

## **Enfants victimes des essais nucléaires**

### **Augmentation de 50 % de cas de cancer chez les bébés de sexe masculin exposés à proximité du site d'essais nucléaires**

Une nouvelle étude réalisée dans le cadre du projet « Radiations et santé publique » indique une augmentation de 50% des taux de cancer pour les garçons qui ont été exposés aux essais nucléaires aériens pendant les années 50 et le début des années soixante. Plus de 100 bombes nucléaires ont explosé dans l'atmosphère au-dessus du site d'essais du Nevada entre 1951 et 1962. Ces explosions ont émis de l'iode-131 radioactif, du strontium-90 et d'autres matériaux radio toxiques.

Les résultats de cette étude sont basés sur des analyses du strontium-90 dans des dents de lait qui ont été stockées pendant plus de trois décennies à l'université Washington de St Louis (Missouri). Les dents de lait ont été rassemblées dans le cadre d'un programme où les enfants recevaient un petit écusson montrant un garçon souriant à pleines dents disant : « J'ai donné ma dent à la science » en échange de leur dent.



Le projet « Radiations et santé publique » est une organisation éducative et scientifique sans but lucratif, créée par des scientifiques et des médecins dont l'objectif est de comprendre les relations entre le rayonnement des faibles doses nucléaires et la santé publique.

En 2001, le projet a reçu le cadeau inattendu de 85.000 dents de lait, individuellement identifiées, de l'université Washington de St Louis. Ces dents n'avaient pas été utilisées dans le cadre d'une étude, limitée à la période 1958-1970, sur plus de 300.000 dents de lait où les scientifiques avaient constaté que la moyenne de strontium-90 chez les enfants s'était accrue rapidement au moment où les explosions atomiques se produisaient au-dessus du désert du Nevada et avait diminué rapidement après la signature du traité d'interdiction des essais dans l'atmosphère par le Président Kennedy et le Premier ministre Khrouchtchev en 1963 qui avait mis fin aux expériences aériennes au-dessus du site du Nevada.

A cette époque, Edward Teller disait : « *L'organisme vivant est si complexe et le lien entre la cause et l'effet est si compliqué que nous ne pourrions jamais connaître les effets biologiques d'aussi petites causes que celles des radiations mondiales.* »

Néanmoins, l'épidémiologiste Joseph Mangano, du projet « Radiation et santé publique », a estimé qu'il était possible d'utiliser les dents de St Louis pour étudier si les bébés du « baby boom » qui ont développé un cancer à l'âge de 45 ans ont eu des niveaux de strontium-90 plus élevés que ceux qui sont en bonne santé à l'âge de 45 ans. Dans le cadre d'une étude prospective de santé, J. Mangano a analysé le strontium-90 radioactif dans les dents de lait de 200 personnes du « baby boom » en bonne santé et il a comparé ses résultats aux données contemporaines sur le cancer de 200 hommes qui avaient donné leurs dents et étaient décédés ou avaient développé un cancer à l'âge de 45 ans.

Joseph Mangano a déclaré : « *Ce que nous avons découvert est choquant.* »

*Les personnes qui étaient décédées de cancer avaient plus du double de strontium-90 dans leurs dents (de bébé) que les personnes en bonne santé. »* L'exposition au strontium-90 peut être à l'origine de leucémies et de cancers des os.

Les responsables du projet indiquent que cette étude ouvre une brèche potentielle et déclarent la carence d'informations existantes sur les conséquences médicales des essais nucléaires atmosphériques du Nevada. En

1997 et en 2003, le gouvernement fédéral a publié des rapports minimisant l'impact sur la santé des expositions aux retombées radioactives.

Dans son nouveau livre, « *Dents de lait radioactives : A l'origine du cancer,* » Joseph Mangano décrit ses travaux et comment l'exposition au strontium-90 augmente le risque de cancer chez les enfants.

Le premier chapitre de ce livre peut être téléchargé chez [www.radiation.org](http://www.radiation.org) (en anglais).

**Concerned Citizens for Nuclear Safety**

News update 23 octobre 2009

Santa Fe (New Mexico) - [www.nuclearactive.org](http://www.nuclearactive.org)

**Note du traducteur**

*Saint-Louis du Missouri se situe au centre des Etats-Unis, à plus de 1500 km à l'Est du site d'essais nucléaires du Nevada. Les dents de lait des enfants ont été récoltées parmi la population de Saint-Louis.*