



Togo

État Membre de l'AIEA depuis novembre 2012



Programme de coopération technique

## Principales réalisations au Togo

- 2019 : réalisée avec l'appui de l'AIEA, la modernisation des installations d'amélioration des plantes de l'Université de Lomé a donné lieu à un renforcement de la collaboration avec l'Institut togolais de recherche agronomique dans le cadre des recherches menées sur les rendements de riz dans des conditions extrêmes.
- 2019 : la formation de spécialistes par l'AIEA et le matériel qu'elle a fourni ont contribué à la mise en place d'un centre d'élevage de taureaux et d'un laboratoire d'analyse des semences financés sur des fonds publics à l'Université de Lomé.

## 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.



RICE : IR 841  
LINE : M2  
ID : 350 6y

## Résultats de projets récents

### Production végétale

L'appui technique fourni par l'AIEA a consisté à moderniser des installations d'amélioration des plantes, à organiser des missions d'experts et des visites scientifiques, et à former des scientifiques et techniciens de l'Institut togolais de recherche agronomique et de l'Université de Lomé à des techniques nucléaires avancées d'analyse en laboratoire. Des semences de riz spécialement irradiées dans les laboratoires de l'AIEA en Autriche ont été cultivées en conditions contrôlées à l'installation togolaise pour déterminer et sélectionner la variété de riz la mieux adaptée aux environnements soumis à la sécheresse.

### Planification énergétique

L'AIEA a organisé une formation à la planification énergétique à l'intention des personnels du Ministère togolais des mines et de l'énergie, de l'organisme de réglementation du secteur de l'électricité et de la société d'électricité togolaise.

Cette formation a couvert un grand nombre d'outils de modélisation intégrés de l'AIEA, tels que le Modèle pour l'analyse de la demande d'énergie, le progiciel de planification de systèmes, le Modèle d'analyse financière des plans de développement de l'énergie électrique et la méthode simplifiée pour l'estimation de l'impact de la production d'électricité. Ces outils aideront le gouvernement à suivre et évaluer la viabilité des projets énergétiques pour prendre des décisions et définir des politiques adaptées. En 2019, ces capacités accrues ont permis d'obtenir des données et autres informations qui pourront être mises à profit dans le cadre du plan directeur d'électrification du Togo.

L'AIEA a financé la modernisation d'une installation d'amélioration des plantes de l'Université de Lomé qui sera utilisée pour étudier des variétés de riz dans des conditions extrêmes. Les recherches sont menées en collaboration étroite avec l'Institut togolais de recherche agronomique. [Photo : Ayisah Kwasi/Université de Lomé (Togo)]

## Projets nationaux en cours

- Amélioration de la productivité des cultures et des pratiques agricoles grâce à des techniques de mutation radio-induite (TOG5002)
- Mise en place d'une étude de faisabilité relative à la création du premier institut national de radio-oncologie (TOG6001)
- Mise en place d'une autorité de réglementation de la sûreté radiologique et renforcement de la protection radiologique (TOG9002)
- Appui à la mise en valeur des ressources humaines et à la technologie nucléaire (TOG0001)
- Appui à la mise en valeur des ressources humaines et à la technologie nucléaire (TOG0002)
- Création et renforcement de capacités de planification énergétique à l'aide d'outils de l'AIEA (TOG2001)
- Amélioration et promotion de la production de lait de vache grâce à l'insémination artificielle (TOG5001)
- Application de méthodes isotopiques pour la gestion durable des aquifères des bassins sédimentaires (TOG7001)
- Mise en place d'une autorité de réglementation de la sûreté radiologique et renforcement de la protection radiologique (TOG9001)

Le Togo prend également part à 7 projets régionaux et 2 projets interrégionaux, principalement dans le domaine de la santé et de la nutrition, de l'alimentation et de l'agriculture, de l'énergie et de la sûreté et de la sécurité.

## Appui déjà fourni par l'AIEA au Togo

Le Togo continue de recevoir de l'assistance pour l'établissement de son infrastructure de réglementation et l'élaboration d'une législation et de réglementations nucléaires exhaustives.

L'appui fourni par l'AIEA au Togo a principalement consisté à créer des compétences en lien avec la science et les applications nucléaires, la sûreté radiologique, l'élevage et la production végétale, et la planification énergétique. Le pays a également bénéficié d'un appui pour la réalisation d'une étude de faisabilité concernant la prévention du cancer et la lutte contre cette maladie.

Dans l'agriculture, les projets se sont axés sur la sélection de variétés de riz et l'amélioration de la productivité des bovins par insémination artificielle.

## Appui de l'AIEA au Togo, 2012-2019



90

formés  
(dont 4 femmes)

25

experts  
internationaux  
fournis

19

participants à des  
réunions de spécialistes  
(dont 2 femmes)

## Domaines d'appui prioritaires

- Renforcement de la sûreté et de la sécurité nucléaires et radiologiques
- Amélioration de la santé et de la nutrition humaines
- Développement du secteur agroalimentaire
- Protection des ressources en eau et de l'environnement
- Appui du secteur énergétique et minier

## Contribution du Togo à la coopération Sud-Sud et triangulaire, 2012-2019



4 missions d'experts et de conférenciers mis à disposition par le Togo

D'après les données disponibles en avril 2020

## Examen impACT de la lutte contre le cancer réalisé en septembre 2017

### Documents stratégiques ayant fait l'objet d'un appui

- Programme-cadre national 2020-2025 signé en janvier 2020
- Loi sur l'utilisation sûre, sécurisée et pacifique de l'énergie nucléaire signée en décembre 2019

<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.