

# ESCALE - Étude cas-témoins sur les cancers de l'enfant

Head :CLAVEL Jacqueline, UMR-S 1153 Equipe 7 / Épidémiologie des cancers de l'Enfant

Last update : 09/14/2017 | Version : 2 | ID : 6435

## General

### Identification

Detailed name Étude cas-témoins sur les cancers de l'enfant

Sign or acronym ESCALE

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation n°CNIL 902162

### General Aspects

Medical area Cancérologie  
Hématologie  
Immunologie  
Pédiatrie

Health determinants Addictions et toxicomanie  
Génétique  
Géographie  
Intoxication  
Mode de vie et comportements  
Pollution

Keywords pollution, hydrocarbure, pétrole, benzène, Exposition, facteurs de risque, enfant

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director CLAVEL

Surname Jacqueline

Address 16, Avenue Paul Vaillant-Couturier 94807 VILLEJUIF

Phone +33 (0)1 45 59 50 38

Email jacqueline.clavel@inserm.fr

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

Organization

Institut National de la Santé et de la Recherche

## Collaborations

Participation in projects, networks and consortia

Oui

Details

Enquête intégrée au consortium CLIC

## Funding

Funding status

Mixte

Details

- 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

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

Organisation status

Public

## Additional contact

## Main features

### Type of database

Type of database

Bases de données issues d'enquêtes

Study databases (details)

Etudes cas-témoins

Database recruitment is carried out by an intermediary

Via une sélection de services ou établissements de santé

Database recruitment is carried out as part of an interventional study

Non

Additional information regarding sample selection.

L'échantillon des sujets est constitué au sein des centres hospitaliers de Nancy, Lille, Lyon, et Paris, diagnostiqués pour une leucémie. Les témoins sont sélectionnés dans les services de traumatologie et d'orthopédie de ces mêmes centres.

## Database objective

**Main objective**

Étudier l'influence, sur le risque de cancer chez l'enfant, du déroulement de la grossesse, des caractéristiques de l'enfant à la naissance, de l'environnement de l'enfant in utero ou au cours de l'enfance, lié à la profession ou au mode de vie de ses parents, ou lié au voisinage de ses résidences successives, des antécédents familiaux de cancer, de malformations congénitales, ou de maladies auto-immunes?.

Identifier des facteurs de prédisposition génétique susceptibles de moduler le rôle de ces facteurs, notamment les polymorphismes des gènes impliqués dans le transport et le métabolisme des xénobiotiques, dans la réparation de l'ADN, dans la réponse immunitaire, ou dans le développement embryonnaire et la différenciation cellulaire?

Étudier les interactions entre ces ensembles de polymorphismes et les facteurs environnementaux.

**Inclusion criteria**

- homme ou femme
- âgé de moins de 15 ans
- atteint d'un cancer ou d'une leucémie (cas) ou sain (témoins)

## Population type

**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 covered** Sujets malades

**Pathology** II - Tumeurs

**Gender** Masculin  
Féminin

**Geography area** National

**Detail of the geography area** France (Centres hospitaliers de Nancy, Lille, Lyon, et Paris)

## Data collection

### Dates

**Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)** 2003

Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)	2004
<b>Size of the database</b>	
Size of the database (number of individuals)	[1000-10 000[ individus
Details of the number of individuals	3147:- 1466 cas/cases- 1681 témoins/controls
<b>Data</b>	
Database activity	Collecte des données terminée
Type of data collected	Données cliniques Données déclaratives Données biologiques
Clinical data (detail)	Examen médical
Details of collected clinical data	--
Declarative data (detail)	Téléphone
Details of collected declarative data	Interview de la mère de l'enfant dès la première période de rémission. Recherche d'information par les médecins sur les antécédents de l'enfant et de sa famille et sur l'exposition à des hydrocarbures lors de la grossesse et le début de la vie de l'enfant.
Biological data (detail)	- collecte sang - prélèvement salivaire
Presence of a biobank	Oui
Contents of biobank	Sang total ADN
Details of biobank content	- prélèvements sanguins pour les cas- prélèvements salivaires pour les témoins et les parents des cas
Health parameters studied	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité
<b>Procedures</b>	
Participant monitoring	Non
Followed pathology	
Links to administrative sources	Non

## Promotion and access

### Promotion

Link to the document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1763669/pdf/v061p00773.pdf>

Link to the document [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2292812/#\\_\\_ffn\\_sectitle](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2292812/#__ffn_sectitle)

Link to the document <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.22624/full>

Link to the document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2137105/>

Link to the document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2758601/>

Link to the document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2746823/>

Link to the document <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.25862/full>

Link to the document <https://clic.berkeley.edu/>

### Access

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)      Contacter le responsable scientifique

Access to aggregated data      Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data      Accès restreint sur projet spécifique