

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 Maitrise 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