

PARIS (MPE-Média) – Deux conférences internationales sur les Terres Rares dans l'environnement sont organisées en avril et en mai à Orléans par le Studium, Agence régionale de recherche et d'accueil international de chercheurs associés au CNRS en région Centre (France) et le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM).

La première intitulée « sur les cycles de vie et d'innovation dans l'offre et la demande des terres rares » a lieu à guichet fermé les 18, 19 et 20 avril sous la direction du Professeur Friedrich Wellmer, l'ancien président de l'équivalent allemand du BRGM français. Très centrée sur la question de la criticité d'accès à ces matières, cette conférence inclut des scientifiques brésiliens, européens, canadiens, et des industriels tels que Thalès, Aurubis, Dillinger Hütten Werke, Hydro Aluminium GmbH, habitués à travailler d'une façon transversale sur ces sujets.

La seconde conférence intitulée « Les Terres Rares dans notre environnement: des minerais au recyclage en passant par le cycle continental » aura lieu les 10 et 11 mai 2012 à Orléans et devrait attirer plus de 80 participants.

« La crise mondiale actuelle concernant la disponibilité des Terres Rares (TR) résulte de la combinaison de la demande croissante de terres rares dans les processus et produits stratégiques et de la concentration géographique d'entreprises économiquement viables usant des ressources naturelles », expliquent les organisateurs.

LE STUDIUM et le BRGM élargissent le thème de cette conférence internationale à l'ensemble du cycle des Terres Rares (TR), depuis les ressources naturelles jusqu'au recyclage ainsi qu'à leur utilisation comme traceurs géochimiques et environnementaux.

Cycle économique des terres rares

La première session se concentrera sur le cycle économique des TR, soulignant "la situation actuelle de monopole des ressources, de la technologie minière et de la transformation, et la nécessité d'une production durable et de recyclage".

La deuxième session portera sur le cycle continental des TR, y compris le processus d'enrichissement des TR dans la croûte continentale supérieure et le concept de normalisation par les schistes.

Enfin, la troisième session portera sur les TR dans le cycle de l'eau, à la fois dans les eaux de surface et souterraines, couvrant leur utilisation comme traceurs naturels de l'origine des eaux, et leur utilisation pour le traçage des sources anthropiques de TR récemment introduites dans le milieu comme le gadolinium et le lanthane.

Basée sur des exemples récents d'études européennes, cette dernière session mettra en évidence la nécessité actuelle de mettre en place des réseaux de suivi des teneurs en TR dans les rivières et les eaux souterraines, résumant les organisateurs.

La conférence intitulée « Les Terres Rares dans notre environnement : des minerais au recyclage en passant par le cycle continental » aura lieu en présence de professionnels européens et chinois les 10-11 Mai 2012 au Campus CNRS d'Orléans. Elle est organisée par le Dr. Gerard Klaver, LE STUDIUM® (CNRS-Orléans) and le BRGM, MMA Division-Orléans, le Dr. Philippe Negrel, BRGM, MMA Division-Orléans et le Dr. Emmanuelle Petelet-Giraud, BRGM, MMA Division-Orléans.

Ces conférences interviennent moins d'un mois après la constitution en Chine d'une Association chinoise des producteurs de terres rares et l'annonce par Pékin d'une révision en cours des prix des exportations de terres rares, dont la Chine est de très loin le premier producteur mondial (97 à 98% des terres rares sont produites en Chine), Pékin souhaitant recalculer le coût des contraintes liées à la protection de l'environnement dans ses prix à l'exportation de ces matières.

Christophe Journet

<http://lestudium.cnrs-orleans.fr>