

INDE

Réorganiser le système d'approvisionnement en eau de la ville de Jodhpur



© Yashas Chandra/AFD

Le projet a pour finalité d'améliorer de façon durable le service de production et de distribution de l'eau potable de la ville de Jodhpur, tout en en réduisant son empreinte carbone.

02/02/2012

Date de début du projet

Jodhpur

Localisation

[Eau et assainissement](#)

[Climat](#)

Secteur(s)

[Prêt concessionnel souverain](#)

Outils de financement

49 000 000 EUR

Montant du financement

5 ans

Durée du financement

En cours

État

Public Health Engineering Department (PHED) du Rajasthan

Bénéficiaires

Contexte

Jodhpur est la deuxième plus grande ville du Rajasthan et compte 1,25 million d'habitants, répartis sur 230 km². La croissance de la population de Jodhpur s'accompagne d'un déficit en infrastructures d'eau, fragilisant les conditions de vie de la population.

Située à la porte du désert de Thar, la ville ne dispose localement que de très peu d'eaux de surface et les eaux souterraines ne peuvent actuellement fournir que 5 % de ses besoins journaliers. Les sources d'approvisionnement en eau brute se trouvent ainsi à plus de 750 km de Jodhpur.

Si les taux d'accès à l'eau affichés dans l'État du Rajasthan demeurent élevés (85 % pour la ville de Jodhpur par exemple), il existe cependant de véritables problèmes d'efficacité dans le réseau de distribution (importantes pertes physiques et commerciales liées à la vétusté du réseau de production et de distribution) et de qualité du service, l'eau n'étant disponible que quelques heures par jour. La tarification est par ailleurs inadéquate, entraînant un faible taux de recouvrement.

Descriptif

Le projet a pour objectif principal d'étendre et d'améliorer les performances du service, en s'appuyant sur des infrastructures réaménagées plus sobres en carbone. Le financement AFD s'articule en deux phases. La première vise principalement à optimiser le réseau d'eau potable et à mettre en place des mesures d'efficacité énergétique à travers la réhabilitation des infrastructures existantes et le remplacement de l'équipement électromécanique.

La phase 2 a pour objectifs d'étendre le service à de nouveaux usagers, dans un contexte de croissance urbaine rapide, et d'améliorer les performances techniques du service (réduction des pertes en eau, continuité du service, développement de nouvelles infrastructures et systèmes d'information adaptés).

Enfin, le projet permettra d'améliorer les performances financières par une meilleure gestion commerciale et la maîtrise des consommations énergétiques. Des mesures sont également déployées pour augmenter l'utilisation de ressources en eau alternatives (eau de pluie, eaux souterraines, eaux usées).

Impacts

- Maîtrise des émissions de gaz à effet de serre et diminution des pertes en eau sur tout le système.

- Amélioration du service, à travers une augmentation de capacité, une extension maîtrisée du réseau de distribution, et une meilleure gestion des services.
- Bénéfices notables pour les populations pauvres et les populations périurbaines : 300 000 habitants supplémentaires des zones périurbaines de Jodhpur seront connectés au réseau d'eau potable d'ici la fin de 2018.