

# ALMA+ - Cohorte de sujets âgés exposés à des taux élevés d'aluminium dans l'eau de boisson: étude de la relation avec la maladie d'Alzheimer

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

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

## Général

### Identification

Nom détaillé	Cohorte de sujets âgés exposés à des taux élevés d'aluminium dans l'eau de boisson: étude de la relation avec la maladie d'Alzheimer
Sigle ou acronyme	ALMA+
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL: 998055 (18/05/1998)

### Thématiques générales

Domaine médical	Neurologie Psychologie et psychiatrie
Déterminants de santé	Facteurs sociaux et psycho-sociaux Génétique
Mots-clés	Aluminium, eau, silice, facteurs de risques

### 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	Mixte
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	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	Un tirage au sort des sujets à partir des listes électorales des communes sélectionnées a été réalisé. Les sujets ont ensuite été contactés pour participer à l'étude.
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	Étudier la relation entre les minéraux de l'eau de boisson et en particulier l'aluminium, et la survenue de la maladie d'Alzheimer chez les sujets de plus de 75 ans. Vérifier si de fortes concentrations d'aluminium, c'est-à-dire supérieures à 50mg/L d'eau peuvent augmenter le risque de démence.
Critères d'inclusion	Sujets de 75 ans ou plus, exposés à des taux élevés d'aluminium dans l'eau de boisson (Al>50mcg/L), résidant dans 14 communes de la Dordogne distinctes de celles considérées dans PAQUID

Sujets de 75 ans et plus participant à la cohorte PAQUID, résidant dans des communes non exposées (Al<50mcg/L) en Dordogne.  
Critères d'exclusion : Sujets ayant déménagé récemment dans la commune  
Période d'inclusion : mai 1999-janvier 2001

## Type de population

Age Personnes âgées (65 à 79 ans)  
Grand âge (80 ans et plus)

Population concernée Population générale

Sexe Masculin  
Féminin

Champ géographique Départemental

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

Détail du champ géographique 14 communes de la 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 individus

Détail du nombre d'individus 400

### 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 Examen clinique à l'inclusion et au cours du suivi  
Informations recueillies lors de l'examen clinique : bilans cliniques, biologique et radiologique

## complémentaires

Données déclaratives,  
précisions

Face à face

Détail des données déclaratives  
recueillies

Questionnaire par entretien à l'inclusion et au cours  
du suivi tous les deux ans. Informations recueillies  
lors de l'entretien : consommation d'eau +  
questionnaire Paquid

Données biologiques, précisions

Type de prélèvements réalisés : cholestérol,  
triglycérides, glycémie, apolipoprotéines, créatinine,  
protéines circulantes impliquées dans le transport  
des métaux (transferrine allèle c2)

Existence d'une biothèque

Oui

Contenu de la biothèque

Sérum  
ADN

Détail des éléments conservés

Sérothèque, DNATHèque

Paramètres de santé étudiés

Evénements de santé/morbidité  
Evénements de santé/mortalité

## Modalités

Mode de recueil des données

Le suivi est mené conjointement avec celui de la  
cohorte PAQUID, qui alterne des visites au domicile  
et des enquêtes postales ou  
téléphoniques. Entretiens : saisie à partir d'un  
questionnaire papier avec double saisie Examens  
cliniques : étape manuscrite avec double saisie

Procédures qualité utilisées

Présence d'une requête de cohérence après la  
saisie des données informatiques. Gestion des  
données manquantes par retour au dossier source  
ou retour vers le patient.

Suivi des participants

Oui

Détail du suivi

Suivi tous les 2 ans pendant 3-4 ans

Appariement avec des sources  
administratives

Oui

Sources administratives  
appariées, précisions

DDASS (direction départementale des Affaires  
sanitaires et sociales), CepiDC (Centre  
d'épidémiologie sur les causes médicales de décès),  
conseil général de la Gironde

## 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) Utilisation possible des données par des équipes académiques  
Utilisation possible des données par des industriels

Accès aux données agrégées Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles Accès restreint sur projet spécifique