

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

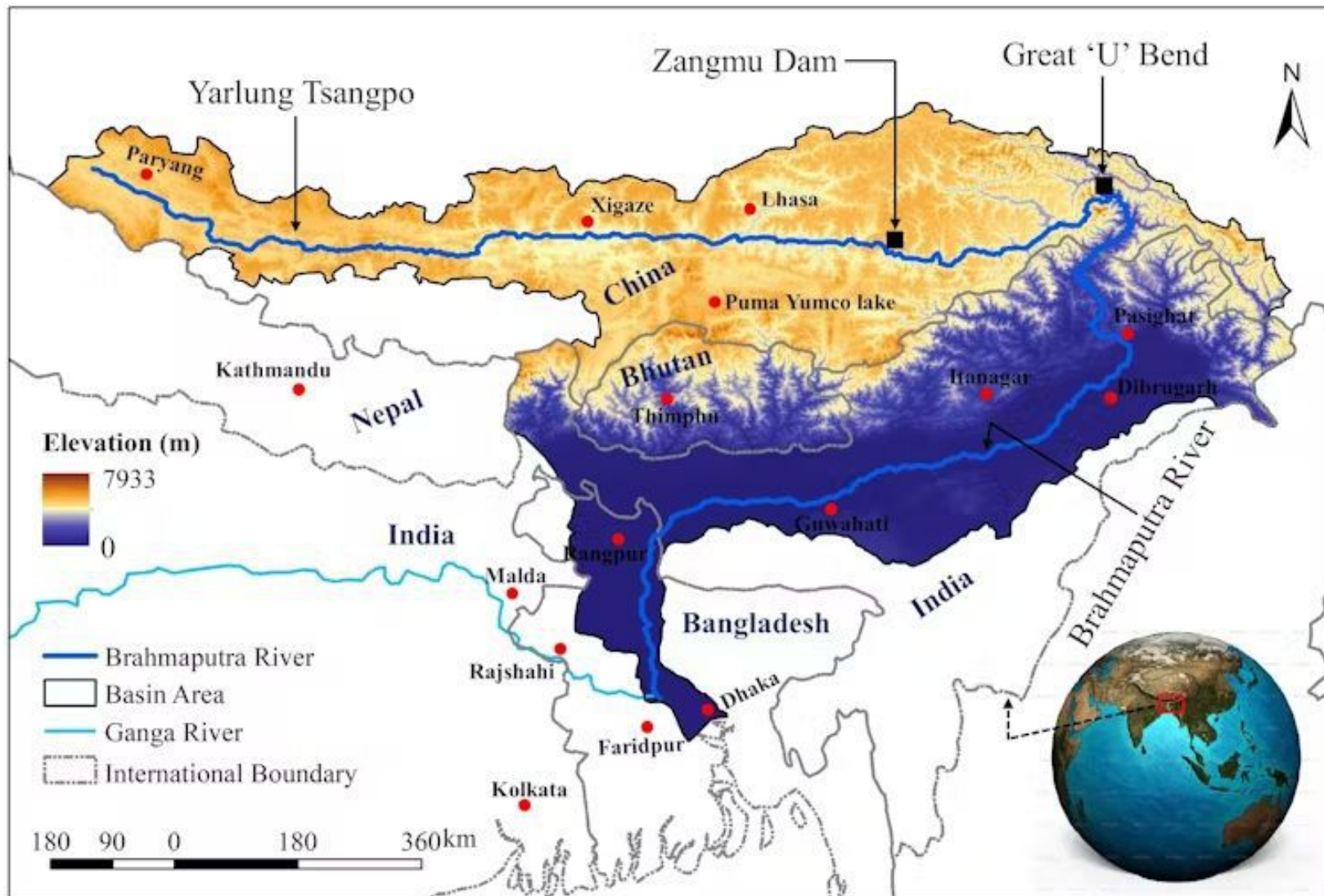
B. Bassin-versant, frontière et hydrodiplomatie

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 (équité ; 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 (équité ; 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 (équité ; 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 ...)

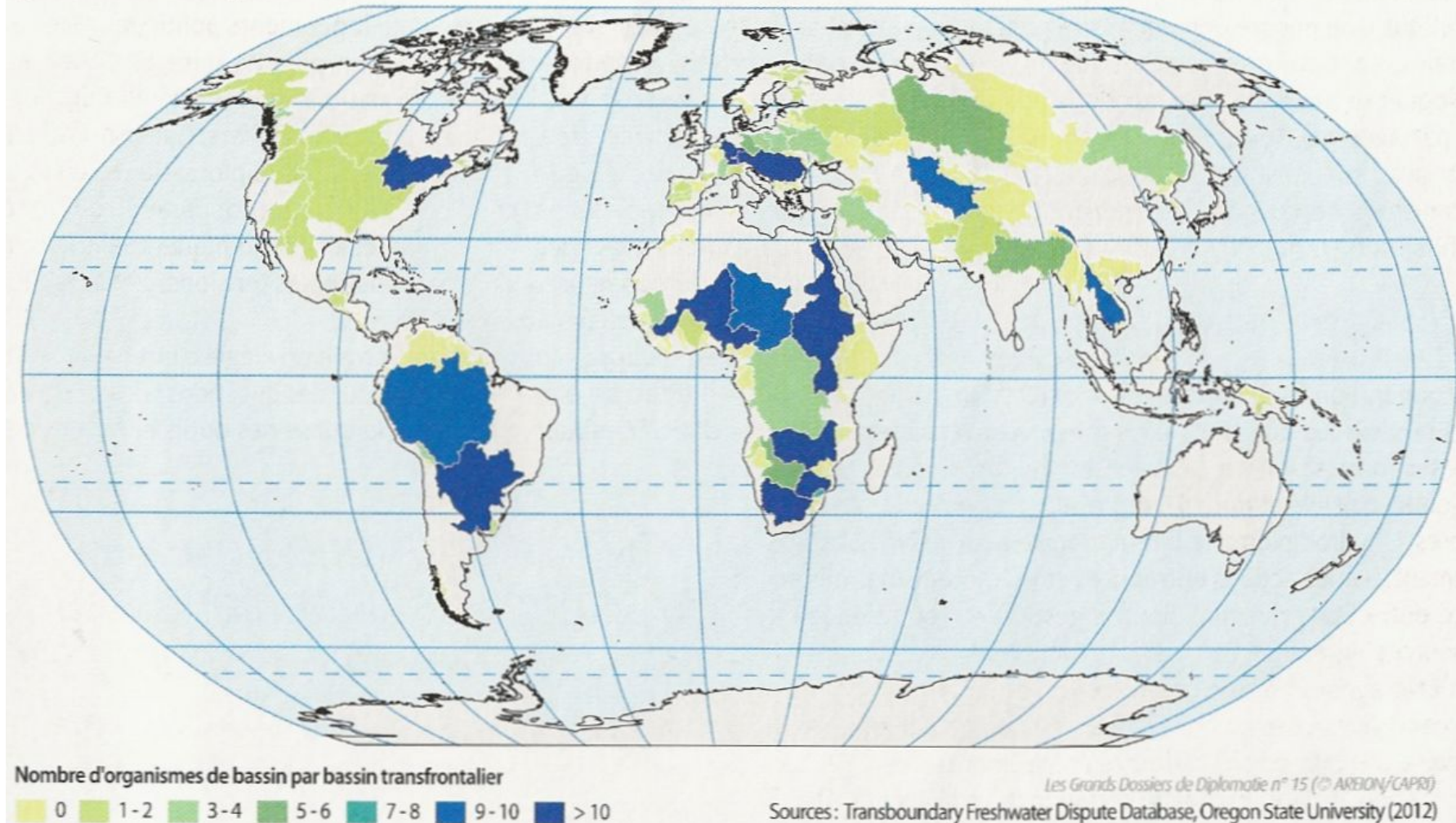
Aménagements amont => conséquences sur l'**aval** (débit, sédiment ...) => **entente** nécessaire puis organisation de la **gouvernance**

Coopération doit dépasser les conflits (les + souvent)

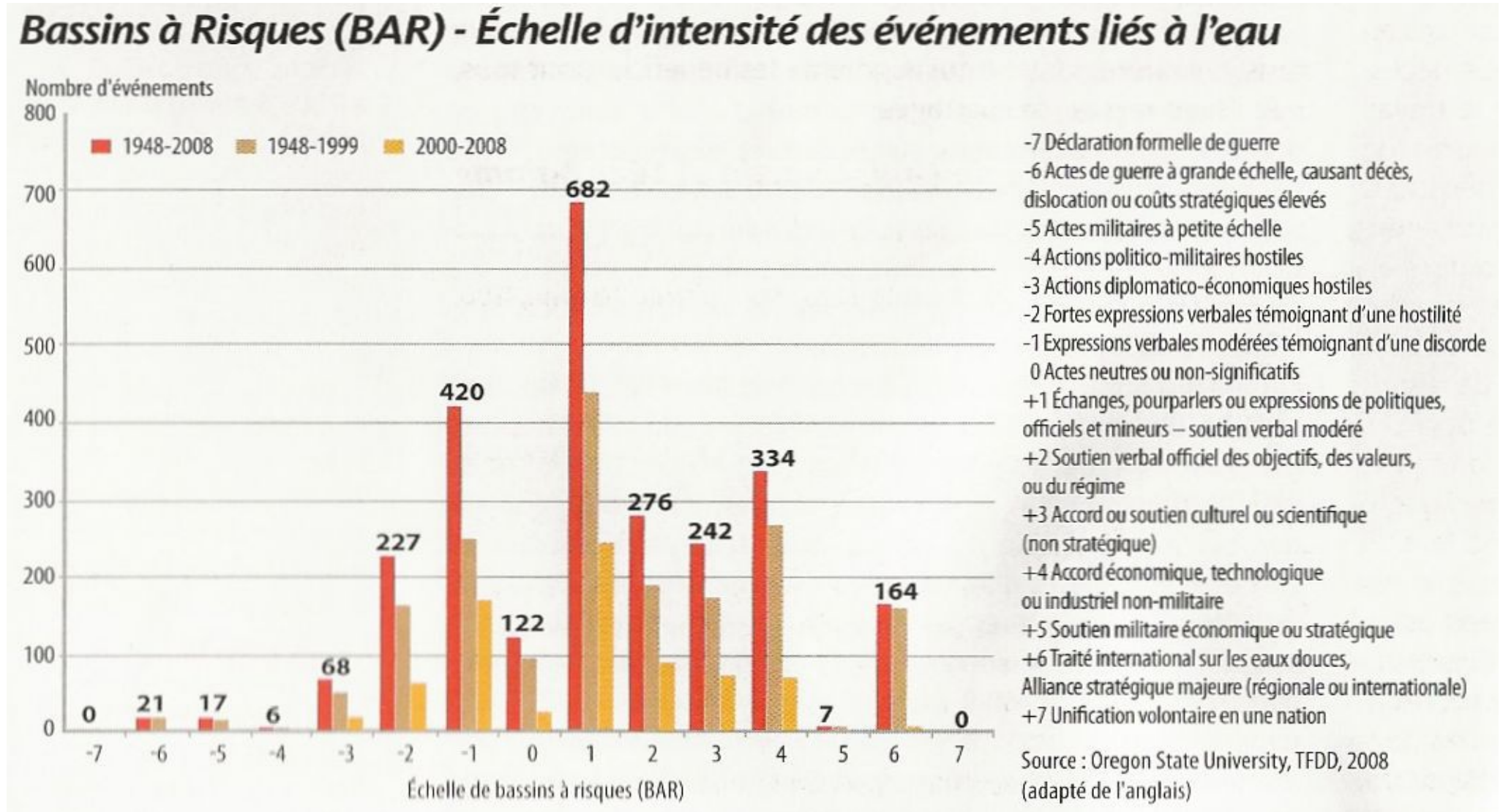
Échelle = « **Bassin à risques** » (BAR)

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)



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**

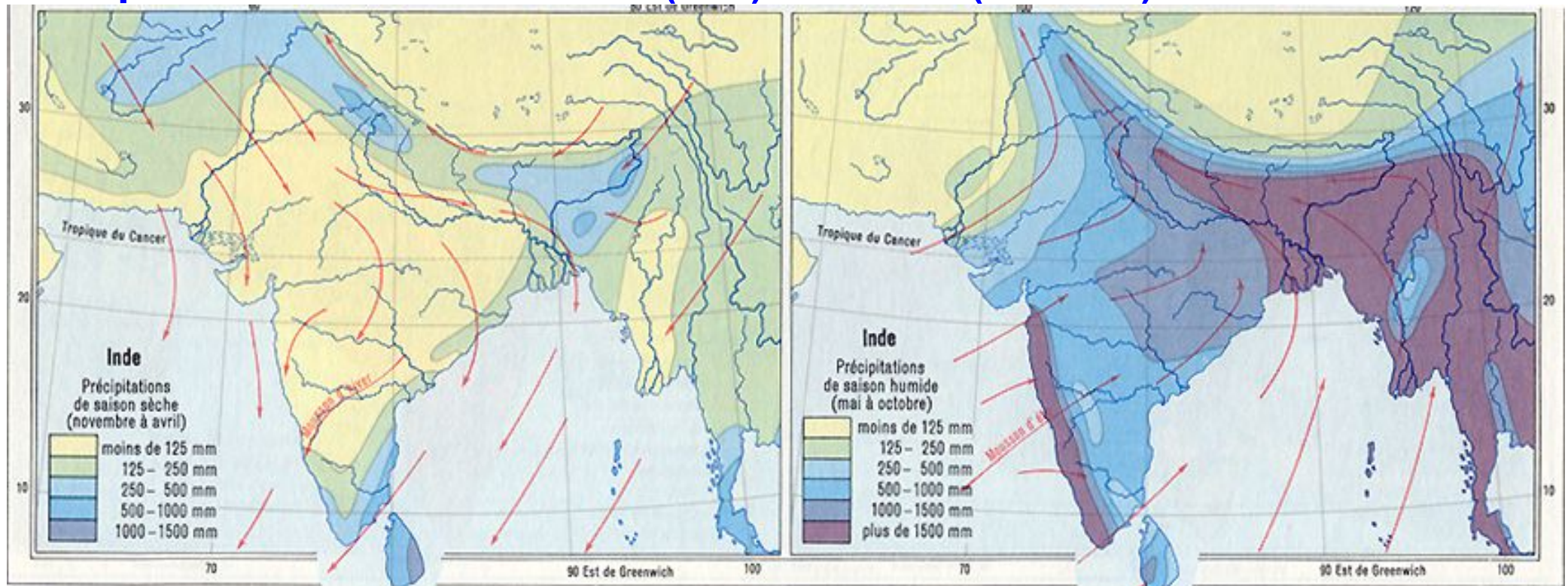


Exemple d'hydro-diplomatie : Inde

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 avortés
- 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 (Sengi-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 avortés
- 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 (Sengi-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'hydrohégémonie

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'hydrohégémonie

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

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

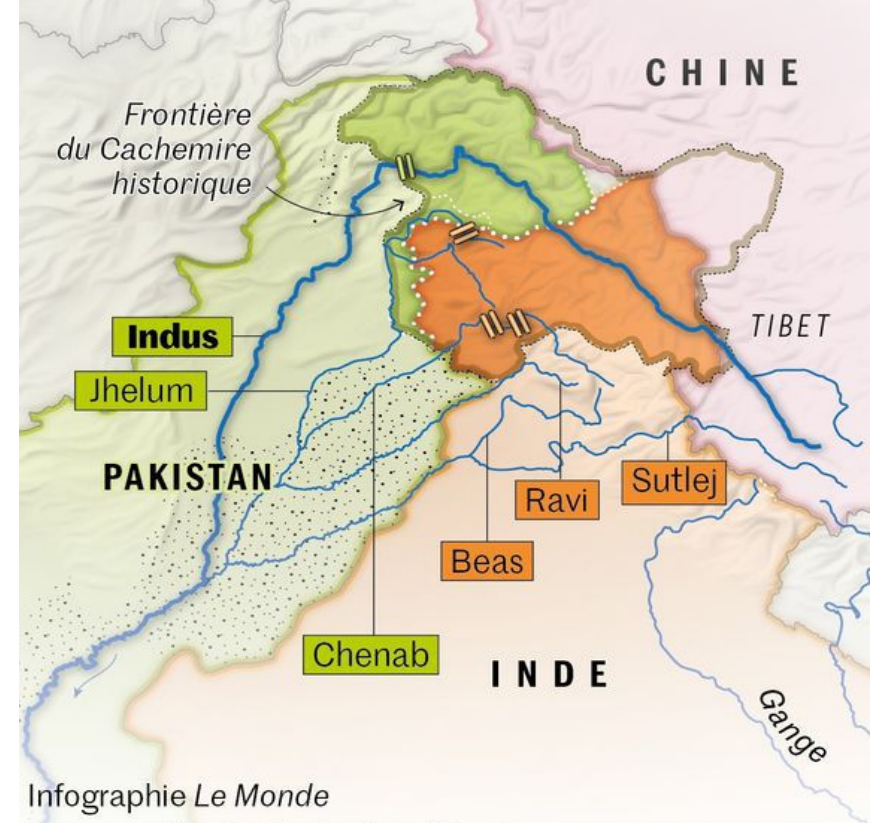
Xx à l'Inde

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

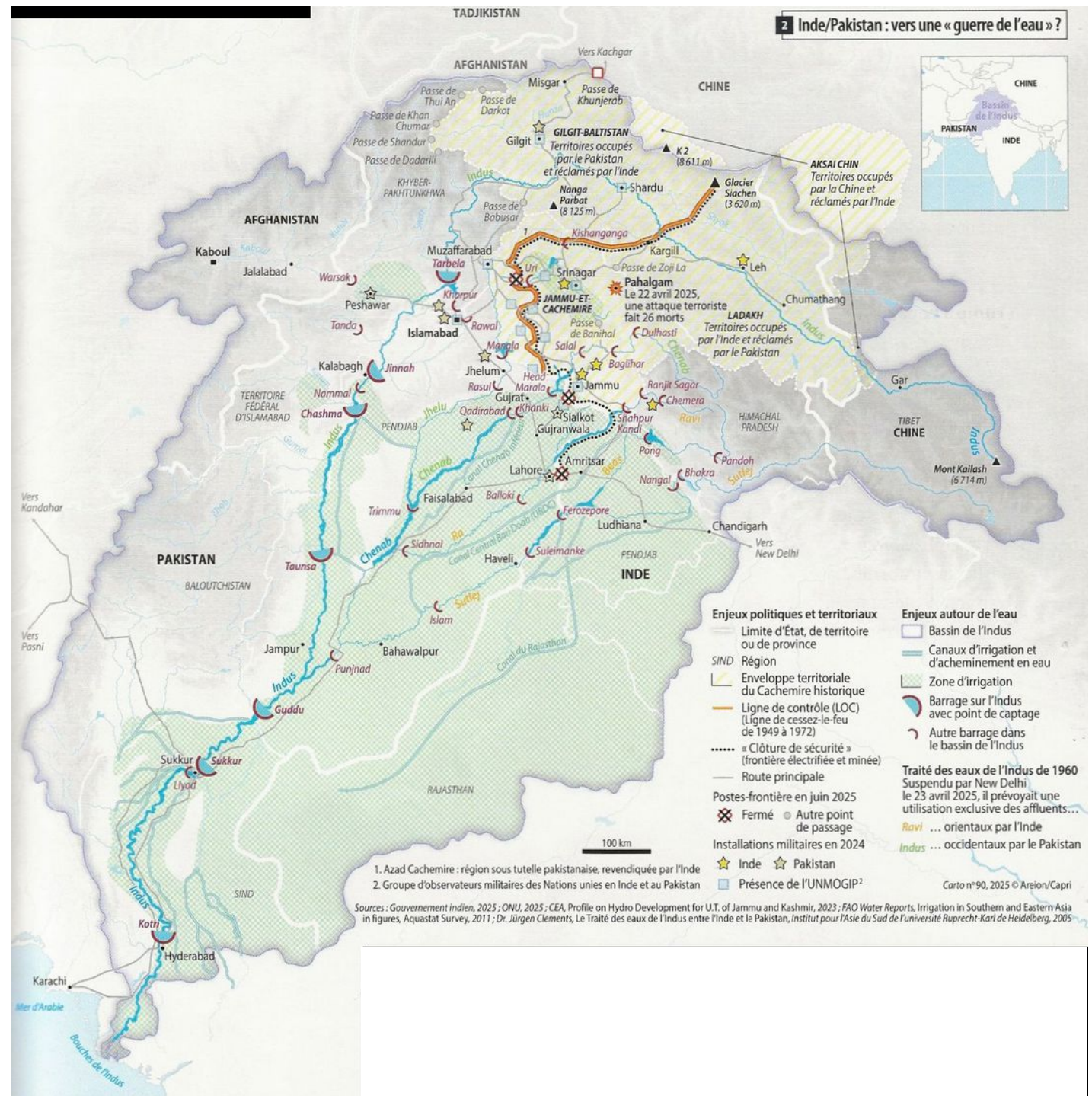
Contrôle de l'amont permet l'hydrohégémonie = source de conflictualités

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



Contrôle de l'amont
permet
l'hydrohégémonie =
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 km²) **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'hydrohégémonie

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

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