

Communiqué sur la journée d'étude

« Utilisation des techniques nucléaires en agriculture ».

Tanger, le 18 octobre 2017

En date du 18 octobre 2017, l'INRA à travers le CRRRA de Tanger, a organisé conjointement avec l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA), une journée d'étude sous le thème « Utilisation des techniques nucléaires en agriculture ». Cette journée a été animée par un prestigieux panel d'experts nationaux et internationaux.



Dr Prakash Anuradha est professeur en technologie alimentaire à l'Université Chapman, en Californie. Ses recherches portent sur l'amélioration de la vie utile des fruits et légumes par l'utilisation de l'ionisation. Actuellement, elle évalue l'effet de la désinsectisation par irradiation sur la qualité des fruits irradiés.

M. Yves Henon est expert auprès de l'AIEA dans le domaine des traitements ionisants.

Il dispose d'une large expérience dans ce domaine et est auteur de plusieurs ouvrages dédiés à l'irradiation des aliments. M. Mouhib Mohamed est responsable de la station d'ionisation de Boukhalef et expert en dosimétrie et radioprotection.



Dr. Al Faiz Chaouki est chef du Département de l'Amélioration et de la Conservation des Ressources Génétiques à l'INRA et Chercheur de renom en amélioration des plantes.

Lors de la cérémonie d'ouverture, M. le Chef du CRRA de Tanger a mis en exergue les opportunités que présentent les techniques nucléaires pour notre agriculture et le souhait de l'INRA d'œuvrer pour que des applications pratiques voient le jour.



Dans son intervention, M. l'attaché de liaison national de l'AIEA a souligné l'engagement de l'agence pour supporter l'innovation et la recherche à travers des instruments comme la coopération technique. Aussi il a félicité l'INRA pour le niveau de partenariat avec l'AIEA ainsi que pour les efforts que l'Institut déploie pour le développement des techniques nucléaires dans le secteur agricole.



M. le représentant de l'ASPAM au niveau de la région de Gharb a exprimé ses remerciements pour les efforts déployés par l'INRA comme il a souligné l'importance de la recherche et l'innovation pour le développement du secteur agrumicole national.



La session des présentations orales a été structurée en quatre conférences.

M. Yves Henon a présenté une communication intitulée « Irradiation des aliments : utilisations sanitaires et phytosanitaires à travers le monde ». Lors de cette communication, il a effectué un tour d'horizon de l'ionisation à travers le monde. Cette présentation a clairement montré qu'il s'agit d'une technique globalisée, adoptée de par le monde, et qui concerne une large gamme de produits agricoles.



Pr. Prakash Anuradha a abordé un thème d'actualité portant sur « L'Effet de l'ionisation sur la qualité des fruits ». Dans sa présentation Pr. Prakash a souligné que la qualité des fruits irradiés est liée à une multitude de facteurs intrinsèque et extrinsèque au fruit. L'aspect variétal tient une place de choix ; en effet, pour une même culture, de grandes différences peuvent être observées entre variétés. Ce constat prône pour la mise en place d'un programme de recherche ciblant les variétés des espèces d'intérêt pour notre agriculture.



M. Mouhib Mohamed a animé une présentation sur la station d'ionisation de Boukhalef mettant en exergue les aspects techniques et ceux liés à la sûreté et sécurité des installations.

M. Al Faiz a animé une présentation sur les obtentions majeures de l'INRA en matière d'induction de mutation par ionisation pour la lentille, le blé, le colza, le carthame, les agrumes et le palmier dattier. Comme il a montré la place de la mutagenèse dans les programmes de sélection de l'INRA.



Ces conférences ont suscité un débat fort



intéressant portant principalement sur les coûts de création d'irradiateurs industriels, l'acceptabilité des produits irradiés par les consommateurs et leurs salubrités, la réglementation marocaine pour l'utilisation des produits alimentaires irradiés, la valeur ajoutée de la mutagenèse dans les programmes de sélection et sur les facteurs influençant la qualité des produits irradiés.

En fin d'après-midi une visite à la station d'ionisation de Boukhalef a été organisée. Cette visite, animée par M. Mouhib Mohamed, a été l'occasion pour apporter amples informations sur les caractéristiques de cette installation.

