

# SUIVI DES PROGRÈS NUTRITIONNELS : LES PROGRAMMES DE CRÉATION DE CAPACITÉS DE L'AIEA



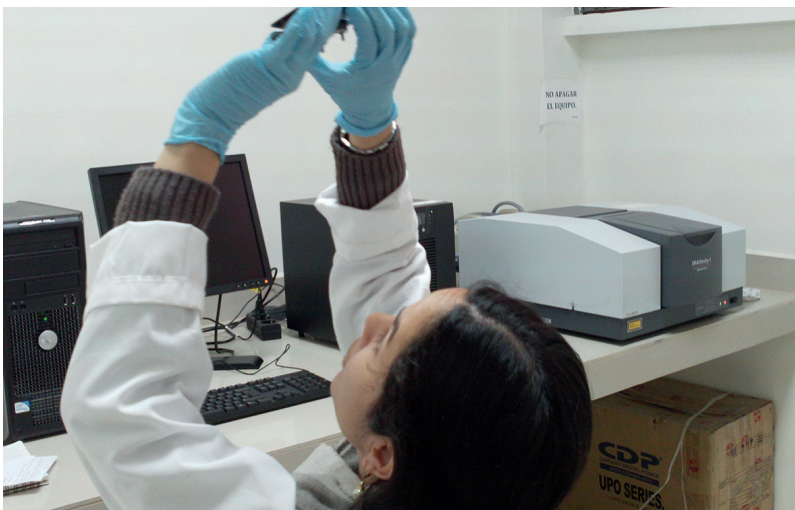
**1 Koweït :** L'AIEA a contribué à la création d'une unité d'évaluation de la composition corporelle à l'Institut koweïtien de recherche scientifique. Les installations comprennent un spectromètre de masse à rapport isotopique pour l'analyse de l'enrichissement en deutérium et en oxygène 18 et un appareil d'absorptiométrie à rayons X en double énergie pour l'évaluation de la teneur minérale osseuse. En collaboration avec le Département de la nutrition du Ministère de la santé, les équipements sont utilisés pour évaluer la composition corporelle et la dépense énergétique chez les enfants koweïtiens d'âge scolaire dans le cadre de l'évaluation d'un programme visant à ralentir l'augmentation de l'obésité infantile au Koweït.

(Photo : C. Slater, AIEA)



**2 Botswana :** L'AIEA a contribué à créer des installations d'analyse de l'enrichissement en deutérium par spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (IRTF) au Centre national de recherche sur la technologie alimentaire. Le Centre est un centre régional désigné dans le domaine de l'application des techniques de dilution du deutérium en nutrition humaine et a accueilli de nombreux cours régionaux sur ce thème. L'installation a servi à évaluer un programme de supplémentation alimentaire pour des adultes vivant avec le VIH, ainsi que les pratiques des femmes de la région en matière d'allaitement au sein.

(Photo : M. E. Valencia Juillerat, Mexique)



**3 Équateur :** Dans le cadre de projets nationaux et régionaux de coopération technique, l'AIEA a contribué à créer des installations d'analyse de l'enrichissement en deutérium par spectroscopie IRTF dans 17 pays d'Amérique latine, dont l'Équateur. Ces installations servent à évaluer les programmes nationaux conçus pour combattre le double fardeau de la malnutrition dans la région, où coexistent les carences en micronutriments et l'obésité.

(Photo : E. Aguilar Lema, Équateur)



**4 Costa Rica :** Avec l'aide de l'AIEA, l'Université du Costa Rica a créé un laboratoire d'évaluation de la composition corporelle grâce aux techniques faisant appel à la dilution du deutérium. L'achat d'un spectromètre IRTF a permis à la contrepartie d'obtenir des fonds pour la mise à niveau du laboratoire et l'installation de la climatisation. Le laboratoire a servi à évaluer l'impact des programmes nationaux visant à diminuer la prévalence des carences en micronutriments, de l'obésité et des maladies non transmissibles chez les enfants d'âge scolaire.

(Photo : E. Quintana Guzmán, Costa Rica)

Texte : Christine Slater, Section des études de nutrition et d'écologie sanitaire, AIEA