



EHESP

TEXTO

LERES Laboratoire d'étude et de recherche
en environnement et santé
●●● ANALYSES - RECHERCHE



Total EXposure To Organic pollutants (Exposition globale à des polluants organiques : Etude de faisabilité)

- ❖ **Coordinateur du projet** : Philippe GLORENNEC
 - ❖ **Partenaires du projet** :
 - CHU de Rennes, Florence ROUGET
 - LABERCA (USC INRA 1329, Oniris, Nantes), Jean-Philippe ANTIGNAC
 - Equipe Modèles pour l'Écotoxicologie et la Toxicologie (METO) de l'INERIS, Florence ZEMAN
 - ❖ **Financement** : CRD ANSES
Coût total : 74 000 €
 - ❖ **Dates** : de décembre 2012 à novembre 2014
 - ❖ **Contact LERES** : [Barbara LE BOT](#)
-

DESCRIPTIF DU PROJET

Les populations sont exposées à un nombre croissant de substances chimiques de synthèse du fait de leur utilisation dans l'alimentation (conservateurs, conditionnement...), la construction (biocides, plastifiants...), ou encore de nombreux produits manufacturés tel que le mobilier ou l'électronique (retardateurs de flamme)... Ces substances tendent ainsi à devenir ubiquitaires, ce qui conduit à une multiplication des sources et des voies d'exposition de l'Homme (alimentation, inhalation, ingestion de sol et de poussières, contact cutané...). Compte tenu de la vulnérabilité des jeunes enfants, la connaissance de leurs expositions, et en particulier de la contribution des différentes voies d'exposition, apparaît primordiale. Dans ce contexte général, le projet proposé consiste en une étude de faisabilité visant à identifier des molécules à investiguer en priorité, préciser les méthodes de prélèvements et d'analyses nécessaires à mettre en œuvre, tester leur mise en œuvre, proposer un protocole scientifique et administratif permettant la mise en œuvre de prélèvements environnementaux et biologiques décrivant l'exposition de jeunes enfants.

METHODOLOGIE

Cette étude de faisabilité vise principalement à tester la mise en place d'un consortium scientifique et les procédures et protocoles permettant le recrutement et l'étude de l'exposition de jeunes enfants à des composés chimiques. La faisabilité sera testée sur les composés perfluorés (PFOA, PFOS, en tentant d'inclure d'autres composés tels que PFHxS ou d'autres composés mesurables sur les mêmes échantillons).

RESULTATS ET PUBLICATIONS

Les premiers résultats sont attendus courant 2014.