

Principales réalisations au Bénin

- 2018 : Promulgation de la loi portant réglementation nucléaire.
- 2017 : Reprise des exportations d'ananas grâce à des techniques nucléaires.
- 2013 : Première mission impACT au Bénin.

L'atome pour la paix et le développement

L'Agence internationale de l'énergie atomique est la principale instance intergouvernementale dans le monde pour la coopération scientifique et technique dans le domaine nucléaire. Elle s'emploie à promouvoir les utilisations sûres, sécurisées et pacifiques de la science et de la technologie nucléaires, et contribue ainsi à la paix et à la sécurité internationales.

Le programme de coopération technique de l'AIEA aide les pays à mettre la science et la technologie nucléaires au service de leurs principales priorités de développement, notamment dans les domaines de la santé, de l'agriculture, de l'eau, de l'environnement et de l'industrie. Le programme aide également les pays à déterminer leurs futurs besoins énergétiques afin de leur permettre de les satisfaire. Il promeut le renforcement de la sûreté radiologique et de la sécurité nucléaire et comprend une assistance législative.



L'AIEA a facilité l'utilisation de techniques nucléaires et isotopiques pour analyser les résidus d'éthéphon dans les ananas cultivés au Bénin, ce qui a permis aux agriculteurs de recommencer à exporter des ananas vers l'Union européenne après la mise en place d'un système de surveillance de la sécurité sanitaire des aliments. (Photo : M. Gaspar/AIEA)

Résultats de projets récents

Sécurité sanitaire des aliments

Grâce à un système de contrôle de la sécurité sanitaire des aliments mis en place avec l'aide de l'AIEA et de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, les agriculteurs béninois peuvent recommencer à exporter des ananas vers l'Union européenne, leur marché le plus lucratif. Les cultivateurs d'ananas étaient sous le coup d'une interdiction d'exportation décidée par le gouvernement en 2016 après la détection de résidus chimiques dans des ananas exportés. L'interdiction a entraîné une perte de revenus et d'emplois dans l'agriculture, un des trois principaux secteurs de croissance définis dans le plan de développement national.

Sûreté radiologique

Lors d'une mission consultative au Bénin en 2018, l'AIEA a salué l'attachement du pays à la sûreté radiologique et appuyé l'élaboration d'un plan d'action destiné à soutenir la mise en place d'un cadre juridique et réglementaire de sûreté radiologique. Le personnel de l'AIEA et des experts de la France et de l'Algérie ont examiné le dispositif de contrôle des sources de rayonnements du Bénin ainsi que les mesures prises par le pays pour assurer la surveillance dosimétrique individuelle des travailleurs exposés et l'étalonnage des appareils de mesure.

Santé humaine

L'AIEA soutient activement le Gouvernement béninois dans l'établissement du premier centre de radiothérapie du pays. Lors de sa visite en 2016, le regretté Directeur général Yukiya Amano a discuté de la contribution de la science et de la technologie nucléaires au développement durable et expliqué comment l'AIEA aidait les États Membres dans les domaines de l'alimentation, de l'eau, de l'environnement et de la santé, notamment dans la lutte contre le cancer et des maladies épidémiques telles que celles à virus Ebola et Zika. Des chercheurs de l'Université d'Abomey-Calavi ont également bénéficié d'une formation dans le cadre du programme de coopération technique de l'AIEA.

Projets nationaux en cours

- Amélioration de la création de capacités de planification énergétique à l'aide d'outils de l'AIEA (BEN2005)
- Renforcement des capacités nationales en vue d'améliorer la sécurité sanitaire et la compétitivité des produits alimentaires exportables (BEN5011)
- Amélioration de la production de légumineuses dans les systèmes de culture céréales-élevage grâce à l'utilisation d'engrais biologiques (inoculum), à des fins alimentaires et commerciales et pour favoriser le bon état des sols (BEN5012)
- Renforcement de la mise en valeur des ressources humaines et appui à la création d'un programme d'assurance de la qualité en vue de l'utilisation des rayonnements ionisants dans des applications diagnostiques et thérapeutiques (BEN6007)

Le Bénin participe également à 36 projets régionaux et à 3 projets interrégionaux, concernant en particulier la santé et la nutrition, l'alimentation et l'agriculture et la planification énergétique et l'électronucléaire.

Appui déjà fourni par l'AIEA au Bénin

Ces dernières années, le programme de coopération technique de l'AIEA a porté principalement sur la sécurité sanitaire des aliments, l'amélioration de la production animale et végétale, l'évaluation des programmes nationaux de nutrition relatifs à l'allaitement et au paludisme, la planification énergétique, le contrôle radiologique du milieu marin et de l'environnement et le renforcement des capacités des ressources humaines pour le centre de médecine nucléaire et la future installation de radiothérapie, la première du pays.



L'AIEA et la FAO ont aidé le Laboratoire central de sécurité sanitaire des aliments du Bénin à obtenir sa certification ISO. (Photo : Kisito Chabi Sika/LCSSA)

Appui de l'AIEA au Bénin, 2009-2019



336

formés
(dont 60 femmes)

62

experts
internationaux
fournis

52

participants à
des réunions de
spécialistes
(dont 6 femmes)

Domaines d'appui prioritaires

- Mise en place d'un cadre juridique et réglementaire
- Utilisation des techniques isotopiques à des fins diagnostiques et thérapeutiques, notamment l'imagerie nucléaire pour le diagnostic de maladies graves et la radiothérapie
- Amélioration de la productivité et de la santé animales
- Amélioration de la couverture énergétique
- Suivi des programmes d'intervention nutritionnelle
- Utilisation des techniques isotopiques pour améliorer la fertilité des sols et la nutrition des plantes
- Évaluation de l'érosion et de la dégradation du sol

Contribution du Bénin à la coopération Sud-Sud et à la coopération triangulaire, 2009-2019



22
missions d'experts et
de conférenciers mis à
disposition par le Bénin

151

participants à
des cours

14

boursiers
ou visiteurs
scientifiques
accueillis

D'après les données disponibles en avril 2020

Examen IMPACT de la lutte contre le cancer réalisé en avril 2013

Documents stratégiques ayant fait l'objet d'un appui

- Programme-cadre national 2017-2021, signé en septembre 2017
- Plan national de lutte contre le cancer (2013-2015)

<https://www.iaea.org/fr/tc>

L'AIEA collabore avec les agents de liaison nationaux et les missions permanentes pour l'exécution de son programme de CT.