



Ined  
Inserm  
EFS  
InVS  
Insee  
DGS  
DGPR  
Drees  
Cnaf

## **Protocole de l'enquête 2 ans auprès du médecin traitant**

## 1 Objectif scientifique

Récupération de données objectives de santé auprès d'un professionnel de santé, en complément de ce que déclarent les parents au téléphone.

## 2 Contenu

Lors de l'examen du 24<sup>ème</sup> mois, les parents ont été ainsi invités à apporter au médecin de leur choix le questionnaire Elfe du 24<sup>ème</sup> mois (feuille questionnaire et fiche image pour l'examen du langage, documents en téléchargement sur la plateforme d'accès aux données Elfe : [https://pandora.vjf.inserm.fr/public/index.php?page\\_html&id=8](https://pandora.vjf.inserm.fr/public/index.php?page_html&id=8)).

Ce médecin pouvait être un médecin libéral pédiatre ou généraliste, un médecin exerçant en centre de Protection Maternelle et Infantile (PMI) ou un médecin hospitalier. Aucune donnée personnelle concernant le médecin n'a été collectée.

Le questionnaire a été élaboré en tenant compte du déroulement classique de l'examen du 24<sup>ème</sup> mois. Seuls les éléments strictement médicaux du troisième certificat de santé (vaccination, hospitalisations, orientations, examen psychomoteur) ont été conservés en les complétant si nécessaire. À l'opposé, les éléments du troisième certificat de santé qui sont simplement recueillis par anamnèse auprès des parents (mode d'accueil, activité professionnelle des parents etc.) ont été supprimés.

Ainsi, pour sa partie médicale, le questionnaire comprend des données relatives aux :

- **Cadre de la consultation** : médecin pédiatre/généraliste/autre ; type de consultation ; connaissance de l'enfant par le médecin
- **Vaccinations**
- **Hospitalisations** : motifs et durées y compris hospitalisations de jour
- **Mesures anthropométriques classiques** : poids, taille, périmètre crânien
- **Éléments d'évaluation du développement psychomoteur** : marche, motricité fine (passe des objets d'une main à l'autre, superpose des objets), langage (voir ci-dessous)
- **Antécédents et affections actuelles** : pathologies respiratoires et prises en charge, allergies, taux d'hémoglobine le plus bas, drépanocytose, thalassémie, autre hémoglobinopathie, malformation urinaire, génitale, cryptorchidie pour les garçons, prémature thelarche pour les filles
- **Dépistages auditifs et visuels** : tests à la discrétion des médecins qui ne rapportait pas sur le résultats normal ou anormal
- **Orientations et suivis spécialisés éventuels, notamment pour l'audition ou la vision**

**L'évaluation du langage** est basée sur :

- deux questions générales répondues par le médecin : compréhension d'une consigne simple et association d'au moins 2 mots
- un test à partir d'une planche d'images qui ont été fournies avec le questionnaire au médecin : les images sont découvertes par l'enfant le jour de la consultation. Ces images ont une difficulté croissante. Le médecin montre la fiche à l'enfant et lui demande de dire ce qu'il voit. Le médecin indique le nombre d'images nommées par l'enfant sur le questionnaire (entre 0 et 4). Si l'enfant ne nomme aucune image (et uniquement dans ce cas), le médecin lui demande de montrer le chien, le bateau, le banc, puis la raquette. Il note sur le questionnaire le nombre d'images montrées (entre 0 et 4).

**Pour information :**

Le chien est un mot produit spontanément par 75% des enfants à partir de 22 mois, le bateau par 75% des enfants à partir de 25 mois. La raquette est produite plus tard (30% des enfants à partir de 30 mois), de même que le banc (17% des enfants à partir de 30 mois).

### **3 Circulation des données**

Les parents reçoivent par la poste le questionnaire médical Elfe 2 ans quelques jours avant l'entrée dans le 24<sup>ème</sup> mois de leur enfant.

Les parents apportent ce questionnaire à la visite médicale du 24<sup>ème</sup> mois.

Le médecin remplit le questionnaire et le remet aux parents.

Les parents se chargent de faire parvenir le questionnaire au moyen d'une enveloppe T préaffranchie.

Le consentement du parent est matérialisé par l'envoi du document.

Traitement des données est fait par lecture optique. Un traitement manuel des champs libres a été fait secondairement.

### **4 Résultats**

Sur 17105 familles éligibles (non sorties d'étude), 16602 ont pu être contactées (adresses valides) et 7575 questionnaires nous ont été retournés, soit un taux de participation de 46% des familles contactées.