

Pour la cuisine, la lessive, la douche, les toilettes... l'eau courante est indispensable à notre vie quotidienne. Au Japon, la couverture de la distribution d'eau potable, qui était inférieure à 50 % juste après la seconde guerre mondiale, a rapidement augmenté au cours de la période de forte croissance économique en réponse à la demande d'eau à usage domestique et industriel, et c'est maintenant l'une des plus élevée au monde à 97,7 %. Les pays d'Asie, dont les besoins en eau explosent avec la croissance économique et démographique, connaissent une situation similaire à celle du Japon au cours de la période de forte croissance économique. Cependant, de nombreux pays en développement ne sont pas en mesure de répondre à l'explosion de la demande. Le manque de ressources hydriques constitue le premier problème. Le niveau des grands fleuves d'Asie du Sud-Est fluctue fortement entre la saison sèche et la saison des pluies, ce qui empêche l'approvisionnement stable en eau. La construction de barrages se heurte aussi à des difficultés

notamment de coordination entre les États, lorsque les cours d'eau traversent plusieurs pays, ou dans les régions où les cultures multiples imposent aux agriculteurs d'irriguer toute l'année. L'autre problème, en dehors de la sécurisation des ressources hydriques, est la vulnérabilité des infrastructures d'approvisionnement en eau. Mise à part la construction et la rénovation d'usines de traitement des eaux et d'autres installations, du personnel qualifié est nécessaire pour entretenir ou gérer les installations et collecter les frais nécessaires à l'amélioration de leur fonctionnement. Dans ce contexte, le Japon mène une coopération technique et financière afin de développer des ressources humaines à même d'assurer les services d'approvisionnement en eau dans les pays en développement.

Les gouvernements locaux ont été les principaux acteurs de l'aide japonaise dans ce domaine ces dernières années. Ils ont transmis diverses technologies et leur savoir-faire en envoyant des ingénieurs issus de leurs services des eaux en tant qu'experts et ils

ont reçu des participants de pays étrangers. Les gouvernements locaux présentent l'avantage d'avoir une connaissance globale des services d'approvisionnement en eau, de la conception à la réparation en passant par la distribution et le contrôle de la qualité. Ils ont en outre la capacité d'enseigner à partir d'une optique managériale acquise par un système comptable autonome. Il est crucial de comprendre la situation locale pour mener à bien la coopération dans le domaine des services d'approvisionnement en eau. Par exemple, alors qu'au Japon l'utilisation de plusieurs pompes permet d'assurer un approvisionnement constant en eau, grâce à des pompes supplémentaires en cas de réparation et d'inspection, un système de pompage unique moins onéreux et l'arrêt de l'approvisionnement en eau en cas de réparation seraient plus adaptés dans les pays en développement.

Les expériences à l'étranger contribuent également à la formation des ingénieurs japonais. De nombreux cours d'eau asiatiques

sont bien plus troubles que les fleuves japonais et ils nécessitent des traitements et des méthodes d'exploitation différentes. La révision des technologies mises au point au Japon et leur adaptation aux besoins des pays étrangers constituent ainsi une opportunité d'améliorer la technologie actuelle.

Par ailleurs, les entreprises privées sont de plus en plus actives dans le domaine de la gestion de l'eau. Au Japon, les entreprises privées produisent des équipements tels que des canalisations, des lampes et des compteurs. La coopération public-privé, en optimisant les atouts des deux parties – par exemple en confiant la création de plans directeurs aux gouvernements locaux et la conception détaillée et les travaux de génie civil aux entreprises – présente des avantages certains. « Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement » – vivre avec une eau salubre, est l'un des objectifs de développement durable (ODD) et un but à atteindre pour les populations du monde entier.

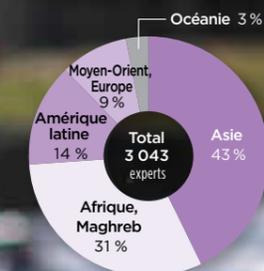
Un approvisionnement durable en eau salubre de la source jusqu'au robinet

Coopération de la JICA pour les services d'approvisionnement en eau (années fiscales 2005-2014)

Pays bénéficiaires par région



Nombre d'experts japonais envoyés



Nombre de participants à des formations

