

ISSN 2352-9717

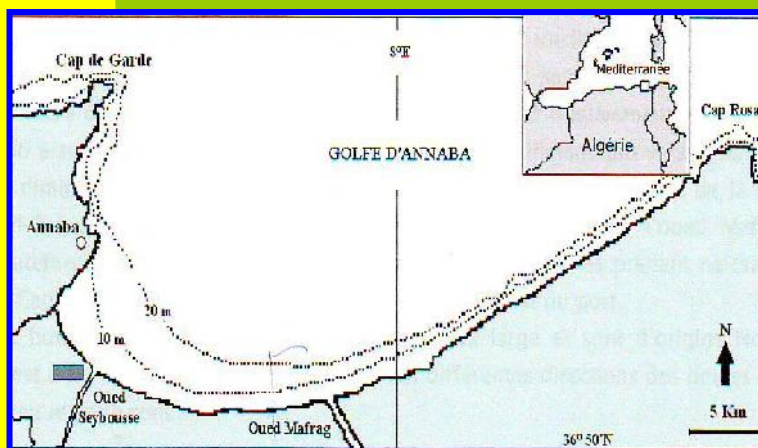
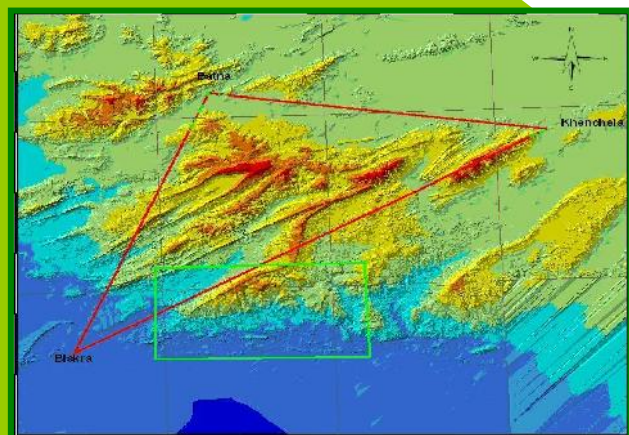
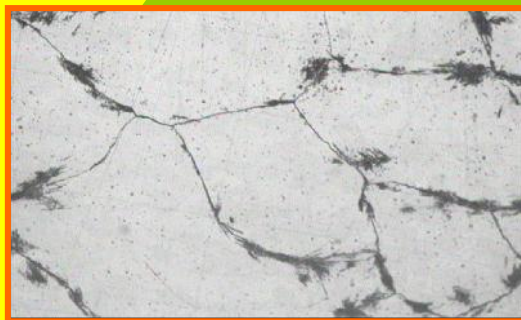
**Revue des Sciences et de la Technologie**

# Synthèse

Université Badji Mokhtar  
Annaba, Algérie

**Numéro 18**

**Juillet 2008**



## Sommaire

### Section A

---

دراسة سلوك الفوسفات ثنائية البوتاسيوم في وسط دولوميتي: تشكل وتطور الفوسفات مزدوجة البوتاسيوم والمغنيسيوم

**Etude de l'action du phosphate dipotassique sur la Dolomite: formation et évaluation des phosphates doubles de Potassium et Magnésium** 5

Hacène Bouziane, Abdelhamid Zeghdaoui et Badie Dibbe

### Section B

---

**Teneurs en Plomb, Cadmium, Mercure et Zinc relevées dans la chair de la moule, *Perna perna*, dans le littoral d'Annaba**

Bourhane Eddine Belabed, Aicha Djabourabi et Mourad Bensouilah 12

**Activité biologique d'un agoniste non stéroïdien de l'hormone de mue sur *culiseta longiareolata*: analyses morphométrique, biochimique et énergétique**

Fouzia Tine-Djebbar et Noureddine Soltani 23

**Lorsban-induced changes in haematological parameters, testosterone and thyroxin levels, and semen quality of male rats**

Rachid Mosbah, Mohamed Salah Boulakoud et Mokhtar Ibrahim Yousef 35

### Section C

---

**Evaluation of weather station network in Jordan**

تقييم شبكة الرصد الجوي في الأردن

حامد موسى الخطيب 45

**Utilisation des données satellitaires pour le suivi des changements d'occupation du sol et de la dégradation du couvert végétal dans les zones semi-arides: cas de la région sud des Aurès (Algérie)**

Hassen Benmessaoud, Mahdi Kalla, Hadda Driddi et Yassine Beghami 58

### Section D

---

**Influence de la fatigue thermique et des chocs thermiques sur la tenue au frottement et à l'usure d'un revêtement en acier inoxydable austénitique 304L**

Azzedine Boudebane, Said Boudebane, Philippe Revel et Mohamed Labaiz 69

**Approche numérique de la plasticité induite par transformation diffusionnelle : investigations dans le cas de l'interaction plasticité classique TRIP**

Ha Hoang, Fabrice Barbe et Lakhdar Taleb 80

**Impact du revêtement sur le comportement à l'usure et sur la rugosité de la surface usinée en fraisage frontal de l'acier C18**

Mohieddine Benghersallah et Lakhdar Boulanouar 92