



CAFE QUANTI – Séminaire 25/02
Traiter et analyser des données de cohortes

Emilie Dujardin (P.h.D)

Maitresse de conférences en Psychologie du développement

Equipe Langage Ecrit

Objectifs



Quelques cohortes : focus sur ELFE



Un aperçu des publications



Questionner ce type d'étude

Cohortes – Quelques exemples

ELFE : <https://www.elfe-france.fr/>

PISA : <https://www.oecd.org/fr/about/programmes/pisa.html>

ABCD : <https://abcdstudy.org/>

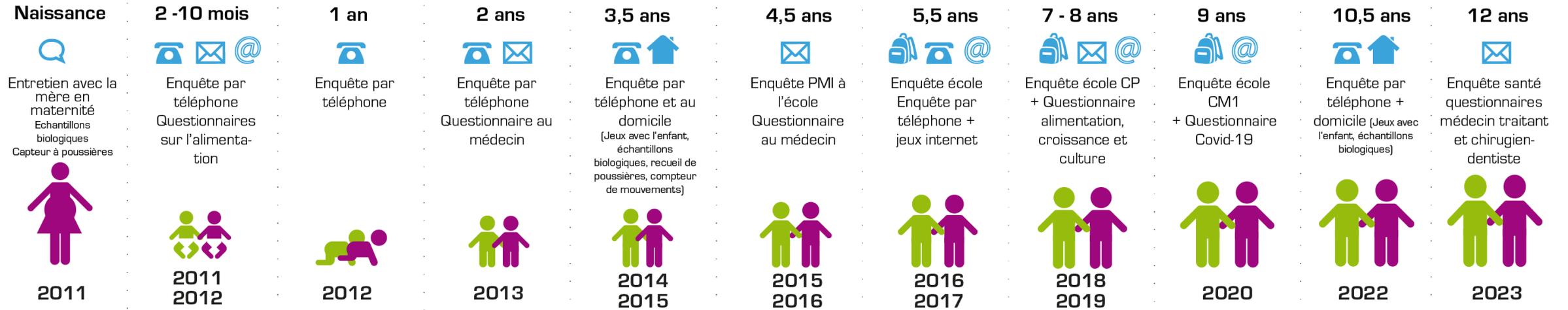
EDEN : <https://eden.vjf.inserm.fr/>

TEDS : <https://www.teds.ac.uk/>

ALSPAC : <https://www.bristol.ac.uk/alspac/>

<https://francecohortes.org/cohortes/annuaire-des-cohortes>

La cohorte ELFE
















La cohorte ELFE

Scolarité, alimentation, vie familiale, vie sociale, environnement



La cohorte ELFE : ex de questions de recherches

- Quels sont les effets du mode d'accueil du jeune enfant sur ses relations avec les autres enfants, son intégration à la maternelle et son acquisition du langage ?
- Quelle est l'influence de l'usage de l'informatique, du sport ou des activités culturelles sur le développement physique et intellectuel de l'enfant ?
- Quel est l'impact des polluants présents dans notre environnement sur la santé et le développement des enfants ?
- Quels sont les facteurs familiaux, économiques et socioculturels qui conditionnent la réussite tout au long de la scolarité ?

Revue scientifique

Dans cette rubrique, vous trouverez les publications des chercheurs dans les revues scientifiques. Les publications sont classées par thématiques, certains articles sont en libre accès.

Année 2024

- ▶ Ecalle J, Thierry X, Labat H, Magnan A. Examining the relations between early language skills and environmental variables and literacy skills: A longitudinal study from 2 to 9 years. *First Language*, 2024, *First Language*, 0(0), doi: 10.1177/01427237241238610. **[Sciences sociales]**
- ▶ Ghozal M, Kadawathagedara M, Delvert R, Divaret-Chauveau A, Raheison C, Varraso R, Bédard A, Crépet A, Sirot V, Charles MA, Adel-Patient K, de Lauzon-Guillain B. Prenatal dietary exposure to mixtures of chemicals is associated with allergy or respiratory diseases in children in the ELFE nationwide cohort. *Environ Health*. 2024 Jan 9;23(1):5. doi: 10.1186/s12940-023-01046-y. PMID: 38195595; PMCID: PMC10775451.
- ▶ Estelle Herbaut, Géraldine Farges & Jean-François Giret (2024) Can early schooling at age 2 narrow the gaps in child development? Evidence from the French Elfe cohort, *Oxford Review of Education*, DOI: 10.1080/03054985.2024.2305474
- ▶ Poncet L, Saïd M, Yang S, Müller-Riemenschneider F, Berticat C, Raymond M, Barkat-Defradas M, Charles MA, Bernard JY. Associations between screen viewing at 2 and 3.5 years and drawing ability at 3.5 years among children from the French nationwide Elfe birth cohort. *Sci Rep*. 2024 Jan 3;14(1):348. doi: 10.1038/s41598-023-50767-0. PMID: 38172606; PMCID: PMC10764867.
- ▶ Thépaut E., Bisson M., Brochot C., Personne S., Appenzeller B. M. R., Zaros C., Chardon K Zeman F., (2024). PBPK modeling to support risk assessment of pyrethroid exposure in French pregnant women. *Environmental Research*, 251, 118606. doi:https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118606
- ▶ Verspyck E, Senat MV, Monier I, Ego A, Zeitlin J, Subtil D, Visser GHA, Vayssiere C. Which fetal growth charts should be used in France? Position of the French College of Obstetricians and Gynecologists (CNGOF). *Int J Gynaecol Obstet*. 2024 Jan 30. doi: 10.1002/ijgo.15404. Epub ahead of print. PMID: 38288863.

MA

▶ R

▶ I

▶ A

La cohorte ELFE

- 24 thèses sur la cohorte entre 2015 et 2023
 - Epidémiologie
 - Médecine
 - Sociologie
 - Sciences de l'information biomédicale
 - Santé publique
 - Pharmacologie
 - Mathématique appliquée
 - Psychologie (1)



Ces projets de recherche basés sur les données de la cohorte Elfe ont été acceptés par le Comité d'Accès aux Données Elfe (CADE), composé de représentants de l'équipe projet et de chercheurs associés à Elfe.

Sciences sociales >

Santé >

Environnement >

Pluridisciplinaires >

Méthodologie >

Comparaisons internationales >

Comment récupérer des données ?

- Demandes d'accès aux données :

Santé

Demandes d'accès aux données en 2024

- Devenir développemental et santé des enfants prématurés modérés, Marie-Aline Charles, Inserm, Paris
- Alimentation périnatale, développement du comportement alimentaire et santé de l'enfant, Blandine de Lauzon-Guillain, Inserm, Paris
- Caractère inflammatoire de l'alimentation pendant la grossesse et conséquences éventuelles sur la santé mentale future des enfants, Courtney Dow, Inserm, Paris
- Expositions précoces au stress psychosocial et au tabac : impact sur la santé respiratoire de l'enfant, Aurélie Nakamura, Inserm, Grenoble
- Contribution de l'environnement post-séparation parentale à la santé mentale des jeunes adolescents, Judith van der Waerden, Inserm, Paris
- Comparaison du devenir des enfants prématurés et non prématurés à 10 ans et demi, Véronique Pierrat, Inserm, Paris
- Identification des déterminants du recours aux soins des enfants de 0 à 5 ans vis-à-vis de leur santé orale - Proposition et validation d'un modèle, Sylvie Azogui-Lévy, Université Paris Cité
- Les allergies et leurs déterminants précoces, Amandine Divaret-Chauveau, Université de Lorraine

Demandes d'accès aux données en 2023

Demandes d'accès aux données en 2022

Demandes d'accès aux données en 2021

Demandes d'accès aux données en 2020

+ EN SAVOIR PLUS

- Sciences sociales
- Environnement
- Pluridisciplinaires
- Méthodologie
- Comparaisons internationales

PLUS D'INFORMATIONS

La réglementation européenne relative aux données personnelles (RGPD) garantit aux personnes un droit d'information sur l'utilisation et les destinataires des données collectées. Ces projets de recherche basés sur les données de la cohorte Effe ont été acceptés par le Comité d'Accès aux Données Effe (CADE), composé de représentants de l'équipe projet et de chercheurs associés à Effe. Son rôle est de vérifier la recevabilité des projets déposés, notamment leur adéquation aux objectifs de la cohorte Effe, leur faisabilité, l'absence de risque d'identification des personnes et la pertinence des données transmises au regard des objectifs spécifiques du projet. Les personnes peuvent exprimer leur souhait de ne pas participer à l'un des projets de recherche en cours (i.e. accepté dans l'année) en exprimant leur droit de retrait auprès de Marie-Aline Charles par courrier (Effe - Ined, 9 cours des humanités, CS 50004, 93322 Aubervilliers Cedex) ou par mail à communaute@elfe-france.fr. En cas de difficulté pour exercer vos droits ou pour toute question relative au traitement de vos données, vous pouvez également contacter la Déléguée à la Protection des Données désignée par l'Ined par mail (dpo@ined.fr) ou par courrier à Délégué à la Protection des Données - 9 cours des humanités, CS 50004, 93322 Aubervilliers Cedex.

Demandes d'accès aux données en 2017

- Croissance et lien avec le développement psychomoteur - Barbara Heude, Inserm, Villejuif
- Pathologie maternelle thyroïdienne avant la grossesse : impact sur le déroulement de la grossesse et sur le développement de l'enfant - Marie-Aline Charles, Inserm, Villejuif
- Analyse des liens entre pratiques d'alimentation précoce et croissance staturo-pondérale du nourrisson - Sophie Nicklaus, Inra, Dijon
- Alimentation lactée dans la première année et santé de l'enfant - Blandine de Lauzon-Guillain, Inserm, Villejuif
- Effet des variations pondérales avant et pendant la grossesse et de l'alimentation maternelle pendant la grossesse sur la croissance fœtale et le poids de naissance - Marie-Aline Charles, Inserm, Villejuif

Demandes d'accès aux données en 2022

- Inégalités socio-territoriales dans le développement et la santé mentale de l'enfant (projet RESEDA), Olivier Leproux, Inserm, Paris
- Inégalités sociales de surpoids de l'enfant et impact des facteurs liés au mode de vie familial dans Effe, Barbara Heude, Inserm, Paris

Comment récupérer des données ?

- Demandes d'accès aux données

Sciences sociales

Demandes d'accès aux données en 2024

- Déterminants de l'implication paternelle et conséquences sur le développement des enfants, Estelle Herbaut, CNRS, Lyon
- Les inégalités socio-économiques influencent-elles la décision des parents de vacciner leurs enfants ?, Yann Videau, Université Paris-Est Créteil
- Pratiques parentales en termes d'éducation sentimentale et à la sexualité, apprentissage de l'intimité et rapport au corps chez les enfants, Gaëlle Larrieu, Ined, Aubervilliers
- L'écart en maths entre filles et garçons : s'est-il maintenu et étendu en CM1 depuis son émergence au CP ?, Jean-Paul Fischer, Université de Lorraine
- La chambre des enfants : vecteur de la séparation des sexes ou de la mixité ?, Agnès Pélage, Université Paris-Est Créteil
- Participation aux tâches domestiques des enfants de 10 ans, Anne Solaz, Ined, Aubervilliers
- Santé mentale des enfants selon la situation conjugale des parents, Xavier Thierry, Ined, Aubervilliers
- Les inégalités culturelles et sociales dans la socialisation sportive précoce et les encouragements à la sociabilité, Éric Passavant, Université de Picardie Jules Verne
- L'alimentation dans l'enfance : permanences et changements au gré des configurations familiales, Olivia Samuel, Université Paris Nanterre

Demandes d'accès aux données en 2022

- Conflits conjugaux et situation scolaire des enfants, Olivia Samuel, Université de Nanterre
- Difficultés infantiles et trajectoire de soins, Julie Pagis, CNRS, Aubervilliers
- La santé des familles : une sociologie des rapports à la santé et à l'expertise médicale des parents de jeunes enfants, Muriel Darmon, CNRS, Paris
- Activités de temps libre des enfants de 0 à 5,5 ans, Sylvie Octobre, Ministère de la Culture, Paris
- Fonctionnement des familles en contexte de gémellité : de la naissance aux 4 ans des enfants, Christophe Vayssière, CHU de Toulouse
- Configurations familiales et alimentation enfantine, Olivia Samuel, Université de Nanterre
- Poids des variables cognitives et sociales sur la réussite en littérature à 5 ans, 7 ans et 9 ans, Jean Ecalte, Université Lyon 2

Demandes d'accès aux données en 2023

- La littératie en fin de CP : analyse de l'hétérogénéité des compétences et des dispositifs d'aide proposés aux enfants en difficulté, Hélène Labat, CY Cergy Paris Université
- Genre et résultats scolaires, Hugo Peyre, CNRS, Paris
- Étude de l'effet de la fréquentation d'une crèche sur les compétences à l'école primaire, Delphine Roy, École d'économie de Paris
- Les formes familiales d'accumulation et de transmission du capital culturel, Philippe Coulangeon, CNRS/ Sciences Po Paris
- Conditions d'emploi des parents et développement des enfants, Anne Solaz, Ined, Paris
- C'est pô juste ! : la construction du sens de la justice (ou du sentiment de justice) chez les enfants", Kevin Diter, Université de Lille

Comment récupérer
des données ?

- Demandes d'accès aux données

Elfe - Variables disponibles au catalogue

Recherche par : Maternité, 2-10

Recherche par mot-clé

Select All Deselect All

Maternité	QUESTIONNAIRE	LABEL	ENQUETE	QUESTIONNAIRE	THEME	STATUT
2-10 mois : alimentation	ENF	Vague de naissance de l'enfant Elfe	Maternité	(variable longitudinale présente sur plusieurs QR)	GESTION ETUDE	livrée systématiquement
2 mois	ENF	Sexe enfant Elfe	Maternité	(variable longitudinale présente sur plusieurs QR)	ETAT CIVIL	livrée systématiquement
1 an	ENF	Naissance gémellaire	Maternité	(variable longitudinale présente sur plusieurs QR)	ETAT CIVIL	livrée systématiquement
2 ans	ENF	Rang du jumeau (génération aléatoire: permet sélection aléatoire de	Maternité	(variable longitudinale présente sur plusieurs QR)	ETAT CIVIL	livrée systématiquement

Showing 1 to 50 of 18,906 entries

Télécharger

Previous 1 2 3 4 5 ... 379 Next

Plateforme d'accès aux données de l'Etude Longitudinale Française depuis l'Enfance

Elfe est la première grande cohorte d'enfants suivis depuis la naissance nés en France métropolitaine : 18 329 enfants et leurs parents ont été inclus dans l'étude à leur naissance en 2011. L'objectif général de la cohorte Elfe est de suivre ces enfants et leurs familles pendant 20 ans afin d'étudier comment l'environnement influence le développement, la santé et la socialisation des enfants.

Télécharger le Guide Utilisateur de la plateforme

Faire une demande d'accès aux données

Connaitre les enquêtes réalisées et les données disponibles

Autres ressources utiles

Elfe est une des études constitutives de la plateforme RE-CO-NAI* (plateforme de REcherche sur les COhortes d'enfants suivis depuis la NAIssance) financée par les programmes Investissement d'Avenir et France 2030

* Le projet RE-CO-NAI s'appuie sur une seconde cohorte : la cohorte Epipage 2 (Etude épidémiologique sur les petits âges gestationnels) epipage2.inserm.fr

CALENDRIER CADE

Dates des prochains Comités d'Accès aux Données Elfe (CADE) :

[Voir les dates prévues.](#)

Comment on fait la demande ?

Comment on fait la demande ?

Dossier de 17 pages à lire

Demande de données

Pour les demandeurs **déjà inscrits** ayant reçu le deuxième e-mail de confirmation, faites votre demande de données en suivant la procédure qui vous a été transmise par le secrétariat du CADE [ici](#).

Formulaire de pré-inscription à une demande de données

Les champs suivis d'une astérisque sont obligatoires.

Les informations recueillies par l'Ined font l'objet d'un traitement informatique, déclaré à la CNIL en conformité avec la norme simplifiée n° 48 et destiné à la gestion des prospects et des clients. Conformément à la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous concernent, que vous pouvez exercer en vous adressant à webmaster@ined.fr

Vous pouvez également, pour des motifs légitimes, vous opposer au traitement des données vous concernant.

Nom * :

Prénom * :

Institution / Organisme de rattachement * :

Laboratoire / Unité / Centre de recherche * :

Equipe :

Adresse postale * :

Fonction * :

E-mail professionnel du demandeur * :

Téléphone :

Pays * :

Combien font : 2 + 3 =

Comment on fait la demande ?

- Conditions d'accès aux données
 - Les données rassemblées dans le cadre de l'étude Elfe **doivent pouvoir être accessibles à toutes les équipes de recherche, publiques ou privées, françaises ou étrangères**. Pour les tiers ne concourant pas au service public de la recherche publique tel que défini aux articles L112-1 et L112-2 du Code de la Recherche, l'accès aux données ne peut se faire que dans le cadre **de projets de recherche collaboratifs associant étroitement lesdits tiers et les acteurs de la recherche publique, après avis du comité de pilotage et du comité d'accès aux données sur l'opportunité des projets présentés**. Par ailleurs, l'accès d'équipes étrangères peut se faire au travers d'accords-cadres au sein de consortiums ou de conventions spécifiques
 - Toutes les équipes de recherche désirant utiliser l'infrastructure de la cohorte Elfe, qu'elles soient ou non représentées dans les groupes thématiques Elfe, doivent soumettre **une demande au Comité d'Accès aux Données Elfe (CADE)** (voir composition en annexe 2). Il peut s'agir d'utiliser des données ou des matériels biologiques collectés (projets d'analyse), ou de collecter des données ou des matériels biologiques supplémentaires (projets satellites). Les membres des groupes thématiques Elfe, ainsi que les membres du comité de pilotage Elfe, bénéficient d'une **exclusivité d'accès aux données d'une durée de 18 mois** à partir de la mise à disposition des données.

Comment on fait la demande ?

- Conditions d'accès aux données
 - Possibilité de soumettre un AAP sur les données ELFE => consultation préalable de l'équipe ELFE via les coordinateurs nationaux
 - Réunion CADE bimensuelles : <https://plateforme-acces-donnees-elfe-france.site.ined.fr/fr/demande-de-donnees/calendrier>

Comment on fait la demande ?

1.2. Contenu du dossier de demande d'accès aux données

Les demandes d'accès aux données se font par l'intermédiaire de la plateforme d'accès aux données (<https://plateforme-acces-donnees-elfe-france.site.ined.fr/>) mettant en ligne toute la documentation nécessaire sur l'enquête et les bases de données et permettant un choix précis des variables et, éventuellement, des échantillons biologiques demandés.

Le dossier de demande comprend les informations suivantes :

- titre de la demande
- responsable de la demande : nom, prénom, statut, e-mail, téléphone
- laboratoire ou service de rattachement
- institution de rattachement
- adresse postale
- nom et prénom des autres personnes qui auront accès au fichier de données
- description des objectifs spécifiques de la demande
- description de la ou des méthodes d'analyse envisagée(s)
- financement du projet (oui/non, public/privé)
- création éventuelle de variables susceptibles d'enrichir la base de données Elfe
- demande éventuelle de variables directement ou indirectement nominatives (identifiées par une étoile (*) dans les questionnaires) et, le cas échéant, liste de ces variables.

Le dossier doit également comprendre un résumé de 200 mots, ainsi que la classification de la demande selon 2 ou 3 thèmes spécifiques.

Les demandes d'accès aux données identifiantes ou indirectement identifiantes nécessitent une autorisation de la Cnil. Ces demandes font l'objet d'une procédure d'instruction particulière (cf. 1.3).

Toute demande d'accès aux données fait l'objet d'une traçabilité.

Comment on fait la demande ?



Instruction du dossier comporte un certain nombre d'étape

Recevabilité de la demande (admin)

Evaluation du dossier (faisabilité, confidentialité, pertinence des données demandées au regard du projet)

Demandes d'accès aux données numériques : nature scientifique ou l'intérêt public des demandes et des projets, sans procéder à une nature scientifique ou l'intérêt public des demandes et des projets, sans procéder à une

Demandes d'accès au donnée bio = demande spécifiques

ETC



Règles de contrôle (un aperçu) :

Respect de la charte

CNIL ou DPO (suivant les données demandées, identifiante ou partiellement identifiante)

CPP aussi biomédical



3 mois max



Lorsque le dossier de demande est accepté, **les modalités spécifiques de la collaboration entre l'équipe responsable de la cohorte Elfe et celle du porteur du projet sont formalisées par une lettre d'engagement¹ et, le cas échéant, par une convention.**

Questionnements sur les publications

"ELFE" RECHERCHE AVANCÉE

Tout Livres Articles Périodiques Vidéo/Film Images

0 sélectionné PAGE 1 1-10 de 1 055 Résultats Enregistrer la requête

Filtres de recherche

N'importe quel champ contient "ELFE"

ET N'importe quel champ contient psychology

ET N'importe quel champ contient Saisir un terme de recherche

+ AJOUTER UNE NOUVELLE LIGNE EFFACER

RECHERCHE

0 sélectionné PAGE 1 1-10 de 44 Résultats Enregistrer la requête

Filtres de recherche

N'importe quel champ contient "ELFE"

ET N'importe quel champ contient éducation

ET N'importe quel champ contient Saisir un terme de recherche

+ AJOUTER UNE NOUVELLE LIGNE EFFACER

RECHERCHE

0 sélectionné PAGE 1 1-10 de 158 Résultats Enregistrer la requête

Questionnements sur les publications

Google Scholar "ELFE" Environ 48 200 résultats (0,08 s)

Articles

Date indifférente Depuis 2025 Depuis 2024 Depuis 2021 Période spécifique...

Trier par pertinence Trier par date

Toutes les langues Recherche dans les pages en Français

Tous les types Articles de revue

inclure les brevets exclure les brevets

[PDF] [cedeti.cl](#)

[W Lenhard, A Lenhard, W Schneider](#) - ... für Erst-bis Siebtklässler--Version II ..., 2018 - [cedeti.cl](#)
La evaluación de la comprensión lectora es relevante para la toma de decisiones didácticas informadas, en tanto entrega evidencia respecto del desempeño de los estudiantes, que ...
☆ Enregistrer Citer Cité 209 fois Autres articles

[W Lenhard, W Schneider](#) - Ein Leseverständnistest für Erst-bis ..., 2006 - [hf.uni-koeln.de](#)
Da der Test sowohl als Gruppen-als auch Einzeltest durchgeführt werden kann, bietet er sich in vielfältigen Schul-und Unterrichtssituationen an. Beispielsweise als Gruppentest beim ...
☆ Enregistrer Citer Cité 505 fois Autres articles

[C Pirus, C Bois, MN Dufourg, JL Lanoë](#) - Population, 2010 - [shs.cairn.info](#)
... Le présent article propose de retracer la genèse du projet **Elfe** ([www.elfefrance.fr](#)). La première partie sera consacrée à son origine, ses particularités, et ses grandes orientations ...
☆ Enregistrer Citer Cité 36 fois Autres articles Les 7 versions

[PDF] [cairn.info](#)
Document en ligne OdéBU+

Google Scholar "ELFE" + education Environ 14 500 résultats (0,10 s)

Articles

Date indifférente Depuis 2025 Depuis 2024 Depuis 2021 Période spécifique...

Trier par pertinence

[PDF] [hal.science](#)
Document en ligne OdéBU+

[H Labat, J Ecalte, E Du Jardin, X Thierry](#) - Pratiques ..., 2024 - Elsevier
... Quelques pistes de réflexion pour la pratique du psychologue de l'Éducation nationale
Difficultés et dispositifs d'aide en lecture à la fin du CP dans la cohorte **ELFE**.
☆ Enregistrer Citer Autres articles Les 19 versions

Google Scholar "ELFE" + psychology Environ 5 170 résultats (0,06 s)

Articles

Date indifférente Depuis 2025 Depuis 2024 Depuis 2021 Période spécifique...

[PDF] [sciedirect.com](#)
Document en ligne OdéBU+

[JP Fischer](#) - **Psychologie Française**, 2023 - Elsevier
... The French longitudinal study, **Elfe**, was initiated in 2011 on more than 18,000 newborns. Follow-up was intensive in the infancy and pre-school periods, including a telephone interview ...
☆ Enregistrer Citer Autres articles Les 3 versions

Google Scholar "ELFE" + education + psychology Environ 3 340 résultats (0,07 s)

Articles

Date indifférente Depuis 2025 Depuis 2024 Depuis 2021 Période spécifique...

[PDF] [hal.science](#)

[M Amelton, M Puustinen](#) - ... actuelles en **psychologie** ..., 2021 - [insei.hal.science](#)
... La **psychologie de l'éducation** appelle à étudier la notion de besoins éducatifs particuliers (BEP) tant à partir des aménagements proposés à l'enfant que de ses compétences ou de la ...
☆ Enregistrer Citer Cité 2 fois Autres articles Les 6 versions

Questionnements sur les publications

Avantages

- Données déjà récoltées
- Vaste choix de variables
- Grosse cohorte
- Longitudinal / cross-sectional
- Si concurrence avec une demande d'accès => nouvelle opportunité de collaboration ?

Inconvénients

- Pas le choix de comment sont mesurées les variables
- Expérimentale ?
- Potentielle concurrence avec une même demande d'accès
- Administratifs ++++ (CPP, CNIL, RGPD, CER, formulaire de demande...)



Merci pour votre attention
