



DIRECTION DES RAYONNEMENTS  
IONISANTS ET DE LA SANTÉ

DEP-DIS-N°0493-2008

Paris, 30 SEP. 2008

Le Directeur général  
de l'Autorité de sûreté nucléaire

A

Monsieur le Président du GPMED

**Objet :** Demande d'avis sur les recommandations du groupe de travail IRSN/SFPM/SFRO relatives à la mesure de la dose absorbée dans les faisceaux de photons de très petites dimensions utilisés en radiothérapie stéréotaxique

**Réf. :** rapport IRSN DRPH/SER n° 2008-18

Monsieur le Président,

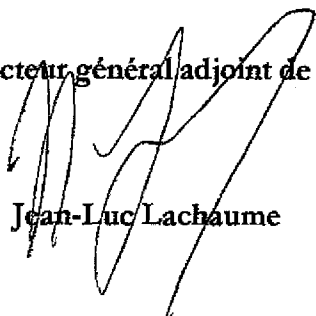
A la suite à l'accident de radiothérapie survenu à l'hôpital de Rangueil du CHU de Toulouse, l'ASN a sollicité l'avis de l'IRSN concernant la vérification des protocoles expérimentaux d'étalonnage des microfaisceaux. Dans son rapport d'expertise, l'IRSN a évoqué les difficultés d'étalonnage des faisceaux de rayons X de très petite taille et l'absence de protocoles et de recommandations nationales ou internationales sur ce sujet.

L'IRSN a alors été saisi conjointement par l'ASN et l'Afssaps pour établir un protocole national d'étalonnage des microfaisceaux, en lien avec des experts de la SFPM et de la SFRO. Il lui a été demandé de préciser les risques pour les patients traités actuellement en France avec des technologies comparables à celle utilisée au CHU de Toulouse (accélérateur Novalis).

Le groupe de travail constitué à cet effet a rendu un rapport d'étape cité en référence. Compte tenu de l'importance de ce sujet, je vous demande de bien vouloir faire examiner les recommandations du groupe de travail par le GPMED que vous présidez. Cet examen portera sur la pertinence et l'applicabilité des recommandations de l'IRSN.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

Le Directeur général adjoint de l'ASN



Jean-Luc Lachaume

[www.asn.fr](http://www.asn.fr)

6, place du Colonel Bourgoïn • 75572 Paris cedex 12  
Téléphone 01 40 19 86 00 • Fax 01 40 19 86 69