



Mr Jurien de la Gravière
DSND
31-33 rue de la Fédération
75752 Paris Cedex 15

Villejuif, le 17 juillet 2006

Directeur
Florent de Vathaire
tél : 01 42 11 54 57
Mail : fdv@igr.fr

Assistante
Sylvie Naquet
tél : 01 42 11 41 40
fax : 01 42 11 53 15
Mail : snaviet@igr.fr

Chercheurs
Élisabeth Adjadi
tél : 01 42 11 53 65
Mail : edjadi@igr.fr
Catherine Gulbout
tél : 01 42 11 50 93
Mail : gulbout@igr.fr
Ikhtar Samand
tél : 01 42 11 49 16
Mail : samand@igr.fr

ACU Paris XII
Jathale Nicolaiow
tél : 01 42 11 54 27
Mail : nicolaiow@igr.fr

Ingénieurs
Françoise Doyon
tél : 01 42 11 41 38
Mail : doyon@igr.fr

Post Doctorants
Carole Rubino
tél : 01 42 11 62 33
Mail : rubino@igr.fr
Ladla Haddy
tél : 01 42 11 54 98
Mail : haddy@igr.fr

Chef de Projet
Sylvie Guérin
tél : 01 42 11 54 27
Mail : guerin@igr.fr

Médecin Vaccinateur
Imed-Eddine Haouari
tél : 01 42 11 54 27
Mail : haouari@igr.fr

Techniciennes
Marie-Annick Le Pagan
tél : 01 42 11 54 28
Mail : lepagan@igr.fr

Techniciens
Catherine Paoletti
tél : 01 42 11 41 14
Mail : cpaolet@igr.fr
Isabelle Labbé
tél : 01 42 11 51 69
Mail : isobeb@igr.fr



Monsieur,

Afin d'éviter de vous mettre en porte-à-faux par rapport aux récents résultats de l'étude épidémiologique sur les facteurs de risque du cancer de la thyroïde en Polynésie Française que nous allons bientôt publier, et que j'ai présentés récemment en Polynésie Française, je vous écris pour vous les communiquer avant leur publication.

Je vous informe donc que nous avons mis en évidence une relation statistiquement significative entre la dose totale de radiation reçue à la thyroïde du fait des essais nucléaires atmosphériques réalisés par la France en Polynésie Française et le risque ultérieur de cancer de la thyroïde diagnostiqué entre 1985 et 2002.

Cette relation a été établie à partir d'une étude cas-témoins incluant 239 cas de cancer thyroïdien et 363 témoins indemnes de ce cancer, dans laquelle les témoins ont été tirés au sort dans un registre informatisé d'état civil, et la différence moyenne de date de naissance entre un cas et ses témoins est de 0,2 jour, ce qui en garantit l'absence totale de biais de sélection des témoins.

Cette relation a été mise en évidence à partir d'une reconstitution dosimétrique réalisée à l'aide des données des rapports remis par la France à l'UNSCEAR et des données météorologiques disponibles durant les 21 jours suivant chaque essai.

Cette relation est nette si l'on prend en compte la dose reçue, quel que soit l'âge au moment de l'irradiation, et est renforcée, si l'on étudie plus spécifiquement la dose reçue avant l'âge de 15 ans et avant l'âge de 10 ans.

Cette relation se maintient après ajustement sur les facteurs suivants qui jouent aussi un rôle spécifique dans le risque de cancer thyroïdien chez les Polynésiens : ethnie, taille, index de masse corporelle atteint durant la vie (BMI), niveau d'étude maximum atteint au cours de la vie, apport calorique journalier d'origine alimentaire, niveau en iode stable présent dans les ongles, antécédent d'irradiation médicale au niveau de la tête et du cou, antécédent familial de pathologies thyroïdiennes bénignes et malignes. Chez les femmes, elle se maintient aussi après ajustement sur le statut ménopausal et le nombre d'enfants. Cette cohérence et cette stabilité des résultats sont exceptionnelles.

Nous considérons donc maintenant comme acquis, le fait que les essais nucléaires atmosphériques réalisés par la France ont contribué à augmenter l'incidence du cancer de la thyroïde en Polynésie Française.

Je vous prie de croire, Monsieur, à l'expression de ma haute considération,

Florent de Vathaire


INSERM - UNITE 605
Directeur : Florent de VATHAIRE
IGR - Espace Maurice Tubiana
94805 VILLEJUIF CEDEX
Tél. : 01 42 11 41 40

Cc : Mr Oscar Tamaru, Président de la Polynésie Française