



JOURNÉES FRANCOPHONES DE RADIOLOGIE
DIAGNOSTIQUE & INTERVENTIONNELLE

8 - 11 OCTOBRE 2026

PARIS | PALAIS DES CONGRÈS

Evaluation dosimétrique des Examens courants de tomomodensitométrie chez l'adulte à Yaoundé (Cameroun)

**Patient
& Radiologue :
une Alliance clé**

Plan

- Introduction
- Objectifs
- Méthodologie
- Résultats et discussion
- Conclusion
- Messages à Retenir
- Références



Introduction (1/3)

- **Contexte général et enjeux de la TDM**
- **Succès croissant de la tomodensitométrie (TDM)** : plus qu'un doublement du nombre de scanners entre 1988 et 1998 [1].
- **Atout majeur** : images avec une précision de densité >100 fois supérieure à la radiologie conventionnelle.
- **Problème** : les effets biologiques délétères des rayonnements ionisants sont réels.
- **Chiffre clé** : les scanners représentent 5% des examens mais **34% de la dose collective annuelle** mondiale (UNSCEAR, 2008) [4]



Introduction (2/3)

- **Principes de radioprotection et NRD**
- **Trois principes fondamentaux** : justification, optimisation, limitation
 - *Spécificité patient* : la limitation ne s'applique pas aux patients d'où l'importance cruciale de l'optimisation.
- **Concept clé (CIPR, 1996)** : les Niveaux de Référence Diagnostiques (NRD) [5,6].
 - Objectif : encadrer et optimiser les pratiques.
 - Méthode : **75e percentile** des doses mesurées sur une large population [7].
- **Exemple inspirant** : Le Royaume-Uni a réduit de moitié les doses grâce à une politique proactive de collecte et d'optimisation [8,9].



Introduction (3/3)

Constat à Garoua

- **Aucune étude** publiée dans la région du Nord Cameroun
- Indications, fréquence, résultats : inconnus en pratique courante

Problématique: Quelle est la place de la scanopelvimétrie dans le diagnostic des bassins rétrécis à Garoua ?

Objectif de notre étude: Décrire fréquence, indications et résultats de scanopelvimétrie à l'Hôpital Régional et Général de Garoua.

