



Institut Belrad



THE INSTITUTE OF RADIATION SAFETY "BELRAD"

FR

Together is Better

<http://www.belrad-institute.org/FR/doku.php?id=presentation>

Présentation générale

L'Institut de Radioprotection "BELRAD" (Institut "BELRAD") a été créé en 1990 et agit en tant qu'organisation non gouvernementale indépendante. Le but de l'activité de l'Institut "BELRAD" est de contrôler le taux d'irradiation des habitants de la région de Tchernobyl et de leur nourriture, de contribuer au maintien de la sécurité radiologique des populations sur les territoires contaminés par les radio-nucléides par la réalisation des recherches scientifiques nécessaires, le développement et l'organisation de la mise en pratique des résultats.

Principales directions de l'activité scientifique de l'Institut:

- Mesure par dosimétrie du corps entier de l'accumulation de Cs-137 dans l'organisme des enfants, et protection par l'utilisation de préparation à base de pectine;
- Création d'un réseau de centres locaux de contrôle d'irradiation de la nourriture dans Les populations, et information desdites populations des dangers des radiations;
- Développement et fabrication de dosimètres et et autres appareils de mesure radiologique de la nourriture pour les services de radiologie du Bélarus;
- Organisation de la production de complément alimentaire "VITAPECT-2";
- Mise en place d'un centre de formation à la radio-écologie pour les enseignants et les parents dans la région de Tchernobyl pour la protection radiologique des enfants.

Depuis 1990, l'Institut "BELRAD" s'occupe de mesurer le taux de Cs-137 dans les aliments dans des centres locaux de contrôle de radiation (CLCR), créés dans des établissements locaux (écoles, centres d'intervention) avec le support financier de comité d'Etat pour la lutte contre les conséquences de Tchernobyl. Ces centres de contrôle ont été créés dans les plus gros villages affectés par l'accident de Tchernobyl dans les régions de Gomel, Brest, Mogilyov et Minsk. A l'heure actuelle, il y a 83 CLCR, dont 23 financés par l'aide humanitaire d'Allemagne. Les bases de données de l'Institut "BELRAD" contiennent plus de 320 000 résultats de mesure d'irradiation de nourriture. La présence d'un taux de Cs-137 dans les aliments supérieure à la norme officielle (RDU) est le critère déterminant pour un contrôle des enfants par spectrométrie du corps entier (WBC) pour la mesure du taux de radio-nucléides dans leur organisme.

L'Institut est un centre de compétences techniques agréé (par l'organisme d'accréditation et les laboratoires de test de la république du Bélarus (certificat d'accréditation n° BY/112 02.1.0.0385)) pour la dosimétrie sur corps entier(WBC). Les 7 appareils "SCRINNER-3M" et les micro-bus du laboratoire ont été achetés grâce au support financier d'organisations charitables pour Tchernobyl d'Allemagne, Irlande, Etats-Unis, Norvège. L'Institut va organiser des expéditions pour mesurer par WBC les enfants à l'école ou dans les jardins d'enfants dans les zones du Bélarus proche de Tchernobyl.

En 1996-2001, l'Institut "BELRAD" a mesuré par WBC plus de 125 000 enfants dans les régions de Gomel, Brest, Mogilyov, Minsk, Grodno et Vitebsk, et à Minsk. Les résultats des mesures des enfants par WBC sont transmis au Ministère de la Santé Publique et aux organisations gouvernementales locales pour la mise en place de mesures de protection. Les listes d'enfants hautement contaminés sont présentées à des organisations charitables au Bélarus, en Irlande, Allemagne, France, aux Etats-Unis, et en Autriche pour incorporer ces enfants dans des groupes afin d'améliorer leur santé. [...]