

# TENSION SUR UN GRAND BARRAGE : LE CAS DE FARAKKA ENTRE L'INDE ET LE BANGLADESH



**Conférence-midi de la Chaire en Études indo-pacifiques**

Jeudi 29 février 2024, 11h45 heure de Montréal ;  
17h45 heure de Paris



Leila Oulkebous, **doctorante et chargée d'enseignement ATER en Géographie**

Equipe de recherche: Les Afriques dans le Monde (LAM) UMR 5115

<https://www.lam.sciencespobordeaux.fr/>



# Plan de la présentation

- Présentation du barrage, éléments de contexte sur sa mise en place et enjeux géopolitiques
- Un cadre de coopération limitée en renégociation
- Analyse des multiples impacts du barrage de Farakka dans le temps

# Bassin du Gange-Brahmapoutre



# Le barrage de Farakka: expression de l'hydrohégémonie indienne sur le Gange



A glimpse of the infamous Farakka barrage - india-wris.nrsc.gov.in

<https://www.dhakatribune.com/science-technology-environment/environment/137899/farakka-barrage-key-factor-in-bangladesh%E2%80%99s-water>, 2018

[https://d-maps.com/carte.php?num\\_car=16406&lang=fr](https://d-maps.com/carte.php?num_car=16406&lang=fr)

## Contexte politique tendu et instable lors de la construction du barrage de Farakka

- Partition des Indes britanniques en 1947
- Conception du projet du barrage de Farakka dès le début des années 1950
- Commencement du chantier du barrage au début des années 1960
- Indépendance du Bangladesh en 1971
- Mise en service du barrage en 1975

# Processus de négociation et de coopération lent et inégal sur le Gange

- Signature d'un accord de 5 ans en 1977 pour un approvisionnement continu garanti en eaux du Gange et pour entreprendre des projets à long terme pour augmenter les eaux du fleuve
- Signature de deux protocoles d'entente sur le partage des eaux du Gange en 1982 puis en 1985 : pour une durée limitée de 3 années seulement
- Signature du Traité sur l'eau du Gange en 1996 pour 30 ans

# Les limites du traité sur l'eau du Gange de 1996

- Le Traité divise le débit de l'eau sans partager la valeur et les usages du fleuve entre les deux pays.
- Pas d'approche de gestion du fleuve à l'échelle de l'ensemble du bassin
- Absence d'un véritable mécanisme de résolution des conflits
- Non prise en compte de la variabilité climatique du débit du fleuve et de son état écologique

# Impacts socio- environnementaux du barrage de Farakka

Erosion des berges et inondations

Hausse de la salinité des terres

Impacts sur le débit du fleuve

Problèmes pour les activités liées à  
l'agriculture, l'élevage, la pêche et la  
navigation



L Oulkebous, avril 2022



# Conclusion

- Enjeu de la renégociation du traité sur le Gange de 1996 en 2026
- Prise en compte des évolutions socio-économiques et démographiques
- Prise en compte des changements climatiques

# Bibliographie indicative

- GAIN, A. K., GIUPPONI, C., 2014, « Impact of the Farakka Dam on Thresholds of the Hydrologic Flow Regime in the Lower Ganges River Basin (Bangladesh) », *Water*, vol. 6, n° 8, p. 2501-2518.
- HASSAN, A. B. M. E., 2019, « Indian hegemony on water flow of the Ganges: Sustainability challenges in the southwest part of Bangladesh », *Sustainable Futures*, vol. 1, p. 100002.
- HOSSAIN, M. S., MIA, Y., HOSSAIN, U., FARZANA, S., 2013, « Impacts of Farakka barrage on hydrology, agriculture, health and biodiversity in Isshwardhi area of Pabna district, Bangladesh », *Journal of Science and Technology*, vol. 3, p. 271-279.
- KABIR, M. H., HOSSAIN, M. F., 2012, « Farmers' perception on water related issues: a study of Bheramara Upazila, Kushitia », *Journal of the Asiatic Society of Bangladesh, Science*, vol. 38, n° 1, p. 41-52.
- KAWSER, M. A., SAMAD, M. A., 2016, « Political history of Farakka Barrage and its effects on environment in Bangladesh », *Bandung*, vol. 3, n° 1, p. 1-14.
- MAHMUD-UL-ISLAM, S., HASSAN, S., ISLAM, S., 2016, « Bank Erosion of the Padma River in Charghat and Bagha Upazilas, Rajshahi and its Socio-Economic Consequences », *Rajshahi University Journal of Environmental Science*, vol. 5, p. 25-30.
- RAHMAN, K. S., ISLAM, Z., NAVERA, U. K., LUDWIG, F., 2019, « A critical review of the Ganges Water Sharing arrangement », *Water Policy*, vol. 21, n° 2, p. 259-276.
- RAHMAN, S. H., 2017, « Environmental Impacts of Farakka Barrage on Bangladesh », , En ligne : <http://rgdoi.net/10.13140/RG.2.2.23497.19047>.