

# ELFE - Etude longitudinale française depuis l'enfance

Head : Charles Marie-Aline, ?Elfe? INED-INSERM joint unit

Geay Bertrand, ?Elfe? INED-INSERM joint unit

Last update : 02/15/2021 | Version : 6 | ID : 3406

## General

### Identification

Detailed name Etude longitudinale française depuis l'enfance

Sign or acronym ELFE

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation CNIL n°910504 - CNIS n°2011X716AU - CPP n°IDF IX-11-024 (13/05/2011)

### General Aspects

Medical area Allergologie  
Biologie  
Déficiences et handicaps  
Dermatologie, vénéréologie  
Endocrinologie et métabolisme  
Gynécologie obstétrique  
Maladies infectieuses  
Ophtalmologie  
Oto-rhino-laryngologie  
Pédiatrie  
Pneumologie  
Psychologie et psychiatrie  
Traumatologie

Study in connection with Covid-19 Oui

Health determinants Facteurs sociaux et psycho-sociaux  
Géographie  
Mode de vie et comportements  
Nutrition  
Pollution  
Systèmes de soins et accès aux soins  
Travail

Keywords socialisation, cadre de vie, grossesse, enfant, famille, croissance, développement, scolarité, pollution, environnement, nutrition

Scientific investigator(s)

## (Contact)

Name of the director	Charles
Surname	Marie-Aline
Address	9, cours des Humanités 93322 Aubervilliers Cedex
Phone	+33 (0)1 56 06 43 22
Email	marie-aline.charles@inserm.fr
Unit	?Elfe? INED-INSERM joint unit
Organization	INSERM

Name of the director	Geay
Surname	Bertrand
Address	9, cours des Humanités 93322 Aubervilliers Cedex
Email	bertrand.geay@u-picardie.fr
Unit	?Elfe? INED-INSERM joint unit
Organization	University of Picardie

## Collaborations

Participation in projects, networks and consortia	Oui
---	-----

Details	projet européen Lifecycle
---------	---------------------------

## Funding

Funding status	Publique
----------------	----------

Details	Ministry for Higher Education and Research, the Ministry for Labour, Employment and Health, and the Ministry for Ecology Sustainable Development, Transport and Housing, + RE-CO-NAI is the recipient of an ANR " Investing in the Future" grant
---------	--

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible	French National Institute for Demographic Studies (INED)
---	--

Organisation status Public

Sponsor(s) or organisation(s) responsible French National Institute for Health and Medical Research (INSERM)

Organisation status Public

Presence of scientific or steering committees Oui

## Additional contact

## Main features

## Type of database

Type of database Bases de données issues d'enquêtes

Study databases (details) Etudes de cohortes

Database recruitment is carried out by an intermediary Via une sélection de services ou établissements de santé

Database recruitment is carried out as part of an interventional study Non

Additional information regarding sample selection. échantillon aléatoire de maternités

## Database objective

Main objective

- Suivre l'évolution du cadre de vie de l'enfant (famille, environnement social...) et en mesurer les conséquences sur son développement physique et mental.
- Étudier les interactions entre ce cadre de vie et le parcours scolaire de l'enfant.
- Mesurer les conséquences du déroulement de la grossesse et de l'état de santé de l'enfant à la naissance sur son développement ultérieur.
- Observer les pratiques alimentaires et leurs effets sur la croissance (surpoids, obésité).
- Évaluer les expositions de l'enfant aux pollutions environnementales, chimiques ou physiques.
- Mesurer l'incidence et la prévalence des pathologies de l'enfant à différents stades de la croissance.
- Étudier les associations entre les expositions environnementales et les pathologies

Elfe est l'une des deux cohortes constituant de 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 enfant. 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

Inclusion criteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les enfants nés a partir de 33 semaines d'aménorrhée</li> <li>- de grossesse unique ou gémellaire</li> <li>- en France métropolitaine</li> <li>- mère âge de 18 ans et plus</li> </ul>
<b>Population type</b>	
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 covered	Population générale
<b>Pathology</b>	
Gender	Masculin Féminin
Geography area	National
Detail of the geography area	France métropolitaine
<b>Data collection</b>	
<b>Dates</b>	
Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)	2011

## Size of the database

Size of the database (number of individuals) [10 000-20 000[ individus

Details of the number of individuals 18,300

## Data

Database activity Collecte des données active

Type of data collected  
Données cliniques  
Données déclaratives  
Données paracliniques  
Données biologiques  
Données administratives

Clinical data (detail) Dossier clinique  
Examen médical

Details of collected clinical data > 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, l'asthme, les allergies, organes génitaux et les tests neuro-psycho-moteur à différents âges

Declarative data (detail) Auto-questionnaire papier  
Auto-questionnaire internet  
Face à face  
Téléphone

Details of collected declarative data 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

Paraclinical data (detail) examens de surveillance de la grossesse, imagerie médicale

Biological data (detail) 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

Administrative data (detail) appariement avec le SNIIR-AM

Presence of a biobank	Oui
Contents of biobank	Sang total Sérum Plasma Sang du cordon Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?) Tissus ADN ADNc/ARNm Autres
Details of biobank content	plasma, serum, sang total, globules rouges, buffy-coat, urine, cheveux, lait , selles et meconium, ARN (sous-échantillon)
Health parameters studied	Evénements de santé/morbidité Consommation de soins/services de santé Qualité de vie/santé perçue
Care consumption (detail)	Hospitalisation Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé
<b>Procedures</b>	
Data collection method	- 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.- Examen PMI en école maternelle - Examens médical prévu à 9 ans et à l'adolescence - appariement avec le SNIIR-AM, bases de données de surveillance environnementales- recueil d'information auprès des enseignants
Classifications used	CIM10
Participant monitoring	Oui
Monitoring procedures	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.) Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative
Details on monitoring of participants	suivi annuel jusqu'à 3 ans puis tous les 2-3 ans
Links to administrative sources	Oui

Linked administrative sources (detail)	SNIIR-AM
--	----------

## Promotion and access

### Promotion

Link to the document	<a href="http://tinyurl.com/HAL-ELFE">http://tinyurl.com/HAL-ELFE</a>
----------------------	---

Description	Liste des publications dans HAL
-------------	---------------------------------

Link to the document	<a href="http://tinyurl.com/Pubmed-ELFE">http://tinyurl.com/Pubmed-ELFE</a>
----------------------	---

Description	Liste des publications dans Pubmed
-------------	------------------------------------

Link to the document	<a href="#">Elfe.pdf</a>
----------------------	--------------------------

Description	Plaquette présentation CID 2016
-------------	---------------------------------

### Access

Dedicated website	<a href="https://www.elfe-france.fr/">https://www.elfe-france.fr/</a>
-------------------	---

Presence of document that lists variables and coding procedures	Oui
---	-----

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)	Plateforme d'accès aux données: accès via le site internet: <a href="http://www.elfe-france.fr/acces-donnees">www.elfe-france.fr/acces-donnees</a> ou accès direct: <a href="https://pandora.vjf.inserm.fr/public/">https://pandora.vjf.inserm.fr/public/</a>
---	---

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.

Access to aggregated data	Accès restreint sur projet spécifique
---------------------------	---------------------------------------

Access to individual data	Accès restreint sur projet spécifique
---------------------------	---------------------------------------