

# EGEA - Recherche des facteurs génétiques et environnementaux pour l'asthme, et les phénotypes associés

Head :Siroux Valérie, IAB, Equipe d'épidémiologie environnementale appliquée à la reproduction et à la santé environnementale

SIROUX Valérie, IAB, Equipe d'épidémiologie environnementale appliquée à la reproduction et à la santé environnementale

Last update : 02/17/2020 | Version : 5 | ID : 5689

## General

### Identification

Detailed name Recherche des facteurs génétiques et environnementaux pour l'asthme, et les phénotypes associés

Sign or acronym EGEA

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation CNIL n°109427 avril 1990 ; CNIL n°900198 du 23/10/2000 ; CPP rd 010707 juillet 2001

### General Aspects

Medical area Allergologie  
Pneumologie

Pathology (details) Asthme et allergies

Health determinants Climat  
Génétique  
Géographie  
Mode de vie et comportements  
Nutrition  
Pollution  
Produits de santé  
Travail

Keywords génétique, fonction ventilatoire, aggravation, amélioration, environnement, événements de santé

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director Siroux

Surname Valérie

Address Equipe d'épidémiologie environnementale appliquée  
à la reproduction et à la santé environnementale  
Institut pour l'Avancée des Biosciences  
Centre de Recherche UGA / Inserm U 1209 / CNRS  
UMR 5309  
Site Santé - Allée des Alpes  
38700 La Tronche

Phone +33 (0)4 76 54 95 56

Email valerie.siroux@univ-grenoble-alpes.fr

Unit IAB, Equipe d'épidémiologie environnementale  
appliquée à la reproduction et à la santé  
environnementale

Organization Centre de Recherche UGA / Inserm U 1209 / CNRS  
UMR 5309

Name of the director SIROUX

Surname Valérie

Address Equipe d'épidémiologie environnementale appliquée  
à la reproduction et à la santé environnementale  
Institut pour l'Avancée des Biosciences  
Centre de Recherche UGA / Inserm U 1209 / CNRS  
UMR 5309  
Site Santé - Allée des Alpes  
38700 La Tronche

Phone +33 (0)4 76 54 95 56

Email valerie.siroux@univ-grenoble-alpes.fr

Unit IAB, Equipe d'épidémiologie environnementale  
appliquée à la reproduction et à la santé  
environnementale

Organization Centre de Recherche UGA / Inserm U 1209 / CNRS  
UMR 5309

## Collaborations

Participation in projects,  
networks and consortia Oui

Details Implication dans un réseau de cohorte : GABRIEL,  
ESCAPE

## Funding

Funding status Mixte

|         |  |
|---------|--|
| Details | INSERM, Association française de lutte contre la mucoviscidose (AFLM), Direction de la recherche clinique de Grenoble, Ministère de l'environnement, Ministère de la santé, Ministère de la recherche, Comité des Maladies respiratoires, Contrat MSD, Direction du travail-InVS, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, PHRC régional Grenoble, PHRC régional Paris, Agence française de sécurité sanitaire et environnementale, Agence française de sécurité sanitaire, de l'environnement et du travail, Global allergy and asthma European network (Ga2len), Assistance médico-technique à domicile, Société de Pneumologie de Langue Française, Agence Nationale pour la Recherche (ANR), Comité départemental contre les maladies respiratoires (COMARES) de l'Isère, Société française de nutrition, Fonds de dotation respiratoire, ITMO Santé Publique |
|---------|--|

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible      INSERM

Organisation status      Public

Presence of scientific or steering committees      Oui

Labelling and database evaluation      l'étude EGEA a bénéficié d'une certification management de la qualité selon la norme ISO 9001 de février 2006 à septembre 2018, permettant de garantir l'excellence de l'organisation du recueil des données cliniques et biologiques ainsi que la gestion des données, de la collection biologique et des programmes scientifiques de l'étude sur cette période

## 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 sélection de services ou établissements de santé  
Via une base administrative ou un registre

|  |   |
|--|---|
| Database recruitment is carried out as part of an interventional study | Non   |
| Additional information regarding sample selection.                     | Recrutement de cas asthmatiques enfants et adultes dans des services hospitaliers de pneumologie ou d'allergologie, de leurs apparentés du premier degré et constitution d'un groupe témoin |

## Database objective

|                |   |
|----------------|---|
| Main objective | Objectif général : rechercher des facteurs génétiques et environnementaux et de leurs interactions pour l'asthme, ainsi que pour les phénotypes associés hyper-réactivité bronchique et atopie. |
|----------------|---|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Inclusion criteria | <p>- adultes âgés de 15-64 ans et enfants (7-15 ans) asthmatiques, nés en France ainsi que leurs parents. Structure familiale choisie avec au moins une relation de sang (les deux parents, ou une épouse et un enfant) dans une des 5 villes « centres ». Définition de critères pour caractériser la maladie.</p> <p>- témoins : listes électorales, ou sujets suivis en chirurgie (adultes + enfants) ou dans le centre de check-up de la sécurité sociale</p> |
|--------------------|---|

## Population type

|     |   |
|-----|---|
| Age | <p>Enfance (6 à 13 ans)<br/>         Adolescence (13 à 18 ans)<br/>         Adulte (19 à 24 ans)<br/>         Adulte (25 à 44 ans)<br/>         Adulte (45 à 64 ans)<br/>         Personnes âgées (65 à 79 ans)</p> |
|-----|---|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Population covered | Sujets malades |
|--------------------|----------------|

|           |              |
|-----------|--------------|
| Pathology | J45 - Asthme |
|-----------|--------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| Gender | <p>Masculin<br/>         Féminin</p> |
|--------|--------------------------------------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Geography area | National |
|----------------|----------|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Detail of the geography area | Couverture géographique : Paris, Lyon, Grenoble, Montpellier, Marseille |
|------------------------------|---|

## Data collection

## Dates

|  |   |
|--|---|
| Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)   | 1991  |
| Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)    | 03/2013   |
| <b>Size of the database</b>                  |   |
| Size of the database (number of individuals) | [1000-10 000[ individus   |
| Details of the number of individuals         | 2120 individus  |
| <b>Data</b>                                  |   |
| Database activity                            | Collecte des données active   |
| Type of data collected                       | Données déclaratives<br>Données paracliniques<br>Données biologiques  |
| Declarative data (detail)                    | Auto-questionnaire papier   |
| Paraclinical data (detail)                   | Examen spiromographique   |
| Biological data (detail)                     | Type de prélèvements réalisés : sang, condensat de l'air expiré   |
| Presence of a biobank                        | Oui   |
| Contents of biobank                          | Sérum<br>Plasma<br>Lignées cellulaires<br>ADN   |
| Details of biobank content                   | Sérothèque, DNATHèque, lignée cellulaires, condensat d'air expiré   |
| Health parameters studied                    | Evénements de santé/morbidité<br>Qualité de vie/santé perçue  |
| <b>Procedures</b>                            |   |
| Data collection method                       | Auto-questionnaire : saisie directe; Entretiens : saisie à partir d'un questionnaire papier; Autre type de saisie pour l'entretien : vérification manuelle, suivi avec vérifications automatiques |
| Quality procedure(s) used                    | Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques. Réalisation d'un audit de qualité interne et d'un audit de qualité   |

externe par an.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Participant monitoring                | Oui  |
| Monitoring procedures                 | Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.)<br>Suivi par convocation du participant |
| Details on monitoring of participants | Durée du suivi : en moyenne 20 ans   |
| Followed pathology                    | J45 - Asthme   |
| Links to administrative sources       | Non  |

## Promotion and access

### Promotion

|                      |   |
|----------------------|---|
| Link to the document | <a href="#">pubEGEA_Juin2019.pdf</a>  |
| Link to the document | <a href="https://egeanet.vjf.inserm.fr/index.php/fr/resultats-publications/articles-fr">https://egeanet.vjf.inserm.fr/index.php/fr/resultats-publications/articles-fr</a> |

### Access

|   |   |
|---|---|
| Dedicated website   | <a href="https://egeanet.vjf.inserm.fr/index.php/fr/">https://egeanet.vjf.inserm.fr/index.php/fr/</a>   |
| Presence of document that lists variables and coding procedures                       | Oui   |
| Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay) | Utilisation possible des données par des équipes académiques, par des industriels pour un projet scientifique précis et selon les modalités de mise à disposition (convention, DTA et éventuellement MTA) |
| Access to aggregated data   | Accès restreint sur projet spécifique   |
| Access to individual data   | Accès restreint sur projet spécifique   |