

SEPAGES, Sépages - Suivi de l'Exposition à la Pollution Atmosphérique durant le Grossesse et Effet sur la Santé

Responsable(s) :Slama Rémy, IAB, Inserm, CNRS and University Grenoble-Alpes joint research center
Pin Isabelle, IAB, Inserm, CNRS and University Grenoble-Alpes joint research center

Date de modification : 01/04/2014 | Version : 2 | ID : 8535

Général

Identification

Nom détaillé Suivi de l'Exposition à la Pollution Atmosphérique durant le Grossesse et Effet sur la Santé

Sigle ou acronyme SEPAGES, Sépages

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) Accord CNIL n°912098, avis favorable reçu le 04/10/2012

Thématiques générales

Domaine médical Allergologie
Endocrinologie et métabolisme
Gynécologie obstétrique
Neurologie
Pédiatrie
Pneumologie

Pathologie, précisions Maladies respiratoires

Déterminants de santé Climat
Génétique
Géographie
Mode de vie et comportements
Nutrition
Pollution
Autres (précisez)

Autres, précisions Perturbateurs endocriniens

Mots-clés Exposition, pollution atmosphérique, fœtus, nouveau-né, santé respiratoire, croissance fœtale, épigénétique., grossesse, environnement, enfant, phénols, phtalates, phthalates, bisphénol A, BPA

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Slama

Prénom Rémy

Adresse	Allée des Alpes, F-38700 La Tronche, France
Téléphone	+33 (0)4 76 54 94 02
Email	remy.slama@univ-grenoble-alpes.fr
Laboratoire	IAB, Inserm, CNRS and University Grenoble-Alpes joint research center
Organisme	Inserm - Institut national de la santé et de la recherche médicale

Nom du responsable	Pin
Prénom	Isabelle
Adresse	Allée des Alpes, F-38700 La Tronche, France
Email	ipin@chu-grenoble.fr
Laboratoire	IAB, Inserm, CNRS and University Grenoble-Alpes joint research center
Organisme	Inserm et CHU de Grenoble

Collaborations

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

Précisions	Projet européen Helix
------------	-----------------------

Autres	HBM4EU
--------	--------

Financements

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

Précisions	- European Research Council - ANR
------------	-----------------------------------

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Inserm - Institut national de la santé et de la recherche médicale
---	--

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Existence de comités scientifique ou de pilotage	Oui
--	-----

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

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle

Non

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

Cohorte couples-enfants.

Participation sur la base du volontariat, l'inclusion se fait au cours du premier trimestre de grossesse (ou au tout début du deuxième trimestre de grossesse).

Objectif de la base de données

Objectif principal

Les principaux objectifs sont :

- de mieux caractériser les expositions environnementales subies durant la grossesse et leur impact sur la santé de la femme enceinte, du fœtus, du nouveau-né et de l'enfant en s'intéressant tout particulièrement à la croissance fœtale et à la santé respiratoire
- d'étudier les mécanismes biologiques par lesquels ces facteurs environnementaux pourraient influencer la santé, et plus particulièrement les mécanismes épigénétiques.

Les facteurs environnementaux ciblés sont :

- les polluants atmosphériques (particules fines, oxyde d'azote, benzène et série BTEX)
- perturbateurs endocriniens, dont phénols, phtalates
- à terme, l'exposome

Critères d'inclusion

- avoir plus de 18 ans
- bénéficier d'une sécurité sociale (française ou étrangère)
- être enceinte de 19SA et 6 jours maximum
- avoir une grossesse unique (et non gémellaire)
- résider en Isère, dans un périmètre d'une heure maximum de Grenoble

- ne pas envisager de démanger hors de la zone d'inclusion dans les deux années à venir

Type de population

Age
Nouveau-nés (naissance à 28j)
Nourrissons (28j à 2 ans)
Petite enfance (2 à 5 ans)
Adulte (19 à 24 ans)
Adulte (25 à 44 ans)

Population concernée Population générale

Pathologie

Sexe
Masculin
Féminin

Champ géographique Local

Régions concernées par la base de données Auvergne Rhône-Alpes

Détail du champ géographique Agglomération grenobloise (4 maternités de Grenoble: Clinique Belledonne, Clinique des Cèdres, Clinique du Groupe Hospitalier Mutualiste ou à l'Hôpital Couple Enfant)

Collecte

Dates

Année du premier recueil 03/2014

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus) [500-1000[individus

Détail du nombre d'individus 500 familles (mère, père, enfant) (estimation)

Données

Activité de la base Collecte des données active

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

Données cliniques, précisions Examen médical

Détail des données cliniques recueillies	Données cliniques sur la croissance, la santé respiratoire et cardiovasculaire des parents dans un premier temps puis celle de leur enfant dès la naissance.
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire internet
Détail des données déclaratives recueillies	Questionnaires (auto)-administrés via une plateforme informatique afin de mieux comprendre l'environnement dans lequel vivent les volontaires (Exposition environnementale sur le lieu du travail, la présence d'animaux domestiques au domicile, la consommation de tabac, les pratiques alimentaires?).
Données paracliniques, précisions	Outils de mesure individuels (GPS, accéléromètres, dosimètres concernant les polluants atmosphériques).
Données biologiques, précisions	Pendant la grossesse: prélèvements urines, sang, cheveux. Au moment de l'accouchement: prélèvements placenta, tissu, sang, urines, cheveux, méconium et lait.
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	ADNc/ARNm
Détail des éléments conservés	L'ARN et l'ADN sont conservés dans des tubes numérotés ne comportant aucune indication nominative.
Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Consommation de soins/services de santé Qualité de vie/santé perçue Autres
Consommation de soins, précisions	Hospitalisation Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé
Autres, précisions	Exposition à la pollution atmosphérique ; exposition aux perturbateurs endocriniens (phénols, phtalates)
Modalités	
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	Le suivi de la grossesse a lieu jusqu'à la naissance de l'enfant puis le suivi de l'enfant se poursuit jusqu'à ses 3 ans au moins.
Pathologie suivies	J00-J06 - Affections aiguës des voies respiratoires supérieures
	J20-J22 - Autres affections aiguës des voies respiratoires inférieures
	J30-J39 - Autres maladies des voies respiratoires supérieures
	J40-J47 - Maladies chroniques des voies respiratoires inférieures
	J45 - Asthme
	E65-E68 - Obésité et autres excès d'apport
	F54 - Facteurs psychologiques et comportementaux associés à des maladies ou des troubles classés ailleurs
Appariement avec des sources administratives	Non
Valorisation et accès	
Valorisation et accès	
Accès	
Site internet dédié	SEPAGES Cohorte
Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage	Non
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