

## Coopération entre LNS et AKUT : des maisons saines grâce à des analyses chimiques

Mardi dernier, l'association AKUT a fêté son 25<sup>e</sup> anniversaire dans le cadre d'une séance académique devant une assemblée de plus de 250 personnes en la présence de Madame la Ministre de la santé Lydia Mutsch et de Monsieur le Ministre des infrastructures, François Bausch. L'association milite pour un environnement exempt de substances nocives pour la santé humaine. Notamment des substances chimiques toxiques telles que les pesticides ou les métaux lourds ont été une préoccupation majeure. Jean Huss, président d'Akut, n'a pas manqué de rappeler que c'est le Laboratoire national de santé en la personne du Dr Gilbert Hansen, chef de division du Service d'hygiène du milieu et surveillance biologique, qui avait dans le temps développé le « triple test mercurique », une méthode scientifique pour doser le mercure.<sup>i</sup>

Au cours de cet événement, le documentaire « Construction biologique – habitation saine » de Ralph Baden a été présenté au public. Il reporte la construction d'une maison contenant uniquement des matériels non polluants et ceci dans le but de démontrer la faisabilité d'une habitation saine et pas plus chère qu'une maison traditionnelle. Le choix des matériaux s'est fait en fonction de la teneur en substances préoccupantes comme les phtalates, HAP, métaux lourds, pesticides, aldéhydes, pyréthriinoïdes ou de la libération de molécules organiques volatiles. C'est précisément la spécialité du Service d'hygiène du milieu et surveillance biologique, qui a déjà réalisé des milliers d'analyses permettant un choix rationnel des matériaux de construction. Egalement, les analyses de l'air et de la poussière récoltée dans la maison ont prouvé l'absence de contaminants. Ralph Baden est passé au LNS pour filmer notre équipe pendant les analyses et montrer ainsi leur travail pharamineux. Ce film sera disponible sur DVD en langues française et allemande et permettra ainsi de sensibiliser le grand public et les responsables politiques en matière de construction saine et de rappeler que le LNS est un acteur incontournable en matière d'analyses environnementales et médicales de pointe. Les obligations légales dès 2017 en matière de construction passive, totalement isolée, vont rendre ainsi la problématique des substances nocives au sein des habitations plus qu'actuelle.

Rappelons que les activités du Service d'hygiène du milieu et surveillance biologique du LNS sont surtout orientées sur la détection d'éléments et de substances chimiques dans l'environnement domestique ou professionnel et l'évaluation de leur impact sur la santé.

---

<sup>i</sup> Hansen G, Victor R, Engeldinger E, Schweitzer C.: Evaluation of the mercury exposure of dental amalgam patients by the Mercury Triple Test. *Occup Environ Med.* 2004 Jun;61(6):535-40