

EQUIT'AREA - Etude transversale sur Expositions environnementales et inégalités sociales de santé dans 4 grandes agglomérations françaises: Lille, Paris, Lyon et Marseille

Responsable(s) :Deguen Séverine, U1085 Institut de recherche en santé, environnement et travail

Equipe/activité : Recherche épidémiologiques sur l'environnement, la reproduction et le développement

Zmirou-Navier Denis , U1085 Institut de recherche en santé, environnement et travail

Equipe/activité : Recherche épidémiologiques sur l'environnement, la reproduction et le développement

Date de modification : 07/09/2015 | Version : 1 | ID : 73219

Général

Identification

Nom détaillé	Etude transversale sur Expositions environnementales et inégalités sociales de santé dans 4 grandes agglomérations françaises: Lille, Paris, Lyon et Marseille
--------------	--

Sigle ou acronyme	EQUIT'AREA
-------------------	------------

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL 911149, CCTIRS 09.518bis
--	-------------------------------

Thématiques générales

Domaine médical	Pédiatrie
-----------------	-----------

Pathologie, précisions	mortalité infantile, mortalité néonatale, petit poids de naissance et malformations congénitales
------------------------	--

Déterminants de santé	Géographie Mode de vie et comportements Pollution
-----------------------	---

Mots-clés	pollutions environnementales, Inégalités sociales de santé, nuisances environnementales, Pollution atmosphérique
-----------	--

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Deguen
--------------------	--------

Prénom	Séverine
--------	----------

Adresse	EHESP - DSET&GS- Av du Professuer Léon Bernard
---------	---

35043 RENNES

Téléphone +33 (0)2 99 02 28 05

Email severine.deguen@ehesp.fr

Laboratoire U1085 Institut de recherche en santé, environnement et travail Equipe/activité : Recherche épidémiologiques sur l'environnement, la reproduction et le développement

Organisme EHESP - Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique

Nom du responsable Zmirou-Navier

Prénom Denis

Adresse EHESP - DSET&GS-
Av du Professuer Léon Bernard
35043 RENNES

Téléphone +33 (0)2 99 02 26 83

Email denis.zmirou@inserm.fr

Laboratoire U1085 Institut de recherche en santé, environnement et travail Equipe/activité : Recherche épidémiologiques sur l'environnement, la reproduction et le développement

Organisme Institut national de la santé et de la recherche médicale - Inserm

Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums Non

Financements

Financements Publique

Précisions Institut National de Prévention et d'Education à la Santé (INPES), 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), Le conseil régional Nord Pas de Calais, Institut de Recherche en Santé Publique (IReSP)

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Ecole des Hautes études en santé publique - EHESP
Statut de l'organisation	Secteur Public
Existence de comités scientifique ou de pilotage	Non
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 transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)
Origine du recrutement des participants	Via un fichier de population Via une base administrative ou un registre
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	L'unité géographique utilisée est l'IRIS (Îlots Regroupés pour l'Information Statistique, regroupant en moyenne 2000 habitants). Ce projet a été initialement déployé sur les 4 grandes agglomérations françaises: Lille, Paris, Lyon et Marseille et plus récemment l'agglomération de nice. Les données de mortalité infantile et néonatale ont été collectées auprès des registres des décès disponibles auprès des mairies des communes composant nos zones d'études. Les données relatives au poids, à la taille et au périmètre crânien du nouveau nés sont ont été collectées auprès de la PMI. Toutes les adresses postales ont été géocodées à l'échelle de l'IRIS.
Objectif de la base de données	
Objectif principal	Explorer la contribution de certaines pollutions et nuisances environnementales aux inégalités sociales de santé, notamment la santé périnatale
Critères d'inclusion	La période d'étude s'étend de 2002 à 2012. Habitants de 4 grandes agglomérations françaises: Lille, Paris, Lyon et Marseille et plus récemment l'agglomération de nice.
Type de population	

Age	Nouveau-nés (naissance à 28j) Nourrissons (28j à 2 ans)
Population concernée	Sujets malades
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	Local
Régions concernées par la base de données	Auvergne Rhône-Alpes Île-de-France Nord - Pas-de-Calais Picardie Provence - Alpes - Côte d'Azur
Détail du champ géographique	Lille, Paris, Lyon et Marseille et récemment Nice
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	2000
Année du dernier recueil	2012
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	> ou égal à 20 000 individus
Détail du nombre d'individus	environ 500 décès de nouveau-nés de moins de 1 an par agglomération entre 2002 et 2009. Et les 30 000 naissances par an sur Paris entre 2008 et 2011
Données	
Activité de la base	Collecte des données terminée
Type de données recueillies	Données déclaratives
Détail des données déclaratives recueillies	Caractéristiques socioéconomiques (démographie, activité, famille et ménages, niveau d'éducation, logement, immigration et revenu)
Existence d'une bibliothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité
Modalités	
Mode de recueil des données	Données socioéconomiques collectées en 1999 et

mise à jour en 2006 par l'INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques). Données sanitaires recueillies sur le terrain par des enquêteurs formés à cet effet auprès des services d'Etat civil des mairies des communes. Mesure des expositions environnementales (pollution atmosphérique urbaine, proximité aux industries polluantes, nuisances sonores).

Suivi des participants	Non
Appariement avec des sources administratives	Non
Valorisation et accès	
Valorisation et accès	
Lien vers le document	http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0131463
Description	Neighbourhood Characteristics and Long-Term Air Pollution Levels Modify the Association between the Short-Term Nitrogen Dioxide Concentrations and All-Cause Mortality in Paris
Lien vers le document	http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=56961
Description	An R Package for Socioeconomic Indices Computation and Visualization
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25713704
Description	Spatial distribution of end-stage renal disease (ESRD) and social inequalities in mixed urban and rural areas: a study in the Bretagne administrative region of France
Lien vers le document	http://www.jsccimedcentral.com/PublicHealth/publichealth-2-1014.pdf
Description	Role of the Neighbourhood Deprivation in the Adverse Effect of Air Pollution on Congenital Abnormalities
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25255913
Description	Addressing equity in interventions to reduce air pollution in urban areas: a systematic review
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25248936

Description	Data analysis techniques: a tool for cumulative exposure assessment
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25199972
Description	Air quality and social deprivation in four French metropolitan areas-A localized spatio-temporal environmental inequality analysis
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25089772
Description	Effects of air pollution on the risk of congenital anomalies: a systematic review and meta-analysis
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24941876
Description	Chronic air pollution and social deprivation as modifiers of the association between high temperature and daily mortality
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24341620
Description	An exploratory spatial analysis to assess the relationship between deprivation, noise and infant mortality: an ecological study
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24139283
Description	Green space, social inequalities and neonatal mortality in France
Lien vers le document	http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/env.2013.0001
Description	Measuring Spatial Environmental Deprivation: A New Index and its Application in France Environmental Justice
Lien vers le 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
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23537275
Description	A statistical procedure to create a neighborhood socioeconomic index for health inequalities analysis
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23479336

Description

An Ecological Study to Identify Census Blocks Supporting a Higher Burden of Disease: Infant Mortality in the Lille Metropolitan Area, France

Accès

Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage

Non

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