

FOCUS

Influence de l'ancienneté des installations de scanographie sur l'exposition des patients

La figure 11 présente l'impact de l'âge du scanner sur la dose délivrée au patient – représentée par le 75^e centile du produit dose.longueur – pour l'examen scanographique de la région abdomino-pelvienne. Il apparaît, d'une part que le parc – pour les installations ayant transmis des données à l'IRSN – est composé environ pour moitié de scanners de plus 5 ans, d'autre part que la valeur de l'indicateur dosimétrique (PDL dans cet exemple) est inversement proportionnelle à l'ancienneté de l'installation. Si le seul fait d'utiliser un scanner récent n'implique pas que les pratiques soient optimisées d'un point de vue dosimétrique, il apparaît néanmoins que les appareils les plus récents permettent d'atteindre les meilleures performances en termes d'optimisation. Cela peut en partie être expliqué par la disponibilité d'algorithmes de reconstruction itérative.

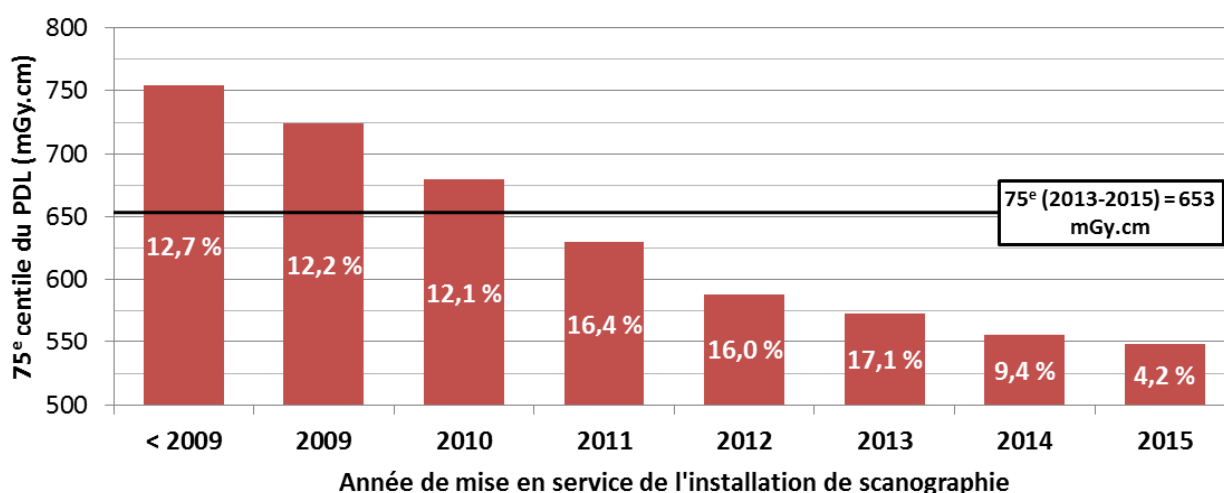


Figure 11 : Impact de l'année de mise en service du scanner sur le 75^e centile du Produit dose.longueur (PDL) pour l'examen scanographique de la région abdomino-pelvienne.

Les pourcentages correspondent à la répartition des scanners pour les différentes années. Le trait noir continu représente le 75^e centile pour l'ensemble des scanners.