

# - Etude restrospective sur les décès d'enfants de moins d'1 an dans l'agglomération de Lille : mortalité infantile, défaveur et proximité aux industries polluantes

Head :Padilla Cindy, IRSET- Institut de recherche santé environnement et travail

Last update : 01/01/2019 | Version : 1 | ID : 73209

## General

### Identification

Detailed name	Etude restrospective sur les décès d'enfants de moins d'1 an dans l'agglomération de Lille : mortalité infantile, défaveur et proximité aux industries polluantes
CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation	Autorisation CNIL

### General Aspects

Medical area	Pédiatrie
Pathology (details)	Mortalité infantile
Health determinants	Facteurs sociaux et psycho-sociaux Géographie Pollution
Keywords	Mortalité infantile, indicateurs d'état sanitaire, défaveur, théorème de Bayes, inégalités sociales de santé

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director	Padilla
Surname	Cindy
Address	Avenue du Professeur Léon Bernard, 35043, Rennes
Phone	+33 (0)2 99 02 26 00
Email	cindy.padilla@ehesp.fr
Unit	IRSET- Institut de recherche santé environnement

et travail

Organization

EHESP-Université Sorbonne Paris Cité

Collaborations

Funding

Funding status

Publique

Details

Agence nationale de la recherche (ANR), direction générale de la santé (DGS), École des hautes études en santé publique (EHESP), Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), Région Nord Pas-de-Calais

Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible

EHESP - Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique

Organisation status

Public

Sponsor(s) or organisation(s) responsible

Université Sorbonne Paris Cité

Organisation status

Public

Sponsor(s) or organisation(s) responsible

IRSET- Institut de recherche santé environnement et travail

Organisation status

Public

Additional contact

Main features

Type of database

Type of database

Bases de données issues d'enquêtes

Study databases (details)

Etudes transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)

Database recruitment is carried out by an intermediary

Via une base administrative ou un registre

Base or register (detail)

Registre des décès d'enfants de moins d'1 an des mairies de l'agglomération de Lille

Database recruitment is carried out as part of an interventional

Non

study

## Database objective

Main objective

Étudier la relation entre les variabilités géographiques des inégalités de mortalité infantile et la défaveur socioéconomique et environnementale à une échelle fine de l'agglomération de Lille.

Inclusion criteria

- cas de décès d'enfants de moins d'1 an  
- vivant dans l'agglomération de Lille

## Population type

Age

Nouveau-nés (naissance à 28j)  
Nourrissons (28j à 2 ans)

Population covered

Population générale

Gender

Masculin  
Féminin

Geography area

Local

French regions covered by the database

Nord - Pas-de-Calais Picardie

Detail of the geography area

Agglomération de Lille

## Data collection

### Dates

Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)

2000

Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)

2009

### Size of the database

Size of the database (number of individuals)

[500-1000[ individus

Details of the number of individuals

668

## Data

Database activity

Collecte des données terminée

Type of data collected

Données administratives

Administrative data (detail)	Acte de décès
Presence of a biobank	Non
Health parameters studied	Evénements de santé/mortalité
Procedures	
Data collection method	Les décès d'enfants de moins d'1 an ont été recueillis auprès des mairies de l'agglomération de Lille.
Classifications used	L'unité géographique utilisée est l'IRIS (Îlots Regroupés pour l'Information Statistique, regroupant en moyenne 2000 habitants) qui constitue la plus petite unité géographique en France pour laquelle les données démographiques et socio-économiques du recensement national sont disponibles. Le niveau socio-démographique des Iris a été estimé par l'indicateur de défaveur socio-économique. Il a été construit à partir des données du recensement de l'Insee de 1999. Il est composé de 19 variables qui reflètent la dimension matérielle et sociale de la défaveur.
Quality procedure(s) used	Logiciel WinBUGS version 1.4.1
Participant monitoring	Non
Links to administrative sources	Non
Promotion and access	
Promotion	
Link to the document	<a href="http://www.equitarea.org/documents/scientifiques/Padilla_ERS_2011.pdf">http://www.equitarea.org/documents/scientifiques/Padilla_ERS_2011.pdf</a>
Description	Mortalité infantile, défaveur et proximité aux industries polluantes : une analyse spatiale conduite à fine échelle (agglomération de Lille, France)
Link to the document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23479336">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23479336</a>
Description	An ecological study to identify census blocks supporting a higher burden of disease: infant mortality in the lille metropolitan area, france.
Link to the document	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935114002485">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935114002485</a>
Description	Air quality and social deprivation in four French

metropolitan areas--a localized spatio-temporal environmental inequality analysis

Link to the document

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23563257>

Description

Cluster analysis of social and environment inequalities of infant mortality. A spatial study in small areas revealed by local disease mapping in France

## Access

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)

Contacteur le responsable scientifique

Access to aggregated data

Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data

Accès restreint sur projet spécifique