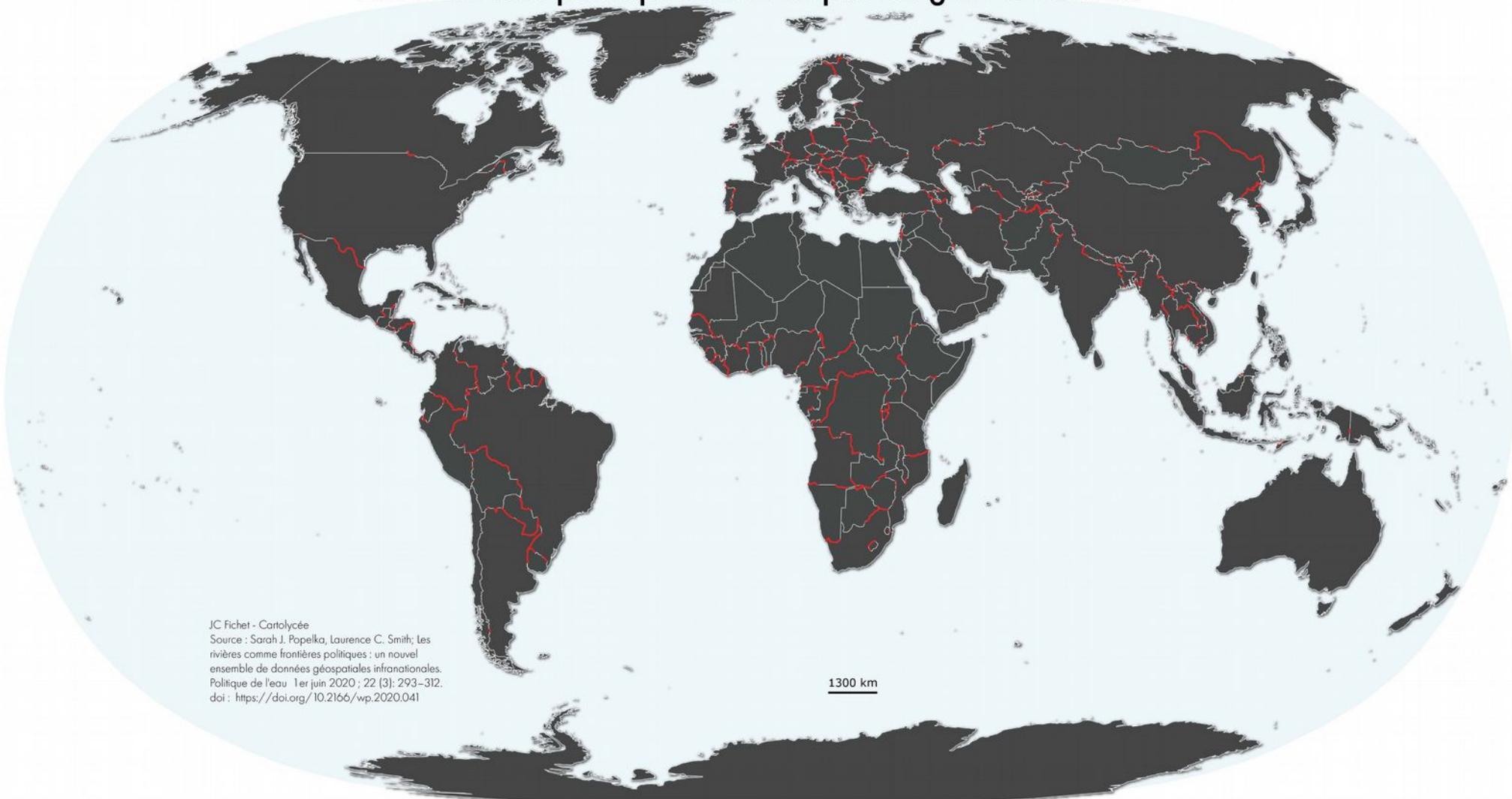
=> **hydrodiplomatie** = **couplage de la diplomatie (dialogue) et de l'expertise de planification de projets hydrauliques, via la création d'une coopération régionale → dynamique de développement éco à l'échelle du bassin transfrontalier**

Shafiqul Islam et Lawrence Susskind, *Water diplomacy : A negotiated approach to managing complex water network*, 2013

Shafiqul Islam et Lawrence Susskind, *Water diplomacy : A negotiated approach to managing complex water network*, 2013

**2018 : 276 bassins transfrontaliers (214 en 1978)**

Les frontières politiques définies par les grands fleuves.



## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

A. Tendance à l'exacerbation des conflits

### B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

**Hydrodiplomatie** = couplage de la **diplomatie** (dialogue) et de l'**expertise de planification de projets hydrauliques**, *via* **coopération régionale** → **dynamique de développement éco transfrontalier**

Donc **forte interaction autour de la ressource en eau**

**Objectif** : recherche de la **paix hydrique** entre **pays riverains**

Rôle central avec **changement climatique / disponibilité**  
(changement des précipitations, des débits ...)

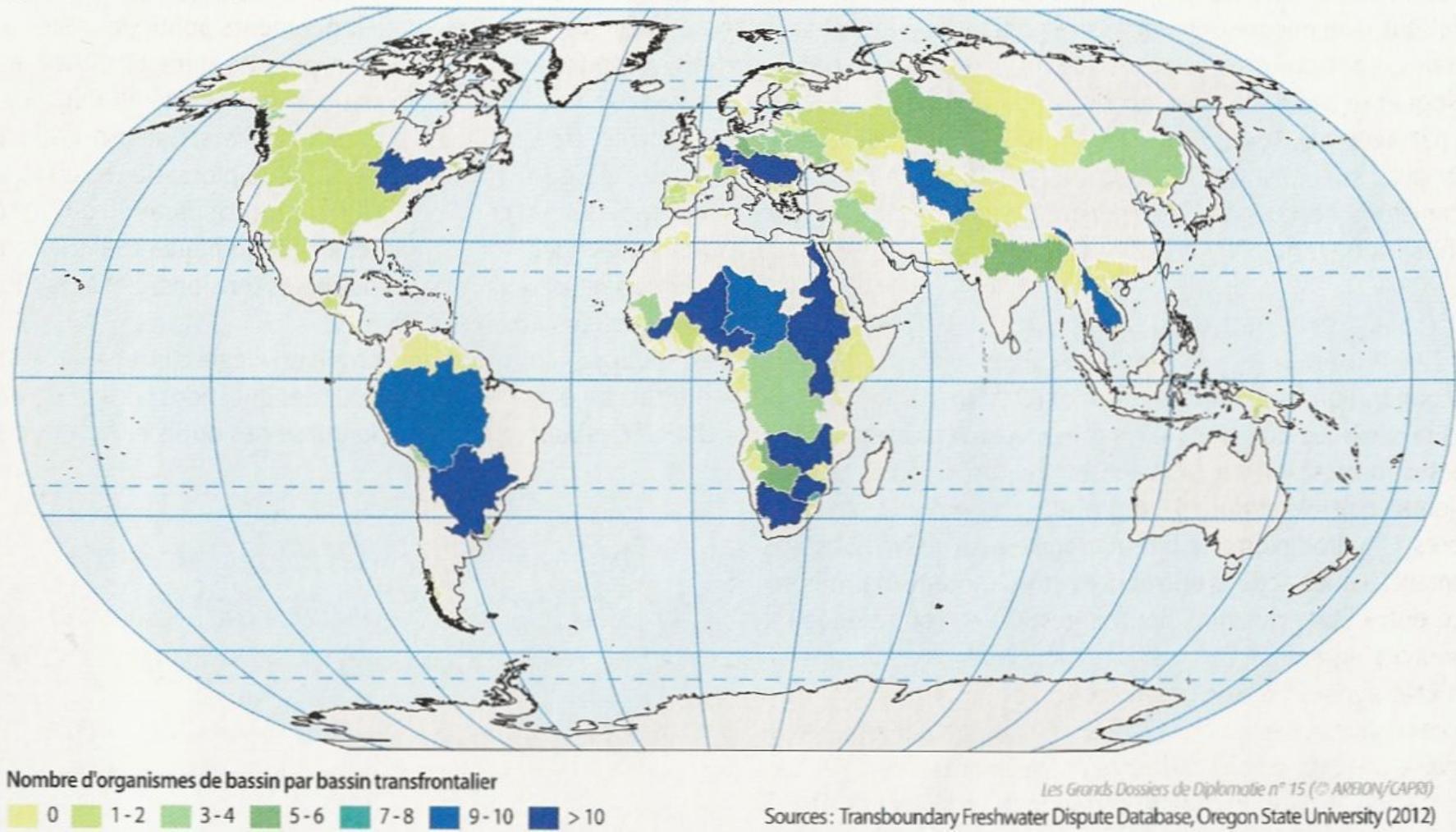
Aménagements amont => conséquences sur l'**aval** (débit, sédiment ...) => **entente nécessaire puis organisation de la gouvernance**

**Coopération doit dépasser les conflits** (les + souvent)

Échelle = « **Bassin à risques** » (BAR)

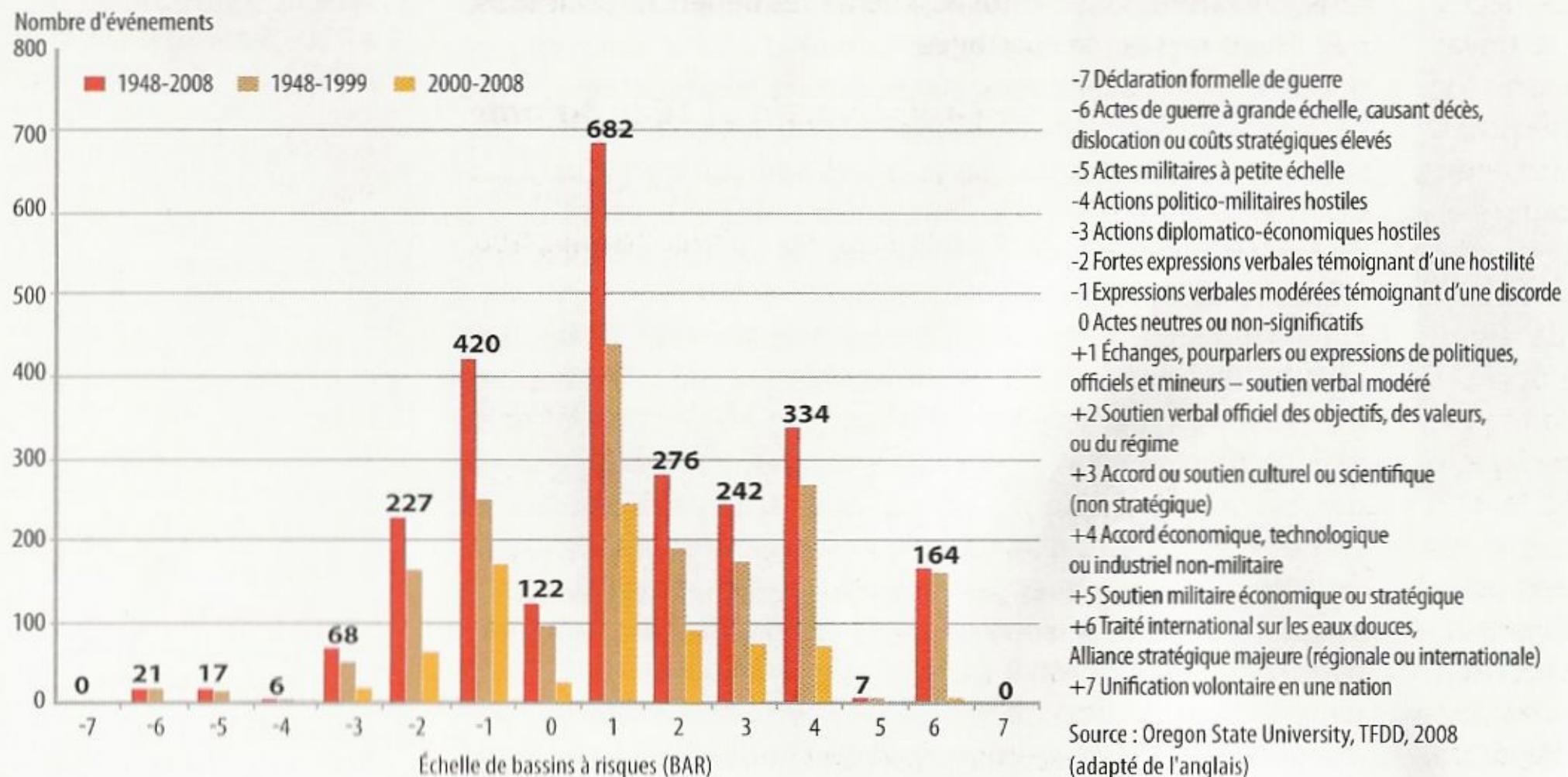
**Aménagements amont => conséquences sur l'aval (débit, sédiment ...)** => entente nécessaire puis organisation de la **gouvernance**  
**Coopération doit dépasser les conflits** (les + souvent)

*Quelles coopérations internationales ?*



# Échelle = « Bassin à risques » (BAR)

## Bassins à Risques (BAR) - Échelle d'intensité des événements liés à l'eau



2015-2018 : 3 bassins versants = 50% des événements : Indus, Gange-Brahmapoutre, Danube

## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

A. Tendance à l'exacerbation des conflits

### B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

Coopération doit dépasser les conflits (les + souvent)

Échelle = « Bassin à risques » (BAR)

Niveau de développement, climat, type de gouvernement jouent peu / relations interétatiques jouent plus (animosité)

Hydrodiplomatie repose sur :

1. Convention sur le droit relatif aux utilisations des cours d'eau internationaux (1997, entrée en vigueur en 2014) avec 2 principes :

- a. partage équitable et utilisation raisonnable de l'eau entre pays riverains
- b. ne pas causer de dommages aux États qui se situent à l'aval

Inde = abstention ; Chine vote contre

## Exemple d'hydro-diplomatie : Inde

**Mousson** (régime de vent saisonnier apportant des précipitations très abondantes) => **Inde = carrefour hydrologique de l'Asie du Sud => développement d'une hydro-diplomatie**

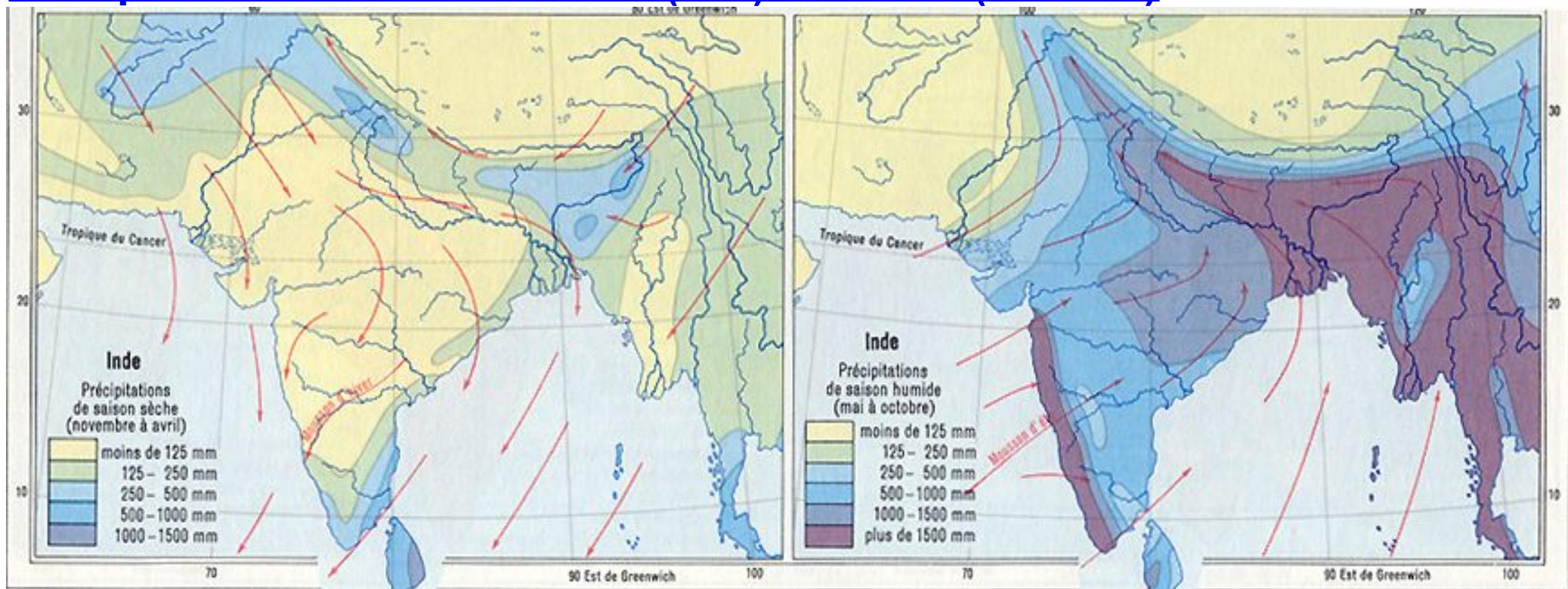


## Exemple d'hydro-diplomatie : Inde

Mousson => Inde = carrefour hydrologique de l'Asie du Sud =>  
développement d'une hydro-diplomatie

Agriculture irriguée => prélèvements dans les cours d'eau (Deccan,  
Himalaya)

### Précipitations en Inde en hiver (sec) et en été (humide)



# Croissance démographique + industrialisation + réchauffement climatique nécessite gestion de la ressource eau

## - Inde-Pakistan : *Indus Water Treaty (1960)*

### **Le traité des eaux de l'Indus (1960)**

Ses principales dispositions donnent l'utilisation exclusive :

- des affluents orientaux (**Ravi, Beas et Sutlej**) à l'Inde
- des affluents occidentaux (**Indus, Jhelum et Chenab**) au Pakistan

..... Ligne de contrôle  
(ligne de cessez-le-feu, 1949)



Croissance démographique + industrialisation + réchauffement climatique nécessite gestion de la ressource eau

- Inde-Pakistan : Indus Water Treaty (1960)

Pas de partage amont-aval mais partage des cours d'eau à usage exclusif

=> difficultés (barrage Baglihar sur le *Chenab* par l'Inde ; déviations d'affluents du *Jhelum* par l'Inde)

Barrage Baglihar sur le *Chenab* par l'Inde



**Le traité des eaux de l'Indus (1960)**

Ses principales dispositions donnent l'utilisation exclusive :  
des affluents orientaux (*Ravi*, *Beas* et *Sutlej*) à l'Inde  
des affluents occidentaux (*Indus*, *Jhelum* et *Chenab*) au Pakistan

..... Ligne de contrôle (ligne de cessez-le-feu, 1949)



## Exemple d'hydro-diplomatie : Inde

Croissance démographique + industrialisation + réchauffement climatique nécessite gestion de la ressource eau

- Inde-Pakistan : *Industry Water Treaty (1960)*
- Inde-Bangladesh : Accord sur le Gange (1998) pour le Brahmapoutre (barrage hydro-électrique accusé de réduire les débits du fleuve)
- Inde-Népal tendus : problèmes de délimitation des frontières => projets avortées
- Inde-Bhoutan + constructives : barrages hydro-électriques sur le Brahmapoutre et ouvrages de prévention des inondations
- Inde-Birmanie avec fleuve en commun (Kaladan) = axe de communication et de coopération
- Inde-Chine en amont donc avantagée :
  - accusation d'inondation en aval (destruction de routes)
  - projets d'infrastructures hydrauliques (Seni-Ali sur l'Indus ; Nigari)

Priorité pour l'**Inde** = développement d'une **diplomatie hydraulique bilatérale avec ses voisins**

**Construction du barrage hydro-électrique *Punatsangchu* (Bouthan) devant produire 85% de l'énergie hydro-électrique du pays mais dont une grande partie sera exportée vers l'Inde en vertu d'un accord de 1961**



## Exemple d'hydro-diplomatie : Inde

Croissance démographique + industrialisation + réchauffement climatique nécessite gestion de la ressource eau

- Inde-Pakistan : *Industry Water Treaty (1960)*
- Inde-Bangladesh : Accord sur le Gange (1998) pour le Brahmapoutre (barrage hydro-électrique accusé de réduire les débits du fleuve)
- Inde-Népal tendus : problèmes de délimitation des frontières => projets avortées
- Inde-Bhoutan + constructives : barrages hydro-électriques sur le Brahmapoutre et ouvrages de prévention des inondations
- Inde-Birmanie avec fleuve en commun (Kaladan) = axe de communication et de coopération
- Inde-Chine en amont donc avantagée :
  - accusation d'inondation en aval (destruction de routes)
  - projets d'infrastructures hydrauliques (Seni-Ali sur l'Indus ; Nigari)

Priorité pour l'**Inde** = développement d'une **diplomatie hydraulique bilatérale avec ses voisins**

## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

A. Tendance à l'exacerbation des conflits

B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

**C. Hydropuissance, hydrodomination et barrages : vers l'hydrohédonie**

Pouvoir de l'eau => nouvelle forme dans le jeu géopolitique => risque stratégique = « hydrodomination » (F. Galland)

Conflits sur l'eau ancien : rareté ; amont-aval

Barrage moderne => ambiguïté des vertus du renouvelable / modernité

## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

A. Tendance à l'exacerbation des conflits

B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

**C. Hydropuissance, hydrodomination et barrages : vers l'hydrohégeconomie**

Contrôle de l'amont permet l'hydrohégeconomie = source de conflictualités :

- dépendance vis-à-vis du (des) voisin(s)
- augmentation des besoins
- absence d'accord
- ambition de puissance

Mais jamais jusqu'au conflit armé

**Contrôle de l'amont permet  
l'hydrohégémonie = source de  
conflictualités :**

- dépendance vis-à-vis du (des) voisin(s)
- augmentation des besoins
- absence d'accord
- ambition de puissance

**Mais jamais jusqu'au conflit armé**

### LE TRAITÉ DES EAUX DE L'INDUS EN 1960

Dispositions donnant l'utilisation exclusive  
de l'Indus et de ses affluents

Xx au Pakistan

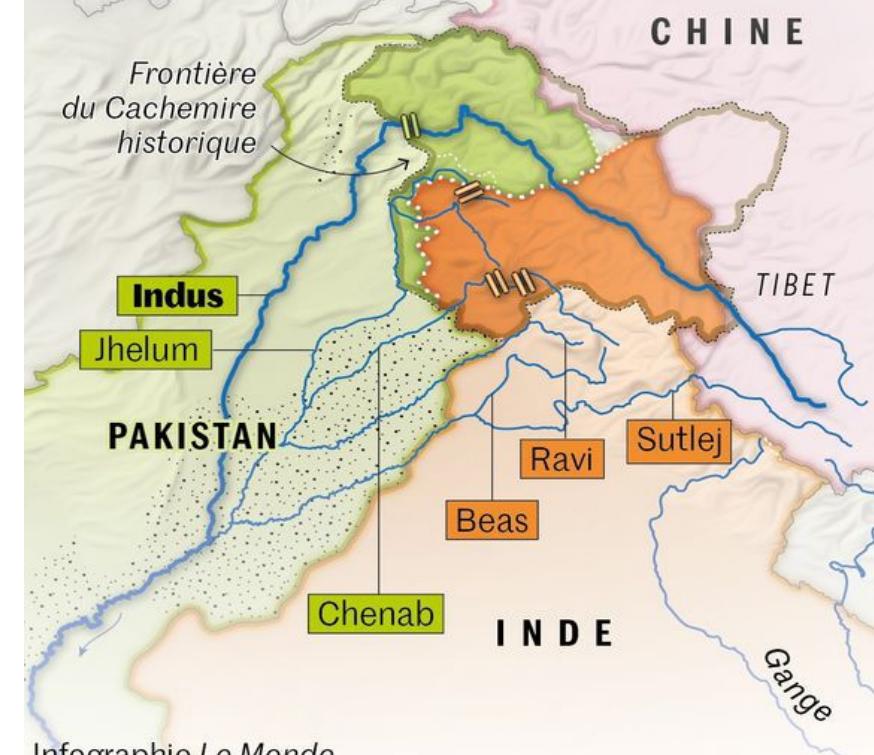
Xx à l'Inde

#### Aménagements hydrauliques sous tension

■ Barrage indien contesté par le Pakistan

■ Barrage pakistanais contesté par l'Inde

■ Agriculture vivrière au Pakistan (blé, riz, maïs)



Infographie Le Monde

Sources : Foreign Agricultural Service,  
US Department of Agriculture, ONU

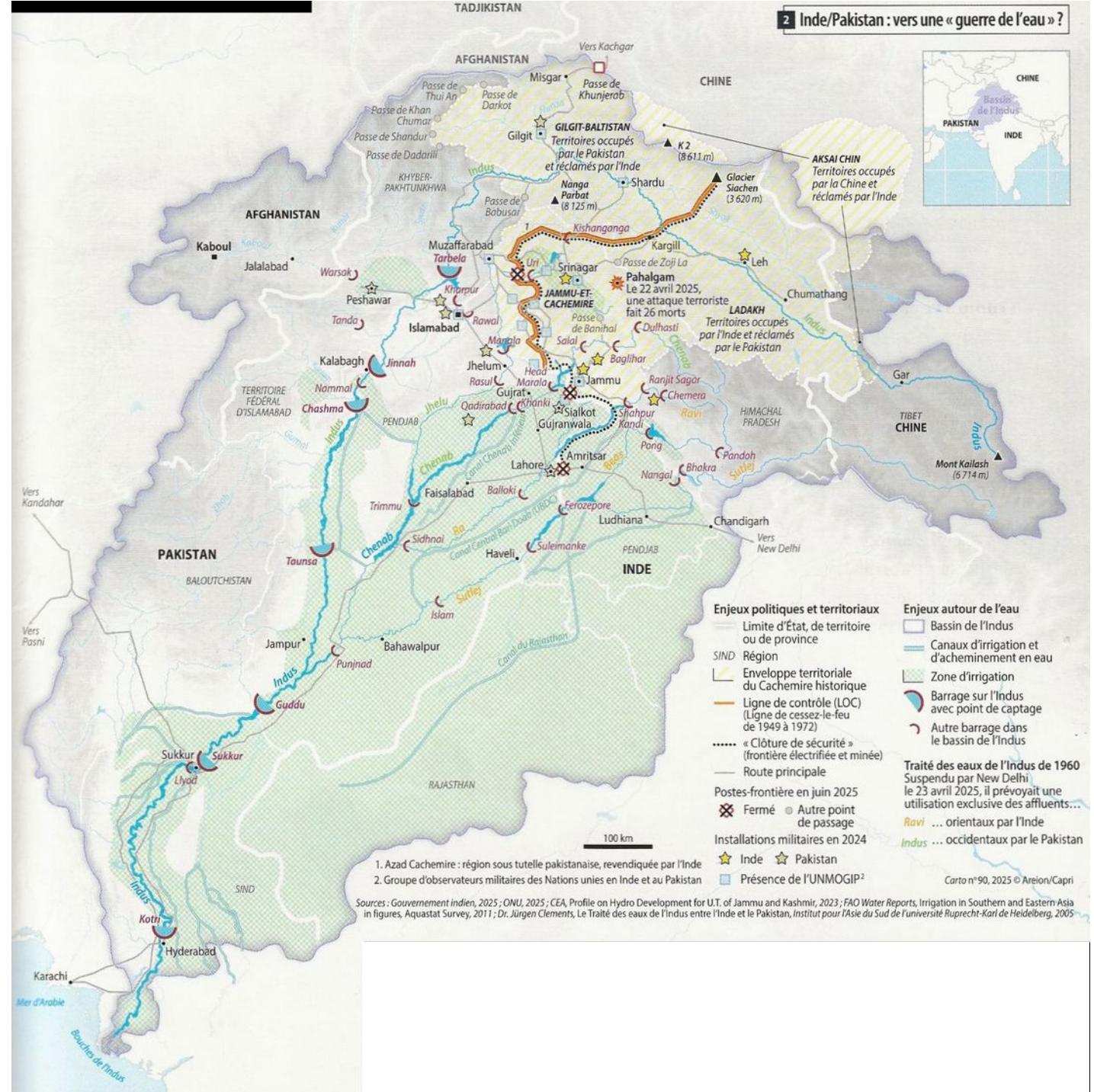
# Contrôle de l'amont permet l'hydrohégémonie = source de conflictualités

## Inde/Pakistan : le difficile partage des eaux de l'Indus



**Contrôle de l'amont permet  
l'hydrohégeconomie =  
source de  
conflictualités**

**Mais jamais jusqu'au  
conflit armé**



## La conquête du Tibet par la Chine

- « château d'eau » (45 000 glaciers, 2,5 mi km<sup>2</sup>) source de l'Indus, le Brahmapoutre, le Mékong, le Yang-Tsé, le fleuve Jaune (glacier de Gangotri, source du Gange, dans l'Himalaya indienne à la frontière du Tibet)

=> nombreux pays (Pakistan, Inde, Myanmar, Laos, Thaïlande, Cambodge) dépendants de ces réserves aquatiques

## La conquête du Tibet par la Chine

=> nombreux pays (Pakistan, Inde, Myanmar, Laos, Thaïlande, Cambodge) dépendants de ces réserves aquatiques



## IV. Ressources, accès et conflits : exemple de l'eau

A. Tendance à l'exacerbation des conflits

B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

**C. Hydropuissance, hydrodomination et barrages : vers l'hydrohégeconomie**

Contrôle de l'amont permet l'hydrohégeconomie = source de conflictualités :

- dépendance vis-à-vis du (des) voisin(s)
- augmentation des besoins
- absence d'accord
- ambition de puissance

Mais jamais jusqu'au conflit armé

Course à l'extraction des nappes fossiles transfrontaliers => rivalités