

**IRSN**INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

# Lettre d'information n° 9 (octobre 2012) Etude « Cohorte Enfant Scanner »

## LES PARTENAIRES

**IRSN**INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Ce neuvième numéro de la lettre d'information fait le point sur l'avancée de notre étude « Cohorte Enfant Scanner ».

## Avancement de l'étude

La cohorte est maintenant constituée des enfants issus de 20 centres de CHU. Les centres de la Réunion entrent dans l'étude en 2012.

Actuellement, près de **95 000 enfants** sont inclus dans la cohorte française, avec plus de 130 000 examens scanners réalisés. La collecte de données individuelles démographiques et médicales (données PMSI) est quasiment finalisée dans tous les centres.

L'extraction des données dosimétriques à partir du PACS a pris du retard et doit se déployer sur 2012-2013.

Un soutien financier de l'Inca a été obtenu en 2012 pour 3 ans.

## Communication des résultats préliminaires

Une présentation de la cohorte française et du projet européen EPI-CT auront lieu le **lundi 22 octobre aux JFR 2012** (Journées Françaises de radiologie). Une présentation a été faite au congrès de l'**'International Radiation Protection Association** à Glasgow en mai 2012.

## Contact

Marie-Odile Bernier

Tel : 01 58 35 72 25

e-mail

marie-odile.bernier@irsn.fr

## Calendrier prévisionnel

### Quatrième semestre 2012 et premier semestre 2013

La finalisation de la base de données au 31/12/2011 est en cours. Un effort particulier porte sur l'obtention des lieux de naissance dans les centres participants pour pouvoir obtenir le statut vital des enfants.

Le recueil des données dosimétriques issues du PACS pour la période 2007-2012 est en cours dans 2 centres et doit s'étendre à l'ensemble des centres en 2013.

Dans le cadre de sa thèse, Neige Journy, épidémiologiste va réaliser une première analyse des données. Résultats attendus au 2<sup>ème</sup> semestre 2013.

En parallèle, notre participation au projet européen EPI-CT continue avec en parallèle de la collecte des données, l'élaboration du plan d'analyse et la réflexion méthodologique pour prendre en compte les biais potentiels. L'analyse commune est prévue pour 2015.

Toute l'équipe vous remercie de votre participation à ce projet.

#### Comité de pilotage de l'étude

**IRSN** : Marie-Odile Bernier, Sylvaine Caër-Lorho, Neige Journy, Myriam Mezzarobba, Dominique Laurier, Bernard Aubert et Jean-Luc Rehel

Pour la partie **épidémiologie** : Dr Marie-Odile Bernier (SRBE/LEPID)

Tel : 01 58 35 72 25/e-mail : [marie-odile.bernier@irsn.fr](mailto:marie-odile.bernier@irsn.fr)

Pour la **dosimétrie** : Mr Bernard Aubert (SER/UEM)

Tel : 01 58 35 80 20/e-mail : [bernard.aubert@irsn.fr](mailto:bernard.aubert@irsn.fr)

**SFIPP** : Hervé Brisse, Service de Radiodiagnostic, Institut Curie

Tel : 01 44 32 42 00/e-mail : [herve.brisse@curie.net](mailto:herve.brisse@curie.net)

#### Adresse courrier

Direction de la  
Radioprotection  
de l'Homme  
BP 17  
92265 Fontenay aux  
Roses cedex