

PELAGIE - Cohorte mères-enfants / évaluation des conséquences des expositions professionnelles ou environnementales à des polluants chimiques sur la santé de l'enfant

Responsable(s) :Chevrier Cécile, IRSET U1085 INSERM Université Rennes 1
Warembourg Charline

Date de modification : 05/07/2023 | Version : 3 | ID : 73143

Général	
Identification	
Nom détaillé	Cohorte mères-enfants / évaluation des conséquences des expositions professionnelles ou environnementales à des polluants chimiques sur la santé de l'enfant
Sigle ou acronyme	PELAGIE
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL n°902076
Thématiques générales	
Domaine médical	Endocrinologie et métabolisme Gynécologie obstétrique Pédiatrie Psychologie et psychiatrie
Etude en lien avec la Covid-19	Non
Déterminants de santé	Climat Géographie Intoxication Mode de vie et comportements Pollution Travail
Mots-clés	développement de l'enfant, Thèmes principaux de la cohorte : Santé et environnement, solvants, polluants organiques persistants & grossesse, Pesticides
Responsable(s) scientifique(s)	
Nom du responsable	Chevrier
Prénom	Cécile

Téléphone	+33 (0)2 23 23 61 26
Email	cecile.chevrier@inserm.fr
Laboratoire	IRSET U1085 INSERM Université Rennes 1

Nom du responsable	Warembourg
Prénom	Charline
Téléphone	0223233883
Email	charline.warembourg@inserm.fr

Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Oui
Précisions	Projets européens: ATHLETE, OBERON, HI-WATE, ENRIECO, CHICOS,...

Financements

Financements	Publique
Précisions	InVS, direction des relations du travail (ministère des affaires sociales), ANR, AFSSET-ANSES, Fondation de France, DRASS Bretagne.

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
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 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	Prospectif Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : CHU RENNES, maternité, obstétriciens, pédiatres laboratoires biologiques de Lille et Brest. Date de fin des inclusions des femmes enceintes : 01/12/2005. Suivi des enfants en cours (2023)
Objectif de la base de données	
Objectif principal	Objectif général : évaluer les conséquences des expositions professionnelles ou environnementales pendant la grossesse, en particulier solvants, pesticides, polluants persistants et dérivés de la chloration de l'eau sur le déroulement de la grossesse et le développement de l'enfant. Objectifs secondaires : - identifier les sources environnementales et les déterminants individuels (caractéristiques sociodémographiques, habitudes de vie, susceptibilité génétique) des expositions aux polluants mesurées par des biomarqueurs ; - étudier les rôles respectifs des expositions prénatales et dans l'enfance ;
Critères d'inclusion	Femmes au cours de leur premier trimestre de grossesse (inférieur à 19 semaines d'aménorrhée) résidant dans l'un des départements participant à l'étude.
Type de population	
Age	Nouveau-nés (naissance à 28j) Petite enfance (2 à 5 ans) Enfance (6 à 13 ans) Adolescence (13 à 18 ans) Adulte (19 à 24 ans)
Population concernée	Population générale
Pathologie	
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	Régional

Régions concernées par la base de données	Bretagne
Détail du champ géographique	Cohorte multicentrique (40 centres) française: ILLE ET VILAINE, COTES D'ARMOR, FINISTERE
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	03/2002
Année du dernier recueil	en cours (2023)
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	3421
Données	
Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques
Données cliniques, précisions	Dossier clinique Examen médical
Détail des données cliniques recueillies	Examen clinique au cours du suivi à l'accouchement, à 6 ans (développement neuropsychologique), à 12 ans (examen de la croissance, et du développement pubertaire), à 18-20 ans (santé cardiométabolique, reproductive, respiratoire, dentaire...)
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier
Détail des données déclaratives recueillies	Auto-questionnaire à l'inclusion et au cours du suivi à 2, 6 et 12 ans. Informations recueillies par l'auto-questionnaire : - à l'inclusion : habitudes de vie, informations démographiques, emploi, nom et adresse de l'entreprise, exposition professionnelle auto-déclarée à des produits contenant des solvants, alimentation , consommation de crustacés et poissons.- au cours du suivi de l'enfant : croissance, état de santé, développement moteur et cognitif, alimentation, environnement (usage de

pesticides).

Données biologiques, précisions	Type de prélèvements réalisés : sang du cordon ombilical, urines des mères (prénatales) et enfants, fragment de placenta, cheveux des mères (naissance) et des enfants, salive (mères, enfants), sang (enfants)
---------------------------------	---

Existence d'une biothèque	Oui
---------------------------	-----

Contenu de la biothèque	Sang total Sérum Sang du cordon Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?) Tissus ADN
-------------------------	---

Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité
-----------------------------	--

Modalités

Mode de recueil des données	Auto-questionnaire : saisie manuelle avec double saisie Examens cliniques : saisie manuelle avec double saisie
-----------------------------	---

Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques. Gestion des données manquantes par retour vers un tiers. Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi. Les patients sont informés de l'utilisation de leur données.
------------------------------	---

Suivi des participants	Oui
------------------------	-----

Modalités de suivi des participants	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.)
-------------------------------------	--

Détail du suivi	Inclusion (1er trimestre), accouchement, naissance, puis à 2, 6, 9-16, 18-20 ans.
-----------------	---

Appariement avec des sources administratives	Oui
--	-----

Sources administratives appariées, précisions	SISE-EAUX
---	-----------

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document	http://www.hal.inserm.fr/PELAGIE
-----------------------	---

Description	Liste des publications dans HAL
Lien vers le document	http://tinyurl.com/Publications-Pubmed-PELAGIE
Description	Liste des publications dans Pubmed
Accès	
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. Utilisation possible des données par des industriels à déterminer.
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique