

## 3C - 3 cités study

Responsable(s) :Alpérovitch Annick, UNITÉ INSERM U708: Neuroépidémiologie  
Tzourio Christophe, Inserm U708, Université Bordeaux Segalen, Bordeaux, France

Date de modification : 28/02/2014 | Version : 3 | ID : 3555

### Général

#### Identification

Nom détaillé 3 cités study

Sigle ou acronyme 3C

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) 1286925

#### Thématiques générales

Domaine médical  
Neurology  
Psychology and psychiatry  
Radiology and medical imaging

Déterminants de santé  
Genetic  
Lifestyle and behavior  
Medicine

Mots-clés Ageing, brain imaging, bio bank, genetics

#### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Alpérovitch

Prénom Annick

Adresse 146 rue Léo-Saignat - 33076 Bordeaux Cedex

Email annick.alperovitch@upmc.fr

Laboratoire UNITÉ INSERM U708: Neuroépidémiologie

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

Nom du responsable Tzourio

Prénom Christophe

Téléphone +33 (0)5 57 57 16 59

Email	christophe.tzourio@inserm.fr
Laboratoire	Inserm U708, Université Bordeaux Segalen, Bordeaux, France
Organisme	INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Yes
---	-----

## Financements

Financements	Mixed
--------------	-------

Précisions	Inserm, CNRS, universités, MGEN, CNAM-TS, ISPED, DGS, GIS Institut de longévité, FDF, Conseils régionaux d'Aquitaine et de Bourgogne, Ministère chargé de la recherche, Agence nationale de la recherche, Fondation Plan Alzheimer, SANOFI SYNTHELABO, Fondation pour la recherche médicale
------------	---

## 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

Identification of eligible subjects through the electoral lists, then contact by mail and phone. 40% of the contacted people has been included in the study. Prospective. Other organizations actives in the constitution of the cohort: General Council of Côte d'Or, Montpellier CHU

## Objectif de la base de données

### Objectif principal

Study the impact of vascular factors on dementia risk in the over 65 population.  
Secondary themes:  
- Incidence and risk factors of cardiovascular diseases after 65 years old .Medicine consumption of the over 65: inappropriate medicines, respect, self-prescription  
- Walking ability and balance disorders: prevalence, risk factors and consequences  
- Incidence and risk factors of loss of autonomy; depression among the elderly population

### Critères d'inclusion

65 or more years old subjects, inscribed on the electoral lists, and having a phone

## Type de population

### Age

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

### Population concernée

General population

### Sexe

Male  
Woman

### Champ géographique

Local

### Régions concernées par la base de données

Aquitaine Limousin Poitou-Charentes  
Bourgogne Franche-Comté  
Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées

### Détail du champ géographique

Bordeaux (2104), Dijon (4931), Montpellier (2259)

## Collecte

### Dates

#### Année du premier recueil

03/1999

## Taille de la base de données

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

[1000-10 000[ individuals

Détail du nombre d'individus	9294
<b>Données</b>	
Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Détail des données cliniques recueillies	Clinical examination at inclusion. Information collected during the clinical examination: cognitive tests, blood pressure, cardiac rhythm; clinical examination of people having a previous cerebrovascular event or a cognitive decline.
Données déclaratives, précisions	Paper self-questionnaire Face to face interview
Détail des données déclaratives recueillies	Clinical examination at inclusion. Information collected during the clinical examination: cognitive tests, blood pressure, cardiac rhythm; clinical examination of people having a previous cerebrovascular event or a cognitive decline.
Données paracliniques, précisions	Imaging, anthropomorphic data
Données biologiques, précisions	glycemia, total cholesterol, HDL and LDL, triglycerides, creatinine
Existence d'une biothèque	Yes
Contenu de la biothèque	Serum Plasma DNA
Détail des éléments conservés	Participant volunteers blood (about 8000)
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality Health care consumption and services
Consommation de soins, précisions	Medicines consumption
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Questionnaires by the investigators and the psychologists (at inclusion and at each follow-up) -

Examination (inclusion and follow-up) - At inclusion only: ECG and carotid ultrasound for people aged less than 85 years old - At inclusion and during the follow-up at 4 years: cerebral NMR imaging for people aged less than 80 years old (3500 subjects) - Blood samples at inclusion for all the cohort, and follow-up at 4 years for all the ancillary studies on a part of the cohort - Cross-analysis of the 3C file with the CNAMTS and PMSI databases: medicine consumption, other drugs consumption and hospitalization during all along the follow-up

Nomenclatures employées	External audit
Suivi des participants	Yes
Détail du suivi	10 years

Appariement avec des sources administratives	Yes
--	-----

Sources administratives appariées, précisions	CNAMTS and PMSI data
---	----------------------

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document	<a href="http://www.hal.inserm.fr/3CITS">http://www.hal.inserm.fr/3CITS</a>
Description	List of publications in HAL

Lien vers le document	<a href="http://tinyurl.com/Pubmed-Cohorte-3C">http://tinyurl.com/Pubmed-Cohorte-3C</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)	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