

# 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 (CNIL, CPP, CCTIRS 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
- 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<br>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<br>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) 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 |
|--|-----|

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 |
|--|-------------------------------------|

### Objectif de la base de données

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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> |
|--------------------|---|

Elfe est l'une des deux cohortes constituantes 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 Sapris

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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)<br>Nourrissons (28j à 2 ans)<br>Petite enfance (2 à 5 ans)<br>Enfance (6 à 13 ans)<br>Adolescence (13 à 18 ans)   |
| Population concernée                | Population générale   |
| <b>Pathologie</b>                   |   |
| Sexe                                | Masculin<br>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    | [10 000-20 000[ individus   |

nombre d'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 bibliothèque Oui

|   |  |
|---|--|
| Contenu de la biothèque                       | Sang total<br>Sérum<br>Plasma<br>Sang du cordon<br>Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?)<br>Tissus<br>ADN<br>ADNc/ARNm<br>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<br>Consommation de soins/services de santé<br>Qualité de vie/santé perçue  |
| Consommation de soins, précisions             | Hospitalisation<br>Consultations (médicales/paramédicales)<br>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 médicaux prévus 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.)<br>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 | SNIIR-AM   |

## 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](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