



Principales réalisations en République centrafricaine

- 2016 : Accord complémentaire révisé signé.

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.

Résultats de projets récents

Production animale

L'AIEA a appuyé la création de capacités nationales de diagnostiquer et combattre la rage chez les chiens, et de surveiller la peste porcine africaine. Le renforcement de l'infrastructure et des capacités de diagnostic vétérinaire ces dernières années a été bénéfique aux agriculteurs : la santé animale et la



La qualité du sol et les cultures de manioc en République centrafricaine ont été améliorées grâce à l'utilisation de techniques nucléaires de contrôle. (Photo : L. Gil/AIEA)

protection contre les maladies et les ravageurs ont été améliorées.

Amélioration des cultures, gestion des sols et de l'eau

Un projet de contrôle de la composition du sol à l'aide des techniques nucléaires, mené avec plus de 300 agriculteurs dans trois zones d'expérimentation, a permis d'améliorer l'utilisation des engrais et a aidé à restaurer les sols dégradés, augmentant la production du manioc.

Gestion des ressources en eau

La République centrafricaine a reçu une assistance de l'AIEA pour créer à l'Université de Bangui des capacités d'utiliser l'hydrologie isotopique pour caractériser et surveiller les eaux souterraines. Elle contribue activement aux projets régionaux d'évaluation des eaux souterraines au Sahel et dans le bassin du lac Tchad soutenus par l'AIEA. Le projet a facilité la collecte de données sur les niveaux de contamination et les schémas d'écoulement des différents aquifères et bassins.



La République centrafricaine contribue activement aux projets régionaux d'évaluation des eaux souterraines au Sahel et dans le bassin du lac Tchad soutenus par l'AIEA. (Photo : L. Gil/AIEA)

Projets nationaux en cours

- Amélioration du rendement du manioc grâce à des variétés végétales améliorées et en appliquant des pratiques optimales de gestion des sols faisant appel aux techniques nucléaires (CAF5008)
- Lutte contre la péripneumonie contagieuse bovine et la peste chez les petits ruminants (CAF5009)
- Création de capacités nationales en matière de diagnostic des maladies animales et de lutte contre celles-ci ainsi qu'aux fins de l'augmentation de la production animale (CAF5010)
- Création de capacités nationales en vue d'améliorer l'efficacité de la fixation biologique de l'azote aux fins de la sécurité alimentaire, de la restauration de la fertilité et de la réhabilitation des sols dégradés (CAF5011)
- Appui à l'évaluation des ressources en eau grâce à l'utilisation de techniques isotopiques (CAF7003)
- Renforcement de l'Agence nationale de radioprotection (CAF9005)
- Renforcement de l'organisme de réglementation de la sûreté radiologique, de la radioprotection des travailleurs et de la gestion des déchets radioactifs (CAF9006)

La République centrafricaine participe également à 22 projets régionaux et à 1 projet interrégional.

Appui déjà fourni par l'AIEA à la République centrafricaine

Précédemment, l'AIEA a contribué au renforcement des capacités de l'organisme national de radioprotection. D'autres projets ont également permis d'augmenter le rendement du manioc grâce à la sélection par mutation et à des meilleures pratiques de gestion des sols, d'améliorer la santé et la production animales et de faciliter la gestion des ressources en eau aux niveaux national et régional.



Appui de l'AIEA à la République centrafricaine, 2009–2019



243 formés
(dont 46 femmes)

36 experts internationaux fournis

47 participants à des réunions de spécialistes
(dont 4 femmes)

Domaines d'appui prioritaires

- Amélioration de la productivité agricole et animale
- Aide à la gestion de l'eau
- Renforcement de la sûreté radiologique
- Élaboration d'un cadre législatif et réglementaire de la radioprotection

Contribution de la République centrafricaine à la coopération Sud-Sud et à la coopération triangulaire, 2009–2019

6

boursiers ou visiteurs scientifiques accueillis

13

missions d'experts et de conférenciers mis à disposition par la République

D'après les données disponibles en avril 2020 centrafricaine

Examen **IMPACT** de la lutte contre le cancer prévu : 2020

Documents stratégiques ayant fait l'objet d'un appui

- Plan-cadre des Nations Unies pour l'aide au développement de la République centrafricaine 2018-2021
- Programme-cadre national 2017-2021, signé en mai 2017

Des spécialistes de l'hydrologie isotopique s'appêtent à prélever des échantillons d'eau d'un puits dans le cadre d'un projet d'évaluation des eaux souterraines à Bangui (République centrafricaine) en mars 2017. (Photo : L. Gil/AIEA)

<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.