

Publication du rapport d'enquête de l'observatoire national de la radiothérapie 2010

Site INCa - 02/12/2010

Le rapport présente l'évolution 2006-2009 des équipements de l'activité et des ressources humaines dans les centres de **radiothérapie** et un **bilan** des pratiques mises en œuvre en termes de qualité et de sécurité. Il s'inscrit dans le cadre du **Plan cancer 2009-2013 (action 22.1)**.

157 centres de radiothérapie sur 174 ont participé à cet observatoire sur la base du volontariat.

Le nombre de machines a progressé en moyenne de plus de 5 % par an entre 2006 et 2009, et cette augmentation du parc de radiothérapie s'accompagne à la fois d'un rajeunissement et d'une modernisation des accélérateurs.

Tous les centres disposent d'un accès au **scanner** dans le cadre de la préparation des traitements et la part des appareils dédiés et installés en radiothérapie croît nettement depuis 2006 pour atteindre près de 70 % des centres en 2009.

Le nombre de patients pris en charge en radiothérapie reste stable entre 2006 et 2009 et la radiothérapie conformationnelle tridimensionnelle s'impose de plus en plus comme le standard.

En termes de ressources humaines, on constate depuis 2007 une augmentation des effectifs de radiothérapeutes (+ 19,5 %), et de radiophysiciens (+ 18,5 %) alors que le nombre de manipulateurs en électroradiologie en poste en radiothérapie reste relativement constant sur la même période.

L'enquête sur les pratiques permet de disposer, depuis 2 ans, d'une photographie annuelle de mise en œuvre des indicateurs qualité et sécurité, basés sur les critères d'agrément en radiothérapie (comme par exemple l'utilisation de la **dosimétrie in vivo**, la vérification du positionnement du patient par imagerie au moins une fois par semaine, l'évaluation de la toxicité tardive selon la classification « common toxicity criteria » du National Cancer Institute, etc)^[1].

On constate une progression notable de la mise en œuvre des différents indicateurs avec un taux de réalisation moyen tous critères confondus de 83 %^[2].

Le taux de mise en œuvre du double calcul des unités moniteurs et de la **dosimétrie in vivo** restent encore à améliorer, ce qui devrait être réalisé en 2011, ces deux éléments constituant des critères d'agrément INCa opposables d'ici mai 2011.

-  [Rapport de l'Observatoire national de la radiothérapie 2010 \(3.11 MB\)](#)

[1] Critères d'agrément pour la pratique de la **radiothérapie externe** téléchargeables à l'adresse : http://www.e-cancer.fr/component/docman/doc_download/1994-criteres-radiotherapie

[2] en moyenne tous les indicateurs sont mis en œuvre à 83 % dans les centres de radiothérapie