

## 2<sup>ème</sup> phase de l'étude Elfe<sup>1</sup> du 27 juin au 4 juillet 2011 : c'est au tour des bébés de l'été de participer !

Paris, le 15 juin 2011 – Les parents des enfants à naître entre le lundi 27 juin et le lundi 4 juillet<sup>2</sup> seront invités à participer à l'étude ELFE, première étude longitudinale française consacrée au devenir de 20 000 enfants, de la naissance à l'âge adulte. Le démarrage de cette étude s'effectue en quatre phases afin d'inclure des naissances survenant aux quatre saisons de l'année 2011. En complémentarité avec la première phase qui s'est déroulée en avril, 312 maternités métropolitaines ont été tirées au sort pour participer au volet estival de l'étude ainsi qu'aux deux vagues suivantes. Des recueils d'échantillons biologiques seront organisés afin, notamment, de mesurer les relations entre le développement des enfants et certaines substances présentes dans l'environnement.

### Cette 2<sup>nde</sup> phase de l'étude Elfe est marquée par le début des recueils d'échantillons biologiques

Ces recueils ne nécessitent aucun geste médical supplémentaire par rapport à ceux pratiqués habituellement dans le cadre d'un accouchement. Ils concernent principalement les mamans :

- **Avant l'accouchement : urines et sang veineux maternels**
- **Pendant l'accouchement : sang et fragments de cordon**
- **Après l'accouchement : cheveux et lait maternels, méconium et selles de 5 000 bébés**

L'analyse des échantillons biologiques permettra de mesurer l'exposition à certaines substances et marqueurs biologiques, et d'étudier leur relation avec la croissance fœtale, les pathologies de la grossesse puis le développement et la santé ultérieure de l'enfant.

- **Polluants, toxiques** : À quelles substances chimiques les fœtus et les enfants sont-ils exposés ? Quelles sont les conséquences de ces expositions sur le développement de l'enfant ?
- **Nutritionnels** : Comment la nutrition de la maman avant et pendant la grossesse affecte-t-elle le développement du bébé pendant la grossesse mais aussi ultérieurement ? Quelle composition du lait maternel est la meilleure pour le développement de l'enfant, pour le protéger contre certaines maladies ?
- **Infectieux et Immunologiques** : Quel est le rôle de la colonisation initiale du tube digestif et des bactéries présentes dans les 1<sup>ères</sup> semaines de vie sur le développement de l'enfant ? Existe-t-il un lien entre la composition du microbiote et certaines pathologies (allergie, obésité, diabète, etc.) ?

De la maternité jusqu'aux laboratoires de recherche, les échantillons biologiques suivront un parcours extrêmement organisé sous la vigilance de l'Établissement Français du Sang (EFS) qui se chargera de collecter, traiter et stocker les échantillons recueillis, au sein de 15 biothèques réparties sur le territoire métropolitain.

### La phase 1 qui s'est déroulée en avril témoigne de l'intérêt des parents et suit son cours

Les responsables de l'étude Elfe se sont réjouis du bon déroulement de la première étape. De nombreux parents ont souhaité que leur enfant participe à Elfe lors de son lancement en avril. Très enthousiastes, ils ont été nombreux à qualifier leur engagement d'utile pour la recherche, tout en étant peu contraignant. 2 800 bébés ont ainsi été inclus dans l'étude grâce à l'action de tous les professionnels de santé mobilisés lors de cette première phase.

<sup>1</sup> Etude Longitudinale Française depuis l'Enfance. Ce projet a reçu un avis favorable de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) par la délibération n° 2011-081, et du Conseil national de l'information statistique (CNIS) avec le visa n° 2011X716AU.

<sup>2</sup> Soit pendant 6 jours (hors les 29 et 30 juin).

Un entretien téléphonique aux 2 mois du bébé, se déroule actuellement avec les parents, pour aborder leur santé et celle de l'enfant, sa croissance depuis sa naissance et son environnement familial. Ils recevront également par courrier ou courriel selon leur préférence, un questionnaire concernant la diversification alimentaire de l'enfant de 3 à 10 mois.

## C'est la date de naissance de l'enfant qui détermine sa participation à l'étude Elfe... Prochain rendez-vous le 27 septembre !

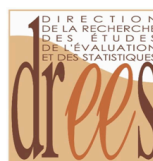
Quatre périodes de l'année 2011 ont été sélectionnées pour représenter chaque saison : début avril, fin juin/début juillet, septembre/octobre et novembre/décembre. Tous les enfants à naître pendant ces périodes, ont pu et pourront participer à l'étude, s'ils naissent dans l'une des maternités métropolitaines associées à Elfe.

### A PROPOS DE ELFE

***Cette étude longitudinale dont l'objectif est de suivre 20 000 enfants, permettra de mieux comprendre comment l'environnement affecte, de la période intra-utérine à l'adolescence, le développement, la santé, la socialisation et le parcours scolaire des enfants. Il s'agira de savoir comment l'enfant grandit et de documenter les changements intervenus dans son environnement (vie familiale, logement, mode de garde, scolarisation, etc.)***

*Cette recherche d'envergure nationale mobilise un grand nombre de chercheurs français appartenant à diverses disciplines scientifiques. Pilotée par l'Institut national d'études démographiques (Ined), l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), en partenariat avec l'Etablissement français du sang (EFS), l'étude Elfe est soutenue par les ministères en charge de la Recherche, du Développement durable, de la Santé et du Travail, et par des institutions publiques : Institut national de veille sanitaire (InVS), Caisse nationale d'allocations familiales (Cnaf) et Insee.*

Informations sur : [www.elfe-france.fr](http://www.elfe-france.fr)



Contacts presse : agence LJ com



Sylvie du Cray-Patouillet  
Tel : 01 45 03 89 95  
Courriel : s.ducraypatouillet@ljcom.net

Anne-Laure Brisseau  
Tel : 01 45 03 50 36  
Courriel : al.brisseau@ljcom.net