

# ELFE - Etude longitudinale française depuis l'enfance

Responsable(s) : Charles Marie-Aline, ?Elfe? INED-INSERM joint unit

Geay Bertrand, ?Elfe? INED-INSERM joint unit

Date de modification : 15/02/2021 | Version : 6 | 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, vénéréologie
- Endocrinologie et métabolisme
- Gynécologie obstétrique
- Maladies infectieuses
- Ophthalmologie
- Oto-rhino-laryngologie
- Pédiatrie
- Pneumologie
- Psychologie et psychiatrie
- Traumatologie

Etude en lien avec la Covid-19 Oui

Déterminants de santé

- 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, nutrition

### 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	?Elfe? INED-INSERM joint unit
Organisme	INSERM

Nom du responsable	Geay
Prénom	Bertrand
Adresse	9, cours des Humanités 93322 Aubervilliers Cedex
Email	bertrand.geay@u-picardie.fr
Laboratoire	?Elfe? INED-INSERM joint unit
Organisme	University of Picardie

#### Collaborations

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

Précisions	projet européen Lifecycle
------------	---------------------------

#### Financements

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

Précisions	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
------------	--

#### 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)	French National Institute for Health and Medical
--------------------------------	--

ou promoteur	Research (INSERM)
Statut de l'organisation	Secteur Public
Existence de comités scientifique ou de pilotage	Oui
<b>Contact(s) supplémentaire(s)</b>	
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Type de base de données</b>	
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
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre l'évolution du cadre de vie de l'enfant (famille, environnement social...) et en mesurer les conséquences sur son développement physique et mental.</li> <li>- Étudier les interactions entre ce cadre de vie et le parcours scolaire de l'enfant.</li> <li>- Mesurer les conséquences du déroulement de la grossesse et de l'état de santé de l'enfant à la naissance sur son développement ultérieur.</li> <li>- Observer les pratiques alimentaires et leurs effets sur la croissance (surpoids, obésité).</li> <li>- Évaluer les exposition de l'enfant aux pollutions environnementales, chimiques ou physiques.</li> <li>- Mesurer l'incidence et la prévalence des pathologies de l'enfant a différents stades de la croissance.</li> <li>- Étudier les associations entre les expositions environnementales et les pathologies</li> </ul> <p>Elfe est l'une des deux cohortes constituantes de la plateforme RE-CO-NAI avec la cohorte Epipage 2.</p>

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

Critères d'inclusion	<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>Type de population</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 concernée	Population générale
Pathologie	
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	National
Détail du champ géographique	France métropolitaine
<b>Collecte</b>	
<b>Dates</b>	
Année du premier recueil	2011
<b>Taille de la base de données</b>	

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, 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
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	Evénements 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
<b>Modalités</b>	
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.- 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
Nomenclatures employées	CIM10
Suivi des participants	Oui
Modalités de suivi des participants	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.) 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	SNIIR-AM

appariées, précisions

## 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 Plaquette 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](http://www.elfe-france.fr/acces-donnees) ou accès direct: <https://pandora.vjf.inserm.fr/public/>  
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