



énergie atomique • énergies alternatives



SEMINAIRE DE TOXICOLOGIE NUCLEAIRE ENVIRONNEMENTALE ET HUMAINE

18 OCTOBRE 2011 - MNHN AMPHITHEATRE VERNIQUET

8h30-9h00 Café d'accueil

9h00 Eric Quéméneur - Contexte international en toxicologie nucléaire

9h20 Maurice Leroy - Classification périodique et prédiction du comportement toxicologique – état de l'art et limites des approches analogiques

Session 1 – Comportement du césium dans le vivant

10h00 Maâmar Souidi – Cibles métaboliques du césium 137 chez l'animal

10h30 Alain Vasseur - Mécanismes de transfert du césium chez les végétaux

11h00 Pierre Chagvardieff - Traitement biologique de sols contaminés

Session 2 - Comportement de l'iode dans le vivant

11h30 Denis Doizi – L'iode : sa spéciation, son identification

12h00 Thierry Pourcher - Métabolisme moléculaire et toxicité de l'iode radioactif pour l'homme

12h30 Catherine Leblanc - Cycle biologique de l'iode en milieu marin

13h00-15h00 Buffet à la Baleine

Session 3 – Comportement du tritium dans le vivant

15h00 Laurence Lebaron-Jacobs - Cibles et voies métaboliques du tritium chez l'homme

15h30 Christelle Adam-Guillermin - Effets écotoxicologiques du tritium

Session 4 – Nanotoxicologie

16h00 Isabelle Michaud-Soret - Interférences entre nanoparticules et homéostasie des métaux

16h30 Frédéric Taran - Biocinétique et impact biologique des nanotubes de carbone dans le vivant

17h00 Mélanie Auffan - Comportement des nanomatériaux dans l'environnement : les mésocosmes

17h30 Conclusions et clôture du séminaire