

# - Cohorte d'hommes travaillant dans une mine de charbon: étude des maladies pulmonaires inflammatoires

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

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

## Général

### Identification

|  |  |
|--|--|
| Nom détaillé   | Cohorte d'hommes travaillant dans une mine de charbon: étude des maladies pulmonaires inflammatoires |
| Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) | CNIL   |

### Thématiques générales

|                        |  |
|------------------------|--|
| Domaine médical        | Biologie<br>Médecine du travail<br>Pneumologie                               |
| Pathologie, précisions | Biologie   |
| Déterminants de santé  | Génétique  |
| Mots-clés              | Mine de charbon, poussière, polymorphisme génétique, radiographie thoracique |

### 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

Publique

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

Bases de données issues d'enquêtes

Base de données issues d'enquêtes, précisions

Etudes de cohortes

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 3 premiers groupes comprenaient 1) 80 mineurs avec une exposition modérée, une radio normale (00) 2) 80 mineurs avec une exposition forte, et une radio normale 3) 80 mineurs avec une exposition forte sans radio normale (57 avec une radio 01 et 23 avec un radio 10). Ces 3 groupes de mineurs étaient appariés pour l'âge et le tabac. Le quatrième groupe de 20 mineurs avec une pneumoconiose franche (radio 11 ou plus) a été inclus lors de la deuxième enquête.

Objectif de la base de données

Objectif principal

L'étude des mineurs de Lorraine a été mise en place en 1990 avec 2 objectifs principaux.  
- Estimer la valeur prédictive de la tomodensitométrie thoracique et de tests fonctionnels sensibles dans le développement des pneumoconioses.  
- Tester des hypothèses spécifiques concernant la physiologie de l'emphysème et de la fibrose en

utilisant des marqueurs biologiques : équilibres protéases/antiprotéases, oxydants/antioxydants, dégradation/réparation.

L'étude d'aspects génétiques s'est développé par la suite.

Critères d'inclusion

- homme
- âgé entre 34 et 50 ans
- travaillant dans une mine de charbon

## Type de population

Age

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

Population concernée

Population générale

Sexe

Masculin

Champ géographique

Local

Régions concernées par la base de données

Alsace Champagne-Ardenne Lorraine

Détail du champ géographique

Houillères du Bassin de 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 individus

Détail du nombre d'individus

260

## Données

Activité de la base

Collecte des données terminée

Type de données recueillies

Données cliniques  
Données paracliniques

Données cliniques, précisions

Dossier clinique  
Examen médical

Données paracliniques, précisions - radiographie thoracique- balayage de tomographie

Existence d'une bibliothèque Non

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

## Modalités

Mode de recueil des données Deux médecins experts et indépendants sont chargés d'interpréter les résultats des examens médicaux annuel des sujets, à l'année d'inclusion (1990), en 1994 et 1999.

Suivi des participants Oui

Détail du suivi Examen médical annuel (radiographie thoracique)

Appariement avec des sources administratives Non

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document <http://tinyurl.com/Publications-HAL>

Description Liste des publications dans HAL

Lien vers le document <http://tinyurl.com/Publications-Pubmed>

Description Liste des publications dans Pubmed

## Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition) Le protocole détaillé et toutes les publications sont accessibles via <http://cesp.vjf.inserm.fr/~lorraine/index.html>

Accès aux données agrégées Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles Accès restreint sur projet spécifique