

# Cohorte E3N - Etude Epidémiologique auprès de femmes de la MGEN (Mutuelle Générale de l'Education Nationale)

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 : 7 | ID : 3162

## Général

### Identification

Nom détaillé Etude Epidémiologique auprès de femmes de la MGEN (Mutuelle Générale de l'Education Nationale)

Sigle ou acronyme Cohorte E3N

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL n°327346 V 13, CPP (03/12/2008)

### Thématiques générales

Domaine médical

- Allergologie
- Biologie
- Cancérologie
- Cardiologie
- Déficiences et handicaps
- Dermatologie, vénérologie
- Endocrinologie et métabolisme
- Gastro-entérologie et hépatologie
- Gériatrie
- Gynécologie obstétrique
- Hématologie
- Maladies infectieuses
- Neurologie
- Pneumologie
- Psychologie et psychiatrie
- Radiologie et imagerie médicale
- Rhumatologie
- Traumatologie

Etude en lien avec la Covid-19 Oui

Pathologie, précisions Cancers, principales pathologies chroniques

Déterminants de santé

- Facteurs sociaux et psycho-sociaux
- Génétique
- Géographie
- Mode de vie et comportements
- Nutrition

Pollution  
Produits de santé  
Travail

Mots-clés

exposome, mode de vie, nutrition, hérédité,  
environnement

### 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	Oui
--	-----

Précisions	L'étude européenne EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition), dont la partie française est représentée par la cohorte E3N.
------------	--

## Financements

Financements	Mixte
--------------	-------

Précisions	Ligue nationale contre le Cancer, Inserm, Gustave Roussy, MGEN, Union européenne (pour la partie EPIC) - Financements supplémentaires en fonction d'Appel à projets
------------	---

## 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	Oui
--	-----

## Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

### Type de base de données

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	Non
---	-----

## cadre d'une étude interventionnelle

Informations complémentaires  
concernant la constitution de  
l'échantillon

Recrutement en 1990 par envoi d'un courrier  
d'information MGEN-Inserm accompagné d'un  
questionnaire d'inclusion à toutes les femmes  
adhérentes à la MGEN (Mutuelle Générale de  
l'Education Nationale) et nées entre 1925 et 1950.

### Objectif de la base de données

Objectif principal Recherche de facteurs de risque (mode de vie, alimentation, environnement, antécédents familiaux, facteurs reproductifs, prise de traitements hormonaux...) des cancers et des pathologies chroniques chez la femme.

Critères d'inclusion Femmes nées entre 1925 et 1950 et affiliées à la MGEN

### Type de population

Age Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)  
Grand âge (80 ans et plus)

Population concernée Population générale

### Pathologie

Sexe Féminin

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) > ou égal à 20 000 individus

Détail du nombre d'individus 98 995

### Données

Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques Données administratives
Données cliniques, précisions	Dossier clinique
Détail des données cliniques recueillies	Compte-rendus d'anatomopathologie et/ou des dossiers d'hospitalisation pour valider et préciser les pathologies auto-déclarées
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier Auto-questionnaire internet Téléphone
Détail des données déclaratives recueillies	Informations sur le mode de vie et l'état de santé des participantes
Données paracliniques, précisions	imagerie (mammographies, ...)
Données biologiques, précisions	Dans le cadre d'études cas-témoin : taux hormonaux, statut vitaminique, biomarqueurs
Données administratives, précisions	Données identifiantes
Existence d'une biobanque	Oui
Contenu de la biobanque	Sang total Sérum Plasma Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?) Tissus ADN
Détail des éléments conservés	Prélèvements de sang de 25 000 femmes entre 1994 et 1998 : érythrocytes, couche leucoplaquettaire (lymphocytes), sérum, plasma. Prélèvements salivaires de 47 000 autres femmes de 2009 à 2011. Tumorothèque : tissu tumoraux des cancers du sein.
Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité Consommation de soins/services de santé Qualité de vie/santé perçue
Consommation de soins,	Hospitalisation

précisions	Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Auto questionnaire à l'inclusion puis tous trois ans au cours du suivi : recueil de données sur l'état de santé et le mode de vie, plus des questionnaires spécifiques sous la responsabilité d'un chercheur ou pour un autre projet (sur des sous échantillons).- Examen clinique pour un sous-échantillon de 25 000 femmes de la cohorte: pouls, pression artérielle, poids, taille : données recueillies entre 1994 et 1998 lors de la prise de sang.- Questionnaire au médecin traitant en cas de pathologie déclarée par la femme: confirmation et compte-rendu anatomopathologique pour plus de 80% des cancers.
Nomenclatures employées	CIM 9 puis CIM 10
Suivi des participants	Oui
Modalités de suivi des participants	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.) Suivi par contact avec le médecin référent ? traitant Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative Suivi par croisement avec un registre de morbidité
Détail du suivi	La durée de suivi des femmes participant à l'étude est indéterminée, l'objectif étant de les suivre le plus longtemps possible, jusqu'au décès.
Pathologie suivies	C00-C97 - Tumeurs malignes
	E10-E14 - Diabète sucré
	G20 - Maladie de Parkinson
	N80 - Endométriose
	J45 - Asthme
	I10-I15 - Maladies hypertensives
	K50 - Maladie de Crohn [entérite régionale]
	K58 - Syndrome de l'intestin irritable
	F32 - Episodes dépressifs
Appariement avec des sources	Oui

## administratives

Sources administratives appariées, précisions	CépiDC, données de remboursement de soins de l'assurance maladie (SNIIR-AM), MGEN
---	---

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document	<a href="http://www.hal.inserm.fr/E3N">http://www.hal.inserm.fr/E3N</a>
-----------------------	---

Description	Liste des publications dans HAL
-------------	---------------------------------

Lien vers le document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=E3N-EPIC+OR+%28E3N+AND+%28cohort+OR+escape%29%29+NOT+23110838[uid]">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=E3N-EPIC+OR+%28E3N+AND+%28cohort+OR+escape%29%29+NOT+23110838[uid]</a>
-----------------------	---

Description	Liste des publications dans Pubmed
-------------	------------------------------------

Lien vers le document	<a href="http://epic.iarc.fr/">http://epic.iarc.fr/</a>
-----------------------	---

Lien vers le document	<a href="https://www.e3n.fr/les-articles-scientifiques">https://www.e3n.fr/les-articles-scientifiques</a>
-----------------------	---

Description	Liste des publications principales de l'équipe sur le site dédié à l'étude
-------------	--

## Accès

Site internet dédié	<a href="https://www.e3n.fr">https://www.e3n.fr</a>
---------------------	---

Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage	Oui
---	-----

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Modalités d'accès aux données pour des équipes extérieures : demande d'autorisation au comité scientifique de l'étude E3N
--	---

Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
----------------------------	---------------------------------------

Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique
---------------------------------	---------------------------------------