

Étude de cas : La rivière Gange

“Le Gange, en particulier, est le fleuve de l’Inde, aimé de son peuple, un rond où sont entrelacés ses souvenirs, ses espoirs et ses craintes, ses chansons de triomphe, ses victoires et ses défaites. Elle a été un symbole de la culture et de la civilisation séculaires de l’Inde, en constante évolution, en constant changement, et pourtant toujours le même Ganga.”

Jawaharlal Nehru, Premier Ministre de l’Inde

Chaque matin, Mallika Ganpati se réveille dans sa petite maison de Varanasi, en Inde, et marche un kilomètre jusqu’à la rivière **Gange** (carte #12), également appelé le Gange, pour recueillir de l’eau pour sa famille. Mallika est l’une des 784 millions de personnes dans le monde qui marchent sur de longues distances chaque jour pour accéder à l’eau dont elles ont besoin pour survivre.



Un buffle d’eau dans le Gange. [efn_note] By Lane (Flickr: IndiaMarch07 135) CC-BY-2.0 via Wikimedia Commons Source: http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3APollution_of_Ganga.jpg[/efn_note]

Mallika dépend de l’eau du Gange pour tous ses besoins domestiques. Avec son mari Somit, Mallika et ses enfants boivent, cuisinent, se baignent et lavent leurs vêtements avec de l’eau du Gange. L’eau est également importante pour le travail de Somit en tant qu’éleveur de bisons. Il emmène souvent son buffle à la rivière et les lave avant de les amener au pâturage.

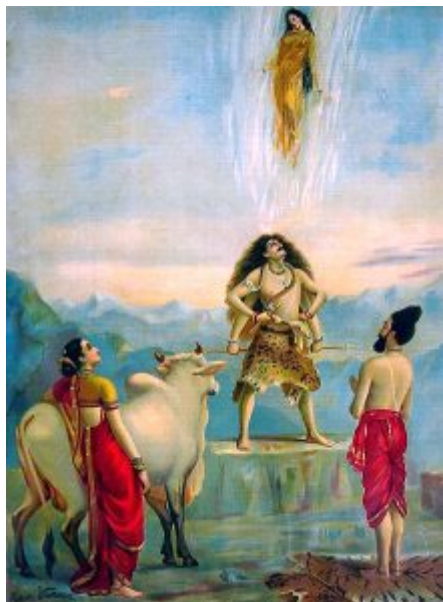
Lorsque vous multipliez cette pratique par des milliers d’éleveurs et ajoutez les nombreuses autres formes de déchets humains, animaux et industriels déversés dans le Gange chaque jour le long de son parcours d’environ 2 505 km, le résultat est un fleuve extrêmement pollué. Un tiers des 1,2 milliard d’habitants de l’Inde vivent près de la rivière et beaucoup d’entre eux, comme la famille Ganpati, tombent souvent malades avec des infections intestinales de l’eau.



Le Gange prend sa source dans les glaciers de la montagne himalayenne. Il s'étend vers le sud-est sur environ 2 505 km où il se jette dans l'océan Indien dans le delta du Sundarban. [efn_note] Source: U.S. Geological Survey Department of the Interior/USGS U.S. Geological Survey [/efn_note]

Le Gange tire sa source dans le [glacier Gangotri](#) (carte #13) sur le flanc sud des montagnes himalayennes. Le changement climatique mondial réduit la taille du glacier, ce qui réduit le volume d'eau qui s'écoule en aval. Même si dix grands affluents s'ajoutent au réseau fluvial du Gange lorsqu'il se déplace vers le sud, cela n'ajoute pas assez d'eau pour compenser la diminution du volume d'eau provenant du glacier Gangotri. Par conséquent, à mesure que la taille du glacier diminue, la quantité d'eau disponible pour l'utilisation dans le Gange diminue, ce qui entraîne une augmentation de la concentration de polluants dans le fleuve. Il est donc plus probable que des gens comme Mallike et sa famille tombent malades de l'eau de la rivière.

Le gouvernement de l'Inde a depuis longtemps entrepris des projets de détournement d'eau et de barrage pour contrôler le fleuve changeant, mais cela crée généralement d'autres problèmes environnementaux et sociaux. La déviation et les barrages augmentent la salinité de la rivière, introduisent des espèces envahissantes et entravent les schémas de migration naturelle. Un seul barrage, par exemple, peut inhiber la frayère des poissons. Cela abaisse les populations de poissons, ce qui déclenche la surpêche, et l'extinction des espèces.



Une peinture de Raja Ravi Varma dépeignant la descente de la déesse Gange. [efn_note] Source: Raja Ravi Varma / Wikimedia Commons / Public Domain [efn_note]

La déviation et les barrages ont aussi des répercussions politiques. Lorsque l'Inde exploite le Gange pour un barrage hydroélectrique, la disponibilité en eau du pays du Bangladesh est réduite. Cette pratique accentue les conflits politiques entre les nations et soulève des questions éthiques concernant la distribution équitable de l'eau.

La ville de Varanasi, à Mallika, est en amont des conflits d'eau de l'Inde avec le Bangladesh. Cependant, la ville a des problèmes d'eau qui sont liés à la spiritualité hindoue.

Varanasi est l'endroit le plus saint de la religion hindoue. Dans la mythologie hindoue, le Gange est l'incarnation de la Déesse Mère Ganga. Selon la légende hindoue, le roi Bhagirathi voulait que Ganga descende du ciel et lave les péchés de ses ancêtres. Elle a finalement accepté, mais avec l'avertissement que sa chute incontrôlée apporterait des inondations destructrices. Le roi pria Lord Siva d'attraper le torrent d'eau de Ganga dans les mèches emmêlées de ses cheveux. La bonté de Lord Siva a brisé la force du déluge et l'a transformé en une rivière puissante qui apporte la générosité agricole à la terre, purifie ceux qui se baignent dans ses eaux, et nettoie les âmes des défunts.



Des milliers de personnes se baignent dans la rivière Gange à Varanasi chaque jour.

Approximativement 200 crémations sont effectuées quotidiennement, les cendres dispersées dans la rivière. [efn_note]

orvalrochefort, India Extended album

Attribution 2.0 Generic (CC BY 2.0) Source:

[http://www.flickr.com/photos/orvalrochefort/40](http://www.flickr.com/photos/orvalrochefort/4085995353/)

85995353/ [/efn_note]

Cette tradition spirituelle hindoue représente les millions d'Indiens qui viennent à Varanasi chaque année pour se baigner dans le Gange. Il explique également l'élimination quotidienne des restes humains incinérés dans la rivière. De temps en temps, les cadavres sont descendus dans la rivière avec des cordes sans être incinérés. Mallika voit parfois ces corps s'agiter à la surface de la rivière alors qu'elle recueille son approvisionnement quotidien en eau. Cependant, cela ne fait pas Mallika à s'inquiéter de la qualité de l'eau de la rivière pour boire. Elle croit que la Déesse Mère Ganga protégera la rivière pour l'éternité.



[efn_note] Source: <http://www.ozgreen.org.au>

[/efn_note]

Pourtant, Mallika remarque également que d'autres Indiens sont motivés par la spiritualité hindoue pour prendre des mesures pour nettoyer le Gange. Au cours d'une de ses promenades pour recueillir de l'eau, on lui a demandé de signer une pétition *Clean the Ganga*. Les organisateurs de la pétition de collecte espèrent influencer le gouvernement indien pour construire des usines de traitement des déchets à Varanasi qui ne nécessitent pas d'électricité et qui permettrait d'éliminer les bactéries nocives et les eaux usées de l'eau.

Cette brève étude de cas du Gange soulève d'importantes questions que vous considérerez dans ce

chapitre alors que vous imaginez une Terre avec des ressources en eau potable pour votre communauté, maintenant et à l'avenir.

- Quelles sont les propriétés de l'eau qui la rendent essentielle à la vie sur Terre? Quelle est l'état actuel des ressources en eau de la planète? Quels sont les impacts humains majeurs sur la qualité de l'eau et la quantité d'eau dans le monde aujourd'hui?
 - Quels défis éthiques devons-nous relever pour protéger la quantité et la qualité des ressources en eau de la Terre? Quels principes moraux, quels objectifs moraux et quelles vertus morales devraient guider nos décisions concernant l'utilisation et la distribution de l'eau?
 - Comment les êtres humains ont-ils abordé la nature et le sens de l'eau d'un point de vue spirituel ? Quels aspects de notre spiritualité pourrions-nous nous appuyer pour nous aider à faire face à la crise mondiale de l'eau?
 - Quelles mesures sont prises dans le monde aujourd'hui qui sont des signes encourageants pour la qualité future et la disponibilité de l'eau sur Terre? Y a-t-il des indications de la crise de l'eau dans votre communauté? Comment pourriez-vous prendre des mesures pour commencer à guérir la crise de l'eau de la Terre dans votre communauté?
-

Études de cas supplémentaires

[La Crise de la ligne de partage des eaux en Uruguay \(carte #32\)](#)

[La gestion de l'Eau et des déchets dans Nueva Vida \(carte #33\)](#)

[L'eau, les déchets et les Warao \(carte #34\)](#)