

L'Eau et la Terre

Dossier de la rédaction de H2o
September 2011

La revue du BRGM - Bureau français de recherches géologiques et minières, Géosciences consacre deux numéros successifs à l'eau. Le numéro 13 : Le rôle de l'eau dans le système Terre. L'eau est aussi essentielle à la vie qu'à la dynamique même de notre planète : du plus profond au plus superficiel, est un agent moteur du système terre. L'eau est bien présente, pratiquement à toute profondeur et à toute température dans le manteau et dans la croûte terrestre. Mise en mouvement par la thermique profonde, elle-même vecteur de chaleur, et interagissant avec les roches qu'elle traverse, elle joue en conséquence un rôle majeur dans les mécanismes de transformation des roches et les phénomènes métallogéniques. Dans ce numéro, Géosciences propose un tour de la plupart des mécanismes et phénomènes géologiques dans lesquels l'eau joue un rôle déterminant avec les meilleurs spécialistes.

Le numéro 12 : La Loire, agent économique. C'est une approche tout à fait nouvelle du sujet : l'examen du rôle de la Loire comme "agent géologique", tant pour le processus de formation et d'évolution du fleuve que pour les paysages qu'il traverse et pour leurs ressources géologiques et de l'usage des matériaux disponibles le long de son cours.

Géosciences est librement accessible sur le site du BRGM et peut également être commandé en version papier.

Géosciences 13 - Le rôle de l'eau dans le système Terre

Géosciences 12 - La Loire, agent économique

À