

E3N Study - The French E3N Prospective Cohort Study

Responsable(s) :Severi Gianluca, Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity
Boutron-Ruault Marie-Christine, Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity

Date de modification : 21/12/2020 | Version : 8 | ID : 3162

Général	
Identification	
Nom détaillé	The French E3N Prospective Cohort Study
Sigle ou acronyme	E3N Study
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL n°327346 V 13, CPP (03/12/2008)
Thématiques générales	
Domaine médical	Biology Cancer research Cardiology Dermatology, venereology Disability/handicap Endocrinology and metabolism Gastroenterology et hepatology Geriatrics Gynecology/ obstetrics Hematology Infectious diseases Neurology Pneumology Psychology and psychiatry Radiology and medical imaging Rheumatology Study of allergies Traumatology
Etude en lien avec la Covid-19	Yes
Déterminants de santé	Genetic Geography Lifestyle and behavior Medicine Nutrition Occupation Pollution Social and psychosocial factors

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Severi
Prénom	Gianluca
Adresse	Gustave Roussy Institute, Espace Maurice Tubiana, 114 rue Edouard Vaillant, 94805 Villejuif
Téléphone	+33 (0)1 42 11 41 48
Email	gianluca.severi@inserm.fr
Laboratoire	Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity
Organisme	Inserm, Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy

Nom du responsable	Boutron-Ruault
Prénom	Marie-Christine
Adresse	Gustave Roussy Institute, Espace Maurice Tubiana, 114 rue Edouard Vaillant, 94805 Villejuif
Téléphone	+33 (0)1 42 11 64 66
Laboratoire	Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity
Organisme	Inserm, Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy

Collaborations

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

Précisions	European EPIC study (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition)
------------	---

Financements

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

Précisions

Ligue nationale contre le Cancer, Inserm, Gustave Roussy, MGEN, European Union (for the EPIC study) - Additional funding through call for projects

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Université Paris-Saclay

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Institut Gustave Roussy

Statut de l'organisation Mixte

Statut de l'organisation

Existence de comités scientifique ou de pilotage Yes

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 In 1990, recruiting via an informative MGEN-INSERM letter sent along with an inclusion questionnaire to all women who are members of the MGEN and born between 1925 and 1950..

Objectif de la base de données

Objectif principal	Detecting risk factors of cancer and chronic pathologies in women
Critères d'inclusion	Women born between 1925 and 1950 and affiliated with MGEN (Mutuelle Générale de l'Education nationale)
Type de population	
Age	Adulthood (45 to 64 years) Elderly (65 to 79 years) Great age (80 years and more)
Population concernée	General population
Pathologie	
Sexe	Woman
Champ géographique	National
Détail du champ géographique	France
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	1990
Année du dernier recueil	2020
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	Greater than 20 000 individuals
Détail du nombre d'individus	98 995
Données	
Activité de la base	Current data collection
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data Administrative data
Données cliniques, précisions	Direct physical measures
Détail des données cliniques recueillies	Anatomopathological report and / or hospital records to confirm and clarify the reported

	diseases
Données déclaratives, précisions	Paper self-questionnaire Internet self-questionnaire Phone interview
Détail des données déclaratives recueillies	Lifestyle and health information
Données paracliniques, précisions	imaging (mammographies....)
Données biologiques, précisions	within the framework of case/controls studies: hormone levels, vitamin status, biomarkers
Données administratives, précisions	identifying data
Existence d'une biothèque	Yes
Contenu de la biothèque	Whole blood Serum Plasma Fluids (saliva, urine, amniotic fluid, ?) Tissues DNA
Détail des éléments conservés	Blood from a sample of 25,000 women taken between 1994 and 1998: erythrocytes, buffy coat (lymphocytes), serum, plasma. Saliva from a sample of 47,000 other women collected between 2009 and 2011. Tumor Bank : breast cancers' tumoral tissues
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality Health care consumption and services Quality of life/health perception
Consommation de soins, précisions	Hospitalization Medical/paramedical consultation Medicines consumption
Modalités	
Mode de recueil des données	Self-questionnaire at inclusion and then every three years during follow-up: Collection of data on the state of health, lifestyle, plus specific questionnaires under the responsibility of a researcher or for another project (on sub-samples).- Clinical examination at inclusion for a sub-sample of 25,000 women in the cohort: pulse, blood pressure, weight, height. Data collected between 1994 and

1998 when blood samples were taken.-
Questionnaire with the general practitioners in the case of a pathology declared by the woman: confirmation and anatomopathological report for more than 80 % of cancers.

Nomenclatures employées

ICD 9 and ICD 10

Suivi des participants

Yes

Modalités de suivi des participants

Monitoring by contact with the participant (mail, e-mail, telephone etc.)
Monitoring by contact with the referring doctor
Monitoring by crossing with a medical-administrative database
Monitoring by crossing with a morbidity register

Détail du suivi

The duration of follow-up for the women participating in the study is undetermined, as the objective is to follow them as long as possible, until death.

Pathologie suivies

C00-C97 - Malignant neoplasms

E10-E14 - Diabetes mellitus

G20 - Parkinson disease

N80 - Endometriosis

J45 - Asthma

I10-I15 - Hypertensive diseases

K50 - Crohn disease [regional enteritis]

K58 - Irritable bowel syndrome

F32 - Depressive episode

Appariement avec des sources administratives

Yes

Sources administratives appariées, précisions

CépiDC, health insurance care reimbursement data (SNIIR-AM), MGEN

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document

<http://www.hal.inserm.fr/E3N>

Description	List of publications in HAL
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=E3N-EPIC+OR+%28E3N+AND+%28cohort+OR+escape%29%29+NOT+23110838[uid]
Description	List of publications in Pubmed
Lien vers le document	http://epic.iarc.fr/
Lien vers le document	https://www.e3n.fr/les-articles-scientifiques
Description	List of the principal publications of the team
Accès	
Site internet dédié	https://www.e3n.fr
Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage	Yes
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Data access methods for outside teams: authorization request to the scientific committee of the E3N study
Accès aux données agrégées	Access on specific project only
Accès aux données individuelles	Access on specific project only