

Bâtir un avenir durable : l'atome au service de la paix et du développement

Par Yukiya Amano,
Directeur général de l'AIEA

La réalisation des 17 objectifs de développement durable (ODD) adoptés par les dirigeants mondiaux en 2015 passera par l'utilisation intelligente des sciences et de la technologie.

La technologie nucléaire, en particulier, a de nombreuses et précieuses applications dans l'industrie et dans des domaines aussi variés que la santé humaine, l'énergie et la protection de l'environnement. L'AIEA est la mieux à même d'aider les pays à utiliser les sciences et la technologie nucléaires pour améliorer la santé et la prospérité de leurs peuples.

Depuis 60 ans, l'AIEA appuie les États Membres dans l'utilisation efficace des sciences et de la technologie nucléaires pacifiques aux fins du développement durable. En matière de transfert de technologie et de renforcement des capacités, l'AIEA tient ses promesses. L'impact remarquable de ses travaux sur la vie de millions d'hommes et de femmes dans le monde entier mérite d'être mieux connu.

Cette édition du Bulletin de l'AIEA présente certaines des activités que mène l'AIEA pour mettre, conformément à son mandat, « l'atome au service de la paix et du développement » et aider les pays à atteindre les ODD. Vous y découvrirez comment les techniques nucléaires et isotopiques aident à lutter contre la faim (objectif 2) en améliorant la nutrition infantile en Thaïlande (page 13) et en préservant les moyens de subsistance des agriculteurs et des travailleurs agricoles en Afrique du Sud (page 10).

Les sciences nucléaires permettent également d'accroître la production alimentaire en aidant les agriculteurs à mieux utiliser l'eau, les sols et les récoltes (objectifs 6, 14 et 15, respectivement). Avec l'appui de l'AIEA, une méthode d'irrigation optimisée

par la technologie nucléaire aide des agricultrices soudanaises à économiser l'eau et à cultiver la terre pour nourrir leurs familles et gagner leur vie (page 19). En Bolivie, des scientifiques font appel aux techniques isotopiques pour protéger les ressources en eau (page 22).

La promotion de la santé et du bien-être est un élément important des ODD (objectif 3). L'AIEA aide des pays comme la Tanzanie et la Tunisie à améliorer l'accès à la médecine radiologique (page 8) et à des soins anticancéreux complets (page 6). Aider à réduire d'un tiers les décès prématurés dus à des maladies comme le cancer à l'horizon 2030 est une priorité non seulement pour l'AIEA mais aussi pour moi, à titre personnel.

À mesure que les pays se développent, la demande d'énergie augmente. De nombreux pays sont convaincus que l'énergie d'origine nucléaire, aussi appelée électronucléaire, peut contribuer à garantir l'accès de tous à une énergie abordable et propre (objectif 7), tout en jouant un rôle considérable dans l'atténuation des changements climatiques (objectif 13). Un certain nombre de pays envisagent la mise en place de nouveaux programmes électronucléaire. L'AIEA les aidera à développer l'infrastructure et les capacités techniques nécessaires à l'exploitation sûre et sécurisée de centrales nucléaires (page 26). Nous appuyons également la recherche et l'innovation technologiques (objectif 9).

Nous travaillons avec des partenaires clés (objectif 17) pour mettre les sciences et la technologie nucléaires à la disposition du plus grand nombre aux fins du développement durable. Nous vous parlerons de notre collaboration avec des gouvernements, des organisations internationales et des ONG de premier plan (page 24) et de la façon dont ces partenariats favorisent la recherche scientifique et l'élaboration de politiques (page 26).

Cette année, le Forum scientifique de l'AIEA présente la contribution des sciences et de la technologie nucléaires à la réalisation des ODD. Des experts de premier plan examineront les moyens par lesquels la technologie nucléaire pourrait encore renforcer le bien-être de l'humanité, favoriser la prospérité et aider à protéger la planète. Je vous invite à suivre le déroulement de l'événement en ligne : www.iaea.org/scientific-forum.



« Depuis 60 ans, l'AIEA appuie les États Membres dans l'utilisation efficace des sciences et de la technologie nucléaires pacifiques aux fins du développement durable. En matière de transfert de technologie et de renforcement des capacités, l'AIEA tient toujours ses promesses. »

— Yukiya Amano,
Directeur général de l'AIEA



[Photos : C. Brady (AIEA)]



[Photos : R. Murphy (AIEA)]