

PRIX DE L'ACADEMIE DES SCIENCES

C'est sous la coupole de l'Académie, quai Conti, que Monsieur Bernd GRAMBOW, professeur des Ecole des mines de Nantes, directeur de la radiochimie du laboratoire SUBATECH (UMR : CNRS/IN2P3 – Ecole des mines et Université de Nantes), a reçu le 21 octobre dernier, le grand prix Ivan PEYCHES de l'Académie des Sciences.

Cette haute récompense, remise par Monsieur Jean SALENÇON, Vice-Président de l'Académie des Sciences, vient souligner l'intérêt et la qualité des travaux de recherche réalisés par l'équipe de Monsieur GRAMBOW.

Bernd GRAMBOW a été l'un des premiers physico-chimistes qui a décrit et modélisé les mécanismes de l'altération du verre nucléaire (verres borosilicatés anthropiques) par les solutions aqueuses naturelles. Ses travaux ont montré que ce verre pouvait confiner les éléments qu'il incorpore sur des temps géologiques. Ils ont initié une recherche fondamentale et appliquée sur l'utilisation du verre comme matrice des déchets nucléaires, recherche à laquelle il participe. Aujourd'hui le verre nucléaire (formulation R7T7) est, et sera utilisé par EDF et Aréva pour confiner tous les produits de fission et les actinides produits par le parc actuel de réacteurs dans plus de 40 000 colis. Ces colis sont voués au stockage géologique. Le verre est le pivot de la politique française de gestion des déchets nucléaires de haute activité.

Contact presse :

Nathalie Loussot-Le Calvez – Tél. 02 51 85 81 90

E-mail : Nathalie.Le-Calvez@emn.fr

<http://www.emn.fr>