

# EVA: Etude Vieillissement Artériel - Cohorte de sujets âgés: étude du vieillissement vasculaire, déclin des fonctions cérébrales et cognitives

Responsable(s) :Berr Claudine, U 888

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 60046

## Général

### Identification

Nom détaillé Cohorte de sujets âgés: étude du vieillissement vasculaire, déclin des fonctions cérébrales et cognitives

Sigle ou acronyme EVA: Etude Vieillissement Artériel

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL n°252346

### Thématiques générales

Domaine médical Cardiologie  
Neurologie

Déterminants de santé Facteurs sociaux et psycho-sociaux  
Mode de vie et comportements

Mots-clés déclin, fonctions cérébrales, fonctions cognitives, événements de santé

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Berr

Prénom Claudine

Adresse 34093 MONTPELLIER

Téléphone +33 (0)4 99 61 45 66

Email claudine.berr@inserm.fr

Laboratoire U 888

Organisme INSERM

### Collaborations

### Financements

Financements	Privé
Précisions	MERCK, EISAI
<b>Gouvernance de la base de données</b>	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
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 une sélection de services ou établissements de santé
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	Prospectif Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : Inserm, Ville de NANTES, Faculté de Médecine et services de biochimie et de radiologie de Nantes. Date de fin des inclusions : 01/07/1993
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	<p>Objectif général : étudier par un suivi longitudinal le vieillissement vasculaire, le déclin des fonctions cérébrales et cognitives, et les facteurs associés.</p> <p>Objectif secondaire : déterminer la place de facteurs de risque biologiques liés au stress oxydatif dans le vieillissement cérébral</p>
Critères d'inclusion	Sujets des deux sexes nés entre 1922 et 1932 (59 - 71 ans à l'inclusion), inscrits sur les listes électorales de Nantes, maîtrisant la langue française, résidant à Nantes.

## Type de population

Age  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)

Population concernée  
Population générale

Sexe  
Masculin  
Féminin

Champ géographique  
Local

Régions concernées par la base de données  
Pays de la Loire

Détail du champ géographique  
Nantes

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil  
07/1991

Année du dernier recueil  
12/2001

### Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)  
[1000-10 000[ individus

Détail du nombre d'individus  
1389

## Données

Activité de la base  
Collecte des données terminée

Type de données recueillies  
Données cliniques  
Données déclaratives  
Données paracliniques  
Données biologiques

Données cliniques, précisions  
Dossier clinique  
Examen médical

Détail des données cliniques recueillies  
Examen clinique à l'inclusion et au cours du suivi  
Périodicité de l'examen : 2, 4, 6, 8, et 9 ans  
Informations recueillies lors de l'examen clinique : tension artérielle (AS, TAD), mesures anthropométriques

Données déclaratives, précisions  
Auto-questionnaire papier  
Face à face

Détail des données déclaratives recueillies	Auto-questionnaire au cours du suivi en parallèle des interviews. Informations recueillies par l'auto-questionnaire : consommation de psychotropes, habitudes alimentaires Questionnaire par entretien à l'inclusion et au cours du suivi. Périodicité de l'entretien : 2 , 4, 6, 8, et 9 ans. Informations recueillies lors de l'entretien : données socio-démographiques, habitudes de consommation (tabac, alcool), mémoire épisodique, mémoire visuelle, langage, attention et concentration, capacités visio-spatiales et perception visuelle, raisonnement et abstraction, raisonnement logique, fonctionnement cognitif global (MMSE), anxiété, symptomatologie dépressive, événements médicaux et éventuels traitements médicamenteux, suivi du statut vital.
Données paracliniques, précisions	Imagerie: échographie carotidienne, doppler trans-crânien (à 0, 2 et 4 ans), IRM cérébrale (4 ans).
Données biologiques, précisions	Type de prélèvements réalisés : bilan biochimique de routine (inclusion, 2, 4 et 9 ans) ; dosage de différents acteurs du stress oxydant (SE, beta-carotène, vit E, GSH-PX, SOD...) (inclusion et /ou 2 ans + bilan partiel 9 ans) ; bilan hématologique cellulaire et de coagulation, ainsi que des marqueurs du tissu conjonctif (inclusion). Dosage des acides gras dans les globules rouges chez 346 sujets (à 4 ans).
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
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Auto-questionnaire : saisie manuelle avec double saisie Entretiens : saisie à partir d'un questionnaire papier avec double saisie Examens cliniques : saisie manuelle Examens biologiques : saisie directe
Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques. Gestion des données manquantes par retour vers le patient. Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi. Réalisation d'un audit qualité interne en 2001. Les patients sont informés de l'utilisation de

leur données.

Suivi des participants

Oui

Détail du suivi

Durée du suivi : 9 ans  
Recueil de données tous les 2 ans sauf pour les 5ème et 6ème vagues de suivi qui ont été menées à 1 an d'intervalle.

Appariement avec des sources administratives

Non

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document

<http://www.hal.inserm.fr/EVA>

Description

Liste des publications dans HAL

Lien vers le document

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=EVA+AND+Berr+C\[Author\]+OR+17130689\[uid\]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=EVA+AND+Berr+C[Author]+OR+17130689[uid])

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