

Comment les doses en TDM ont évolué au Québec, entre 2008 et 2014?

1 Variation des PDL moyens entre 2008 et 2014

Entre 2008 et 2014, pour les protocoles standards (patients de 60 à 80 kg), on observe au Québec une réduction des indices de dose PDL* moyens.

*PDL : Produit dose longueur (mGy.cm)
 $PDL = (CTDI_{vol} \times \text{longueur de scan})$
 *CTDI_{vol} : Indice de dose CT (mGy)

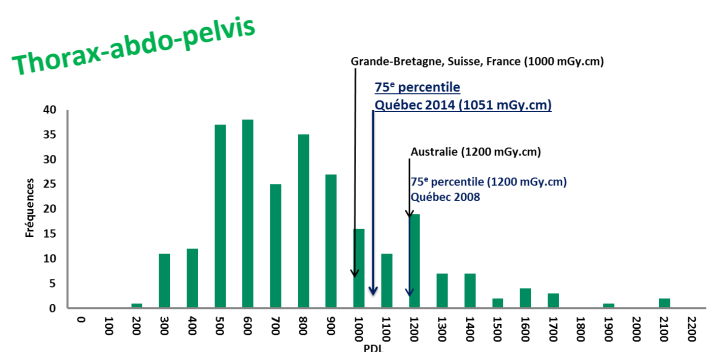
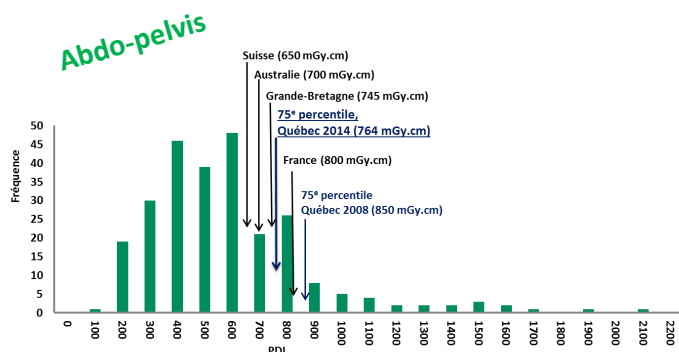
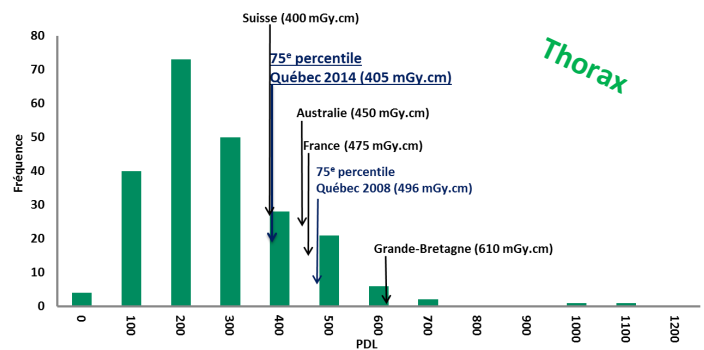
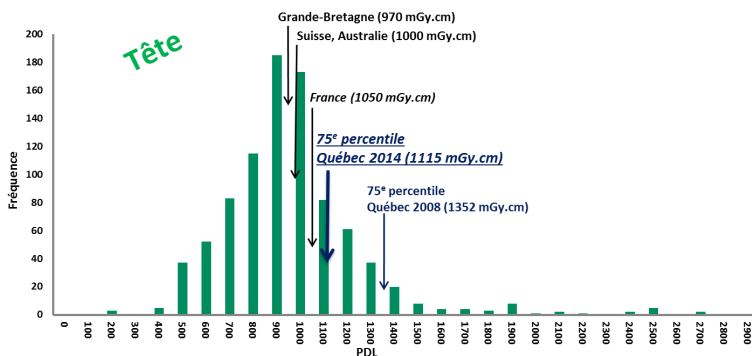
	2014	2008	% réduction du PDL
Tête	1013	1209	16 %
Thorax	323	432	25 %
Abdo-pelvis	634	766	17 %
Thorax-abdo-pelvis	872	1181	26 %

2 Niveaux de référence diagnostiques (NRD) → Une balise dans l'optimisation des doses aux patients

↳ Correspond au 75^e percentile d'une distribution régionale des doses

↳ C'est un seuil d'intervention, pas une limite

Distribution des PDL (protocoles standards) en 2014 et NRD



Pour une meilleure *Radioprotection* de nos patients

JUSTIFICATION
OPTIMISATION
LIMITATION