

ELFE - Etude longitudinale française depuis l'enfance

Responsable(s) :Charles Marie-Aline, Ined, Inserm Elfe joint unit
Siméon Thierry, Ined, Inserm Elfe joint unit

Date de modification : 02/06/2025 | Version : 7 | ID : 3406

Général	
Identification	
Nom détaillé	Etude longitudinale française depuis l'enfance
Sigle ou acronyme	ELFE
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL n°910504 - CNIS n°2011X716AU - CPP n°IDF IX-11-024 (13/05/2011)
Thématiques générales	
Domaine médical	Allergologie Biologie Déficiences et handicaps Dermatologie, vénérologie Endocrinologie et métabolisme Gynécologie obstétrique Maladies infectieuses Ophtalmologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Pneumologie Psychologie et psychiatrie Radiologie et imagerie médicale Traumatologie
Etude en lien avec la Covid-19	Oui
Déterminants de santé	Addictions et toxicomanie Climat Facteurs sociaux et psycho-sociaux Géographie Mode de vie et comportements Nutrition Pollution Systèmes de soins et accès aux soins Travail
Mots-clés	socialisation, cadre de vie, grossesse, enfant, famille, croissance, développement, scolarité, pollution, environnement, puberté
Responsable(s) scientifique(s)	

Nom du responsable	Charles
Prénom	Marie-Aline
Adresse	9, cours des Humanités 93322 Aubervilliers Cedex
Téléphone	+33 (0)1 56 06 43 22
Email	marie-aline.charles@inserm.fr
Laboratoire	Ined, Inserm Elfe joint unit
Organisme	INSERM
Nom du responsable	Siméon
Prénom	Thierry
Adresse	9, cours des Humanités 93322 Aubervilliers Cedex
Email	thierry.simeon@ined.fr
Laboratoire	Ined, Inserm Elfe joint unit
Organisme	Ined
Collaborations	
Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Oui
Précisions	projet européens Lifecycle, Longitools, PEPR Santé des femmes, Programme Impulsion Exposome de l'Inserm, Environment and Child International Study Group (ECHIG)
Financements	
Financements	Publique
Précisions	RE-CO-NAI is the recipient of an ANR " Investing in the Future" grants and is supported by the Ministry for Higher Education and Research,
Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	French National Institute for Demographic Studies (INED)

Statut de l'organisation	Secteur Public
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	French National Institute for Health and Medical Research (INSERM)
Statut de l'organisation	Secteur Public
Existence de comités scientifique ou de pilotage	Oui
Labellisations et évaluations de la base de données	doi: 10.1093/ije/dyz227
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	échantillon aléatoire de maternités stratifié sur la taille de la maternité
Objectif de la base de données	
Objectif principal	Etude des déterminants du développement, de la santé et de la socialisation des enfants Elfe est l'une des deux cohortes constituant la plateforme RE-CO-NAI avec la cohorte EpiPAGE 2. L'objectif général de cette plateforme est de mettre en place une infrastructure offrant les dispositifs nécessaires à la collecte, au stockage hautement sécurisé et à la diffusion de données sur la grossesse, la naissance et l'enfant. La plateforme de recherche ainsi constituée sur les cohortes d'enfants suivis depuis la naissance permettra d'étudier de manière globale et multidisciplinaire les grands enjeux sur la santé, le développement, et la socialisation des enfants. Elle donnera en outre une

visibilité importante dans le monde de la recherche académique (française et internationale), mais aussi auprès des instances , associations, industriels qui s'intéressent à l'enfance. Elle permettra ainsi une valorisation optimisée des données recueillies et facilitera la dissémination des données.

Un recueil de données clinique et biologique additionnel a été réalisé lors du premier confinement pour la Covid19 dans le cadre du projet collaboratif entre cohortes Sapis

Critères d'inclusion	- Les enfants nés a partir de 33 semaines d'aménorrhée - de grossesse unique ou gémellaire - en France métropolitaine et sans projet de déménagement hors de France dans les 3 ans suivant l'inclusion - mère âge de 18 ans et plus
Type de population	
Age	Nouveau-nés (naissance à 28j) Nourrissons (28j à 2 ans) Petite enfance (2 à 5 ans) Enfance (6 à 13 ans) Adolescence (13 à 18 ans)
Population concernée	Population générale
Pathologie	
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	National
Détail du champ géographique	France métropolitaine
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	2011
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[10 000-20 000[individus
Détail du nombre d'individus	18,300
Données	

Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques Données administratives
Données cliniques, précisions	Dossier clinique Examen médical
Détail des données cliniques recueillies	> Données disponibles dans les dossiers médicaux au moment de la naissance: caractéristiques de l'enfant nouveau-né (poids, taille, âge gestationnel, les anomalies congénitales, les circonstances de l'accouchement, infections ...) > Examens médicaux: la vaccination, l'ouïe, la vision, poids / taille/ tour de taille, pression artérielle l'asthme, les allergies, organes génitaux et les tests neuro-psycho-moteur à différents âges
Données déclaratives, précisions	Auto-questionnaire papier Auto-questionnaire internet Face à face Téléphone
Détail des données déclaratives recueillies	Expositions: médicaments, pollution, profession, tabac, l'alcool, le régime alimentaire, les agents chimiques et physiques, la position sociale. > Résultats: anomalies congénitales, les infections, la croissance / l'obésité, le développement neurologique, l'asthme / allergies, le développement pubertaire, le sommeil, santé mentale > Recours aux soins
Données paracliniques, précisions	examens de surveillance de la grossesse, imagerie médicale
Données biologiques, précisions	A l'accouchement urine, sang veineux et cheveux de la mère en suites de couches: Lait maternel , meconium, selles (à J3); Urines, cheveux selles de l'enfant à 3,5 ans; Urine, cheveux, sang, salive à 10 ans
Données administratives, précisions	appariement avec le SNIIR-AM
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sang total Sérum Plasma Sang du cordon

Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?)
Tissus
ADN
ADNc/ARNm
Autres

Détail des éléments conservés plasma, serum, sang total, globules rouges, buffy-coat, urine, cheveux, lait, selles et meconium, ARN (sous-échantillon)

Paramètres de santé étudiés Événements de santé/morbidité
Consommation de soins/services de santé
Qualité de vie/santé perçue

Consommation de soins, précisions Hospitalisation
Consultations (médicales/paramédicales)
Produits de santé

Modalités

Mode de recueil des données - Auto-questionnaire alimentation et exposition pendant la grossesse rempli par la mère en maternité.- relevé du dossier obstétrical- Entretien face à face, à domicile- Enquêtes téléphoniques- Auto-questionnaires alimentation de l'enfant entre 3 et 10 mois.- Examen par le médecin traitant lors de la visite 24 Mois et à 12 ANS.- Examen PMI en école maternelle - Examen par enquêteur à 10 ans (tests cognitifs, anthropométrie..) - appariement avec le SNDS, bases de données de surveillance environnementales- recueil d'information auprès des enseignants

Nomenclatures employées CIM10

Procédures qualité utilisées Formation des enquêteurs, écoutes téléphoniques et accompagnement de visites à domicile

Suivi des participants Oui

Modalités de suivi des participants Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.)
Suivi par contact avec le médecin référent ? traitant
Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative

Détail du suivi suivi annuel jusqu'à 3 ans puis tous les 2-3 ans

Appariement avec des sources administratives Oui

Sources administratives appariées, précisions SNDS, base générale des équipements,

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document <http://tinyurl.com/HAL-ELFE>

Description Liste des publications dans HAL

Lien vers le document <http://tinyurl.com/Pubmed-ELFE>

Description Liste des publications dans Pubmed

Lien vers le document [Elfe.pdf](#)

Description Plaqueette présentation CID 2016

Accès

Site internet dédié <https://www.elfe-france.fr/>

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) Plateforme d'accès aux données: accès via le site internet: www.elfe-france.fr/acces-donnees ou accès direct: <https://plateforme-acces-donnees-elfe-france.site.ined.fr>

Les propositions devront être soumises à un comité d'accès aux données ELFE qui jugera de la pertinence du projet et de l'adéquation des données demandées.

Accès aux données agrégées Accès restreint sur projet spécifique

Accès aux données individuelles Accès restreint sur projet spécifique