



NEHAP

[Back](#)

Nouvelles

Étude pilote européenne pour une Biosurveillance Humaine harmonisée



07/10/2011

La campagne DEMOCOPHES destinée à mesurer la présence de substances polluantes chez des enfants scolarisés et leurs mères débutera en octobre et se poursuivra jusque fin 2012

Cette campagne s'inscrit dans le cadre de l'étude pilote européenne DEMOCOPHES, organisée simultanément dans 17 pays européens.

En Belgique, tous les ministres en charge de l'environnement et/ou de la santé soutiennent ce projet. Le but consiste à dynamiser l'éventuel développement futur d'un programme de biosurveillance humaine en appui de la politique environnementale et de santé belge.

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.

[cette page](#)

Dans des écoles de deux entités rurales avoisinantes en Wallonie et en Flandre (Flobecq et Brakel) et de l'entité urbaine de Forêt à Bruxelles, des enfants recevront une invitation à participer à ladite étude. En plus de la collecte d'échantillons, une enquête sera 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.

L'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, combinées aux données environnementales et de santé, permettront de donner une idée de l'exposition de la population aux polluants et, pour certains polluants, les effets éventuels sur la santé.

Les résultats de cette étude pilote sont attendus à l'automne 2012.

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% de la Conférence Interministérielle Mixte Environnement Santé belge (www.nehap.be).

Pour de plus amples informations, voir la [page consacrée à ce projet](#).

[Back](#)

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

[Privacy](#)