

**Compte-rendu de ré union de la Commission « Risques Toxicologiques »
(Groupes Métaux et Polluants organiques) du 8 novembre 2007 au Laboratoire de toxicologie - Hôpital Lariboisière, Paris**

Responsables : L. Labat et V. Cirimele,

Membres présents : M. Bost, JP. Goullé, V. Haufroid, A. Nicolas, D. Olichon, J. Poupon

Membres excusés : A. Lebouil, C. Moesch

1/ Cadmium urinaire

Une étude multicentrique pour la mesure de la limite de quantification et de la variabilité du dosage du cadmium dans les urines est proposée par Laurence Labat et Didier Olichon.

L'objectif de cette étude est d'améliorer les méthodes de dosages de ce marqueur utilisé aujourd'hui en surveillance professionnelle et dans les études environnementales. Dans le cadre de cette étude, l'InVS nous a procuré des échantillons urinaires d'une étude environnementale aujourd'hui terminée. Plusieurs concentrations seront testées, pour les plus faibles, proches des limites de quantification et pour les plus élevées proches de la valeur de référence en population générale (<0,5 µg/L) et proches de la valeur guide en France actuellement de 5 µg/g de créatinine.

13 laboratoires vont participer à cette étude en utilisant leur propre méthode en SAAE ou en ICPMS. Laurence Labat et Didier Olichon se chargent de la préparation et de la distribution des prélèvements à l'ensemble des laboratoires participant.

2/ Métaux et cheveux

Un protocole pour une étude multicentrique est présenté par Muriel Bost. L'objectif est de proposer des méthodes adaptées à chaque élément notamment en ce qui concerne la préparation de l'échantillon (procédures de lavage).

Deux groupes de travail dans cette étude : le premier pour le dosage des métaux dans les cheveux pour du suivi d'exposition professionnelle ou d'exposition aiguë (As, Cd, Pb, Hg, Tl...) et le second dans le cadre de l'étude des carences nutritionnelles (Cu, Zn, Fe, Se...).

Le protocole est validé par le groupe en fin de réunion. Les échantillons seront constitués par Muriel Bost et Vincent Cirimele pour l'ensemble des 12 laboratoires participant.

Afin de valider les résultats de cette étude, une demande va être réalisée à la SFTA pour l'achat d'une matrice cheveux certifiée.

3/ Accréditation plombémie

La direction générale du Travail en collaboration avec la Direction générale de la Santé préparent un arrêté stipulant l'accréditation des laboratoires effectuant les plombémies pour la surveillance professionnelle et dans le cadre de la surveillance du saturnisme infantile. La publication de cet arrêté est prévue pour le début de l'année 2008, avec une mise en application différée.

Le COFRAC a été sollicité afin de mettre en place un programme spécifique d'accréditation des laboratoires réalisant des plombémies.

Suite à une demande récente de la DGT et de la DGS, Laurence Labat présentera lors de la prochaine réunion COFRAC du 20 Novembre, l'étude multicentrique plombémie du groupe de travail et Joël Poupon fera le point sur la surveillance du saturnisme infantile dans le réseau Ile de France.

4/ Informations diverses

- Didier Olichon signale qu'il existe un logiciel d'aide à la validation des méthodes de mesure en vue de l'accréditation (cf. communication orale d'O. Roussel au congrès de la SFTA à Paris en 2007)
- Vincent Cirimele fait part des demandes existantes de dosages dans l'air ambiant de substances « atypiques » (principes actifs de médicaments essentiellement), citant comme exemple le paracétamol, la testostérone propionate, le calcitriol, les médicaments anticancéreux... dans le cadre d'expositions professionnelles.
- Laurence Labat rappelle qu'il est prévu une session environnement dans le prochain congrès joint SFTA/TIAFT en 2008
- La dernière version de « Toxicologie industrielle et Intoxications professionnelles » de R. Lauwerys, V. Haufroid, P. Hoet et D. Lison vient de paraître.

Prochaine réunion : mars 2008