



IAEA

Agence internationale de l'énergie atomique

Agence internationale de l'énergie atomique

Contribution à la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement

La technologie est essentielle pour la réalisation pleine et entière des cibles des objectifs du Millénaire pour le développement (OMD). Dans le cadre de son programme de coopération technique (CT), l'AIEA aide les États Membres à répondre aux priorités nationales en matière de développement dans de nombreux domaines où les techniques nucléaires présentent des avantages par rapport à d'autres ou peuvent compléter utilement des moyens conventionnels.

Réduire l'extrême pauvreté et la faim



L'AIEA contribue à réduire l'extrême pauvreté et la faim en augmentant la productivité et la durabilité agricoles grâce à l'utilisation des techniques nucléaires et techniques apparentées. Ces dernières sont utilisées pour obtenir des variétés végétales améliorées, améliorer la reproduction et la nutrition animales et lutter contre les ravageurs et les maladies affectant les animaux et les plantes. La technologie nucléaire est aussi utilisée pour réduire les pertes après récoltes et accroître la sécurité sanitaire des aliments. Les techniques isotopiques servent à améliorer la gestion des sols et des ressources en eau. L'AIEA travaille en partenariat avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) pour réaliser ces objectifs.

Assurer l'éducation primaire pour tous



La faim et la malnutrition affectent les capacités d'apprentissage des enfants. La Division mixte FAO/AIEA s'emploie à réduire l'insécurité alimentaire, contribuant en fin de compte à permettre à un enfant de bénéficier d'une éducation. Les projets concernant la nutrition, l'eau potable sûre et la santé infantile encouragent aussi la participation des enfants à l'éducation.

Promouvoir l'égalité des sexes



La politique de l'AIEA en matière d'égalité des sexes intègre des questions de parité hommes-femmes dans ses programmes et promeut l'égalité des sexes au sein du Secrétariat et dans les États Membres. L'égalité des sexes est encouragée dans le cadre du programme de CT par la mise en valeur des ressources humaines et la formation de techniciennes et de scientifiques de sexe féminin. Les femmes sont encouragées à participer à toutes les activités de formation de la CT, lesquelles sont facilitées par des approches novatrices comme l'enseignement à distance. Les États Membres sont invités d'une part à proposer des candidatures de femmes qualifiées, en vue d'une formation dans le cadre de bourses et de cours et de la participation à des réunions, et d'autre part, à considérer ces candidatures pour le rôle de contrepartie de projet.

Réduire la mortalité infantile



L'AIEA appuie le dépistage néonatal de la drépanocytose, de l'hypothyroïdisme et de la fibrose kystique, ainsi que des projets d'oncologie permettant de lutter contre les cancers chez l'enfant. Des projets aident en outre à combattre la malnutrition infantile et encouragent des programmes d'allaitement. Des projets de gestion des ressources en eau de l'AIEA contribuent à lutter contre la mortalité infantile due à des maladies d'origine hydrique évitables.

Réduire l'extrême pauvreté et la faim ❖ assurer l'éducation primaire pour tous
promouvoir l'égalité des sexes ❖ réduire la mortalité infantile
améliorer la santé maternelle ❖ combattre le VIH/sida ❖ préserver l'environnement
mettre en place un partenariat mondial pour le développement ❖ OMD



Améliorer la santé maternelle

De nombreux projets de l'AIEA sont axés sur des questions relatives à la santé des femmes, en particulier le cancer de l'utérus. Grâce aux avancées technologiques, il est possible de cibler les cancers avec une plus grande précision et la sensibilisation qui en découle de la part de gouvernements nationaux incite à davantage de dépistage.



Combattre le VIH/sida

Avec l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le Programme africain pour un vaccin contre le SIDA et l'ONUSIDA, l'AIEA contribue à lutter contre le VIH/sida en fournissant du matériel et en assurant une formation à des laboratoires locaux. Cette formation met l'accent sur la mise au point d'un vaccin efficace contre le VIH. L'utilisation de techniques nucléaires sensibles en biologie moléculaire aide à évaluer l'efficacité du vaccin et à détecter à un stade précoce des souches du VIH résistantes aux médicaments.

Les études qui s'appuient sur les techniques faisant appel aux isotopes stables peuvent servir à produire des données sur la prise de lait maternel chez les nourrissons et la prévalence de l'allaitement maternel exclusif. La probabilité de transmission du VIH par une mère infectée qui suit un traitement rétroviral est considérablement réduite si le nourrisson est nourri au sein exclusivement.



Préserver l'environnement

L'AIEA aide les États Membres à utiliser des technologies nucléaires pour mieux comprendre et gérer leurs ressources naturelles. Les techniques isotopiques sont appliquées pour comprendre l'origine, l'importance et le comportement des ressources en eau ainsi que leur vulnérabilité à la pollution. La technologie nucléaire sert aussi à évaluer la dégradation des sols, la perte en sols due à l'érosion et l'efficacité des stratégies de préservation des sols et des ressources en eau ainsi qu'à dépolluer les eaux, les sols et l'air.

Les techniques nucléaires sont aussi utilisées dans les études sur l'environnement marin pour contribuer à la gestion et à la protection des ressources marines ainsi qu'aux réponses à apporter face au changement climatique. Par exemple, les isotopes servent à étudier les effets de l'acidification des océans sur les stocks de poissons et de mollusques.



Mettre en place un partenariat mondial pour le développement

L'AIEA travaille en étroite collaboration avec les États Membres, d'autres organismes du système des Nations Unies, des organismes de recherche et avec la société civile afin d'optimiser la contribution des sciences et techniques nucléaires à la réalisation des priorités dans le domaine du développement.

L'AIEA et l'OMS collaborent étroitement pour améliorer la lutte contre le cancer dans les pays en développement et un partenariat de longue date avec la FAO promeut la sécurité alimentaire dans le monde.