

# ESCALE - Case-Control Study on Childhood Cancers

Responsable(s) :CLAVEL Jacqueline, UMR-S 1153 Equipe 7 / Épidémiologie des cancers de l'Enfant

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 1 | ID : 6435

## Général

### Identification

Nom détaillé Case-Control Study on Childhood Cancers

Sigle ou acronyme ESCALE

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) n°CNIL 902162

### Thématiques générales

Domaine médical Cancer research  
Hematology  
Immunology  
Pediatrics

Déterminants de santé Addictions  
Genetic  
Geography  
Intoxication  
Lifestyle and behavior  
Pollution

Autres, précisions Leukaemia, lymphoma, brain tumours, neuroblastoma

Mots-clés Exposure, hydrocarbon, petrol, benzine, risk factors, pollution, child

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable CLAVEL

Prénom Jacqueline

Adresse 16, Avenue Paul Vaillant-Couturier 94807 VILLEJUIF

Téléphone +33 (0)1 45 59 50 38

Email jacqueline.clavel@inserm.fr

Laboratoire UMR-S 1153 Equipe 7 / Épidémiologie des cancers de l'Enfant

Organisme

Institut National de la Santé et de la Recherche

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums

Yes

## Financements

Financements

Mixed

Précisions

- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Association pour la Recherche contre le Cancer - Fondation de France - Cent pour Sang la Vie - Institut Nationale du Cancer - Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé - Agence Nationale de la Recherche - Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

Statut de l'organisation

Secteur Public

## Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données

Study databases

Base de données issues d'enquêtes, précisions

Case control study

Origine du recrutement des participants

A selection of health institutions and services

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

No

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

The sample consists of subjects diagnosed with leukaemia in hospitals in Nancy, Lille, Lyon and Paris. Case-controls are selected from trauma and orthopaedic units in the same hospitals.

## Objectif de la base de données

**Objectif principal**

To investigate the influence of the following on childhood cancer risk: pregnancy outcome, child's characteristics at birth, child's environment in utero or during childhood, parents' profession and lifestyle, successive domicile communities, family history of cancer, birth defects, or autoimmune diseases. To identify genetic predispositions capable of modulating the function of these factors, including polymorphisms in genes involved in the transport and metabolism of xenobiotics, DNA repair, immune response, or in embryonic development and cell differentiation. To investigate the interactions between these polymorphisms and environmental factors.

**Critères d'inclusion** - Men or women - under 15 years old

### Type de population

**Age**

Newborns (birth to 28 days)  
Infant (28 days to 2 years)  
Early childhood (2 to 5 years)  
Childhood (6 to 13 years)  
Adolescence (13 to 18 years)

**Population concernée** Sick population

**Pathologie** II - Neoplasms

**Sexe**

Male  
Woman

**Champ géographique** National

**Détail du champ géographique** France (Hospitals in Nancy, Lille, Lyon and Paris)

### Collecte

### Dates

**Année du premier recueil** 2003

**Année du dernier recueil** 2004

### Taille de la base de données

**Taille de la base de données (en nombre d'individus)** [1000-10 000] individuals

**Détail du nombre d'individus** 3147: - 1466 cas/cases - 1681 témoins/controls

### Données

Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Biological data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Données déclaratives, précisions	Phone interview
Données biologiques, précisions	- blood collection - saliva sample
Existence d'une bibliothèque	Yes
Contenu de la bibliothèque	Whole blood DNA
Détail des éléments conservés	- blood samples for case subjects - saliva samples for case-controls and case subjects' parents
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality

## Modalités

Suivi des participants No

Pathologie suivies

Appariement avec des sources administratives No

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1763669/pdf/v061p00773.pdf>

Lien vers le document [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2292812/#\\_\\_ffn\\_sectitle](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2292812/#__ffn_sectitle)

Lien vers le document <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.22624/full>

Lien vers le document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2137105/>

Lien vers le document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2758601/>

Lien vers le document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2746823/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2746823/</a>
-----------------------	---

Lien vers le document	<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.25862/full">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.25862/full</a>
-----------------------	---

Lien vers le document	<a href="https://clic.berkeley.edu/">https://clic.berkeley.edu/</a>
-----------------------	---

## Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	To be defined
---	---------------

Accès aux données agrégées	Access on specific project only
----------------------------	---------------------------------

Accès aux données individuelles	Access on specific project only
---------------------------------	---------------------------------