

# SU.VI.MAX 2 - Cohorte d'adultes d'âge mûr : étude des relations entre les comportements alimentaires globaux et/ou certains facteurs nutritionnels spécifiques et la qualité du vieillissement

Head :Hercberg Serge, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), U1153 Inserm / U1125 Inra / Cnam / Université Paris 13 (Sorbonne Paris-Cité)  
Galan Pilar, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), U1153 Inserm / U1125 Inra / Cnam / Université Paris 13 (Sorbonne Paris-Cité)  
Kesse Emmanuelle, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), U1153 Inserm / U1125 Inra / Cnam / Université Paris 13 (Sorbonne Paris-Cité)

Last update : 01/01/2019 | Version : 4 | ID : 3916

## General

### Identification

Detailed name Cohorte d'adultes d'âge mûr : étude des relations entre les comportements alimentaires globaux et/ou certains facteurs nutritionnels spécifiques et la qualité du vieillissement

Sign or acronym SU.VI.MAX 2

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation

CNIL

### General Aspects

Medical area Endocrinologie et métabolisme  
Gériatrie

Health determinants Nutrition

Keywords maladies chroniques, Prévention, mortalité

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director Hercberg

Surname Serge

Address 93017 Bobigny

Phone +33 (0)1 48 38 89 32

Email s.hercberg@uren.smbh.univ-paris13.fr

Unit  
Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), U1153 Inserm / U1125 Inra / Cnam / Université Paris 13 (Sorbonne Paris-Cité)

Name of the director  
Galan

Surname  
Pilar

Address  
93017 Bobigny

Phone  
+33 (0)1 48 38 89 32

Email  
p.galan@uren.smbh.univ-paris13.fr

Unit  
Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), U1153 Inserm / U1125 Inra / Cnam / Université Paris 13 (Sorbonne Paris-Cité)

Name of the director  
Kesse

Surname  
Emmanuelle

Address  
93017 Bobigny

Phone  
+33 (0)1 48 38 89 32

Email  
e.kesse@uren.smbh.univ-paris13.fr

Unit  
Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), U1153 Inserm / U1125 Inra / Cnam / Université Paris 13 (Sorbonne Paris-Cité)

## Collaborations

## Funding

Funding status  
Mixte

Details  
ANR, Inserm, Mederic, IPSEN, Pierre Fabre

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM

Organisation status  
Public

## Additional contact

## Main features

## Type of database

Type of database	Bases de données issues d'enquêtes
Study databases (details)	Etudes de cohortes
Database recruitment is carried out by an intermediary	Via une base administrative ou un registre
Database recruitment is carried out as part of an interventional study	Non
Additional information regarding sample selection.	Prospectif Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : école de santé publique de Nancy. Date de fin des inclusions : 01/06/2008.

## Database objective

Main objective	<p>Objectif général : étudier les relations entre les comportements alimentaires globaux (typologie alimentaire) et/ou certains facteurs nutritionnels spécifiques (apports et statut en anti-oxydants, en folates, en AGPI Omega3, apports énergétiques et protéiques, etc?) évalués à partir de données collectées en 1994-1996 sur une large population d'adultes d'âge mûr, et :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la qualité globale du vieillissement de cette population évaluée 12 et 15 années plus tard (2006 et 2009) au travers d'un indicateur global construit à partir de différentes composantes déterminant le vieillissement réussi (état cognitif, humeur, état nutritionnel, état osseux, troubles de l'équilibre, troubles sensoriel, santé ressentie, intégration, sociale, activité physique, existences de pathologies)</li> <li>- chacune des différentes composantes fonctionnelles spécifiques liées à la qualité du vieillissement : fonctions cognitives et dépression, risque de sarcopénie, ou d'ostéoporose, insulino-résistance, qualité de vie, maladies chroniques (cancers, mal cv, cataracte, DMLA).</li> </ul> <p>Objectif secondaire : évaluer le rôle du stress oxydant, du statut inflammatoire, de l'insulino-résistance, et de certains facteurs génétiques en tant que mécanismes potentiellement impliqués dans les relations entre les comportements nutritionnels, et/ou certains facteurs nutritionnels spécifiques, et la qualité du vieillissement.</p>
----------------	--

Inclusion criteria	Sujets volontaires, ayant participé à la cohorte SUI.VI.MAX, et âgés de 55 à 70 ans
--------------------	---

## Population type

Age	Adulte (25 à 44 ans) Adulte (45 à 64 ans) Personnes âgées (65 à 79 ans)
Population covered	Population générale
Pathology	
Gender	Masculin Féminin
Geography area	National
Detail of the geography area	France
<b>Data collection</b>	
<b>Dates</b>	
Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)	2007
Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)	2009
<b>Size of the database</b>	
Size of the database (number of individuals)	[1000-10 000[ individus
Details of the number of individuals	7000
<b>Data</b>	
Database activity	Collecte des données terminée
Type of data collected	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques
Clinical data (detail)	Examen médical
Details of collected clinical data	Examen clinique à l'inclusion et au cours du suivi Périodicité de l'examen : 2006-2009 Informations recueillies lors de l'examen clinique : état nutritionnel, fonctions cognitives, thymie, état clinique complet, fonctions visuelles et auditives, état locomoteur, équilibre postural, risque fractures ostéoporotique, bilan neuro-psychologique, qualité

de vie.

Declarative data (detail)

Auto-questionnaire papier

Details of collected declarative data

Auto-questionnaire à l'inclusion et au cours du suivi  
Périodicité de l'auto-questionnaire : 2007-2010  
Informations recueillies par l'auto-questionnaire :  
questionnaire d'enregistrement alimentaire :  
données de consommation alimentaires recueillies  
au moyen d'un questionnaire ad hoc de fréquence  
alimentaire semi-quantitatif, données sur les  
conditions et habitudes de vie, prise régulière de  
médicaments, de compléments en vitamines et  
minéraux, de traitements hormonaux substitutifs,  
les antécédents médicaux, personnels et familiaux  
seront recueillis par des questionnaires ad hoc.  
Qualité de vie : questionnaire particulier adapté aux  
personnes vieillissantes, l'activité physique, aspects  
budgétaires, alimentation et évolution des  
préférences alimentaires.

Paraclinical data (detail)

Anthropométrie

Biological data (detail)

Type de prélèvements réalisés : sang, urines

Presence of a biobank

Oui

Contents of biobank

Sérum  
Plasma  
Cellules sanguines isolées  
ADN

Details of biobank content

Sérothèque, DNATHèque, Plasmathèque, lignées  
cellulaires

Health parameters studied

Événements de santé/morbidité  
Événements de santé/mortalité

## Procedures

Data collection method

- Auto-questionnaire d'enregistrement alimentaire  
(inclusion): données de consommation alimentaires  
recueillies au moyen d'un questionnaire ad hoc de  
fréquence alimentaire semi-quantitatif- Autres auto-  
questionnaires (inclusion): données sur les  
conditions et habitudes de vie, prise régulière de  
médicaments, de compléments en vitamines et  
minéraux, de traitements hormonaux substitutifs,  
les antécédents médicaux, personnels et familiaux  
seront recueillis par des questionnaires ad hoc. -  
Auto-questionnaire de qualité de vie (inclusion):  
questionnaire particulier adapté aux personnes  
vieillissantes, l'activité physique, aspects

budgétaires, alimentation et évolution des préférences alimentaires- Données cliniques recueillies auprès du sujet (inclusion et tous les 6 mois au cours du suivi): Etat nutritionnel, fonctions cognitives, thymie, état clinique complet, fonctions visuelles et auditives, état locomoteur, équilibre postural, risque fractures ostéoporotique, bilan neuro-psychologique, qualité de vie, mesures anthropométriques  
Autoquestionnaire : saisie manuelle  
Entretiens : saisie à partir d'un questionnaire papier avec double saisie  
Examens cliniques : saisie manuelle avec double saisie  
Examens biologiques : saisie manuelle avec double saisie

#### Quality procedure(s) used

Présence d'une requête de cohérence au moment de la saisie des données informatiques et après la saisie des données informatiques. Gestion des données manquantes par retour au dossier source ou retour vers le patient ou retour vers un tiers. Relance des médecins pour réaliser les visites de suivi. Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi. Réalisation d'audit qualité interne tous les ans. Les patients sont informés de l'utilisation de leur données.

#### Participant monitoring

Oui

#### Details on monitoring of participants

Durée de suivi des patients: 3 ans

#### Links to administrative sources

Non

### Promotion and access

#### Promotion

##### Link to the document

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

##### Description

Liste des publications dans HAL

##### Link to the document

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SUVIMAX+OR+SU.VI.MAX+OR+Suppl%C3%A9mentation+en+Vitamines+et+Min%C3%A9raux+Antioxydants+NOT+animals>

##### Description

Liste des publications dans Pubmed

#### Access

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)

Utilisation possible des données par des équipes académiques.  
Utilisation possible des données par des industriels

à déterminer.

Access to aggregated data

Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data

Accès restreint sur projet spécifique