

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

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

Date de modification : 14/09/2017 | Version : 2 | ID : 6435

## Général

### Identification

Nom détaillé Étude cas-témoins sur les cancers de l'enfant

Sigle ou acronyme ESCALE

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

### Thématiques générales

Domaine médical Cancérologie  
Hématologie  
Immunologie  
Pédiatrie

Déterminants de santé Addictions et toxicomanie  
Génétique  
Géographie  
Intoxication  
Mode de vie et comportements  
Pollution

Mots-clés pollution, hydrocarbure, pétrole, benzène,  
Exposition, facteurs de risque, enfant

### 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 Oui

Précisions Enquête intégrée au consortium CLIC

## Financements

Financements Mixte

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 Bases de données issues d'enquêtes

Base de données issues d'enquêtes, précisions Etudes cas-témoins

Origine du recrutement des participants Via une sélection de services ou établissements de santé

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 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.

## Objectif de la base de données

**Objectif principal**

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.

**Critères d'inclusion**

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

## 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** Sujets malades

**Pathologie** II - Tumeurs

**Sexe** Masculin  
Féminin

**Champ géographique** National

**Détail du champ géographique** France (Centres hospitaliers de Nancy, Lille, Lyon, et 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[ individus

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

## Données

Activité de la base Collecte des données terminée

Type de données recueillies  
Données cliniques  
Données déclaratives  
Données biologiques

Données cliniques, précisions Examen médical

Détail des données cliniques recueillies --

Données déclaratives, précisions Téléphone

Détail des données déclaratives recueillies 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.

Données biologiques, précisions - collecte sang - prélèvement salivaire

Existence d'une bibliothèque Oui

Contenu de la bibliothèque Sang total  
ADN

Détail des éléments conservés - prélèvements sanguins pour les cas-  
prélèvements salivaires pour les témoins et les parents des cas

Paramètres de santé étudiés Événements de santé/morbidité  
Événements de santé/mortalité

## Modalités

Suivi des participants Non

Pathologie suivies

Appariement avec des sources administratives Non

## 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 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2746823/>

Lien vers le document <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.25862/full>

Lien vers le document <https://clic.berkeley.edu/>

### Accès

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

Contactez le responsable scientifique

Accès aux données agrégées

Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles

Accès restreint sur projet spécifique