



NEHAP

[Back](#)

A la une

DEMOCOPHES : mesurer la présence de substances polluantes chez les enfants et mères



21/09/2012

DEMOCOPHES est un projet pilote européen visant une biosurveillance humaine harmonisée (mesures effectuées chez l'homme). En Belgique il est réalisé par plusieurs groupes de recherche sous les auspices de tous les ministres en charge de l'Environnement et/ou de la Santé.

La campagne destinée à mesurer la présence de substances polluantes chez des enfants scolarisés et leurs mères s'est poursuivie d'octobre 2011 à janvier 2012. Le projet pilote européen a été réalisé dans 17 pays européens simultanément.

Les résultats individuels ont été envoyés hier aux participants belges. Tous les résultats européens de cette campagne de biosurveillance humaine feront l'objet d'une présentation à Chypre le 23 et 24 octobre 2012. Le 28 novembre 2012 aura lieu une réunion d'information nationale à Bruxelles. Les résultats collectifs belges, la comparaison avec les valeurs européennes et l'interprétation en terme de politique publique seront alors présentés. Vous trouverez de plus amples informations sur le site web www.nehap.be.

Concrètement, 120 enfants (de 6 à 11 ans) et leurs mères (≤ 45 ans) fourniront,

sur une base volontaire, des échantillons d'urine et de cheveux et répondront à des questions sur leurs modes de vie. Des laboratoires sélectionnés mesureront le mercure dans les échantillons de cheveux et le cadmium, la cotinine, les phtalates, le bisphénol A et le triclosan dans les échantillons urinaires.

Le mercure et le cadmium sont des métaux lourds présents dans l'environnement. La cotinine provient de la fumée de tabac inhalée, notamment aussi chez les non-fumeurs. Les phtalates sont des plastifiants utilisés en grandes quantités par exemple dans les matériaux d'emballage, les revêtements de sols et les meubles. Le bisphénol A peut être relargué de certains matériaux plastiques. Le triclosan quant à lui est un conservateur dans les produits cosmétiques, textiles et plastiques.

Dans des écoles de municipalités rurales avoisinantes en Wallonie et en Flandre (région Bracel/Ellezelles/Frasnes-lez-Anvaing) et de la Région de Bruxelles Capitale, des enfants ont reçu une invitation à participer à ladite étude. En plus de la collecte d'échantillons, une enquête a été réalisée au moyen d'un questionnaire, dans le but de sonder les modes de vie susceptibles d'influencer les teneurs mesurées dans les échantillons urinaires et capillaires. Le recrutement et le travail sur le terrain ont été effectués par les instituts provinciaux pour l'Hygiène d'Anvers et du Hainaut.

Cette étude pilote européenne a pour objectif d'explorer les possibilités d'approche cohérente de la biosurveillance humaine en Europe. Il s'agit d'appliquer autant que possible les mêmes procédures dans tous les pays participants, de sorte à obtenir des données de biosurveillance humaine comparables. Ces informations permettront de donner une idée du degré d'exposition des mères et leurs enfants aux substances mesurées, via leur environnement, leur alimentation, leur environnement intérieur, leurs habitudes de vie ou d'autres sources,.

DEMOCOPHES (LIFE09 ENV/BE/000410 - www.eu-hbm.info) est réalisé en Belgique grâce à un co-financement de 50% du programme LIFE+ de la Commission européenne et de 50% des diverses autorités (communautaires, régionales et fédérales) existant en Belgique (www.nehap.be). Les ministres belges de la santé publique et de l'environnement ont chargé le Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement de coordonner le projet.

Plus d'informations

Dominique Aerts

Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement

Tél: 02 524 96 97

Mobile: 0477 79 08 27

E-mail: dominique.aerts@environnement.belgique.be

Pierre Biot

Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement

Tél: 02 524 9616

Mobile: 0474 48 49 31

E-mail: pierre.biot@environnement.belgique.be

[cette page](#)

[Back](#)

© 2013 - SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement [Information juridique](#)

[Privacy](#)