

# GAZEL - Cohorte "Vingt mille volontaires pour la recherche médicale"

Responsable(s) :Goldberg Marcel, UMS 011 : Cohortes épidémiologiques en population  
Zins Marie, UMS 011 : Cohortes épidémiologiques en population

Date de modification : 01/10/2021 | Version : 9 | ID : 3476

## Général

### Identification

Nom détaillé Cohorte "Vingt mille volontaires pour la recherche médicale"

Sigle ou acronyme GAZEL

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL # 105 728

### Thématiques générales

Domaine médical

- Biologie
- Cancérologie
- Cardiologie
- Déficiences et handicaps
- Endocrinologie et métabolisme
- Gastro-entérologie et hépatologie
- Hématologie
- Médecine du travail
- Neurologie
- Pneumologie
- Psychologie et psychiatrie
- Rhumatologie
- Traumatologie
- Urologie, andrologie et néphrologie

Etude en lien avec la Covid-19 Non

Déterminants de santé

- Facteurs sociaux et psycho-sociaux
- Génétique
- Géographie
- Mode de vie et comportements
- Nutrition
- Pollution
- Produits de santé
- Systèmes de soins et accès aux soins
- Travail

Mots-clés Cohorte généraliste, déterminants sociaux, adultes, vieillissement, risques professionnels

## Responsable(s) scientifique(s)

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nom du responsable | Goldberg  |
| Prénom             | Marcel  |
| Adresse            | 16 avenue Paul Vaillant-Couturier                 |
| Téléphone          | (33)1 77747428                                    |
| Email              | marcel.goldberg@inserm.fr                         |
| Laboratoire        | UMS 011 : Cohortes épidémiologiques en population |
| Organisme          | INSERM  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nom du responsable | Zins  |
| Prénom             | Marie   |
| Adresse            | 16 avenue Paul Vaillant-Couturier                 |
| Téléphone          | (33) 1 77747428                                   |
| Email              | marie.zins@inserm.fr                              |
| Laboratoire        | UMS 011 : Cohortes épidémiologiques en population |
| Organisme          | Paris Saclay, Université de Paris, UVSQ et INSERM |

## Collaborations

|   |     |
|---|-----|
| Participation à des projets, des réseaux, des consortiums | Oui |
|---|-----|

|            |  |
|------------|--|
| Précisions | Consortiums et collaborations :- Sickness Absence Research Collaboration (SARC) : <a href="http://ucl-sarc.org/index.html">http://ucl-sarc.org/index.html</a> - IDEAR (Integrated Datasets across Europe for Ageing Research)- LIFEPAATH-OMEGA-NET-EPHOR |
|------------|--|

|        |           |
|--------|-----------|
| Autres | RHU IVASC |
|--------|-----------|

## Financements

|              |          |
|--------------|----------|
| Financements | Publique |
|--------------|----------|

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Précisions | IReSP, Inserm, CMCAS, CCAS, CNAM |
|------------|----------------------------------|

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s)  
ou promoteur

INSERM

Statut de l'organisation

Secteur Public

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  
Via une base administrative ou un registre

Base ou registre, précisions

Service du personnel EDF-GDF

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

Appel au volontariat par courrier

### Objectif de la base de données

Objectif principal

Mise en place en 1989, cette cohorte est composée de 20 625 agents d'EDF-GDF âgés de 35 à 50 ans à l'origine. Elle a été conçue pour être ouverte à la communauté scientifique. Les données font l'objet d'un recueil systématique auprès de différentes sources. Une banque de matériel biologique a été constituée. Après plus de 22 ans de suivi, plus d'une quarantaine de projets de recherche, concernant des sujets aussi divers que la migraine, l'ostéoporose, les maladies cardiovasculaires, la dépression, les troubles musculo-squelettiques, ou les accidents de la route ont été mis en place par une trentaine d'équipes françaises et étrangères (Allemagne, Belgique, Canada, Grande-Bretagne, Suède, Finlande, USA). Dans les prochaines années, les orientations scientifiques concerneront plus particulièrement l'étude du vieillissement (effets à long terme des expositions professionnelles, vieillissement cognitif et fonctionnel prématuré, troubles musculosquelettiques et qualité de vie, inégalités sociales de santé chez les personnes

âgées).

Critères d'inclusion Agents EDF-GDF âgés de 35 à 50 ans en 1989.

## Type de population

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

Population concernée Population générale

## Pathologie

Sexe Masculin  
Féminin

Champ géographique National

Détail du champ géographique France entière

## Collecte

### Dates

Année du premier recueil 1989

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 20 625

## Données

Activité de la base Collecte des données active

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

Données déclaratives, précisions Auto-questionnaire papier

Détail des données déclaratives recueillies Examen de santé Consultation de dossiers médicaux pour validation de cas incidents

Données paracliniques, précisions poids, taille, rapport tour de taille-tour de hanches, masse grasse, tension artérielle, fréquence

cardiaque, vision, audition, spirométrie, test des fonctions cognitives (MMSE, DSST, FCSRT-IR, Trail Making Test, fluence sémantique); test des fonctions physiques (équilibre, vitesse de marche, handgrip test, Finger Tapping Test)

Données biologiques, précisions Régulation glycémique, bilan lipidique, bilan hépatique, créatinémie, numération formule sanguine, examen urinaire.

Données administratives, précisions SNDS

Existence d'une biothèque Oui

Contenu de la biothèque Sang total  
Plasma  
Cellules buccales  
ADN

Détail des éléments conservés sérum, plasma EDTA, plasma hépariné ? plasma citraté, buffy coat

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, précisions Hospitalisation  
Consultations (médicales/paramédicales)  
Produits de santé

Qualité de vie/santé perçue, précisions SF-36

## Modalités

Mode de recueil des données Autoquestionnaire postal annuel, Suivi dans des bases de données : les principaux événements socioprofessionnels proviennent des services du personnel. Les données de santé concernent le statut vital et les causes de décès du CépiDc-Inserm ; les principaux événements de santé sont extraits du Système national d'information inter régimes de l'assurance maladie (SNIIR-AM) : données de remboursement, Affections de longue durée (ALD), et pour chacun des séjours hospitaliers : diagnostic principal et diagnostics associés, actes diagnostiques et thérapeutiques.

Suivi des participants Oui

Modalités de suivi des Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail,

|  |   |
|--|---|
| participants   | téléphone etc.)<br>Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative  |
| Détail du suivi  | Autoquestionnaire annuel; Appariement aux bases de données nationales ; Examens de santé  |
| Appariement avec des sources administratives   | Oui   |
| Sources administratives appariées, précisions  | Fichiers EDF-GDF, SNDS  |
| <b>Valorisation et accès</b>   |   |
| <b>Valorisation et accès</b>   |   |
| Lien vers le document  | <a href="#">Goldberg et al, Cohort Profile IJE 2015.pdf</a>   |
| Description  | Articles présentation Gazel   |
| Lien vers le document  | <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=(gazel)NOT+Gazel[Author]">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=(gazel)NOT Gazel[Author]</a> |
| Description  | Liste des publications dans Pubmed  |
| Lien vers le document  | <a href="http://www.hal.inserm.fr/GAZEL">http://www.hal.inserm.fr/GAZEL</a>   |
| Description  | Liste des publications dans HAL   |
| <b>Accès</b>   |   |
| Site internet dédié  | <a href="https://www.gazel.inserm.fr/en">https://www.gazel.inserm.fr/en</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) | Appel à projet de recherche permanent<br>Catalogue des données de la cohorte disponible sur le site web dédié<br>Charte d'accès                   |
| Accès aux données agrégées   | Accès libre   |
| Accès aux données individuelles  | Accès restreint sur projet spécifique   |