

ISAAC - International Study of Asthma and Allergies in Childhood in France

Responsable(s) :Annesi-Maesano Isabella, U1136 INSTITUT PIERRE LOUIS D'EPIDEMIOLOGIE ET DE SANTE PUBLIQUE (IPLESP)

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 8272

Général	
Identification	
Nom détaillé	International Study of Asthma and Allergies in Childhood in France
Sigle ou acronyme	ISAAC
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	Accord CNIL
Thématiques générales	
Domaine médical	Allergologie Pédiatrie
Déterminants de santé	Facteurs sociaux et psycho-sociaux Génétique Mode de vie et comportements Pollution
Mots-clés	test cutané, Enfant, environnement, pollution atmosphérique, allergie
Responsable(s) scientifique(s)	
Nom du responsable	Annesi-Maesano
Prénom	Isabella
Adresse	56, boulevard Vincent Auriol CS 81393 75646 Paris Cedex 13 France
Téléphone	+33 (0)1 44 73 84 49
Email	isabella.annesi-maesano@inserm.fr
Laboratoire	U1136 INSTITUT PIERRE LOUIS D'EPIDEMIOLOGIE ET DE SANTE PUBLIQUE (IPLESP)

Organisme	Institut national de la santé et de la recherche médicale
-----------	---

Collaborations

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

Précisions	Pendant pédiatrique de ECHRS. Le projet fait intervenir six services hospitaliers (Clermont-Ferrand, Marseille, Bordeaux, Reims, Strasbourg, Paris) et trois équipes d'experts : ? équipe d'épidémiologie : Dr I. Annesi-Maesano, G. Debotte, Inserm U 472), ? équipe de pédiatrie : Pr P. Scheinman, Dr C. Karila, Dr E. Paty (hôpital Necker-Enfants malades, Paris) ; ? équipe de métrologie : M. Squinazi, Y Le Moullec, M. Laurent (laboratoire d'hygiène de la ville de Paris).
------------	---

Financements

Financements	Publique
--------------	----------

Précisions	- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale- Ministère de l'Emploi et de la Solidarité- Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale- Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie ADEME/PRIMEQUAL 96
------------	---

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
--------------------------	----------------

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 transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)
---	---

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

Échantillon d'enfants d'âge moyen (plus ou moins écart-type) 10,4 plus ou moins 0,7 ans, provenant de 108 écoles et 401 classes.

Objectif de la base de données

Objectif principal

Dresser une cartographie de la prévalence mondiale des maladies allergiques infantiles et de préciser, par la comparaison de groupes de population contrastés du fait d'une prévalence particulièrement forte ou faible, les facteurs de risque de ces affections.

L'étude ISAAC comporte trois phases :
La phase I a pour but de déterminer, grâce à l'utilisation d'un questionnaire simple et éventuellement aussi d'un vidéo questionnaire (dans le cas de l'asthme), la prévalence de l'asthme, de la rhinite allergique et de l'eczéma dans des échantillons représentatifs d'enfants appartenant à deux tranches d'âge : 13-14 ans (obligatoire pour tous les centres) et 6-7 ans (facultatif).
La phase II, a pour objectif de préciser, grâce à l'étude plus approfondie de groupes de population sélectionnés en raison d'un taux de prévalence d'allergies particulièrement élevé ou faible lors de la phase I, les facteurs de risque des maladies allergiques et les modalités de leur prise en charge.
La phase III vise à étudier l'évolution de la prévalence des allergies.
À cet effet, le protocole de la phase I sera répété dans les zones ayant participé à cette phase.

Critères d'inclusion

- enfant scolarisé en primaire
- âgé entre 8 et 13 ans

Type de population

Age

Enfance (6 à 13 ans)

Population concernée

Population générale

Sexe

Masculin
Féminin

Champ géographique

International

Détail du champ géographique

Cent cinquante-six centres dans 56 pays / Amérique du Nord, Amérique centrale, Amérique du

Sud, Europe de l'Ouest, Europe centrale (Ibanie, Allemagne, Estonie, Espagne, France, Grèce, Islande, Italie, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède), Pays baltes, Extrême-Orient, Pacifique Ouest, Afrique anglophone, Afrique francophone, Asie du Sud-Est, Pays méditerranéens de l'Est et Océanie. En France (écoles primaires de six villes françaises : Créteil, Clermont-Ferrand, Bordeaux, Marseille, Reims, Strasbourg).

Collecte

Dates

Année du premier recueil 03/1999

Année du dernier recueil 10/2000

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus) [1000-10 000[individus

Détail du nombre d'individus Monde/World : 721 601 France : 7 432

Données

Activité de la base Collecte des données terminée

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

Données cliniques, précisions Examen médical

Détail des données cliniques recueillies
Bilan d'allergie : tests allergologiques cutanés, examen standardisé de la peau de Williams (eczéma), test de course libre avec débit de pointe respiratoire (hyperréactivité bronchique)

Données déclaratives, précisions Auto-questionnaire papier

Détail des données déclaratives recueillies
Questionnaire parental évaluant les antécédents personnels et familiaux de l'enfant, les symptômes respiratoires et l'environnement domestique. (expositions allergéniques, tabagisme passif, facteurs psychosociaux)

Données paracliniques, précisions mesures anthropomorphiques (taille, poids, contour hanches, circonférence du crâne)

Données biologiques, précisions	urines et cheveux avec recherche de cotinine (métabolite de la nicotine), des marqueurs d'inflammation et du plomb
Existence d'une bibliothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité
Modalités	
Mode de recueil des données	Polluants mesurés sous les préaux des écoles et recueilli les mesures effectuées par les réseaux urbains de surveillance de la qualité de l'air :- SO2, FN, NOx, NO2, O3, et PM à l'aide de mesures collectives (réseaux de surveillance de ville) (macro-environnement) ;- NOx, NO2, O3, C.O.V. (formaldéhyde) et PM à l'aide de capteurs passifs dans les écoles (micro-environnement).;- NO2, O3, C.O.V. à l'aide de badges individuelles dans le cadre du panel (individu).Chaque centre peut choisir le protocole qui lui convient le mieux. Cependant, un protocole minimum a été décidé au niveau européen.
Suivi des participants	Non
Appariement avec des sources administratives	Non
Valorisation et accès	
Valorisation et accès	
Lien vers le document	http://erj.ersjournals.com/content/24/3/406.long
Lien vers le document	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S035745708001342
Lien vers le document	http://www.annallergy.org/article/S1081-1206%2810%2960598-4/abstract
Lien vers le document	http://www.resmedjournal.com/article/S0954-6111%2807%2900099-6/abstract
Lien vers le document	http://www.resmedjournal.com/article/S0954-6111%2806%2900221-6/abstract
Lien vers le document	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231005010575
Lien vers le document	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2005.02336.x/abstract;jsessionid

Lien vers le document	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1398-9995.2005.00860.x/abstract
-----------------------	---

Lien vers le document	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2004.02002.x/abstract
-----------------------	---

Accès

Charte d'accès aux données
(convention de mise à
disposition, format de données
et délais de mise à disposition)

Contactez le responsable scientifique

Accès aux données agrégées

Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles

Accès restreint sur projet spécifique