



# CAHIERS DU CRPS

*CENTRE DE RECHERCHE POUR LA PROMOTION DE LA SANTE*

Volume I, N°2

Juillet– Décembre 2013



## NIVEAU DE REFERENCE DOSI METRIQUE ET PRATIQUE DE LA RADIO=PEDIATRIE DANS TROIS HOPITAUX GENERAUX DE BUKAVU ; SUD –KIVU, EN RDCONGO

Bope kwete M<sup>[1]</sup>, Kalakuko K<sup>[2]</sup>

(1) *ISTM-Bukavu/Radiologie*

(2) *ISTM-Bukavu/ Techniques pharmaceutiques*

Auteur correspondant : Bope Kwete Minga

E-mail : [bopekweite55@yahoo.fr](mailto:bopekweite55@yahoo.fr)

### Résumé

La présente étude avait pour but d'évaluer la dose délivrée en radiodiagnostic chez les enfants pour les explorations courantes. Pour y arriver, les paramètres radio physiques pour le calcul des doses d'entrée (DE) relatives à ces explorations ont été prélevés dans les services de radiologie de trois hôpitaux : Hôpital Provincial Général de Référence de Bukavu(HPGRB), Hôpital Général de Panzi et la Clinique de l'Université Officielle de Bukavu (UOB). Après comparaison des doses obtenues à l'entrée de ces services avec celles de la Commission Internationale de Protection Radiologique (CIPR), les services de radiologie de l'HPGRB et celui de la Clinique de l'UOB se sont révélés très irradiants pour les enfants. Un contrôle régulier des unités ainsi que le remplacement des matériels hors-norme ont été recommandés car les valeurs respectives des paramètres radio physiques produites en dépendent.

**Mots clés :** Radiodiagnostic, Dosimétrie pédiatrique, Niveaux de Référence des Doses (NRD) ou Doses d'Entrée (DE), évaluation