

## L'Eau et la Terre

Dossier de la revue H2o  
September 2011

La revue du BGGM - Bureau franÃ§ais de recherches gÃ©ologiques et miniÃ“res, GÃ©osciences consacre deux numÃ©ros successifs Ã l'eau.Â Le numÃ©ro 13 : Le rÃ©le de l'eau dans le systÃ“me Terre. L'eau est aussi essentielle Ã la vie qu'Ã la dynamique mÃ¢me de notre planÃ“te : du plus profond au plus superficiel, est un agent moteur du systÃ“me terre. L'eau est bien prÃ©sente, pratiquement Ã toute profondeur et Ã toute tempÃ©rature dans le manteau et dans la croÃ»te terrestre. Mise en mouvement par la thermique profonde, elle-mÃ¢me vecteur de chaleur, et interagissant avec les roches qu'elle traverse, elle joue en consÃ©quence un rÃ©le majeur dans les mÃ©canismes de transformation des roches et les phÃ©nomÃnes mÃ©tallogÃ©niques. Dans ce numÃ©ro, GÃ©osciences propose un tour de la plupart des mÃ©canismes et phÃ©nomÃnes gÃ©ologiques dans lesquels l'eau joue un rÃ©le dÃ©terminant avec les meilleurs spÃ©cialistes. Â

Le numÃ©ro 12 :Â La Loire, agent Ã©conomique. C'est une approche tout Ã fait nouvelle du sujet : l'examen du rÃ©le de la Loire comme "agent gÃ©ologique", tant pour le processus de formation et d'Ã©volution du fleuve que pour les paysages qu'il traverse et pourÃ leurs ressources gÃ©ologiques et de l'usage des matÃ©riaux disponibles le long de son cours.

GÃ©osciences est librement accessible sur le site du BRGM et peut Ã©galement Ãªtre commandÃ© en version papier.

GÃ©osciences 13Â -Â Le rÃ©le de l'eau dans le systÃ“me Terre

GÃ©osciences 12Â -Â La Loire, agent Ã©conomique

Â