



RAYONNEMENTS IONISANTS ET RISQUE DE CANCER DE LA THYROÏDE

Florence MENETRIER

CEA

CEA/DSV/Prositon – Route du Panorama – BP6 92265 Fontenay-aux-Roses

Florence.menetrier@cea.fr

A la suite du tsunami, l'accident survenu à la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi, a entraîné le rejet d'une grande quantité de radionucléides dans l'environnement. Malgré une ampleur moindre et un contexte différent de celui de Tchernobyl, la population et les travailleurs continuent de s'interroger sur les conséquences de cet accident pour leur santé, notamment quant au risque de cancer de la thyroïde.

Après avoir fait le point sur les données recueillies sur les rejets d'iodes radioactifs comme l'iode 131, cette présentation fera le bilan de la reconstitution des données disponibles sur l'exposition radiologique des personnes présentes au moment de l'accident. Seront présentées d'une part la situation des travailleurs impliqués sur le site de l'accident, d'autre part celle de la population exposée du fait du rejet de radionucléides dans l'environnement.

Dès que possible après l'accident, les Japonais ont également commencé à réaliser des mesures directes de dose à la thyroïde chez les travailleurs et la population, notamment chez les enfants. En parallèle, une surveillance médicale d'un grand nombre de personnes a été initiée afin de déceler l'apparition d'éventuelles maladies de la thyroïde, celle-ci a conduit à établir le diagnostic de cancers de la thyroïde chez des enfants de la Préfecture de Fukushima. Ces diagnostics contribuent à augmenter l'inquiétude de la population.

Rapidement après l'accident, des organismes scientifiques comme l'OMS et l'UNSCEAR avaient initié une synthèse et une analyse des expositions radiologiques et des effets sanitaires survenus afin de tenter d'évaluer l'impact de ces rejets à long terme.

Un bilan des informations recensées dans ces études sera présenté en ce qui concerne le cancer de la thyroïde. Suite aux diagnostics réalisés en 2014, la question de l'éventualité d'un risque accru de cancer de la thyroïde suite à l'accident de Fukushima, a été posée.

Cependant compte tenu du contexte (nombre de cas observés, âge...) et de la courte période d'observation après l'accident, au regard des connaissances générales et de celles acquises après l'accident de Tchernobyl sur les conditions d'apparition du cancer de la thyroïde, la pertinence d'une évaluation de risque semble encore aujourd'hui un sujet de discussion.

