



Résultats

L'étude PELAGIE a été mise en place en Bretagne en 2002 pour étudier l'impact des polluants environnementaux sur la grossesse et le développement de l'enfant.

**3421 femmes incluses
entre 2002 et 2006**

Des questionnaires ont été envoyés au domicile des enfants lorsqu'ils ont atteint 2 ans.

1506 enfants de 2 ans suivis

6 ans L'étude continue

De nouveaux questionnaires sont envoyés à votre domicile pour les 6 ans de votre enfant « Pélagie ». Nous vous incitons à répondre même si vous n'avez pas pu le faire lorsque votre enfant avait 2 ans.

L'objectif est d'évaluer s'il existe un rôle des expositions à des contaminants pendant la grossesse sur la santé et la croissance des enfants.

Autre Résultat Dans la prochaine lettre d'information

Les premiers résultats de l'étude de l'impact de l'exposition aux sous-produits de la chloration de l'eau de boisson.

Pour en savoir plus: visitez notre site Web

Environnement professionnel de la femme enceinte : de nouvelles données suggèrent le rôle nocif des solvants.

Les solvants sont des liquides qui ont la propriété de dissoudre, de diluer ou d'extraire d'autres substances. Ces propriétés expliquent leur fréquente utilisation dans de nombreux secteurs d'activité professionnelle. Ils sont ainsi présents dans les peintures, les vernis, les produits d'entretien mais aussi dans les produits cosmétiques. Principalement absorbés par les voies respiratoires ou par la peau, les solvants passent la barrière placentaire et peuvent de ce fait nuire au fœtus.

Plusieurs études ont suggéré que l'exposition aux solvants serait dangereuse chez la femme enceinte et impliquée dans la survenue de malformations congénitales et de fausses couches. L'étude Pélagie est une des premières études mesurant l'exposition aux solvants au début de la grossesse avant la survenue éventuelle de malformations.

Les premiers résultats de l'étude Pélagie

Au moment de l'entrée dans l'étude, 30% des femmes ont déclaré avoir une exposition régulière sur leur lieu de travail à au moins un produit contenant des solvants. Les métiers exposés sont principalement ceux du secteur de la santé (infirmières, aides soignantes), de l'entretien (femmes de ménage), les travailleuses de laboratoire ou les métiers de la coiffure/esthétique.

Les résultats montrent, une relation entre la fréquence de l'exposition professionnelle aux solvants au début de la grossesse et l'apparition de malformations sévères. Les malformations à la naissance sont assez rares et concernent 2 à 3% des nouveau-nés. Chez les femmes les plus exposées aux solvants, le risque de donner naissance à un enfant présentant une malformation congénitale est significativement augmenté par rapport à des femmes non exposées (environ 2,5 fois plus élevé). Il s'agit principalement de fentes orales (becs de lièvre), de malformations du rein et des voies urinaires et de malformations génitales du garçon.

Il est essentiel d'identifier précisément les solvants mis en cause et les autres expositions présentes dans les métiers concernés. Des analyses complémentaires sont actuellement en cours avec notamment des dosages de solvants dans les urines prélevées en début de grossesse chez les participantes.

Pour en savoir plus

Maternal occupational exposure to solvents and congenital malformations: a prospective study in the general population Article disponible sur <http://oem.bmj.com/cgi/content/full/66/7/456>

Droit d'accès aux données

Il y a 1 chance sur 4 pour que vous fassiez partie des femmes dont l'échantillon d'urine a été analysé. Ces résultats font l'objet d'analyses anonymes conformément à la Loi du 6 Janvier 1978 Informatique et Liberté. Cependant, vous pouvez avoir accès aux résultats individuels vous concernant par l'intermédiaire d'un médecin de votre choix qui est invité à prendre contact avec nous.

Nous remercions les familles pour le temps qu'elles continuent à consacrer à l'étude PELAGIE.