

# - Inflammatory pulmonary diseases in coal miners

Responsable(s) :Nadif Rachel, Recherche en Épidémiologie et Biostatistique

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 6115

## Général

### Identification

Nom détaillé	Inflammatory pulmonary diseases in coal miners
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL

### Thématiques générales

Domaine médical	Biology Pneumology
Pathologie, précisions	Biology
Déterminants de santé	Genetic
Mots-clés	Coal mine - dust - genetic polymorphisms - chest radiography

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Nadif
Prénom	Rachel
Adresse	16 Avenue Paul Vaillant Couturier 94807 VILLEJUIF
Téléphone	+33 (0)1 45 59 51 89
Email	rachel.nadif@inserm.fr
Laboratoire	Recherche en Épidémiologie et Biostatistique
Organisme	Institut National de Santé et Recherche

### Collaborations

### Financements

Financements	Public
Précisions	- Programme environnement et santé- Instituts américains de la santé

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Institut National de Santé et Recherche Médicale

Statut de l'organisation Secteur Public

## Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données Study databases

Base de données issues d'enquêtes, précisions Cohort study

Origine du recrutement des participants A population file

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle No

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

The first three groups included :1) 80 miners with a moderate level of exposure to coal mine dust, normal chest radiography (00)2) 80 miners with a high level of exposure and a normal radiography3) 80 coal miners with a high level of exposure and an anormal radiography (57 with a 01 radio and 23 with a 10 radio). These three groups of miners were matched for age and tobacco. The fourth group of 20 coal miners with a pneumoconiosis (11 radio or more) was included at the second survey.

## Objectif de la base de données

Objectif principal

The study of Lorraine Miners was set up in 1990 with 2 main objectives.

- To estimate the predictive value of chest tomomodensitometry and of sensitive functional tests in the development of peumoconioses.
- To test specific hypotheses about the physiology of emphysema and fibrosis using biological markers: proteases/antiproteases, oxidative/antioxidative and degradation/repair balances.

The study of genetics has subsequently been developed.

Critères d'inclusion	-Male- between 34 and 50 years old - working in a coal mine
----------------------	---

## Type de population

Age	Adulthood (25 to 44 years) Adulthood (45 to 64 years)
-----	--

Population concernée	General population
----------------------	--------------------

Sexe	Male
------	------

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

Régions concernées par la base de données	Alsace Champagne-Ardenne Lorraine
---	-----------------------------------

Détail du champ géographique	Coal Basin of Lorraine
------------------------------	------------------------

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil	1990
--------------------------	------

Année du dernier recueil	1999
--------------------------	------

### Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)	< 500 individuals
--	-------------------

Détail du nombre d'individus	260
------------------------------	-----

## Données

Activité de la base	Data collection completed
---------------------	---------------------------

Type de données recueillies	Clinical data Paraclinical data
-----------------------------	------------------------------------

Données cliniques, précisions	Direct physical measures Medical registration
-------------------------------	--

Données paracliniques, précisions	- chest radiography - tomography scan
-----------------------------------	---------------------------------------

Existence d'une bibliothèque	No
------------------------------	----

Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality
-----------------------------	--

## Modalités

Mode de recueil des données	Interpretation of the annual results of medical examination of subjects was done by two independent medical experts, at the inclusion year (1990), and follow-up (1994 and 1999).
-----------------------------	---

Suivi des participants	Yes
------------------------	-----

Détail du suivi	annual physical exams (chest radiography)
-----------------	---

Appariement avec des sources administratives	No
--	----

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document	<a href="http://tinyurl.com/Publications-HAL">http://tinyurl.com/Publications-HAL</a>
-----------------------	---

Description	List of publications in HAL
-------------	-----------------------------

Lien vers le document	<a href="http://tinyurl.com/Publications-Pubmed">http://tinyurl.com/Publications-Pubmed</a>
-----------------------	---

Description	List of publications in Pubmed
-------------	--------------------------------

## Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	The detailed protocol and all publications are available via <a href="http://cesp.vjf.inserm.fr/~lorraine/index.html">http://cesp.vjf.inserm.fr/~lorraine/index.html</a>
--	--

Accès aux données agrégées	Access on specific project only
----------------------------	---------------------------------

Accès aux données individuelles	Access on specific project only
---------------------------------	---------------------------------