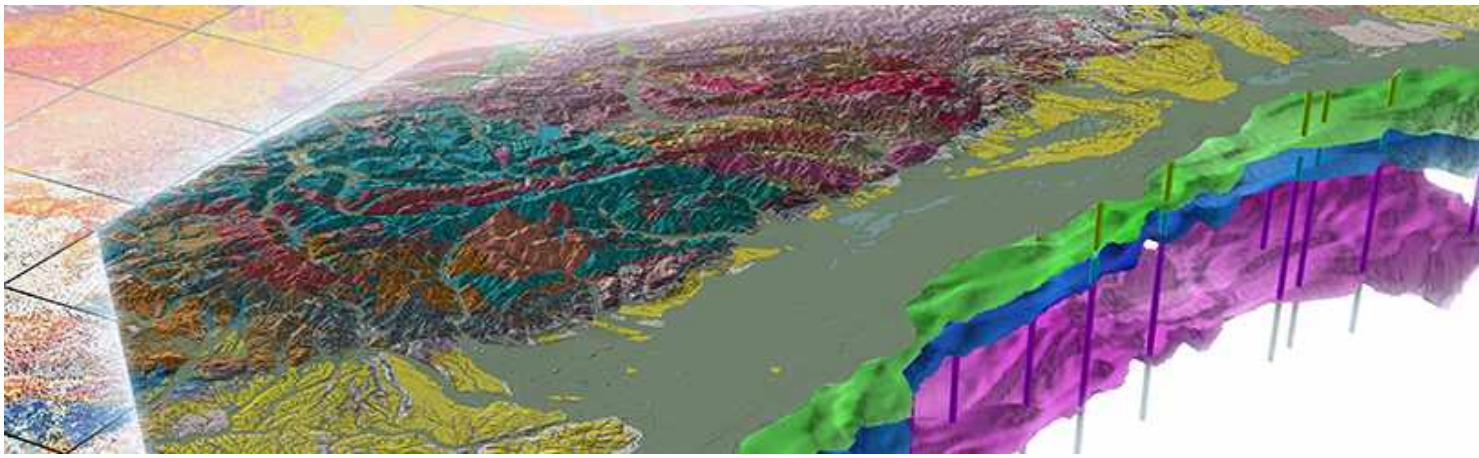
PARIS (MPE-Média) – Une carte en 3D du sous-sol des Vosges et du fossé rhénan a été présentée récemment par le Bureau des Recherches Géologiques et Minières au début de l'été en prélude à l'élaboration d'un référentiel géologique de la France (RGF) complet en 3D. Détails.



Vue en 3D vers le nord-ouest de la plaine d'Alsace et du massif des Vosges (© ph SD BRGM - D.Rambourg)

Ce travail combine des données scientifiques géologiques et de forages souvent réalisées dans le cadre de recherche d'hydrocarbures mais pas seulement, nous a expliqué le directeur du service de géo-ressources du BRGM M. Jean-Claude Guillanneau.

Initié en 2011, ce projet de RGF France donne à présent lieu à un appel à manifestation d'intérêt (AMI) pour des recherches poussées, des thèses de doctorats d'état et des mastères portant sur le sous-sol des Pyrénées. Cet AMI lancé le 19 août prend effet au début septembre.

« Le chantier des Pyrénées va prendre au moins cinq ans, celui de l'hexagone dans son entier environ trente ans », ajoute M. Guillanneau.

Qu'il s'agisse du fossé rhénan, des Pyrénées ou d'autres régions dont le sous-sol sera ainsi approché d'une façon beaucoup plus précise, ces travaux devraient apporter des éléments d'information importants dans le contexte du potentiel énergétique de la France.

C.J.

Les Pyrénées : le premier test grandeur nature

A compter de 2014, la chaîne des Pyrénées sera le premier terrain de déploiement officiel du RGF. Le choix du conseil scientifique du RGF s'est porté sur ce territoire qui focalise actuellement une intense activité de recherche géologique, tant en terme de compréhension des processus géologiques que de prospection de nouvelles ressources (gazières et minières). Un inventaire complet de l'ensemble de la géologie régionale va ainsi être mené pour une représentation en 3 dimensions de la géologie pyrénéenne. Une quatrième dimension, le temps, devrait également être intégrée au modèle.

« Nous souhaitons réaliser une carte numérique évènementielle, en intégrant les différents marqueurs géologiques qui se sont succédés dans le temps pour aboutir aux Pyrénées d'aujourd'hui », décrypte M. Thierry Baudin, responsable du projet.

Voir aussi sur :

http://www.brgm.fr/content/referentiel-geologique-france-rgf-futur-socle-information-geologique-france

http://www.brgm.fr/sites/default/brgm/publications/georama_28/index.html#/1/

MPE MEDIA
Au cœur des Matières Premières

Vivez au coeur des matières premiè
de l'énergie
en surfant sur :
ww.mpe-media.com
+336 60 58 89 26 contact@mpe-media.com