



Volume 24, n°2  
Mai 2013

# *Bulletin du Service Géologique National-Algérie*



**Ministère de l'Énergie et des Mines  
Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier**

**ÉDITIONS DU SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL-ALGÉRIE**

ALGER, 2013

**Dans ce numéro:**

**M. MOKRI, KH. OUZEGANE, Z. ADJERID, J.-R. KIENAST, H. HADDOUM ET R. CABY** - Le complexe stratifié de Tin Hallen (Terrane de l'Ahnet, Nord ouest Hoggar) : histoire réactionnelle et modélisation thermodynamique.

**M. TALBI ET I. CHAUCHE** - Réflexion et hypothèse sur l'origine de l'or dans le Hoggar (Sud Algérie).

**A. BOUDOUKHA ET M. BOULAARAK** - Pollution des eaux du barrage de Hammam Grouz par les nutriments (Est algérien).

**F. KHALDAOUI, M. DJEDDI ET Y. DJEDIAT** - Identification et caractérisation des dissolution pseudo-karstiques des calcaires gréseux par imagerie électrique 2D et 3D à Aïn Benian, Alger Ouest.

**F. KHALDAOUI, Y. DJEDIAT, M. DJEDDI, D. AÏT ADJEDJOU ET S. LAOUFI** - Caractérisation de l'instabilité des formations superficielles de Sidi Aïch (rive gauche de la Soummam) par tomographie électrique 2D (Béjaïa, Algérie).

**L. OUAHIOUNE, Y. YAHIAI, M. HAMOUDI ET V. LESUR** - Analyse spectrale du champ d'anomalies magnétiques lithosphériques à l'échelle planétaire.

**In this issue:**

**M. MOKRI, KH. OUZEGANE, Z. ADJERID, J.-R. KIENAST, H. HADDOUM AND R. CABY** - The Tin Hallen complex (Ahnet Terrane, NW Hoggar): reactionel history and thermodynamic modeling.

**M. TALBI AND I. CHAUCHE** - Reflection and hypothesis on the origin of gold in the Hoggar (South Algeria).

**A. BOUDOUKHA AND M. BOULAARAK** - The water dam Hammam Grouz pollution by nutriments ( Eastern Algeria).

**F. KHALDAOUI, M. DJEDDI AND Y. DJEDIAT** - Identification and characterization of pseudo-karst dissolution of sandy limestones by 2D and 3D electrical tomography in Aïn Benian, Western Algiers.

**F. KHALDAOUI, Y. DJEDIAT, M. DJEDDI, D. AÏT ADJEDJOU AND S. LAOUFI** - An Approach to superficial instability by electrical tomography 2D in the Sidi Aïch flychs (Bejaïa, Algeria).

**L. OUAHIOUNE, Y. YAHIAI, M. HAMOUDI AND V. LESUR** - Spectral analysis of the word lithospheric magnetic anomalies field.