

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

Responsable(s) : 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

Date de modification : 17/02/2020 | Version : 5 | ID : 5689

## Général

### Identification

Nom détaillé	Recherche des facteurs génétiques et environnementaux pour l'asthme, et les phénotypes associés
Sigle ou acronyme	EGEA
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL n°109427 avril 1990 ; CNIL n°900198 du 23/10/2000 ; CPP rd 010707 juillet 2001

### Thématiques générales

Domaine médical	Allergologie Pneumologie
Pathologie, précisions	Asthme et allergies
Déterminants de santé	Climat Génétique Géographie Mode de vie et comportements Nutrition Pollution Produits de santé Travail
Mots-clés	génétique, fonction ventilatoire, aggravation, amélioration, environnement, événements de santé

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Siroux
Prénom	Valérie
Adresse	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

Téléphone +33 (0)4 76 54 95 56

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

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

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

Nom du responsable SIROUX

Prénom Valérie

Adresse 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

Téléphone +33 (0)4 76 54 95 56

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

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

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

## Collaborations

Participation à des projets, des  
réseaux, des consortiums Oui

Précisions Implication dans un réseau de cohorte : GABRIEL,  
ESCAPE

## Financements

Financements Mixte

Précisions 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

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur      INSERM

Statut de l'organisation      Secteur Public

Existence de comités scientifique ou de pilotage      Oui

Labellisations et évaluations de la base de données      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

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

Le recrutement dans la base de      Non

données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

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

## Objectif de la base de données

Objectif principal

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.

Critères d'inclusion

- 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.
- témoins : listes électorales, ou sujets suivis en chirurgie (adultes + enfants) ou dans le centre de check-up de la sécurité sociale

## Type de population

Age

Enfance (6 à 13 ans)  
Adolescence (13 à 18 ans)  
Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)

Population concernée

Sujets malades

Pathologie

J45 - Asthme

Sexe

Masculin  
Féminin

Champ géographique

National

Détail du champ géographique

Couverture géographique : Paris, Lyon, Grenoble, Montpellier, Marseille

Collecte

Dates

Année du premier recueil	1991
Année du dernier recueil	03/2013
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[1000-10 000[ individus
Détail du nombre d'individus	2120 individus
<b>Données</b>	
Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier
Données paracliniques, précisions	Examen spiromographique
Données biologiques, précisions	Type de prélèvements réalisés : sang, condensat de l'air expiré
Existence d'une bibliothèque	Oui
Contenu de la bibliothèque	Sérum Plasma Lignées cellulaires ADN
Détail des éléments conservés	Sérothèque, DNAtèque, lignée cellulaires, condensat d'air expiré
Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Qualité de vie/santé perçue
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	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
Procédures qualité utilisées	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.

Suivi des participants	Oui
Modalités de suivi des participants	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.) Suivi par convocation du participant
Détail du suivi	Durée du suivi : en moyenne 20 ans
Pathologie suivies	J45 - Asthme
Appariement avec des sources administratives	Non
<b>Valorisation et accès</b>	
<b>Valorisation et accès</b>	
Lien vers le document	<a href="#">pubEGEA_Juin2019.pdf</a>
Lien vers le 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>
<b>Accès</b>	
Site internet dédié	<a href="https://egeanet.vjf.inserm.fr/index.php/fr/">https://egeanet.vjf.inserm.fr/index.php/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)	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)
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique