

# ALMA+ - Aluminium in water conveyance and Alzheimers disease

Responsable(s) :Rondeau Virginie, Unité Inserm : U897

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 3594

## Général

### Identification

Nom détaillé Aluminium in water conveyance and Alzheimers disease

Sigle ou acronyme ALMA+

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL: 998055 (18/05/1998)

### Thématiques générales

Domaine médical Neurology  
Psychology and psychiatry

Déterminants de santé Genetic  
Social and psychosocial factors

Mots-clés water, silica, Aluminium, risk factors

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Rondeau

Prénom Virginie

Adresse 146 rue Léo Saignat 33076 Bordeaux cedex

Téléphone +33 (0)5 57 57 45 31

Email virginie.rondeau@isped.u-bordeaux2.fr

Laboratoire Unité Inserm : U897

Organisme INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche

### Collaborations

### Financements

Financements Mixed

Précisions	AFSSE (Agence Française de Sécurité Sanitaire Environnementale), Danone
<b>Gouvernance de la base de données</b>	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	ISPED- Institut de santé publique d'épidémiologie et de développement
Statut de l'organisation	Secteur Public
<b>Contact(s) supplémentaire(s)</b>	
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Type de base de données</b>	
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	Subjects randomly chosen from the electoral lists of the selected municipalities. The subjects have then been contacted to participate to the study.
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	Study the relation between minerals in drinking water and especially aluminium, and the development of Alzheimers disease in 75 or more years old subjects. Verify if high concentrations of aluminium (more than 50mg/l of water) can improve the risk of dementia.
Critères d'inclusion	75 or more years old subjects, exposed to high concentrations of aluminium in drinking water (Al>50mcg/l), residents in 14 towns of Dordogne, different than the ones included in the PAQUID cohort. 75 or more years old subjects participating to the PAQUID cohort, residents in one of the non-exposed towns (Al<50mcg/l) in Dordogne. Exclusion criteria: subjects recently arrived in town. Inclusion period: May 1999 - January 2001.

## Type de population

Age  
Elderly (65 to 79 years)  
Great age (80 years and more)

Population concernée  
General population

Sexe  
Male  
Woman

Champ géographique  
Departmental

Régions concernées par la base de données  
Aquitaine Limousin Poitou-Charentes

Détail du champ géographique  
14 municipalities in Dordogne

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil  
05/1999

Année du dernier recueil  
12/2004

### Taille de la base de données

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

Détail du nombre d'individus  
400

## Données

Activité de la base  
Data collection completed

Type de données recueillies  
Clinical data  
Declarative data  
Biological data

Données cliniques, précisions  
Medical registration

Détail des données cliniques recueillies  
Clinical examination at inclusion and during the follow-up. Information collected during the clinical examination: clinical check, complementary biological and radiological check up.

Données déclaratives, précisions  
Face to face interview

Détail des données déclaratives recueillies  
Clinical examination at inclusion and during the follow-up. Information collected during the clinical

examination: clinical check, complementary biological and radiological check up.

Données biologiques, précisions Samples collected: cholesterol, triglycerides, glycemia, apolipoproteines, creatinine, circulating proteines involved in metal transportation

Existence d'une biothèque Yes

Contenu de la biothèque Serum  
DNA

Détail des éléments conservés Serum bank, DNA bank

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

## Modalités

Procédures qualité utilisées Coherence request after computer data entry. Missing data asked back to the original file and/or to the patient.

Suivi des participants Yes

Détail du suivi 3-4 years

Appariement avec des sources administratives Yes

Sources administratives appariées, précisions DDASS (Department Direction of Health and Social Affaires),, CepiDC (Epidemiologic center on medical causes of death), Gironde general council

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

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

Description Liste des publications dans HAL

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

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) Data utilization possible for academic teams and for industrials.

Accès aux données agrégées      Access on specific project only

Accès aux données individuelles      Access on specific project only