

# D.E.S.I.R. - Etude longitudinale "Données Epidémiologiques sur le syndrome d'insulino-résistance"

Head :Balkau Beverley, U1018 Centre de Recherche en Epidémiologie et santé des Populations (CESP)

Last update : 01/01/2020 | Version : 3 | ID : 3520

## General

### Identification

Detailed name Etude longitudinale "Données Epidémiologiques sur le syndrome d'insulino-résistance"

Sign or acronym D.E.S.I.R.

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation Date de réception de l'avis favorable de la CNIL : 27/05/1994

### General Aspects

Medical area Cardiologie  
Endocrinologie et métabolisme

Health determinants Génétique  
Nutrition

Keywords syndrome d'insulino-résistance, dyslipidémie, maladies cardio-vasculaires, incidence, diabète, hypertension

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director Balkau

Surname Beverley

Address Hôpital Paul Brousse -16 av Paul Vaillant Couturier - 94807 VILLEJUIF

Phone +33 (0)1 45 59 51 61

Email beverley.balkau@inserm.fr

Unit U1018 Centre de Recherche en Epidémiologie et santé des Populations (CESP)

Organization INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA

## Collaborations

Participation in projects, networks and consortia

Oui

Details

Implication dans un réseau de cohorte : ETUDE DETECT-2, ETUDE INTERNATIONALE, POUR ETUDIER LES CRITERES DE DIAGNOSTIC DE DIABETE

Others

Autres cohortes apparentées : cohorte de cameroun, multiple cohortes par les geneticiens

## Funding

Funding status

Mixte

Details

Contrat Inserm-Cnamts, Inserm - réseaux en santé publique, Inserm -interactions entre les déterminants de santé, les centres d'examens de santé Cornes, TGIR 2009-2010, Novartis pharma, sanofi aventis, Association Diabète Risque vasculaire, Fédération Française de Cardiologie, La Fondation de France, Alfediam, Anivins, Ardix médical, Bayer Diagnostics, Becton Dickinson, Cardionics, Lilly France, Merck Santé, Novo Nordisk, Pierre Fabre, Roche, Topcon

## 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 longitudinales (hors cohortes)

Database recruitment is carried out as part of an interventional study

Non

Additional information regarding sample selection.

Mode d'inclusion des individus : Prospectif Date de fin des inclusions : 01/02/1996 Echantillon de

patients consultants dans des Centres d'Examens de Santé

## Database objective

Main objective  
Décrire l'histoire naturelle du syndrome d'insulino-resistance et ses conséquences  
Évaluer les facteurs de risque pour le diabète.

Inclusion criteria  
Hommes et femmes, consultants dans les centres d'examens de santé âgés de 30 à 65 ans

## Population type

Age  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)

Population covered  
Sujets malades

Gender  
Masculin  
Féminin

Geography area  
Régional

French regions covered by the database  
Centre-Val de Loire  
Pays de la Loire

Detail of the geography area  
Autour de la vallée de la Loire

## Data collection

### Dates

Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)  
06/1994

Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)  
2010

### Size of the database

Size of the database (number of individuals)  
[1000-10 000[ individus

Details of the number of individuals  
5212

### Data

Database activity  
Collecte des données terminée

Type of data collected  
Données cliniques

Données déclaratives  
Données paracliniques  
Données biologiques  
Données administratives

Clinical data (detail)

Examen médical

Details of collected clinical data

Examen clinique à l'inclusion et au cours du suivi  
Périodicité de l'examen : 3 ans  
Informations recueillies lors de l'examen clinique : pression artérielle, poids, tour de taille, taille, ECG, pression systolique cheville-bras

Declarative data (detail)

Face à face

Details of collected declarative data

Auto-questionnaire à l'inclusion et au cours du suivi tous les ans.  
Informations recueillies par l'auto-questionnaire : Médicaments, régime, tabagisme, mode de vie, maladies, catégorie socio-professionnelle  
Questionnaire par entretien à l'inclusion et au cours du suivi tous les 3 ans.  
Informations recueillies lors de l'entretien : maladies, histoire familiale  
Autre fiche d'information remplie régulièrement au cours du suivi sur les événements cardiovasculaires par le médecin

Paraclinical data (detail)

pression artérielle, pression systolique cheville-bras, ECG, IMC, tour de taille, tour des hanches

Biological data (detail)

bilan glucidique (glycémie, HbA1c, insuline) et lipidique, transaminases, créatinine, fibrogène

Administrative data (detail)

age, sexe, lieu de naissance

Presence of a biobank

Oui

Contents of biobank

Sérum  
Plasma  
Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?)  
ADN

Details of biobank content

A jeun: plasma, sérum, ADN, Urine

Health parameters studied

Evénements de santé/morbidité  
Evénements de santé/mortalité

## Procedures

Data collection method

Les principales données cliniques recueillies à l'inclusion puis tous les 3 ans au cours du suivi (pression artérielle, poids, tour de taille, taille, électrocardiogramme (ECG), pression systolique cheville-bras. Au cours du suivi, le médecin traitant

rempli un questionnaire en cas d'évènement cardiovasculaire. Les données déclaratives sont recueillies grâce à un auto-questionnaire (médicaments, régime, tabagisme, mode de vie, maladies, CSP) à l'inclusion puis tous les ans. Un questionnaire a été proposé par entretien (maladies, histoire familiale) à l'inclusion et tous les 3 ans. Année de dernier recueil des données: 2004, examens pour les participants, 2010 pour les causes de décès  
Auto-questionnaire : saisie manuelle  
Entretiens : saisie manuelle  
Examens cliniques : saisie manuelle  
Examens biologiques : saisie directe

#### 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 un tiers  
Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi  
Les patients sont informés de l'utilisation de leur données

#### Participant monitoring

Oui

#### Details on monitoring of participants

Pendant 9 ans, maintenant les causes de décès

#### Links to administrative sources

Oui

#### Linked administrative sources (detail)

CépiDC, et RNIPP pour le suivi du statut vital et les causes médicales de décès

## Promotion and access

### Promotion

#### Link to the document

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

#### Description

Liste des publications dans HAL

#### Link to the document

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28DESIR+OR+D.E.S.I.R%29+AND+%28insulin+OR+diabetes%29+NOT+desir\[author\]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28DESIR+OR+D.E.S.I.R%29+AND+%28insulin+OR+diabetes%29+NOT+desir[author])

#### 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

Demande de projet - accès aux données et au

biothèque

Beverley Balkau: [beverley.balkau@inserm.fr](mailto:beverley.balkau@inserm.fr)

Fabienne Rakotozafy:

[fabienne.rakotozafy@irsa.asso.fr](mailto:fabienne.rakotozafy@irsa.asso.fr)

Access to aggregated data

Accès restreint sur projet spécifique

Access to individual data

Accès restreint sur projet spécifique