

COMPTE RENDU de la réunion du groupe de travail « Toxiques Industriels » du 29 mars 2005, Paris

Responsable : L. Labat,

Membres présents : M. Bost, Y. Furet, V. HaufroidA., Lebouil, C. Moesch, A. Nicolas, D. Olichon, J. Poupon

Membres excusés : JP. Goullé, O. Guillard, A. Pineau

- Etude multicentrique sur la variabilité du dosage du plomb sanguin pour les faibles concentrations proches de la valeur légale de déclaration obligatoire (DO) du saturnisme (100 µg/L).

L'ensemble des résultats de cette étude est discuté en réunion. Ils seront présentés le 18 avril 2005 à des représentants de l'Institut National de Veille Sanitaire (P. Bretin) et de la Direction Générale de la Santé (L. Guillotin) puis au congrès annuel de la SFTA à Pau en Juin 2005 et au congrès annuel du TIAFT à Séoul en Août 2005.

Cette étude permet d'actualiser les données de la littérature sur les performances du dosage de la plombémie par deux techniques couramment utilisées dans les laboratoires : la SAAE et l'ICP-MS. Pour des valeurs proches du seuil de décision de la DO du saturnisme, les variations observées sont plus faibles que celles préalablement annoncées et servant encore actuellement de référence (Centers for Disease Control, Atlanta 1993).

- A la suite de cette première étude, il apparaît un manque d'homogénéité dans les valeurs mesurées des limites de détection et de quantification pour le dosage du plomb dans le sang total et par conséquent dans la façon que possède chaque laboratoire de rendre les résultats pour les très faibles concentrations.

Les membres de la commission décident de mettre en place une nouvelle étude dans les 12 mêmes laboratoires. Un protocole est établi : plusieurs mesures (20) seront réalisées par chaque laboratoire sur trois dilutions de sang de concentrations différentes 20, 10 et 5 µg/L ainsi que sur un blanc propre à chaque laboratoire.

L'étude sera terminée en août 2005.

La commission se réunira en novembre 2005 pour étudier l'ensemble des résultats.