

Présence de Mr Science au Laboratoire national de santé

Hier matin, le Service d'hygiène du milieu et surveillance biologique du LNS a eu le grand plaisir d'accueillir Mr Science et son équipe dans son labo pour le tournage d'un reportage sur le phytomining, pratique qui consiste à extraire des métaux du sol non à l'aide de mines conventionnelles, mais en utilisant des plantes (φύτον, plante) accumulant ces éléments. En brûlant ces plantes, non seulement de l'énergie renouvelable est générée, mais les cendres restantes sont fortement enrichies en métal permettant de gagner plus facilement des métaux convoités tels que nickel ou cuivre. En même temps, cette pratique permet de décontaminer des sols impropres à l'agriculture dû à des taux trop élevés en métaux lourds, comme p.ex. le cadmium. Cette nouvelle technologie en développement est donc prometteuse, aussi bien pour remédier à des problèmes environnementaux que pour donner une nouvelle source propre aux métaux. Ne citons que l'exemple des terres rares, des métaux indispensables pour tout appareil électrique ou électronique.

Mr Science, Joseph Rodesch dans la vraie vie, est un projet du Fond National de la Recherche dans le but de réaliser des reportages de divulgation scientifique à l'attention du grand public. Dans ce cadre, la SUBI collabore avec eux en réalisant les analyses nécessaires de métaux lourds pour donner un aperçu sur l'analyse de ces analyses dans des matrices biologiques. Ainsi nos analyses, entre autres, seront présentées dans ce reportage dont la diffusion est prévue le 27 décembre sur RTL Télé. A ne rater sous aucun prétexte !

Vous trouverez plus sur ce projet fort intéressant sur le site de science.lu : <http://science.lu/de/content/mr-science> . Par ailleurs, les reportages Mr Science sont diffusés de manière régulière sur notre seule chaîne de tv nationale : RTL Télé (<http://radio.rtl.lu/emissionen/science/>)