

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
Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	ISPED- Institut de santé publique d'épidémiologie et de développement
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	Subjects randomly chosen from the electoral lists of the selected municipalities. The subjects have then been contacted to participate to the study.
Objectif de la base de données	
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