

## De l'importance de l'eau

Yukiya Amano

Le monde est confronté à de graves pénuries d'eau, et la sécheresse qui sévit actuellement en Afrique n'en est malheureusement que le dernier exemple. Un milliard de personnes n'ont pas suffisamment accès à l'eau potable, cinq millions (principalement des enfants) meurent chaque année de maladies véhiculées par l'eau et ces chiffres devraient augmenter.

Depuis plus d'un demi-siècle, l'AIEA met tout en œuvre pour apporter son aide, mettant à disposition ses connaissances uniques de l'utilisation des techniques nucléaires pour comprendre et gérer les ressources en eau. Dans plus de 90 pays, ses experts collaborent avec des partenaires nationaux pour trouver des ressources en eau douce, les gérer et les protéger ainsi que pour préserver nos océans.

Dans la province de Santa Elena (Équateur), par exemple, l'AIEA travaille avec des partenaires locaux pour donner pour la première fois un accès continu à l'eau douce à plus de 250 000 personnes. En juillet 2011, j'ai moi-même été témoin du succès de ce projet. Avec nos partenaires, nous étudions et mesurons les aquifères en vue de creuser des puits aux endroits appropriés et d'assurer la pérennité de l'approvisionnement en eau.

Au Bangladesh, l'AIEA collabore avec ses partenaires pour remédier à la contamination des eaux souterraines par l'arsenic naturel, la pire catastrophe sanitaire de ce type dans le monde. L'utilisation des techniques nucléaires a permis de localiser rapidement et à peu de frais d'autres sources d'approvisionnement en eau potable.

En Afrique, où de nombreux agriculteurs sont confrontés à des conditions de culture arides, l'eau devient une denrée rare. L'AIEA travaille avec 19 pays du continent pour apprendre aux agriculteurs à utiliser des méthodes d'irrigation à petite échelle appropriées, appuyées par les techniques nucléaires, et à tirer profit de chaque goutte d'eau en vue de meilleurs rendements.

Les experts de l'AIEA utilisent aussi les techniques nucléaires pour protéger l'environnement marin. La pollution menace bien des mers et des océans, dont dépendent les revenus d'un nombre considérable de gens. Dans 12 pays du pourtour des Caraïbes, par exemple, l'AIEA participe à la mise en place d'infrastructures de laboratoire pour déterminer les sources de pollution et mieux protéger les mers et le littoral.

Afin de sensibiliser les grands décideurs mondiaux aux problèmes de l'eau et aux énormes avantages qu'apporte l'utilisation de techniques nucléaires à faible coût pour y remédier, j'ai décidé que le forum scientifique de l'AIEA de septembre 2011 serait consacré à cette question.

Le présent numéro du Bulletin de l'AIEA met en évidence l'utilité des techniques nucléaires pour relever le défi mondial de l'eau. Il présente aussi les travaux que nous effectuons avec de nombreux partenaires nationaux et internationaux pour améliorer l'accès au niveau mondial aux approvisionnements durables en eau propre à la consommation et pour protéger l'environnement. J'espère que vous le jugerez intéressant et instructif.

Yukiya Amano est le Directeur général de l'AIEA.