



**Haïti**

État Membre de l'AIEA depuis octobre 1957



Programme  
de coopération  
technique

## Principales réalisations en Haïti

- 2019 : Avec l'appui de l'AIEA, le contrôle de la qualité et de la sécurité sanitaire des aliments et de l'eau s'améliore au Laboratoire vétérinaire et de contrôle de qualité des aliments de Port-au-Prince, favorisant les exportations internationales.
- 2016 : À la suite d'une étude menée avec l'aide de l'AIEA, le Ministère haïtien de la santé instaure des critères d'enrichissement de la farine de blé en fer dans le cadre de la lutte contre la malnutrition.

## 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.



En coopération avec l'AIEA et le Laboratoire de la nutrition humaine de l'EPFZ, le Ministère de la santé a mené une étude visant à déterminer quel serait le fortifiant en fer le plus économiquement rentable à ajouter à la farine de blé pour lutter contre l'anémie. (Photo : I Herter-Aeberli/EPFZ Zurich)

## Résultats de projets récents

### Gestion des ressources naturelles

L'assistance de l'AIEA a permis à Haïti de renforcer ses capacités de contrôle de la sécurité sanitaire des aliments et de gestion des sols et de l'eau, en vue d'accroître la productivité et la capacité d'exportation du secteur agricole.

Le Laboratoire vétérinaire et de contrôle de qualité des aliments a développé ses capacités de contrôle de la sécurité sanitaire et de la qualité des aliments et de l'eau. Par exemple, les analyses des mycotoxines (toxines naturelles produites par certains champignons et moisissures) ont été améliorées, ce qui lui permet de mieux coopérer avec le Service de quarantaine et d'inspection du pays. Le laboratoire est également chargé de tester des aliments tels que le plantain, la mangue ou le café, entre autres, qui sont destinés à l'exportation.

De plus, les capacités nationales ont été renforcées dans le domaine de l'utilisation d'isotopes de l'azote (N-15) et du carbone (C-13) aux fins de l'analyse des sols, de l'eau, des nutriments et des plantes. Haïti a créé un laboratoire sol-eau-plantes auquel l'AIEA a fourni du matériel d'analyse essentiel. Des études ont été menées en plein champ à l'aide de techniques isotopiques, l'objectif étant d'aider les agriculteurs à accroître le rendement des cultures, à optimiser l'utilisation des engrais et à évaluer des variétés de riz.

### Nutrition

La malnutrition chronique due à des déficiences en fer, en zinc et en vitamine A est un problème répandu à Haïti. Elle engendre des retards de croissance chez certains jeunes enfants.

Pour aider à surmonter ce problème, le Ministère de la santé a entamé une collaboration avec l'AIEA et le Laboratoire de la nutrition humaine de l'École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ, université de recherche publique), dont l'objet est de trouver, à l'aide d'isotopes stables, le composé du fer le plus économiquement rentable à ajouter à l'aliment de base national, la farine de blé. Les chercheurs ont mesuré le taux d'assimilation de différents composés chez 20 mères et leurs jeunes enfants. Les résultats obtenus ont servi de référence pour définir le niveau et le type de fortifiant à ajouter à la farine, ont jeté les bases de recherches en santé

publique portant sur la nutrition, et ont permis de mettre des données de qualité à la disposition de décideurs et de responsables de la planification de programmes.

En 2016, ils ont été dévoilés lors de la Conférence mondiale du Forum sur les micronutriments, qui s'est tenue au Mexique, et d'un atelier national organisé au Laboratoire national haïtien de santé publique. L'année suivante, Haïti a adopté une loi prévoyant la fortification en fer, en acide folique, en vitamine B et en zinc de toutes les farines de blé.

## Projets nationaux en cours

- Renforcement des capacités nationales aux fins de l'augmentation de la productivité des cultures (HAI5008)
- Renforcement des capacités de laboratoire consacrées à l'analyse et à la surveillance des contaminants alimentaires (HAI5009)
- Renforcement des capacités nationales en matière de médecine radiologique et de contrôle des sources de rayonnements (HAI6005)
- Renforcement des capacités nationales d'utilisation de l'hydrologie isotopique aux fins de la gestion intégrée et durable de l'eau de l'aquifère de la plaine du Cul-de-Sac (HAI7001)

Haïti participe également à 15 projets régionaux et à trois projets interrégionaux, principalement dans les domaines de l'alimentation et de l'agriculture.

## Appui déjà fourni par l'AIEA à Haïti

L'aide de l'AIEA était auparavant axée sur la nutrition et le secteur de l'alimentation et de l'agriculture. Elle a contribué au renforcement des capacités nationales de test et de contrôle des contaminants alimentaires ainsi qu'à l'accroissement de la productivité des cultures.



## Appui de l'AIEA à Haïti, 2009–2019



76

formés  
(dont 18 femmes)

19

experts  
internationaux  
fournis

12

participants à  
des réunions de  
spécialistes  
(dont 2 femmes)

## Domaines d'appui prioritaires

- Amélioration de la productivité agricole et de la sécurité sanitaire des aliments
- Protection des ressources en eau et des autres ressources naturelles
- Aide au secteur de la santé humaine
- Amélioration de la radioprotection

## Contribution d'Haïti à la coopération Sud-Sud et triangulaire, 2009–2019



missions d'experts  
et de conférenciers  
organisées par Haïti

D'après les données disponibles en avril 2020

## Examen IMPACT de la lutte contre le cancer réalisé en février 2013

L'AIEA a aidé Haïti à renforcer ses capacités d'analyse des sols, de l'eau et des nutriments végétaux à l'aide d'isotopes de l'azote (N-15) et du carbone (C-13) pour un meilleur rendement des cultures. Il s'est notamment agi de fournir du matériel au laboratoire agricole d'Haïti et de mener des études en plein champ sur des variétés de riz dans la station expérimentale « Nauger ». (Photo : MARNDR)

<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.

