

du nouveau à l'institut de recherche agronomique de l'Inde

Au mois de novembre dernier Mme Indira Gandhi, Premier Ministre, a inauguré le nouveau laboratoire de l'Institut indien de recherche agronomique, qui a été construit à Pusa, près de New Delhi, dans le cadre d'un projet quinquennal exécuté par l'AIEA avec l'aide du Programme des Nations Unies pour le développement.

L'ensemble de ce projet a été décrit l'an dernier dans le Bulletin (volume 13, No.4). Au titre de ce projet, d'autres moyens de recherche seront fournis au Centre d'études atomiques Bhabha, à Trombay, à l'Institut des recherches vétérinaires d'Izatnagar, et à l'Institut national de recherches sur les produits laitiers de Karnal. Les principales questions à étudier au moyen des méthodes nucléaires sont les suivantes: fertilité des sols; phytotrophie; emploi des engrais et irrigation; amélioration des plantes de grande culture du point de vue du rendement, de la résistance aux maladies et à la verse, de la teneur en protéines et de la valeur nutritive; lutte contre les insectes nuisibles; augmentation de la production animale.

Le laboratoire qui vient d'être inauguré est doté d'appareils ultramodernes, notamment d'un microscope électronique, d'un spectromètre à résonance magnétique nucléaire, d'un spectromètre de masse et d'une ultracentrifugeuse. Une équipe de spécialistes étrangers, sous la direction de M. Lars Frederiksson (Suède) qui dirige le projet, collabore avec les scientifiques indiens qui ont une expérience considérable des techniques agricoles et nucléaires.

A la cérémonie d'inauguration, Mme Gandhi a remercié le PNUD qui, a-t-elle dit, répond toujours aux appels des pays en voie de développement et est à la pointe de l'effort international de développement économique et social.

Elle a fait sienne une observation de M. Frederiksson, selon laquelle les agronomes et les atomistes ne devraient pas se contenter de faire de la recherche dans leurs laboratoires; «ils devraient retrousser leurs manches, se familiariser avec les problèmes pratiques rencontrés par les agriculteurs et trouver des solutions expéditives pour les résoudre». Y a-t-il un défi plus passionnant à relever pour les scientifiques que d'apporter aux agriculteurs les résultats de leurs investigations en matière de technologie agricole et nucléaire et les aider à améliorer leur sort? Fondée sur la science, la technologie de l'Inde a permis d'aboutir à une quasi-autonomie en agriculture. Il s'agit maintenant d'en tirer une amélioration qualitative afin que la population obtienne un régime alimentaire plus nutritif.

Le Directeur général de l'AIEA, M. Eklund, a remercié le Premier Ministre pour le vif intérêt qu'elle manifeste pour le projet. «Nous avons confiance», a-t-il dit, «que les investissements et les efforts des institutions des Nations Unies ont été utiles à cet égard et qu'ils ont eu une incidence considérable sur l'agriculture de l'Inde».





Le Directeur de l'Institut, M. Swaminathan, a rendu un vibrant hommage à M. John McDiarmid, Représentant résident du PNUD, dont l'aide a beaucoup contribué au succès de l'entreprise et il a remercié également M. Eklund pour l'intérêt manifesté par l'AIEA pour l'exécution du projet sous son éminente et dynamique impulsion.

Après la cérémonie, Mme Gandhi, accompagnée par MM Swaminathan et Eklund, a visité le laboratoire où une exposition spéciale a été organisée sur le thème: «L'atome au service de l'agriculture».

L'inauguration a été suivie d'un colloque sur l'emploi des isotopes et des rayonnements dans la recherche agronomique et zootechnique.

Sur les illustrations, on peut voir l'extérieur du laboratoire terminé, Mme Gandhi au cours de sa visite, et un troupeau de moutons traités au moyen d'un vaccin (atténué par les rayonnements) contre un ver parasite qui vit dans les poumons de cet animal.

