

# ENFANT SCANNER - Cohorte d'enfants sur l'évaluation du risque de cancer ou leucémie radio-induit

Responsable(s) :Laurier Dominique, LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS DRPH/SRBE/LEPID IRSN  
INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

Bernier Marie-Odile, LABORATOIRE D'EPIDÉMIOLOGIE (LEPID) INSTITUT DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

Jacob Sophie, LABORATOIRE D'EPIDÉMIOLOGIE (LEPID) LABORATOIRE D'EPIDÉMIOLOGIE  
(LEPID)

Date de modification : 30/05/2013 | Version : 2 | ID : 60187

## Général

### Identification

Nom détaillé Cohorte d'enfants sur l'évaluation du risque de cancer ou leucémie radio-induit

Sigle ou acronyme ENFANT SCANNER

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL : 20/12/2008, n°908354

### Thématiques générales

Domaine médical Cancérologie  
Pédiatrie

Déterminants de santé Iatrogénie

Mots-clés leucémies, santé, environnement

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Laurier

Prénom Dominique

Adresse 92262 FONTENAY AUX ROSES

Téléphone +33 (0)1 58 35 89 99

Email dominique.laurier@irsn.fr

Laboratoire LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS  
DRPH/SRBE/LEPID IRSN INSTITUT DE  
RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE  
(IRSN)

Nom du responsable Bernier

Prénom	Marie-Odile
Adresse	92262 FONTENAY AUX ROSES
Téléphone	+33 (0)1 58 35 72 25
Email	marie-odile.bernier@irsn.fr
Laboratoire	LABORATOIRE D'EPIDÉMIOLOGIE (LEPID) INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

Nom du responsable	Jacob
Prénom	Sophie
Adresse	92262 FONTENAY AUX ROSES
Téléphone	+33 (0)1 58 35 74 27
Email	sophie.jacob@irsn.fr
Laboratoire	LABORATOIRE D'EPIDÉMIOLOGIE (LEPID) LABORATOIRE D'EPIDÉMIOLOGIE (LEPID)

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Oui
---	-----

Précisions	Inclusion dans un projet européen : Projet CHILD MED RAD
------------	--

## Financements

Financements	Publique
--------------	----------

Précisions	IRSN, Communauté Européenne, INCa, Ligue contre le cancer
------------	---

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	IRSN
---	------

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

## Type de base de données

Type de base de données

Bases de données issues d'enquêtes

Base de données issues d'enquêtes, précisions

Etudes de cohortes

Origine du recrutement des participants

Via une sélection de services ou établissements de santé

Via une base administrative ou un registre

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle

Non

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

Rétrospectif Date de fin des inclusions indéterminée

## Objectif de la base de données

Objectif principal

Objectif général : le but de l'étude est d'évaluer le risque de cancer ou de leucémie associé à l'utilisation du scanner au cours de la petite enfance (premier scanner réalisé entre 0 et 10 ans) et de quantifier la relation entre l'exposition aux rayonnements ionisants et la survenue des pathologies étudiées.

Objectif secondaire : il s'agira aussi d'étudier des facteurs modifiants éventuels (âge à l'exposition, sexe, etc..) de cette relation dose réponse.

Critères d'inclusion

Inclusion d'enfants exposés à au moins un scanner pour une pathologie non cancer :

- avant 5 ans pour la période 2000-2006

- avant 10 ans pour la période 2007-2013

## Type de population

Age

Nouveau-nés (naissance à 28j)

Nourrissons (28j à 2 ans)

Petite enfance (2 à 5 ans)

Enfance (6 à 13 ans)

Adolescence (13 à 18 ans)

Population concernée

Population générale

Sexe

Masculin

Féminin

Champ géographique

National

Détail du champ géographique	France via 20 centres
<b>Collecte</b>	
<b>Dates</b>	
Année du premier recueil	01/2000
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	> ou égal à 20 000 individus
Détail du nombre d'individus	130 000
<b>Données</b>	
Activité de la base	Collecte des données terminée
Type de données recueillies	Données cliniques Données paracliniques Données administratives
Données cliniques, précisions	Dossier clinique Examen médical
Détail des données cliniques recueillies	Données médicales : service prescripteur, données PMSI
Données paracliniques, précisions	Données dosimétriques : date examen, zone étudiée, protocole d'acquisition d'image, dosimétrie individuelle (PACS)
Données administratives, précisions	Données démographiques : nom , prénom, date naissance, lieu naissance, code postal de résidence, statut vital
Existence d'une bibliothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité Consommation de soins/services de santé
Consommation de soins, précisions	Consultations (médicales/paramédicales)
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Recherche des cas de leucémies et cancers incidents dans la cohorte tous les 3 ans

Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques. Gestion des données manquantes par retour au dossier source. Audit sur le traitement des bases de données. L'IRSN est accrédité ISO 9001. Les patients sont informés de l'utilisation de leur données par écrit.
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	Durée indéterminée
Appariement avec des sources administratives	Oui
Sources administratives appariées, précisions	Registre de pathologies

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28ENFANT+SCANNER+AND+%28Laurier+D[author]+OR+Bernier+MO[author]+OR+Jacob+S[author]%29%29+OR+25314057[uid]+OR+22190749[uid]">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28ENFANT+SCANNER+AND+%28Laurier+D[author]+OR+Bernier+MO[author]+OR+Jacob+S[author]%29%29+OR+25314057[uid]+OR+22190749[uid]</a>
Description	Liste des publications dans Pubmed

### Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Utilisation impossible des données par des équipes académiques et par des industriels
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès pas encore planifié