

# ELISABET : Enquête Littoral Souffle Air Biologie Environnement - Etude transversale sur les habitants de Dunkerque et Lille : relations entre risque de troubles ventilatoires obstructifs et pollution atmosphérique d'origine industrielle

Responsable(s) : Dauchet Luc, Service d'Epidémiologie et de Santé Publique Hôpital Calmette - Centre Hospitalier et Universitaire de Lille

Date de modification : 03/12/2015 | Version : 1 | ID : 73290

## Général

### Identification

Nom détaillé Etude transversale sur les habitants de Dunkerque et Lille : relations entre risque de troubles ventilatoires obstructifs et pollution atmosphérique d'origine industrielle

Sigle ou acronyme ELISABET : Enquête Littoral Souffle Air Biologie Environnement

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CPP Nord Ouest IV : 2010-A00065-34  
ClinicalTrials.gov identifiant: NCT02490553

### Thématiques générales

Domaine médical Cardiologie  
Pneumologie

Pathologie, précisions troubles ventilatoires obstructifs, asthme, broncho-pneumopathie obstructive

Déterminants de santé Climat  
Géographie  
Mode de vie et comportements  
Pollution

Mots-clés pollution industrielle, épreuves fonctionnelles respiratoires

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Dauchet

Prénom Luc

Adresse 1 rue du Professeur Calmette  
BP 245 59019 Lille Cedex

Téléphone +33 (0)3 20 87 72 87

Email	Luc.dauchet@pasteur-lille.fr
Laboratoire	Service d'Epidémiologie et de Santé Publique Hôpital Calmette - Centre Hospitalier et Universitaire de Lille
Organisme	Institut Pasteur de Lille

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums

Oui

Précisions

NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).

## Financements

Financements

Publique

Précisions

région nord Pas-de-calais, fonds européens de développement régional (ERDF-FEDER presage N°36034) / CPER Institut de Recherche en ENvironnement Industriel (IRENI)

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur

CHRU de Lille

Statut de l'organisation

Secteur Public

Existence de comités scientifique ou de pilotage

Oui

## 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

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	Les sujets sont tirées au sort sur les listes électorales des municipalités de la Communauté Urbaine de Dunkerque et la Communauté Urbaine de Lille.
--	--

## Objectif de la base de données

Objectif principal	Connaître les relations entre risque de troubles ventilatoires obstructifs et pollution atmosphérique d'origine industrielle. Évaluer la prévalence des troubles ventilatoires obstructifs dans deux populations urbaines en France. Connaître les niveaux d'imprégnation en métaux des populations vivant à proximité d'émissions industrielles.
--------------------	---

Critères d'inclusion	<ul style="list-style-type: none"><li>- hommes et femmes</li><li>- âgées de 40 à 64 ans</li><li>- inscrit sur les listes électorales des municipalités de la Communauté Urbaine de Dunkerque et la Communauté Urbaine de Lille</li></ul>
----------------------	--

## Type de population

Age	Adulte (25 à 44 ans) Adulte (45 à 64 ans)
-----	--

Population concernée	Population générale
----------------------	---------------------

Sexe	Masculin Féminin
------	---------------------

Champ géographique	Local
--------------------	-------

Régions concernées par la base de données	Nord - Pas-de-Calais Picardie
---	-------------------------------

Détail du champ géographique	Dunkerque et Lille
------------------------------	--------------------

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil	01/2011
--------------------------	---------

Année du dernier recueil	11/2013
--------------------------	---------

### 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	3276
------------------------------	------

## 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	Explorations fonctionnelles respiratoires et de mesures de la fraction expirée du monoxyde d'azote. tension artériel.
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier Face à face
Détail des données déclaratives recueillies	Informations sur les expositions individuelles aux facteurs de risque de troubles ventilatoires obstructifs, caractéristiques démographiques et socio-économiques des sujets, symptômes respiratoires, antécédents médicaux personnels et familiaux, facteurs de risque pulmonaire et cardiovasculaire, expositions environnementales (professionnelles, domestique, transport), comportements (activité physique, alimentation etc.) et la perception des problèmes environnementaux.
Données biologiques, précisions	Prélèvement sanguin (44 ml permettant le dosage des métaux plasmatiques ainsi que des dosages biologiques standards), un prélèvement urinaire.
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sérum Plasma Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?) ADN
Détail des éléments conservés	Sérothèque, plasmathèque, DNATHèque, cheveux, urine et condensats d'air expiré.
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité

## Modalités

Mode de recueil des données	L'enquête a été effectuée le plus souvent au domicile des personnes sélectionnées. Les questionnaires seront administrés par interrogatoires dirigés.
-----------------------------	---

Suivi des participants Non

Appariement avec des sources administratives Non

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02490553>

Description Epidemiological Study on the Relationship Between Respiratory Health and Air Pollution From Industrial Sources (ELISABET)

Lien vers le document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26564001>

Description Prevalence and underdiagnosis of airway obstruction among middle-aged adults in northern France: The ELISABET study 2011-2013

### Accès

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

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition) Le projet est ouvert à des collaborations pour des études ancillaires après accord du comité de pilotage.

Contactez le responsable : email [luc.dauchet@pasteur-lille.fr](mailto:luc.dauchet@pasteur-lille.fr)

Accès aux données agrégées Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles Accès restreint sur projet spécifique