



Ministère de l'Industrie et des Mines
Agence du Service Géologique de l'Algérie

Division Cartographie
Département Documentation

Bibliothèque des Sciences de la Terre

Bulletin

Signalétique



2015

2



**MINISTRE DE L'INDUSTRIE ET DES MINES
AGENCE DU SERVICE GEOLOGIQUE DE L'ALGERIE**

Division Cartographie

Département Documentation

BIBLIOTHEQUE DES SCIENCES DE LA TERRE

PRESENTATION

La Bibliothèque des Sciences de la Terre (BST) de la Division Cartographie / Département Documentation, placée sous l'autorité de l'Agence du Service Géologique de l'Algérie, diffuse annuellement 2 numéros du Bulletin Signalétique fournissant aux usagers des références bibliographiques de publications reçues par la BST dans le cadre des échanges avec les organismes étrangers, d'abonnements et d'ouvrages de bases acquis.

La Bibliothèque des Sciences de la Terre est ouverte au public pour consultation de son fonds documentaire aux horaires suivants :

du Dimanche au Jeudi

8h 00 - 12h 00

13h 00 - 16h 00

**Agence du Service Géologique de l'Algérie
Bibliothèque des Sciences de la Terre**

18A, Avenue Mustapha EL Ouali (ex Debussy) - Alger 16.000

BULLETIN SIGNALÉTIQUE n° 2/ 2015

S O M M A I R E

Energie.....	5
Géologie Structurale.....	6
Stratigraphie.....	9
Sédimentologie.....	12
Géologie régionale – Cartes.....	13
Paléontologie.....	14
Pétrologie.....	17
Minéralogie.....	18
Géologie Minière.....	19
Géochimie.....	23
Hydrologie.....	25
Géophysique.....	26
Géomorphologie.....	28
Géologie de l'Ingénieur	28
Environnement.....	29
Océanographie.....	29
Méthodologie.....	29
Index des Revues.....	30

1. **AKBI A.** La bioénergie en Algérie: un gisement important, et des bénéfices environnementaux. **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 33, 2014, p. 4-5.**

Mots-clés: Energie renouvelable; Bioénergie; Biomasse; Déchets ménagers; Déchets industriels; Boues des stations d'épuration des eaux usées; Environnement; Algérie.

2. **BARKAOUI A.E., ZARHLOULE Y., VERDOYA M.** Progress in understanding the geothermal sedimentary basins in northeastern Morocco. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 1-8.**

Keywords: Underground temperature; Geothermal gradient; Advective heat transfer; Northeastern Morocco; Algérie.

3. **BOUDIS A.** Comment améliorer les performances aérodynamiques d'une pale éolienne? **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 33, 2014, p. 10-11.**

Mots-clés: Energie éolienne; Pale éolienne; Champ d'écoulement; Performance aérodynamique.

4. **BOUREKBA F.** Le phénomène du décrochage dynamique. **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 34, 2015, p. 6-7.**

Mots-clés: Energie éolienne; Décrochage dynamique.

5. **FILLOT L.-A., GHIRINGHELLI S., PREBET C.** Propriétés barrière aux bio-essences du polyamide 6 (PA6) et du polyéthylène haute densité (PEHD). **Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles; vol. 70, n° 2, 2015, p. 335-351.**

Mots-clés: Polymère; Propriété barrière; Bio-essence; Polyamide 6 (PA6); Polyéthylène haute densité (PEHD).

6. **GRONDIN O., THIBAUT L., QUEREL C.** Lois de gestion de l'énergie pour le véhicule hybride diesel. **Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles; vol. 70, n° 1, 2015, p. 125-141.**

Mots-clés: Energie; Véhicule hybride diesel; Moteur.

7. **GUO Z., SUN P., LI J.** Natural gas types, distribution controlling factors, and future exploration in the Western Qaidam basin. **Acta Geologica Sinica; vol. 88, n° 4, 2014, p. 1214-1226.**

Keywords: Natural gas types; Distributional characteristics; Main controlling factors; Maturity; Favorable zones; Western Qaidam basin; China.

8. **IGOUD S.** L'eau, l'énergie et l'environnement. Partie 1. **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 34, 2015, p. 4-5.**

Mots-clés: Energie renouvelable; Eau; Boue; Electricité; Electricité éolienne; Micro-hydroélectricité; Energie thermique; Réseau d'assainissement; Algérie.

9. **IMESSAD KH.** Pour une construction éco-énergétique en Algérie. **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 34, 2015, p. 10-11.**

Mots-clés: Energie; Bilan énergétique; Exportation; Algérie.

10. **KAABECHE A.** Production d'électricité sans interruption au moyen d'un système hybride Eolien/PV/Diesel/Batterie. **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 32, 2014, p. 12-14.**

Mots-clés: Energie renouvelable; Système hybride; Electricité; Production; Centrale diesel Sonalgaz; Algérie.

11. **KHELLAF A.** L'hydrogène: vecteur énergétique du futur. **Bulletin des Energies Renouvelables; n° 34, 2015, p. 8-9.**

Mots-clés: Hydrogène; Energie renouvelable; Exploitation; Algérie.

12. **KLOPFER M.-H., BERNE PH., ESPUCHE E.** Développement de nouveaux matériaux pour la distribution de mélanges de gaz naturel et d'hydrogène. Etude des propriétés barrière et de la durabilité de tubes polymères. **Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles; vol. 70, n° 2, 2015, p. 305-315.**

Mots-clés: Industrie pétrolière; Polymère; Gaz naturel; Hydrogène; Perméabilité.

13. **LASHIN A., CHANDRASEKHARAM D., AL ARIFI N.** Geothermal energy resources of Wadi Al-Lith, Saudi Arabia. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 357-367.**

Keywords: EGS; Hydrothermal system; Granites; Harrats; Al-Lith; Saudi Arabia.

14. LEFEBVRE X., PASQUIER D., GONZALEZ S. Développement de matériaux barrières réactifs contre la corrosion pour l'industrie pétrolière: de la formulation à la qualification industrielle en passant par le développement de modèles multiphysiques prédictifs. *Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles*; vol. 70, n° 2, 2015, p. 291-303.

Mots-clés: Industrie pétrolière; Polymère; Matériau barrière réactif; Corrosion; Gaz acides.

15. LE GAC P.-Y., DAVIES P., CHOQUEUSE D. Durabilité des polymères pour une application pétrolière offshore. *Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles*; vol. 70, n° 2, 2015, p. 279-289.

Mots-clés: Industrie pétrolière; Polymères; Composite; Milieu marin; Fibre polymérique.

16. MEGATELI R. Batteries de stockage d'énergie électrique. Opération et performance. *Bulletin des Energies Renouvelables*; n° 32, 2014, p. 10-11.

Mots-clés: Energie renouvelable; Batterie de stockage; Batterie plomb-acide; Technologie électrochimique.

17. MENIA S. Production d'hydrogène solaire par procédés électrochimiques. *Bulletin des Energies Renouvelables*; n° 32, 2014, p. 2-3.

Mots-clés: Energie solaire; Hydrogène; Cycle hybride de Westinghouse; Photo électrolyse; Production.

18. MOUSSI K. Comment transforme-t-on la biomasse en énergie? *Bulletin des Energies Renouvelables*; n° 32, 2014, p. 4-5.

Mots-clés: Energie; Biomasse; Biochimie; Thermo-chimie.

19. PERRIER R. La filière thorium, énergie des prochains millénaires. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 210, Janvier 2014, p. 34-47.

Mots-clés: Ressource; Thorium; Uranium; Energie; Electricité; Réserve; Réacteur nucléaire; Filière thorium; Filière uranium.

20. PERRIER R. Les limites de l'exploitation des lignites. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 216, Juillet-Août 2014, p. 29-38.

Mots-clés: Lignite; Production; Exploitation; Extraction; Centrale électrique; Transition énergétique; Impasse énergétique; Environnement; Allemagne.

21. PROULT G. Vers la fin des tarifs réglementés. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 212, Mars 2014, p. 33-35.

Mots-clés: Energie; Gaz naturel; Electricité; Marché; Tarifs réglementés; Industrie; Achat; Fournisseurs; France.

22. RICHAUD E., DJOUANI F., FAYOLLE B. Avancées dans la compréhension des interactions polymères-biocarburants. *Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles*; vol. 70, n° 2, 2015, p. 317-333.

Mots-clés: Polymère; Biocarburant; Réservoir en polyéthylène; Oxydation.

23. SALHI KH. La climatisation par l'énergie géothermique. *Bulletin des Energies Renouvelables*; n° 33, 2014, p. 6-7.

Mots-clés: Energie renouvelable; Energie géothermique; Ressource; Climatisation; Algérie.

24. WOLNY L., CZECHOWSKI F., BURLIGA S. Hydrocarbons in the Upper Permian PZ1-PZ2 cycles of the Klodawa salt structure, central Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 84, n° 4, 2014, p. 363-374.

Keywords: PZ1-PZ2 rocks; Hydrocarbons; Biomarkers; Maturity; Hydrocarbons migration; Klodawa salt structure; Zechstein basin; Central Poland.

GEOLOGIE STRUCTURALE

25. ABD-ALLAH A.M.A., ABDEL AAL M.H., EL-SAID M.M. Structural evolution of the southern transfer zone of the Gulf of Suez rift, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 96, August 2014, p. 21-38.

Keywords: Transfer zone; Faulted blocks; Pre-existing fault reactivations; Gulf of Suez rift; Syrian arc system; Egypt.

26. **ADISSIN GLODJI L., BASCOU J., YESSOUFOU S.** Relationships between deformation and magmatism in the Pan-African Kandi shear zone: microstructural and AMS studies of E diacaran granitoid intrusions in central Bénin (West Africa). **Journal of African Earth Sciences**; vol. 97, September 2014, p. 143-160.
- Keywords:** High-K calc-alkaline and alkaline granites; Microstructures; AMS; Kandi shear zone; Bénin-Nigerian shield; West Africa.
27. **AÏFA T., ZAAGANE M.** Brittle tectonics within the Jurassic formations of the Ouarsenis culminating area, northwestern Algeria. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 96, August 2014, p. 39-50.
- Keywords:** Polyphased tectonics; Paleostress; Rotation; Shear; Joint; Jurassic; Ouarsenis; Northwestern Algeria.
28. **AUGIER R., CHOLET F., FAURE M.** A turning-point in the evolution of the Variscan orogen: the ca. 325 Ma regional partial-melting event of the coastal South Armorican domain (South Brittany and Vendée, France). **Bull. Soc. Géol. France**; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 63-91.
- Keywords:** Partial-melting; Strain localisation; Gravitational collapse; U-Th/Pb on monazite; South Armorican domain; South Brittany; Vendée; France.
29. **BAUER M., TOTTH T.M.** Modelling microfracture geometry to assess the function of a karst system (Vizfó spring catchment area, Western Mecsek mountains, Hungary). **Geologia Croatica**; vol. 68, n° 1, 2015, p. 11-23.
- Keywords:** Fracture geometry; 3D modelling; Vizfó spring; Western Mecsek Mts; Hungary.
30. **BEN BRAHIM G., AHMADI R., BRAHIM N.** Neogene tectonics and fault-related folds in the Gulf of Hammamet area, Tunisian offshore. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 97, September 2014, p. 78-86.
- Keywords:** Fault-propagation fold; Balanced cross-section; Thin-skinned thrusting; Subsurface geology; Gulf of Hammamet area; Tunisia.
31. **BESTANI L., ESPURT N., LAMARCHE J.** Structural style and evolution of the Pyrenean-Provence thrust belt, SE France. **Bull. Soc. Géol. France**; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 223-241.
- Keywords:** Structural architecture; Tectonic inversion; Inheritance; Balanced cross-section; Pyrenean-Provence foreland; SE France.
32. **BOOTH P.W.K., GOEDHART M.I.** Thrust faulting in the Northernmost Foreland zone of the Cape fold belt, Fort Beaufort, Eastern Cape, South Africa. **South African Journal of Geology**; vol. 117, n° 2, 2014, p. 301-315.
- Keywords:** Thrust faults; Structure; Deformation; Correlation; Stratigraphy; South Africa.
33. **CARRUBA S., PEROTTI C., RINALDI M.** Intraplate deformation of the Al Qarqaf Arch and the southern sector of the Ghadames basin (SW Libya). **Journal of African Earth Sciences**; vol. 97, September 2014, p. 19-39.
- Keywords:** Intraplate deformations; Inversion structures; Remote sensing analysis; Ghadames basin; Al Qarqaf Arch; SW Libya.
34. **CASCIELLO E., FERNANDEZ M., VERGES J.** The Alboran domain in the western Mediterranean evolution: the birth of a concept. **Bull. Soc. Géol. France**; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 371-384.
- Keywords:** Historical overview; Geodynamic evolution; Betic-Rif orogenic system; Gibraltar arc; Apennines; Western Mediterranean.
35. **CAVALCANTE F., PROSSER G., AGOSTA F.** Post-depositional history of the Miocene Gorgoglione formation (southern Apennines, Italy): inferences from mineralogical and structural analyses. **Bull. Soc. Géol. France**; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 243-256.
- Keywords:** Tectonic load; Illite/smectite mixed layers; Structural analysis; Gorgoglione formation; Southern Apennines; Italy.
36. **ESIRTGEN T.** Tectono-sedimentary evolution of Bucakkisla region (SW Karaman) in Central Taurides. **Bulletin of the Mineral Research and Exploration**; n° 148, 2014, p. 19-42.
- Keywords:** Mélange; Rift volcanism; Orogenic collapse; Inner Tauride ocean; Bozkir unit; Turkey.

37. GAPAIS D., BRUN J.-P., GUMIAUX CH. Extensional tectonics in the Hercynian Armorican belt (France). A n overview. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 117-129.

Keywords: Tectonics; Hercynian belt; Convergence; Extension; Strike-slip; Armorican massif; France.

38. GASPARO MORTICELLI M., VALENTI V., CATALANO R. Deep controls on foreland basin system evolution along the Sicilian fold and thrust belt. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 273-290.

Keywords: Syn-sedimentary tectonics; Restoration; Wedge-top basin; Sicily; Italy.

39. HAJI T., ZOUAGHI T., BOUKADI N. The role of inherited structures in the evolution of the Meknassy basin, Central Tunisia, based on geological-geophysical transects. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 96, August 2014, p. 51-59.

Keywords: Folds and thrust belt; Triassic; Pull-apart basin; Meknassy; Atlas; Tunisia.

40. HASALOVA P., SCHULMANN K., TABAUD A.S. Microstructural evidences for mineralogical inheritance in partially molten rocks: example from the Vosges Mts. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 131-143.

Keywords: Granite; Melt pathway; Magmatism; Magma mixing; Granite re-melting; Vosges; France.

41. KEIL M., NEUBAUER F. Orogen-parallel extension and topographic gradients East of the Tauern window: a possible indication of intra-orogenic raft tectonics? *Austrian Journal of Earth Sciences*; vol. 108, n° 1, 2015, p. 4-15.

Keywords: Low-temperature geochronology; E-W exhumation gradient; Topographic evolution; Normal faulting; Raft tectonics; Eastern Alps.

42. KOEGELENBERG C., KISTERS A.F.M. Tectonic wedging, back-thrusting and basin development in the frontal parts of the Mesoproterozoic Karagwe-Ankole belt in NW Tanzania. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 87-98.

Keywords: Structural analysis; Thickened thrusting; Mesoproterozoic foreland basin development; Karagwe-Ankole belt; Muyaga group; Bukoban group; NW Tanzania.

43. LALLEMAND S., HUCHON PH., JOLIVET L. Convergence lithosphérique. *Société Géologique de France*; 2005, 182 p.

Mots-clés: Convergence; Cinématique des plaques; Géologie; Géophysique; Subduction; Lithosphère océanique; Collision; Alpes; France.

44. LAUX D., HENK A. Terrestrial laser scanning and fracture network characterisation- perspectives for a (semi-) automatic analysis of point cloud data from outcrops. *Z. Dt. Ges. Geowiss. (German J. Geol.)*; vol. 166, n° 1, 2015, p. 99-118.

Keywords: Terrestrial laser scanning; Fracture network; Fracture parameter; Point cloud analysis.

45. LI B., WANG D., JI J. Structure, timing, and mechanism of the Pliocene and Late Miocene uplift process of the Ailao Shan-Diancang Shan, SE Tibet, China. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 4, 2014, p. 1084-1101.

Keywords: Tectonic geomorphology; Apatite fission track method; $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating; Tilted block uplift; Pliocene and Late Miocene; Ailao Shan-Diancang Shan; Tibet; China.

46. MASROUHI A., BELLIER O., BEN YOUSSEF M. Submarine allochthonous salt sheets: gravity-driven deformation of North African Cretaceous passive margin in Tunisia – Bled Dogra case study and nearby salt structures. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 125-142.

Keywords: Passive margin; Cretaceous; Allochthonous salt; Gravity deformation; Tunisia; North Africa.

47. MICHEUZ P., KRENN K., FURZ W. Tectonometamorphic evolution of blueschist-facies rocks in the phyllite-quartzite unit of the external Hellenides (Mani, Greece). *Austrian Journal of Earth Sciences*; vol. 108, n° 1, 2015, p. 109-122.

Keywords: Fluid inclusions; Constriction; Blueschists; Mani; Greece.

48. MOULIN M., KLINGELHOEFER F., AFILHADO A. Deep crustal structure across a young passive margin from wide-angle and reflection seismic data (The SARDINIA Experiment) – I. Gulf of Lion's margin. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 309-330.

Keywords: Continental passive margin; Crustal structure; Wide-angle seismic; Transitional domain; Gulf of Lion.

49. PLASIENKA D., SOTAK J. Evolution of Late Cretaceous-Palaeogene synorogenic basins in the Pieniny Klippen belt and adjacent zones (Western Carpathians, Slovakia): tectonic controls over a growing orogenic wedge. **Annales Societatis Geologorum Poloniae; vol. 85, n° 1, 2015, p. 43-76.**

Keywords: Synorogenic sediments; Palaeotectonic interpretation; Geodynamic evolution; Oravic units; Gosau supergroup; Western Carpathians; Poland.

50. QORBANI E., KURZ W., BIANCHI I. Correlated crustal and mantle deformation in the Tauern window, Eastern Alps. **Austrian Journal of Earth Sciences; vol. 108, n° 1, 2015, p. 159-171.**

Keywords: Upper mantle; Deformation; Anisotropy; Crust; Tauern Window; Eastern Alps.

51. RAKOTOVAO A.P., JESSELL M., SALVI S. The Ianapera-Ampanihy suture, SW Madagascar: a major tectonic boundary on the eastern margin of the Mozambique belt. **Journal of African Earth Sciences; vol. 94, June 2014, p. 31-44.**

Keywords: Suture zone; Crondum-bearing syenite; Shoshonite; Ianapera; Vohibory; Madagascar.

52. REEVES C. The position of Madagascar within Gondwana and its movements during Gondwana dispersal. **Journal of African Earth Sciences; vol. 94, June 2014, p. 45-57.**

Keywords: Aeromagnetism; Dykes; Indian Ocean; Madagascar; Gondwana.

53. REIMOLD W.U., KOEBERL CH. Impact structures in Africa: a review. **Journal of African Earth Sciences; vol. 93, May 2014, p. 57-175.**

Keywords: Impact structures; Impact crater record; Shock metamorphism; Projectile identification; Terrestrial impact record; Africa.

54. SOULAIMANI A., MICHARD A., OUANAIMI H. Late E diacaran-Cambrian structures and their reactivation during the Variscan and Alpine cycles in the Anti-Atlas (Morocco). **Journal of African Earth Sciences; vol. 98, October 2014, p. 94-112.**

Keywords: Basement faults; Reactivation; E diacaran; Variscan orogeny; Atlas orogeny; Anti-Atlas; Morocco.

55. SUE CH., LE GALL B., DAOUD A.M. Stress field during early magmatism in the Ali Sabieh Dome, Djibouti, SE Afar rift. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 56-66.**

Keywords: Brittle deformation; Paleostress inversion; Extension; Doming; Ali Sabieh antiform; Afar triple junction; Djibouti.

56. SZCZYGIEL J., GAIDZIK K., KICINSKA D. Tectonic control of cave development: a case study of the Bystra valley in the Tatra Mts., Poland. **Annales Societatis Geologorum Poloniae; vol. 85, n° 2, 2014, p. 387-404.**

Keywords: Cave morphology; Speleogenesis; Tectonics; Neotectonics; Tatra Mts; Western Carpathians; Poland.

57. VILLENEUVE M., FOURNIER F., CIRILLI S. Structure of the Palaeozoic basement in the Senegalo-Mauritanian basin (West Africa). **Bull. Soc. Géol. France; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 193-203.**

Keywords: Basement; Palaeozoic; Seismic profiles; Palynomorphs; Senegalo-Mauritanian basin; West Africa.

STRATIGRAPHIE

58. BABCOCK L.E., PENG SH., ZHU M. Proposed reassessment of the Cambrian GSSP. **Journal of African Earth Sciences; vol. 98, October 2014, p. 3-10.**

Keywords: Cambrian; Terreneuvian; Palaeozoic; GSSP; Chronostratigraphy; Ediacaran.

59. BANKOLE S.I., SCHRANK E., OSTERLOFF P.L. Palynostratigraphy, palaeoclimates and palaeo-depositional environments of the Miocene aged Agbada formation in the Niger Delta, Nigeria. **Journal of African Earth Sciences; vol. 95, July 2014, p. 41-62.**

Keywords: Palynology; Spores; Pollen; Dinoflagellate cysts; Miocene; Agbada formation; Niger Delta; Nigeria.

60. BENYOUCEF M., MALTI F.-Z., ADACI M. Evolution lithostratigraphique, paléoenvironnementale et paléogéographique du flysch de Ben-Zireg (Viséen inférieur, Algérie). *Géodiversitas*; vol. 37, n° 1, 2015, p. 5-29.

Mots-clés: Viséen inférieur; Flysch; Lithostratigraphie; Sédimentologie; Tectonique; Paléogéographie; Ben-Zireg; Algérie.

61. BOGEMANS F., BAETEMAN C. A lithofacies classification as a tool in the reconstruction of the Pleistocene depositional environments in the Western coastal plain (Belgium). *Memoirs of the Geological Survey of Belgium*; n°61, 2014, 34 p.

Keywords: Sequence architecture; Shore-shelf; Tidal flats; Estuary; Fluvial; Pleistocene; Belgium.

62. CAUXEIRO C., DURAND J., LOPEZ M. Stratigraphic architecture and forcing processes of the late Neogene Miadouro da Luas sedimentary prism, Cuanza basin, Angola. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 95, July 2014, p. 77-92.

Keywords: Aeolian dunes; Bird-foot delta; Mouth bars; Submarine gullies; Bird-delta; Coastal uplift; Cuanza basin; Angola.

63. COSTAMAGNA L. G. The Capo Malfatano metaconglomerates in the Early Cambrian of Sardinia Italy: key level for a new stratigraphic setting and evidence of Cadomian tectonics. *Z. Dt. Ges. Geowiss. (German J. Geol.)*; vol. 166, n° 1, 2015, p. 21-33.

Keywords: Metaconglomerates; Cadomian tectonic phase; Early Cambrian; Bithia Fm; SW Sardinia; Italy.

64. DEBRENNE F. Research on the Ediacaran and Cambrian of the Anti-Atlas and High Atlas Mountains, Morocco: an historical overview. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 98, October 2014, p. 11-18.

Keywords: Field explorations; Cambrian faunas; Precambrian-Cambrian boundary quest; Morocco; Gondwana.

65. FAROUK SH., ZIKO A., EWEDA S.A. Subsurface Miocene sequence stratigraphic framework in the Nile Delta, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 91, March 2014, p. 89-109.

Keywords: Planktonic biostratigraphy; Miocene deposits; Foraminiferal association; Sequence stratigraphy; Nile Delta; Egypt.

66. FAURE PH., ALMERAS Y., SEKATNI N. Les brachiopodes du Jurassique inférieur et moyen en Tunisie centrale (Axe Nord-Sud). Un nouveau témoin du domaine paléobiogéographique ouest-téthysien. *Géodiversitas*; vol. 37, n° 1, 2015, p. 31-57.

Mots-clés: Jurassique inférieur et moyen; Brachiopodes; Ammonites; Biostratigraphie; Paléoenvironnements; Paléogéographie; Téthys; Tunisie; Algérie; Maroc.

67. GOKTAS F. Neogene stratigraphy of the northern part of Karaburun Peninsula. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*; n° 148, 2014, p. 43-61.

Keywords: Neogene stratigraphy; Early Miocene; Volcanism; Palaeogeography; K/Ar geochronology; Karaburun peninsula; Turkey.

68. GOKTAS F., YAVUS HAKYEMEZ H. Y. Stratigraphic evolution of the Kemalpaşa (Izmir) Plio-Quaternary basin. *Geological Bulletin of Turkey*; vol. 58, n° 2, 2015, p. 1-28.

Keywords: Plio-Quaternary; Basin evolution; Gediz Graben; Kemalpaşa basin; Turkey.

69. HLADILOVA S., NEHYBA S., ZAGORSEK K. Early Badenian transgression on the outer Flank of Western Carpathian foredeep, Hlučov area, Czech Republic. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 84, n° 3, 2014, p. 259-279.

Keywords: Carpathian foredeep; Borehole cores; Early Badenian; Marine transgression; Sedimentology; Palaeontology; Geochemistry; Western Carpathian; Hlučov area; Czech Republic.

70. HUDSON W.E., NICHOLAS C.J. The Pindi Group (Triassic to Early Jurassic Mandawa basin, southern coastal Tanzania): Definition, palaeoenvironment, and stratigraphy. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 92, April 2014, p. 55-67.

Keywords: Triassic to Early Jurassic; Pindi; Nondwa; Mihambia; Mandawa basin; Tanzania.

71. JAVIER ALVARO J., BENZIANE F., THOMAS R. Neoproterozoic-Cambrian stratigraphic framework of the Anti-Atlas and Ouzellagh promontory (High Atlas), Morocco. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 98, October 2014, p. 19-33.

Keywords: Diamictite; Atlas rift; Morocco; West African craton; Pan-African orogeny; Gondwana.

72. JAVIER ALVARO J., BELLIDO F., GASQUET D. Diachronism in the late Neoproterozoic-Cambrian arc-rift transition of Northern Gondwana: a comparison of Morocco and the Iberian Ossa-Morena zone. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 98, October 2014, p. 113-132.

Keywords: Volcanic geochemistry; E-diacaran-Cambrian paleogeography; Anti-Atlas; Cadomian and Pan-African belts; Morocco.

73. JIANG Z., WANG R., ZHENG W. Genetic stratigraphy of a part of the Miocene Congo Fan, West Africa. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 95, July 2014, p. 138-144.

Keywords: Genetic stratigraphy; Submarine fan; Miocene; Seismic stratigraphy; Congo Fan; West Africa.

74. KHALIL H., AL SAWY S. Integrated biostratigraphy, stage boundaries and paleoclimatology of the Upper Cretaceous-Lower Eocene successions in Kharga and Dakhala Oases, Western desert, Egypt. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 96, August 2014, p. 220-242.

Keywords: Cretaceous; Paleogene; Calcareous nannofossils; Planktonic foraminifera; Biostratigraphy; Stage boundaries; Kharga; Dakhala Oases; Egypt.

75. KIDANE T., BROWN F.H., KIDNEY C. Magnetostratigraphy of the fossil-rich Shungura formation, southwest Ethiopia. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 97, September 2014, p. 207-223.

Keywords: Paleomagnetism; Tectonic movements; Usno formation magnetostratigraphy; Shungura formation; Southwest Ethiopia.

76. LONDEIX L., RISS J., BAZIN I. Les stratotypes. **Mines & Carrières - Industrie Minérale**; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 64-69.

Mots-clés: Visite technique; Histoire géologique; Stratotype; Tertiaire; Réserve naturelle géologique; Léognan; Saucats; La Brède; France.

77. PSZCZOLKOWSKI A. Aptian age of the « spotted limestone » (Pieniny limestone formation) in Grajcarek stream (Pieniny Klippen belt, Poland). **Annales Societatis Geologorum Poloniae**; vol. 85, n° 1, 2015, p. 21-42.

Keywords: Cretaceous; Biostratigraphy; Microfacies; Calcareous microfossils; Pieniny Klippen belt; Poland.

78. PRZYROWSKI R., SCHAFER A. Quaternary fluvial basin of northern Upper Rhine graben. **Z. Dt. Ges. Geowiss. (German J. Geol.)**; vol. 166, n° 1, 2015, p. 71-98.

Keywords: Pleistocene; Depositional model; Facies distribution; Fluvial environment; Base-level cycles; Quaternary stratigraphy; Heidelberg basin; Rhine river; Upper Rhine graben; Germany.

79. RIAHI S., SOUSSI M., BEN ISMAIL K. Age, internal stratigraphic architecture and structural style of the Oligocene-Miocene Numidian formation of Northern Tunisia. **Annales Societatis Geologorum Poloniae**; vol. 85, n° 2, 2014, p. 345-370.

Keywords: Numidian formation; Stratigraphy; Oligocene; Miocene; Turbidites; Structural analyses; Northern Tunisia; Algeria.

80. STRATFORD D., GRAB S., PICKERING T.R. The stratigraphy and formation history of fossil- and artefact-bearing sediments in the Milner Hall, Sterkfontein cave, South Africa: New interpretations and implications for palaeoanthropology and archaeology. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 96, August 2014, p. 155-167.

Keywords: Stratigraphy; Geomorphology; Palaeocave deposits; Karst site formation processes; Taphonomy; Sterkfontein caves; South Africa.

81. VAHIDINIA M., YOUSSEF M. Integrated biostratigraphy and stage boundaries of the Abderaz formation, east of the Kopeh-Dagh sedimentary basin, NE Iran. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 90, February 2014, p. 87-104.

Keywords: Kopeh-Dagh sedimentary basin; Planktonic foraminifera; Inoceramids; Echinoids; Ammonites; Abderaz formation; Kopeh-Dagh; NE Iran.

82. WASKOWSKA A. Stratigraphy of the hieroglyphic beds with "black Eocene" facies in the Silesian nappe (outer flysch Carpathians, Poland). **Annales Societatis Geologorum Poloniae**; vol. 85, n° 2, 2015, p. 321-343.

Keywords: Eocene; Hieroglyphic beds; Foraminifera; Biostratigraphy; Dark shales; Outer Carpathians; Poland.

83. ALI S., STATTEGGER K., GARBE-SCHÖNBERG D. The provenance of Cretaceous to Quaternary sediments in the Tarfaya basin, SW Morocco: evidence from trace element geochemistry and radiogenic Nd-Sr isotopes. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 90, February 2014, p. 64-76.

Keywords: Trace elements; Nd-Sr isotopes; Provenance; Tarfaya basin; SW Morocco.

84. BRAHIM M., ATOUI A., SAMMARI CH. Surface sediment dynamics along the eastern coast of Djerba Island (Gabes Gulf, Tunisia). *Journal of African Earth Sciences*; vol. 92, April 2014, p.45-54.

Keywords: Tide; Current; Superficial sediment dynamics; Grain size; Minerals; Gabes Gulf; Tunisia.

85. DILL H.G., DOHRMANN R., KAUFHOLD S. Provenance analysis and thermo-dynamic studies of multi-type Holocene duricrusts (1700 BC) in the Sua Salt Pan, NE Botswana. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 96, August 2014, p. 79-98.

Keywords: Multi-type duricrusts; Light minerals; Heavy minerals; Provenance analysis; Physical-chemical regime; Botswana.

86. HENCHIRI M. Depositional morphotypes and implications of the Quaternary travertine and tufa deposits from a long Gafsa fault: Jebel El Mida, Southwestern Tunisia. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 90, February 2014, p. 9-24.

Keywords: Travertine; Tufa; Facies; Paleoflow; Gafsa strike-slip fault; Tunisia.

87. HORVATH B., HIPS K. Microfacies associations of Middle and Upper Triassic slope and basin carbonates deposited along the neo-tethyan margin, NE Hungary. *Austrian Journal of Earth Sciences*; vol. 108, n° 1, 2015, p. 34-49.

Keywords: Middle Triassic; Upper Triassic; Clotted micrite; Carbonate; Slope; NE Hungary.

88. KRAJEWSKI K.P., WEITSCHAT W. Depositional history of the youngest strata of the Sassendalen group (Bravaisberget formation, Middle Triassic-Carnian) in Southern Spitsbergen, Svalbard. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 85, n°1, 2015, p. 151-175.

Keywords: Triassic; Lithostratigraphy; Facies; Ammonoids; Bravaisberget formation; Sassendalen group; Svalbard; Spitsbergen; Poland.

89. KUNZMANN M., GUTZMER J., BEUKES N.J. Depositional environment and lithostratigraphy of the paleoproterozoic Moidraai formation, Kalahari manganese field, South Africa. *South African Journal of Geology*; vol. 117, n° 2, 2014, p. 173-192.

Keywords: Lithofacies analysis; Lithostratigraphic data; Carbonate rocks; Iron formation; Depositional environment; Paleoproterozoic; South Africa.

90. MILER M. SEM/EDS characterisation of dusty deposits in precipitation and assessment of their origin. *Geologija*; vol. 57, n° 1, 2014, p. 5-14.

Keywords: Dusty deposits; Precipitation; Source area; Mineral composition; Chemical composition; SEM/EDS; Slovenia; Algeria; North Africa.

91. NIETO L.M., RODRIGUEZ-TOVAR F.J., MOLINA J.M. Unconformity surfaces in pelagic carbonate environments: a case from the Middle Bathonian of the Betic Cordillera, SE Spain. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 84, n° 3, 2014, p. 281-295.

Keywords: Unconformity; Pelagic swell; Softground; Firmground; Hardground; Middle-Late Jurassic; Betic external zone; SE Spain.

92. PERRI F. Composition, provenance and source weathering of Mesozoic sandstones from Western-Central Mediterranean Alpine chains. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 91, March 2014, p. 32-43.

Keywords: Sandstone; Source area; Chemical composition; Weathering; Mesozoic; Western-Central Mediterranean Alpine chains.

93. VANDENBERGHE N., DE CRAEN M., WOUTERS L. The Boom clay geology from sedimentation to present-day occurrence a review. *Memoirs of the Geological Survey of Belgium*; n° 60, 2014, 78 p.

Keywords: Rupelian; Sedimentology; Diagenesis; Septaria; Paleoclimate; Tectonics; Boom clay; Belgium.

94. WACHECKA-KOTKOWSKA L., KRZYSZKOWSKI D., KLACZAK K. Middle Weichselian pleniglacial sedimentation in the Krasowka river palaeovalley, Central Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 84, n° 4, 2014, p. 323-340.

Keywords: Alluvial deposits; MIS 3; Sedimentary petrology; Radiocarbon dates; AMS; Belchatow mine; Central Poland.

95. WANG Y., HU B. Biogenic sedimentary of the Yellow River delta in China and their composition and distribution characters. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1488-1498.

Keywords: Biogenic sedimentary structures; Modern ichnocoenosis; Yellow River delta; China.

96. YANG R., FAN A., LOON A.J. Depositional and diagenetic controls on sandstone reservoirs with low porosity and low permeability in the Eastern Sulige gas field, China. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1513-1534.

Keywords: Sandstone reservoir; Sedimentary facies; Diagenesis; Diagenetic facies; Sulige gas field; Ordos basin; China.

GEOLOGIE REGIONALE – CARTES

97. BRIHOUM A. Qualité des données dans les SIG. *INCT Magazine*; n° 62, 2014, p. 22-28.

Mots-clés: Système d'information géographique; Contrôle qualité; Donnée géographique; Production.

98. CALOZ R., COLLET C. Analyse spatiale de l'information géographique. Ed. **Presses Polytechniques et Universitaires Romandes**, 2011, 383 p.

Mots-clés: Système d'information géographique; Modélisation spatiale; Géomatique; Modèles numériques; Relief.

99. COLIN S. Enfin une carte de France des exploitations de carrières. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 218, Octobre 2014, p. 29-30.

Mots-clés: Cartographie; Carte; Carrière; Exploitation; Substance; Matériaux; Base de donnée géoréférence; Site interne; France.

100. HERBOSCH A., VERNIERS J. Field guide to the geology of the Brabant massif: the outcrops of the Dyle and Senne basins. *Memoirs of the Geological Survey of Belgium*; n° 62, 2015, 40 p.

Keywords: Regional geology; Cambrian; Ordovician; Silurian; Dyle; Senne basins; Brabant massif; Belgium.

101. LAFLECHE V. Les nouvelles orientations stratégiques du BRGM. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 219, Novembre 2014, p. 73-75.

Mots-clés: BRGM; Partenariat; Recherche; Développement; France.

102. MASSY-DELHOTEL E. Musée de la mine: Couriot dans son jus. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 220 Décembre 2014, p. 28-33.

Mots-clés: Muséographie; Musée de la mine; Mine Couriot; Réaménagement du site; Histoire industrielle; Histoire minière; Saint-Etienne; France.

103. MEBARKI R., REDJEM F. Processus de la production cartographique à l'INCT. 4^{ème} partie: stéréopréparation pour la grande échelle. *INCT Magazine*; n° 63, 2014, p. 19-22.

Mots-clés: Cartographie; Stéréopréparation; Processus d'aérotriangulation; Photogrammétrie numérique; Topographie.

104. SELMI Y., MEBARKI R. NGA solution « numérisation des travaux du nivellement ». *INCT Magazine*; n° 66, 2015, p. 18-22.

Mots-clés: Nivellement; Automatisation; Méthodologie.

105. TUCKER R.D., ROIG J.Y., MOINE B. A geological synthesis of the Precambrian shield in Madagascar. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 94, June 2014, p. 9-30.

Keywords: SMIWH; Imorona-Itsindro suite; Greater Dharwar craton; Dabolava suite; East African and Kuunga orogenies; Madagascar.

106. ANAN H.S. Planktic foraminifera around the Early/Middle Eocene boundary in the United Arab Emirates and other Tethyan localities. **Revue de Paléobiologie (Genève); vol. 34, n° 1, 2015, p. 11-25.**

Keywords: Planktic foraminifera; Laccuna; Stratigraphy; United Arab Emirates; Arabia; Tethys.

107. ARTHUR CH.-PH., JACQUOT E. L'atlas des mammifères de Midi-Pyrénées, un outil diagnostique entre science, conservation et connaissance. **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 85-99.**

Mots-clés: Mammifères; Histoire; Peuplement; Evolution; Etat de conservation; Atlas; Midi-Pyrénées; France.

108. BECKER D., DINI M., SCHERLER L. Rhinocéros laineux du Pliocène supérieur d'Ajoie (Canton du Jura, Suisse): description anatomique et implications écologiques. **Revue de Paléobiologie (Genève); vol. 34, n° 1, 2015, p. 27-44.**

Mots-clés: Coelodonta antiquitatis; Systématique; Ecomorphologie; Pléistocène; Domaine nord-alpin; Canton du Jura; Suisse.

109. BILOTTE M. Le gisement campanien du Ressec et les conglomérats Maastrichtiens du Col del Teil (anticlinal de Dreuilhe, Ariège, France). Intérêt géologique. **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 101-110.**

Mots-clés: Gisement; Dépôt; Grès; Conglomérat; Biostratigraphie; Sédimentologie; Tectonique; Crétacé terminal; Ressec; Col del Teil; France.

110. BOURA A., DE FRANCESCHI D., THOMAS R. Objets et thématiques. Paléoflores et climat. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 21-23.**

Mots-clés: Paléobotanique; Paléoflores; Paléoenvironnement; Paléoclimat; Paléogéographie.

111. BOURA A., THOMAS R. Points de vue actuels sur la paléobotanique. Les plantes et les grandes extinctions. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 45-48.**

Mots-clés: Paléobotanique; Plante; Espèce fossile; Histoire de la biodiversité; Extinction.

112. BRIGNON A. Faujas de Saint-Fond, Reinwardt, Cuvier et les poissons fossiles du Crétacé de la « Montagne Saint-Pierre » de Maastricht (Pays-Bas). **Géodiversitas; vol. 37, n° 1, 2015, p. 59-77.**

Mots-clés: Histoire de paléontologie; Lacciformes; Enchodontidae; Maastrichtien; Cabinets d'histoire naturelle; Reinwardt; Cuvier; Faujas de Saint-Fond; Pays-Bas.

113. BROUTIN J. Naissance de la paléobotanique. Emergence du concept de fossile, origine et développement de la paléobotanique. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 10-13.**

Mots-clés: Fossile; Paléobotanique; Paléontologie végétale; Histoire.

114. BROUTIN J. Naissance de la paléobotanique. Carbonifère, naissance de la paléobotanique moderne. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 14-15.**

Mots-clés: Paléobotanique moderne; Carbonifère; Corrélation; Europe.

115. BROUTIN J. Objets et thématiques. Paléobotanique: objets, objectifs et méthodes. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 16-17.**

Mots-clés: Paléobotanique; Fossilisation; Végétaux fossiles.

116. BROUTIN J. Objets et thématiques. Glossopteris, paléophytogéographie, paléogéographie et dérive des continents. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 29.**

Mots-clés: Paléobotanique; Paléogéographie; Fossile; Glossopteris.

117. BROUTIN J. Points de vue actuels sur la paléobotanique. Une flore dévonienne à conservation exceptionnelle: le gisement de Rhynie (Ecosse). **Géochronique; n° 134, 2015, p. 37-39.**

Mots-clés: Paléobotanique; Flore dévonienne; Fossilisation; Rhynie; Ecosse.

118. BROUTIN J. Points de vue actuels sur la paléobotanique. Emergence et diversification des plantes terrestres. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 41.**

Mots-clés: Paléobotanique; Plante terrestre; Gisement fossilifère.

119. BROUTIN J. Points de vue actuels sur la paléobotanique. La sortie des eaux des végétaux. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 49-51.**

Mots-clés: Paléobotanique; Plante; Sortie des eaux.

120. BROUTIN J. Points de vue actuels sur la paléobotanique. De la photosynthèse à la plante verte chloroplastidée: au point de départ était la chlorophylle. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 51.**

Mots-clés: Paléobotanique; Plante; Chlorophylle.

121. CLAUSEN S., JAVIER ALVARO J., ZAMORA S. Replacement of benthic communities in two Neoproterozoic-Cambrian subtropical-to-temperate rift basins, high Atlas and Anti-Atlas, Morocco. **Journal of African Earth Sciences; vol. 98, October 2014, p. 72-93.**

Keywords: Palaeoecology; Biofabrics; Microbialite; Reefs; Echinoderms; Abiotic and biotic controls; High Atlas; Anti-Atlas; Morocco.

122. COSTE C. Une nouvelle association lichénique saxicole-calcifuge: le *Fuscideetum llygaeae* s. nov. **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 4-14.**

Mots-clés: Lichens; Saxicole-calcifuge; Association lichénique; Domaine subméditerranéen languedocien.

123. COSTE C., CANGINI E. *Ramalina roesleri* (Schaerer) Hue, un lichen extrêmement rare découvert dans l'Aude (France). **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 15-17.**

Mots-clés: *Ramalina roesleri*; Lichens; Fruticuleux; Corticoles; Aude; France.

124. DIA A. Diversité des Coléoptères des rivières du Liban: familles des Gyridae, Halophilidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Sphaeridiidae, Helophoridae, Hydrochidae et Dryopidae (Coleoptera). **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 73-83**

Mots-clés: Coleoptera; 9 familles; Répartition; 17 Bassins versants; Eaux courantes; Eaux stagnantes; Citations nouvelles; Totalité du territoire; Liban.

125. EL DIASTY W.SH., EL BEIALY S.Y., ABUGHONAIM A.A. Palynology, palynofacies and petroleum potential of the Upper Cretaceous-Eocene

Matulla, Brown limestone and Thebes formations, Belayim oilfields, Central Gulf of Suez, Egypt. **Journal of African Earth Sciences; vol. 95, July 2014, p. 155-167.**

Keywords: Palynology; Palynofacies; Rock-Eval pyrolysis; Matulla and Brown limestone formations; Thebes formation; Gulf of Suez; Egypt.

126. ELLASOVA H. Genres nouveaux et peu connus de coraux Scléractiniaires des calcaires de Stramberk (Jurassique supérieur de République tchèque). **Revue de Paléobiologie (Genève); vol. 34, n° 1, 2015, p. 59-76.**

Mots-clés: Coraux; Scléractiniaires; Tithonien; Calcaires de Stramberk; République tchèque.

127. ENAY R., GALLOIS R., ETCHES S. Origin of the Kimmeridgian-Tithonian boreal perisphinctid faunas: migration and descendants of the Tethyan genera *Crussoliceras* and *Garnierisphinctes*. **Revue de Paléobiologie (Genève); vol. 33, n° 2, 2014, p. 299-377.**

Keywords: Perisphinctid ammonites; Subboreal and submediterranean faunas; Kimmeridgian; England; France; Western Europe Swell.

128. ERNST A., WYSE JACKSON P.N., ARETZ M. Bryozoan fauna from the Mississippian (Visean) of Roque Redonde (Montagne Noire, Southern France). **Géodiversitas; vol. 37, n° 2, 2015, p. 151-213.**

Keywords: Bryozoans; Taxonomy; Palaeobiogeography; New combination; New genus; New species; Montagne Noire; Southern France.

129. FANTI F., CAU A., HASSINE M. Evidence of titanosauriforms and rebbachisaurids (Dinosauria: Sauropoda) from the Early Cretaceous of Tunisia. **Journal of African Earth Sciences; vol. 90, February 2014, p. 1-8.**

Keywords: Titanosauriformes; Rebbachisauridae; Albian; Sauropod diversity; Paleogeography; Tunisia.

130. FARIS M., ABDELGHANY O., ZAHARAN E. Upper Mastrichtian to Lutetian nonfossil biostratigraphy, United Arab Emirates, west of the Northern Oman Mountains. **Journal of African Earth Sciences; vol. 93, May 2014, p. 42-56.**

Keywords: Biostratigraphy; Nonfossils; Mastrichtian-Lutetian; United Arab Emirates; Northern Oman Mountains.

131. FARRE B., MASSARD P., NOUET J. Preservation of rodent bones from El Harhoura 2 cave (Morocco, Neolithic – Middle Pleistocene): microstructure, mineralogy, crystallinity and composition. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 92, April 2014, p. 1-13.

Keywords: Rodent bones; Taphonomy; FTIR; XRD; Microstructure; El Harhoura; Morocco.

132. FAURE PH., ALMERAS Y., SEKATNI N. Les brachiopodes du Jurassique inférieur et moyen en Tunisie centrale (Axe Nord-Sud). Un nouveau témoin du domaine paléobiogéographique ouest-téthysien. **Géodiversitas**; vol. 37, n° 1, 2015, p. 31-57.

Mots-clés: Jurassique inférieur et moyen; Brachiopodes; Ammonites; Biostratigraphie; Paléoenvironnements; Paléogéographie; Téthys; Tunisie; Algérie; Maroc.

133. FOURVEL J.-B., FERNANDEZ PH., ANTOINE P.-O. Large mammals of Fouvent-Saint-Andoche (Haute-Saône, France): a glimpse into a late Pleistocene hyena den. **Géodiversitas**; vol. 37, n° 2, 2015, p. 237-266.

Keywords: OIS3; Palaeontology; Carnivora; Ungulata; Palaeoenvironmental implications; Hyena den; Fouvent-Saint-Andoche; France.

134. FRAU C., DELANOY G., HOURQUEIG E. Le genre *Macroscephites* Meek, 1876 (Ammonoidea) dans l'Aptien inférieur de Cassis-La Bédoule (Bouches-du-Rhône, France). Proposition d'un nouveau schéma zonal pour la série stratotypique. **Revue de Paléobiologie (Genève)**; vol. 34, n° 1, 2015, p. 45-57.

Mots-clés: Macroscephites; Dimorphisme; Aptien inférieur; Cassis-La Bédoule; France.

135. GALTIER J. Techniques d'études. La technique de dépelliculation et ses applications. **Géochronique**; n° 134, 2015, p. 35-36.

Mots-clés: Paléobotanique; Technique de dépelliculation; Matériel fossile végétal.

136. GAUDANT J., CARNEVALE G. *Pharisatichthys aquensis* n. gen., n. sp.: un nouveau poisson fossile (Teleostei, Gerreidae) de l'Oligocène supérieur d'Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône, France). **Géodiversitas**; vol. 37, n° 1, 2015, p. 109-118.

Mots-clés: Poissons téléostéens; Gerreidae; Oligocène; Genre nouveau; Espèce nouvelle; Bouches-du-Rhône; France.

137. LAGNIKA M., IBIKOUNLE M., MAZOU F. Diversité faunistique et qualité physico-chimique de l'eau des puits à Parakou (Bénin, Afrique de l'Ouest). **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse**; vol. 150, 2014, p. 59-72.

Mots-clés: Biodiversité; Puits; Faune aquatique; Qualité de l'eau; Stygobiologie; Parakou; Bénin; Afrique de l'Ouest.

138. LAMBERT O., DE MUZON CH., BIANUCCI G. A new archaic homodont toothed cetacean (Mammalia, Cetacea, Odontoceti) from the early Miocene of Peru. **Géodiversitas**; vol. 37, n° 1, 2015, p. 79-108.

Keywords: Cetacea; Odontoceti; Homodont; Early Miocene; Phylogeny; New genus; New species; Peru.

139. MAFI A., GHASEMI-NEJAD E., ASHOURI A. A note on the discovery of the suture-cavate dinoflagellate cyst (*Limbodinium absidatum*) in the Middle East (Binalud Mountains, NE Iran). **Journal of African Earth Sciences**; vol. 92, April 2014, p. 21-24.

Keywords: *Limbodinium absidatum*; Suture-cavate dinocyst; Middle East; Dalichai formation; Iran.

140. MAURIES J.-P. Taxa nouveaux de Diplopodes Craspedosomatides collectés dans le nord-ouest de la Péninsule ibérique par les missions britanniques de 1993 et 2004 (Diplopoda, Craspedosomatida). **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse**; vol. 150, 2014, p. 27-57.

Mots-clés: Diplopoda; Craspedosomatida; Taxa nouveaux; Espagne; Portugal.

141. MEROI ARCERITO, WAISFELD B., BALSEIRO D. Diversification of *Asaphellus* Callaway, 1877 (*Asaphidae*: *Trilobita*) during the Tremadocian in South West Gondwana (Cordillera Oriental, Argentina). **Géodiversitas**; vol. 37, n° 2, 2015, p. 131-150.

Keywords: *Asaphidae*; *Asaphellus*; *Trilobites*; Tremadocian; Argentina; New species; Cordillera Oriental; Argentina.

142. MEYER-BERTHAUD B. BROUTIN J. Points de vue actuels sur la paléobotanique. Les premiers arbres. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 42-44.**

Mots-clés: Paléobotanique; Arbre; Fossile; Forêt.

143. NGUYEN TU T.T. Objets et thématiques. Biogéochimie des plantes fossiles. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 25-28.**

Mots-clés: Paléobotanique; Plante fossile; Paléo-écologie isotopique; Paléobiologie; Paléochimiotaxinomie.

144. NOVELLO A., THOMAS R. Techniques d'études. Les phytolithes. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 30-32.**

Mots-clés: Paléobotanique; Phytolithes; Origine; Formation; Dépôt.

145. ODIN G.S. Biodiversité des araignées (Araneae) autour du Musée du site géologique de Tercis (Aquitaine). **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 19-26.**

Mots-clés: Arachnida; Araneae; Araignées; Biodiversité; Réserve géologique; Photographies; Département Landes; Aquitaine; France.

146. REOLID M., MAROK A., SEBANE A. Foraminiferal assemblages and geochemistry for interpreting the incidence of Early Tertiary environmental changes in North Gondwana palaeomargin (Traras Mountains, Algeria). **Journal of African Earth Sciences; vol. 95, July 2014, p. 105-122.**

Keywords: Foraminiferal morphogroups; Geochemical proxies; T-OAE; Jurassic; Tlemcen domain; Algeria; Western Tethys.

147. REY J. Jean-Jacques Pouech (1814-1892): un grand géologue de terrain. **Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse; vol. 150, 2014, p. 111-118.**

Mots-clés: Géologie; Stratigraphie; Paléontologie; Cartographie; Ariège; Pyrénées.

148. SAMANI B., FAGHIIH A. Finite strain analysis in the Seydan anticline using ammonoid spiral shells, Zagros, Iran. **Journal of African Earth Sciences; vol. 90, February 2014, p. 25-30.**

Keywords: Finite strain; Ammonoid; Logarithmic spiral; Seydan anticline; Zagros; Iran.

149. SENOWBARI-DARYAN B., LINK M., RIEDEL P. Colospongia cribrifera nov. sp. and Parastylotalthamia minima nov. sp. ("Sphinctozoa", Porifera) from the Norian of Taurus Mountains, Turkey. **Revue de Paléobiologie (Genève); vol. 34, n° 1, 2015, p. 1-9.**

Keywords: Colospongia; Parastylotalthamia; Triassic; Norian; Reef; Taurus Mountains; Turkey.

150. TENGBERG M. Objets et thématiques. Archéobotanique. **Géochronique; n° 134, 2015, p. 18-20.**

Mots-clés: Paléobotanique; Anthracologie; Carpologie; Palynologie; Phytolithe.

151. TORTOSA TH., ADNET S., AMIOT R. Principes de paléontologie. Cours. Ed. Dunod; 2013, 329 p.

Mots-clés: Fossile; Espèce; Evolution des organismes; Phylogénie; Diversification; Extinction de masse; Paléobiogéographie; Paléoenvironnement; Géochimie; Paléoécologie; Imagerie de 3D.

PETROLOGIE

152. BARBEY P., VILLAROS A., MARIGNAC CH. Multiphase melting, magma emplacement and P-T-time path in the collisional context: the Velay example (Massif Central, France). **Bull. Soc. Géol. France; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 93-116.**

Keywords: Variscan chain; Migmatites; Granites; Crustal melting; Velay dome; Massif Central; France.

153. EL AZMI D., AISSA M., OUGUIR H. Magmatic context of Bou Skeur copper deposit (Eastern Anti-Atlas, Morocco): petrography, geochemistry and alterations. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 40-55.**

Keywords: Magmatic rock; Petrography; Geochemistry; Hydrothermal alteration; Bou Skeur; Eastern Anti-Atlas; Morocco.

154. ERDEM D., ASLAN Z. Petrography and petrology of the calc-alkaline Sapci (Balikesir) volcanics: volcanism related to collision in the Biga Peninsula (NW Turkey). **Geological Bulletin of Turkey; vol. 58, n° 3, 2015, p. 1-22.**

Keywords: Calc-alkaline rocks; Enriched mantle; Genesis; Geochemistry; Tectonic environment; Biga Peninsula; NW Turkey.

155. KHALIL A.E.S., OBEID M.A., AZER M.K. Serpentinized peridotites at the North part of the Wadi Allaqi district (Egypt): implications for the tectono-magmatic evolution of Fore-arc crust. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1421-1436.

Keywords: Neoproterozoic; Serpentinite; Chromian spinel; Olivine; Fore-arc; Arabian-Nubian shield; Egypt.

156. MÄKITIE H., DATA G., ISABIRYE E. Petrology, geochronology and emplacement model of the giant 1.37 Ga arcuate Lake Victoria Dyke Swarm on the margin of a large igneous province in eastern Africa. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 273-296.

Keywords: Mafic dykes; Swarm; Geochemistry; Absolute age; Mesoproterozoic; Uganda.

157. MATTON G., JEBRAK M. The “eye of Africa” (Richat dome, Mauritania): an isolated Cretaceous alkaline-hydrothermal complex. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 109-124.

Keywords: Alkaline complex; Hydrothermalism; Cretaceous; Petrology; Structural geology; Richat dome; Mauritania; Africa.

158. OWEN-SMITH T.M., ASHWAL L.D. Geology of the Early Cretaceous Doros layered mafic intrusion, Namibia: complexity on a small scale. *South African Journal of Geology*; vol. 118, n° 2, 2015, p. 185-211.

Keywords: Geology; Intrusion; Petrogenesis; Geochemical analysis; Doros; Namibia.

159. PECSKAY Z., GMELING K., MOLNAR F. Neogene calc-alkaline intrusive magmatism of post-collisional origin along the Outer Carpathians: a comparative study of the Pieniny Mountains and adjacent areas. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 85, n° 1, 2015, p. 77-89.

Keywords: Neogene intrusive magmatism; K-Ar ages; Boron concentrations; Pieniny Klippen belt; Outer Carpathians; Poland.

160. POUCKET A., DONGMO A.K., BARDINTZEFF J.-M. The Mount Manengouba, a complex volcano of the Cameroon Line: volcanic history, petrological and geochemical features. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 297-321.

Keywords: K/Ar and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age dating; Olivine and pyroxene thermobarometry; Sr-Nd-Pb-isotopes; Mantle source components; Caldera collapse; Cameroon volcanic line.

161. SCHUSTER R., TROPPER P., KRENN E. Prograde Permian-Triassic metamorphic H T/LP assemblages from the Austroalpine Jenig Complex (Carinthia, Austria). *Austrian Journal of Earth Sciences*; vol. 108, n° 1, 2015, p. 73-90.

Keywords: Metamorphism; Geochronology; Permian; Austroalpine; Jenig Complex; Carinthia; Austria.

162. WOLELA A. Volcanism, sedimentation, K/Ar and palynology studies, Yayu and Delbi-Moye basins, Southwestern Plateau of Ethiopia. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 93, May 2014, p. 1-13.

Keywords: K-Ar dating; Palynology; Sedimentation; Volcanism; Delbi-Moye basin; Ethiopia.

163. XU M., LI C., WU Y. The petrology, geochemistry, and petrogenesis of E-MORB-type mafic rocks from the Guomangco ophiolitic mélange, Tibet. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1437-1453.

Keywords: E-MORB; Geochemistry; Petrogenesis; Guomangco ophiolitic mélange; Tibet.

164. YAHIAOUI R., DAUTRIA J.-M., ALARD O. A volcanic district between the Hoggar uplift and the Tenere rifts: volcanology, geochemistry and age of the In-Ezzane lavas (Algerian Sahara). *Journal of African Earth Sciences*; vol. 92, April 2014, p. 14-20.

Keywords: Basalts; Mantle; Turgay shield; Hoggar; Algeria.

MINERALOGIE

165. BOUNIOL M. Mines ParisTech aime les gemmes. *Mines & Carrières - Industrie Minière*; vol. 86, n° 210, Janvier 2014, p. 30-33.

Mots-clés: Musée de minéralogie; Minéraux; Echantillon; Mine; Pierre gemme; Cristal de roche; Calcite optique; Diamant; Roche silicatée; Continent; Paris; France.

166. CALIK A., ARZOGULLARI U. Occurrence of dendritic agate from Dereyalak village (Eskisehir) – NW of Turkey and its relationship to sepiolite nodules in the region. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 99-108.**

Keywords: Dendritic agate; Replacement; Sepiolite nodule; Magnesite; Dereyalak village; Eskisehir; NW Turkey.

167. CHI G., CHU H., SCOTT R. A new method for determining fluid compositions in the H₂O-NaCl-CaCl₂ system with cryogenic Raman spectroscopy. **Acta Geologica Sinica; vol. 88, n° 4, 2014, p. 1169-1182.**

Keywords: Cryogenic; Raman; H₂O-NaCl-CaCl₂; Xnaci; Fluid inclusion.

168. SONG E., ZHANG K., CHEN J. Clay mineralogy and its paleoclimatic significance of the Oligocene-Miocene sediments in the Gêrze basin, Tibet. **Acta Geologica Sinica; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1579-1591.**

Keywords: clay minerals; Climate; Gêrze (Gaize) basin; Kangtuo formation; Qinghai-Tibet.

GEOLOGIE MINIERE

169. BAILLET E., CESCUTTI J.-P. Gestion des ressources minérales: quelle stratégie européenne? **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 7-10.**

Mots-clés: Journée technique; Minéralurgie; Ressource minérale; Exploration; Mine; Recyclage; Métallurgie; Stratégie; Europe.

170. BAUDOIN E. Vers les schémas régionaux des carrières en Aquitaine. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 219, Novembre 2014, p. 57-59.**

Mots-clés: Carrière; Approvisionnement; Activité économique; Gestion des ressources; Production; Consommation; Schéma régional; Aquitaine; France.

171. BERT M. Réglementation concernant les vibrations. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 211, Février 2014, p. 54-61.**

Mots-clés: Carrière; Minage; Tirs de mines; Vibration; Réglementation.

172. BERT M. Matériel de mesure des vibrations. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 211, Février 2014, p. 62-65.**

Mots-clés: Carrière; Minage; Tirs de mines; Vibration; Matériel de Mesure; Surpression aérienne; Enregistrement; Evénements sismiques.

173. BILLET PH., TESTARD J. Nouvelles réglementations: encouragements ou défis pour les industriels? **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 104-110.**

Mots-clés: Atelier technique; Réglementation; Code minier; Réforme; Technique et travail; Schéma régional des carrières; Etude d'impact des carrières; Droit français.

174. BOUNIOL M. Le renouveau minier. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 211, Février 2014, p. 29-31.**

Mots-clés: Exploitation minière; Expertise; Politique minière; Révolution industrielle du numérique; Approvisionnement; Permis minier; Compagnie Nationale des mines de France.

175. BOUNIOL M. Les nouvelles mines métalliques: un procédé inversé de Variscan mines. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 219, Novembre 2014, p. 38-40.**

Mots-clés: Société Variscan mines; Prospection minière; Exploration; Exploitation; Titre minier; Forage; Mine; France.

176. CAPORALA D. Technologies et procédés de broyage fin à ultrafin pour les minéraux. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 214 Hors-série, Mai 2014, p. 17-20.**

Mots-clés: Carbonate; Minéraux; Industrie; Charge minérale; Broyage; Traitement à sec; Talc; GCC enrobé; Granulométrie.

177. CASSARD D., DUPUY J.-J., GUILLANEAU J.-C., TOURLIERE B. Ressources minières souterraines en France. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 212, Mars 2014, p. 57-63.**

Mots-clés: Carrière; Mine souterraine; Ressource minière; Tungstène; Antimoine; Or; Plomb; Zinc; Cuivre; Investissement minier; France.

178. CLIN F., ROHRLICH G. Industrie minérale et ingénieurs: état des lieux et perspectives. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 122-124.

Mots-clés: Atelier technique; Industrie minérale; Ressource humaine; Ingénieurs; Mondialisation; Géoscience; France; Europe.

179. COLIN S. Enfin une carte de France des exploitations de carrières. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 218, Octobre 2014, p. 29-30.

Mots-clés: Cartographie; Carte; Carrière; Exploitation; Substance; Matériaux; Base de données géoréférence; Site interne; France.

180. DUPUY A., BOURGEOIS F. Ressources régionales. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 92-97.

Mots-clés: Atelier technique; Géologie régionale; Ressource minérale; Minéraux industriels; Stockage géologique de CO₂; Eau souterraine; Granulat; Bassin Aquitain; France.

181. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C. Autour du concasseur à mâchoires. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 218, Octobre 2014, p. 44-58.

Mots-clés: Matériel; Traitement; Machine; Concasseur à mâchoire; Installation.

182. ESTRADE G., SALVI S., BEZIAT D. REE and HFSE mineralization in peralkaline granites of the Ambohimirahavavy alkaline complex, Ampasindava peninsula, Madagascar. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 94, June 2014, p. 141-155.

Keywords: Peralkaline A-type granite; Alkaline complex; REE and HFSE mineralization; Agpaitic; Ampasindava peninsula; Madagascar.

183. FAUCONNIER A. L'innovation comme accélérateur de croissance. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 219, Novembre 2014, p. 70-72.

Mots-clés: Groupe Imerys; Minéraux industriels; Innovation; Investissement; Usine; Pilotage de l'innovation; France.

184. GALIN R., LAZAREWICZ J.-C., LUCION CH. Ressources minérales alternatives. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 98-102.

Mots-clés: Atelier technique; Matière première minérale; Industrie minérale; Recyclage; Économie circulaire; Technologie; Minéralisation; Écologie.

185. GRAINDORGE P. Séparation et classification des sables. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 214, Mai 2014, p. 49-53.

Mots-clés: Carrière; Eau; Industrie minérale; Matériel; Sable; Séparation; Classification.

186. GREMILLIET J.-P., GENESIS T. Le centre de géologie terrae genesis. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 214 Hors-série, Mai 2014, p. 91-98.

Mots-clés: Géologie; Terrae genesis; Minéralogie; Pétrologie; Paléontologie; Exploitation du granite.

187. GUIOLLARD P.-CH. La conservation du patrimoine minier français, un paradoxe affectif. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 214 Hors-série, Mai 2014, p. 105-114.

Mots-clés: Patrimoine minier; Conservation; Valorisation; Mine de charbon; Mine d'or; Mine d'uranium; France.

188. GUYONNET D., TUDURI J., VAXELAIRE S. Positionnement de l'innovation en matière de procédés métallurgiques de traitement et de recyclage. Cas des terres rares. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 11-16.

Mots-clés: Minéralurgie; Matière première minérale; Terres rares; Flux; Stock; Anthroposphère; Recyclage.

189. HELMY H.M., SHALABY I.M., ABDEL RAHMAN H.B. Large-scale metal zoning in a late-Precambrian sarn-type mineralization, Wadi K id, SE Sinai, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 90, February 2014, p. 77-86.

Keywords: Metamorphic evolution; Monazite dating; Precambrian; Sarn mineralization; Wadi K id; Sinai; Egypt.

190. JOLY C. L'industrie de la chaux aérienne, des applications très diversifiées. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 214 Hors-série, Mai 2014, p. 21-30.**

Mots-clés: Industrie; Chaux aérienne; Production; Propriété; Utilisation; Agriculture; Industrie agro-alimentaire; Industrie sucrière; Usage pharmaceutique; Industrie métallurgique; Environnement; Industrie du verre; Industrie papetière; Bâtiment; Génie civil; Construction; Union des producteurs de chaux.

191. JOUSSEMET R., YVON J., BLAZY P. La place de la minéralurgie dans les procédés miniers et le recyclage. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 17-26.**

Mots-clés: Minéralurgie; Minerai; Génie minier; Valorisation; Traitement; Recyclage.

192. LE PORT J.-P. «Automatisme et décisionnel industriel pour maintenir les marges dans la production de granulats» **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 219, Novembre 2014, p. 76-77.**

Mots-clés: Carrière; Automatisation; Carrière connectée; Outil d'automatisme; Production.

193. LE PORT J.-P. Le déroctage en complément du minage. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 218, Octobre 2014, p. 63-66.**

Mots-clés: Carrière; Calcaire; Extraction; Déroctage; Minage; Caen; France.

194. LONDEIX L., RISS J., BAZIN I. Carrière alluvionnaire de sable blanc. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 62-64.**

Mots-clés: Visite technique; Carrière; Sable blanc; Géologie; Exploitation; Environnement; Réaménagement du site; Cabanac-et-Villagrains; France.

195. MASSY-DELHOTEL E. La Chine et le reste du monde. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 211, Février 2014, p.26-28.**

Mots-clés: Marché minier mondial; Matière première minérale; Projet minier; Conjoncture; Chine.

196. MORIN D. La biolixiviation des minerais sulfurés. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 27-34.**

Mots-clés: Minéralurgie; Ressources minérales; Biolixiviation; Minerais sulfurés; Système microbien; Procédés; Economie; Développement durable.

197. NADIM C., BENNANI M., GOHN A., DOMINIQUE P. Retours d'expérience sur un affaissement minier et sur l'effondrement d'une cavité. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 216, Juillet-Août 2014, p. 39-46.**

Mots-clés: Méthodologie; GPS différentiel; Mouvement de terrain; Affaissement minier; Mesure; Effondrement; Cavité saline.

198. NIU S., CHENG G., ZHANG J. Study on the metallogenetic of the sub-mantle plume and mantle branches in the gold mineralization concentration area of Northwest Jiaodong Peninsula. **Acta Geologica Sinica; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1409-1420.**

Keywords: Sub-mantle plume; Mantle branch; Ore-controlling structure; Metallogenetic mode; Northwest Jiaodong peninsula; China.

199. NUSSBAUM G. Définition d'un procédé pyrométallurgique d'élaboration d'alliages à partir d'un minerai ou d'un concentré oxydé. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 41-46.**

Mots-clés: Minéralurgie; Procédés pyrométallurgiques; Procédés métallurgiques; Procédés hydro-métallurgiques; Diagramme d'Ellingham; Métal; Minerai; Production; Industrie.

200. ÖZGÜNER A.M. Prospection of Portland cement raw material: a case study in the Marmara region of Turkey. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 230-243.**

Keywords: Limestone; Mudstone; Lime saturation; Cement modulus; Reserves; Market facilities; Marmara; Turkey.

201. PICHON H. Les calcaires: géologie – minéralogie & classification – formation – roches calcaires à usages industriels. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 214 Hors-série, Mai 2014, p. 5-7.**

Mots-clés: Carbonate; Calcaire; Géologie; Classification; Précipitation chimique; Roche calcaire; Industrie; Gisement; Exploitation; Contrôle qualité; Carrière Balthazard et Cotte; Sassenage; France.

202. PICOT J. Ressources minérales dans le Nord-Pas-de-Calais. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 212, Mars 2014, p. 37- 42.

Mots-clés: Journée technique; Carrière; Géologie; Ere primaire; Ere Secondaire; Ere tertiaire; Ere Quaternaire; Ressource minérale; Granulat; Matériaux recyclables; Nord-Pas-de-Calais; France.

203. POULARD F. Les nouvelles technologies au service du dimensionnement des exploitations souterraines. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 212, Mars 2014, p. 68-72.

Mots-clés: Carrière; Mine souterraine; Nouvelle technologie; Logiciel de simulation; Exploitation; Gisement.

204. POULIQUEN M. Les kaolins. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 51-93.

Mots-clés: Kaolin; Minéralogie; Pétrographie; Gisement; Extraction; Traitement; Application industrielle; Production mondiale; Marché.

205. RIOU D. La filière construction minérale a son rôle à jouer. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 219, Novembre 2014, p. 60-62.

Mots-clés: Filière Uranium; Économie circulaire; Développement; France.

206. SANDMANN D., GUTZMER J. Nature and distribution of PGE mineralisation in gabbroic rocks of the Lusatian block, Saxony, Germany. *Z. Dt. Ges. Geowiss. (German J. Geol.)*; vol. 166, n° 1, 2015, p. 35-53.

Keywords: Quantitative mineralogy; Automated image analysis; Platinum-group minerals; Tellurides; Base metal sulphides; Mineral liberation analysis; MLA; Saxony; Germany.

207. THIRY J. Les procédés de lixiviation dans la production d'uranium. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 218 Hors-série 15, Octobre 2014, p. 35-40.

Mots-clés: Minéralurgie; Lixiviation; Uranium; Production; Exploitation; Procédés hydrométallurgiques.

208. TRELUT V., BOISSON M. Matières minérales stratégiques: de la production au recyclage, les actions

industrielles françaises. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 111-116.

Mots-clés: Atelier technique; Matière minérale stratégique; Potentiel; Recyclage; Approvisionnement; Valorisation; Terraire; Graphite; Exploration; Production; Industrie minérale; France; Europe; Gabon.

209. VERNIERES R. Le gisement silico-calcaire d'Avensan. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 127-134.

Mots-clés: Carrière; Gisement; Granulat; Grave alluvionnaire; Exploitation; Production; Avensan; Gironde; France.

210. VERNIERES R. Un grand du Sud-Ouest. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 136-151.

Mots-clés: Carrière; Exploitation; Groupe Daniël; Société; Qualité; Contrôle; Site; Production; Graviers d'Abos; Carrière d'Asson; Carrière d'Asasp-Arros; Sablière de Pontonx-sur-l'Adour; France.

211. VERNIERES R. Une cimenterie Lafarge en pays charentais. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 152-154.

Mots-clés: Cimenterie; Gisement; Calcaire; Exploitation; Société Lafarge; France.

212. VERNIERES R. Xella-Thermopierre fait le mur. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 156-158.

Mots-clés: Béton cellulaire; Production; Usine de Mios; Fabricant Xella-Thermopierre; France.

213. VERNIERES R. AGS valorise les argiles de l'Eocène. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 164-166.

Mots-clés: Société AGS; Argile; Origine géologique; Gisement; Utilisation; Matière première; Processus de transformation; Exportation; Production; Charentes; France.

214. VERNIERES R. La Siap collecte, traite et valorise depuis 30 ans. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 168-170.

Mots-clés: Déchet industriel; Traitement; Valorisation; Protection; Environnement; Innovation; Transformation; Ressource; Siap industries; France.

215. ABDEL WAHED M.S.M., MOHAMED E.A., EL-SAYED M.I. Geochemical modeling of evaporation process in Lake Qarun, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 322-330.

Keywords: Geochemical modeling; Evaporation concentration; Progressive evaporation; Simulated evaporation model; Lake Qarun; Egypt.

216. ABEDINI A., CALAGARI AA., MIKAEILI KH. Geochemical characteristics of laterites: the Alibaltalu deposit, Iran. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*; n° 148, 2014, p. 69-84.

Keywords: Laterite; Protolith; Elemental distribution; Alibaltalu; Shahindezh; Iran.

217. ANDRE-MAYER A.S., RAMIANDRISOA N., VANDERHAEGHE O. Re-Os geochronological constraints on the Dabolava mesothermal gold occurrence, Madagascar: implications for the Ikalamavony sub-domain de position age. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 94, June 2014, p. 119-127.

Keywords: Orogenic gold; Re-Os geochronology; Dabolava; Madagascar.

218. BLEIN O., BAUDIN T., SOULAIMANI A. New geochemical, geochronological and structural constraints on the Ediacaran evolution of the Sirwa, Agadir-Melloul and Iguerda inliers, Anti-Atlas, Morocco. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 98, October 2014, p. 47-71.

Keywords: Ignimbrite; Silicic LIPs; Transpressive; U-Pb geochronology; Ediacaran; Anti-Atlas; Morocco.

219. BUDZYN B., KONECNY P., KOZUB-BUDZYN G.A. Stability of monazite and disturbance of the Th-U-Pb system under experimental conditions of 250-350 °C and 200-400 MPa. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 85, n° 2, 2014, p. 405-424.

Keywords: Monazite; Apatite; Steacyite; Rare earth elements; Geochronology; Experimental petrology.

220. DILL H.G., NOLTE N., HANSEN B.T. Lithology, mineralogy and geochemical characterizations of sediment-hosted Sr-F deposits in the eastern Neo-Tethyan region – with special reference to evaporation and halokinesis in Tunisia.

Journal of African Earth Sciences; vol. 92, April 2014, p. 76-96.

Keywords: Fluorite; Rare-earth-elements (REE); Sr and Nd isotopes; Evaporation; Neogene; Tunisia.

221. FANG L., LU Y., DENG S. Why terrestrial stable carbon-isotope stratigraphy works: a review. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1603-1413.

Keywords: Terrestrial; Stratigraphic correlation; Carbon-isotope stratigraphy; Diagenesis; Carbon cycles.

222. GIORGIS I., BONETTO S., GIUSTETTO R. The lateritic profile of Balkouin, Burkina Faso: geochemistry, mineralogy and genesis. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 90, February 2014, p. 31-48.

Keywords: Selective leaching processes; Whole rock geochemistry; REE; Powder XRPD; Rietveld method; SEM-EDS analyses; Balkouin; Burkina Faso.

223. GRABOWSKI J., SOBIEN K. Variation in clastic input in the Berriasian of the Lower sub-Tatric (Krzyna) succession in the Tatra Mountains (Central Western Carpathians, Poland): data from magnetic susceptibility and inorganic geochemistry. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 85, n°1, 2015, p. 139-150.

Keywords: Magnetic susceptibility; Geochemistry; Berriasian; Lower Sub-Tatric succession; Detrital input; Palaeoenvironmental changes; Tatra Mts; Poland.

224. HEFFERAN K., SOULAIMANI A., SAMSON SD. A reconsideration of Pan African orogenic cycle in the Anti-Atlas Mountains, Morocco. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 98, October 2014, p. 34-46.

Keywords: Geochronology; Ediacaran; Anti-Atlas Mountains; Gondwana; Pan Africa; Morocco.

225. HICKS N., ELBURG M., ANDERSEN T. U-Pb and Hf isotope constraints for emplacement of the Nkandla granite, Southeastern Kaapvaal craton, South Africa. *South African Journal of Geology*; vol. 118, n° 2, 2015, p. 119-128.

Keywords: Geochronology; Zircon ages; U-Pb isotope; Hf isotopic composition; Granite; Southeastern Kaapvaal craton; South Africa.

226. KANG L., LIU L., WANG CH. Geochemistry and zircon U-Pb dating of Changshagou adakite from the South Altyn UHPM terrane: evidence of the partial melting of the Lower crust. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1454-1465.

Keywords: Geochemistry; Zircon U-Pb age; Adakite; South Altyn.

227. KAZIMOTO E.O., IKINGURA J.R. Trace element geochemistry and petrogenesis of the granitoids and high-K andesite hosting gold mineralisation in the Archean Musoma – Mara greenstone belt, Tanzania. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 91, March 2014, p. 66-78.

Keywords: High-K andesite; Granitoids; Gold deposits; Archean greenstone belt; Active continental margins; North Mara mines; Tanzania.

228. MAKAYA M., MOUSSAVOU B.M., MOUSSAVOU M. $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ratios of soil organic matter as indicators of vegetation changes in the Okondja basin (Gabon). *Bulletin de l'Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre*; n° 34, 2012, p. 41-43.

Mots-clés: $\delta^{13}\text{C}$; Matière organique; Sols; Végétation; Bassin d'Okondja; Gabon.

229. MIKULSKI S.Z., WILLIAMS I.S. Zircon U-Pb dating of igneous rocks in the Radzimowice and Wielislaw Zlotoryjski auriferous polymetallic deposits, Sudetes, SW Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 84, n° 3, 2014, p. 213-233.

Keywords: Zircon; SHRIMP geochronology; Gold deposit; Porphyries; Variscides; Sudetes; Poland.

230. NGON NGON G.F., MBOG M.B., ETAME J. Geochemistry of the Paleocene-Eocene and Miocene-Pliocene clayey materials of the eastern part of the Wouri river (Douala sub-basin, Cameroon): influence of parent rocks. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 91, March 2014, p. 110-124.

Keywords: Clay deposit; Geochemistry; Parent rocks; Douala sub-basin; Bomkoul; Cameroon.

231. OLIOT E., MELLETON J., SCHNEIDER J. Variscan crustal thickening in the Maures-Tanneron massif (South Variscan belt, France): a new in situ monazite U-Th-Pb chemical dating of high-grade rocks. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 145-169.

Keywords: Monazite; In situ U-Th-Pb EPMA dating; Variscan belt; Orogeny; Partial melting; Maures-Tanneron massif; France.

232. PALMA C., OLIVEIRA A., FILALI A. Geochemical characteristics of water and sediment in summer period of the Loukkos and Sebou estuaries (NW Morocco): preliminary study. *Bulletin de l'Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre*; n° 34, 2012, p. 69-77.

Keywords: Geochemistry; Metal concentrations; Sebou; Loukkos; Morocco.

233. PFINGSTL S., KURZ W., SCHUSTER R. Geochronological constraints on the exhumation of the Austroalpine Seckau nappe (Eastern Alps). *Austrian Journal of Earth Sciences*; vol. 108, n° 1, 2015, p. 172-185.

Keywords: Cooling history; Geochronology; Silvretta-Seckau nappe system; Austroalpine unit.

234. PERUNOVIC T., STOJANOVIC K., SIMIC V. Organic geochemical study of the Lower Miocene Kremna basin, Serbia. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 84, n° 3, 2014, p. 185-212.

Keywords: Lacustrine sediments; Organic matter; Mineralogy; Biomarkers; Pyrolysis; Kremna basin; Serbia.

235. RAKOTOSAMIZANANY S., GIULIANI G., OHNENSTETTER D. Chemical and oxygen isotopic compositions, age and origin of gem corundums in Madagascar alkali basalts. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 94, June 2014, p. 156-170.

Keywords: Placer in alkali-basalt; Gem corundum deposits; Chemical composition; Oxygen isotopes; Genetic model; Madagascar.

236. ROSSI PH., COCHERIE A., FANNING C.M. Evidence in Variscan Corsica of a brief and voluminous Late Carboniferous to Early Permian volcanic-plutonic event contemporaneous with a high-temperature/low-pressure metamorphic peak in the lower crust. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 2-3, 2015, p. 171-192.

Keywords: Upper Carboniferous; Lower Permian; Volcano-plutonic relationship; Calc-alkaline; Alkaline; High temperature; U-Th-Pb zircon dating; Batholith; Corsica; Southern Variscan realm; Italy.

237. SWIERCZEWSKA A., PAUL Z., BANAS M. K-Ar dating of bentonite diagenesis in accretionary-wedge turbidites: case study from Western Outer Carpathians. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*; vol. 85, n°1, 2015, p. 177-185.

Keywords: Bentonites; Illite-smectite; K-Ar dating; Accretionary-wedge turbidites; Western Outer Carpathians; Poland.

238. TCHOUANKOUE J.-P., WAMBO N.A.S., DONGMO A.K. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of basaltic dykes swarm in Western Cameroon: evidence of Late Paleozoic and Mesozoic magmatism in the corridor of the Cameroon line. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 93, May 2014, p. 14-22.

Keywords: Basalt dykes; Paleozoic; Mesozoic; Cameroon line; Cameroon; West Gondwana.

239. URBANC J., SKARJA J., KOZAR LOGAR J. Sources of dissolved ammonia and iron in Borovnica alluvial fan groundwater. *Geologija*; vol. 57, n° 1, 2014, p. 53-62.

Keywords: Groundwater; Aquifer; Ammonia; Isotopes; Oxygen-18; Tritium; Borovnica alluvial fan; Slovenia.

240. VURAL A. Trace/heavy metal accumulation in soil and in the shoots of Acacia tree, Gümüşhane-Turkey. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*; n° 148, 2014, p. 85-106.

Keywords: Biogeochemistry; Trace element; Heavy metal; Acacia; Gümüşhane; Turkey.

241. WOLFLER A., DEKANT CH., FRISCH W. Cretaceous to Miocene cooling of Austroalpine units southeast of the Tauern Window (Eastern Alps) constrained by multi-system thermochronometry. *Austrian Journal of Earth Sciences*; vol. 108, n° 1, 2015, p. 16-33.

Keywords: Thermal history modelling; Fission track dating; Geochronology; Eastern Alps.

242. YAO CH., DING H., MA D. Carbon isotope features of the Sugebrak section in the Aksu-Wushi area, Northwest China: implications for the Precambrian/Cambrian stratigraphic correlations. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1535-1546.

Keywords: Carbon isotope; Stratigraphic correlation; Precambrian/Cambrian boundary; Northwest China.

HYDROLOGIE

243. ABIYE T.A., MENGISTU H., MASINDI K. Surface water and groundwater interaction in the Upper Crocodile river basin, Johannesburg, South Africa: environmental isotope approach. *South African Journal of Geology*; vol. 118, n° 2, 2015, p. 109-118.

Keywords: Surface water; Groundwater; Environmental isotopes; Crocodile river basin; Johannesburg; South Africa.

244. BENMARCE K., CHOUABBI A., BOUABSA L. Variations spatiales des caractéristiques physico-chimiques des eaux souterraines de l'aplainage alluvionnaire de Guelma, (Nord-est algérien). *Bulletin des Sciences Géographiques INCT*; n° 29, 2014, p. 52-62.

Mots-clés: Eau; Aquifère; Alluvions; Faciès chimiques; Minéralisation; Pollution; Guelma; Nord-est algérien.

245. EDET A., OKEREKE C.S. Hydrogeologic framework of the shallow aquifers in the Ikom-Mamfe embayment, Nigeria using an integrated approach. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 92, April 2014, p. 25-44.

Keywords: Lineaments; Geoelectrical; Weathering; Quality; Vulnerability; Nigeria.

246. GEAWHARI M.-A., HUFF L., MHAMMDI N. A seiche observed in the Larache port, Moroccan Atlantic coast. *Bulletin de l'Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre*; n° 34, 2012, p. 79-84.

Keywords: Seiche; Oued Loukkos; Port of Larache; Morocco.

247. GOMO M., VERMEULEN D. Hydrogeochemical characteristics of a flooded underground coal mine groundwater system. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 92, April 2014, p. 68-75.

Keywords: Acid mine drainage; Acid buffering; Carbonates; Flooded underground coal mine; Groundwater quality; Hydrogeochemical processes; South Africa.

248. KETATA M., GUEDDARI M., BOUHLILA R. Hydrodynamic and salinity evolution of groundwaters during a rtificial r echarge within s emi-arid co astal aquifers: a case study of El Khairat aquifer system in Enfidha (Tunisian Sahel). **Journal of African Earth Sciences**; vol. 97, September 2014, p. 224-229.

Keywords: Water resources; A rtificial r echarge; Piezometric level; Salinity; Enfidha; Tunisia.

249. MASOUD A.A. Groundwater quality assessment of the shallow aquifers west of the Nile Delta (Egypt) using multivariate s tatistical a nd g eostatistical techniques. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 95, July 2014, p. 123-137.

Keywords: Hydrochemistry; Factor analysis; K-means clustering; West Nile Delta; Egypt.

250. MOHAMMADI Z., SALIMI M., FAGHIIH A. Assessment of groundwater recharge i n a s emi-arid groundwater s ystem u sing w ater balance equation, southern I ran. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 95, July 2014, p. 1-8.

Keywords: Groundwater re charge; W ater b alance; Groundwater storage; Burazjan; Iran.

251. TOURKI M., KHANCHOUL K. Application of two s tatistical m ethods for rainfall n etwork development in northeast o f Algeria. **Bulletin des Sciences Géographiques INCT**; n° 29, 2014, p.63-76.

Keywords: Physical variables; P rediction; R ainfall; Modeling; M ultiple nonlinear r egression; Artificial neural network; Northeast Algeria.

252. VAN CAMP M., MTONI Y., MJEMAH I.C. Investigating seawater i ntrusion d ue t o groundwater pumping w ith s chematic model s imulations: the example o f the D ar es S alaam co astal aq uifer in Tanzania. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 96, August 2014, p. 71-78.

Keywords: Saltwater i ntrusion; G roundwater q uality; Groundwater simulation model; Pumping scenarios; Dar es Salaam; Tanzania.

GEOPHYSIQUE

253. ABDELLAOUI H., ZAOURAR N. Algerian augmentation positioning system (SAAP). **Bulletin des Sciences Géographiques INCT**; n° 29, 2014, p. 30-37.

Keywords: Augmentation system; Positioning; GNSS; Accuracy; Ground segment; Algeria.

254. AFILHADO A. MOULIN M., ASLANIAN D. Deep cr ustal s tructure acr oss a y oung passive margin from w ide-angle a nd r eflection seismic d ata (The SARDINIA Experiment) –I I. Sardinia’s margin. **Bull. Soc. Géol. France**; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 331-351.

Keywords: Continental passive m argin; C rustal structure; Wide-angle seismic; Transitional domain; Sardinia; Italy.

255. AMAR M., MANAR A., BOUALOUL M. Apport d e l a car tographie aér omagnétique à l’identification s tructurale d u système a quifère d es sources de l’oasis de Figuig (Maroc). **Bulletin de l’Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre**; n° 34, 2012, p. 29-40.

Mots-clés: Champ magnétique; D éconvolution Euler; Couverture mésozoïque; Source de l’oasis de Figuig; Haut Atlas oriental; Maroc.

256. BELLA NKE BE, NJANKO T, KWEKAM M. Structural study of the Foreke-Dschang trachytic dome (Mount B ambouto, W est C ameroon: a n a nisotropy of magnetic s usceptibility (AMS) a pproach. **Journal of African Earth Sciences**; vol. 95, July 2014, p. 63-76.

Keywords: AMS; T ertiary; Foreke-Dschang t rachytic dome; Pan-African; Cameroon.

257. BOUDZOU MOU F., VANDAMME D., AFFATON P. Evidence of a Permian remagnetization in the N eoproterozoic-Cambrian A doudounian formation (Anti-Atlas, M orocco). **Bulletin de l’Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre**; n° 34, 2012, p. 15-28.

Keywords: Paleomagnetism; N eoproterozoic; C ambrian; A doudounian formation; A nti-Atlas; M orocco; West-African craton.

258. CHERKA OUI T.-E., EL HASSANI A. Seismicity and seismic hazard in Morocco 1901-2010. **Bulletin de l’Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre**; n° 34, 2012, p. 45-55.

Keywords: Seismicity; C atalogue; I ntensity map; Seismic; Morocco.

259. COLE J., WEBB S.J., FINN C.A. Gravity models of the Bushveld Complex – have we come full circle? *Journal of African Earth Sciences*; vol. 92, April 2014, p. 97-118.

Keywords: Gravity modelling; Seismic receiver function; Bushveld Complex; South Africa.

260. DRIUSSI O., BRIAIS A., MAILLARD A. Evidence for transform motion along the South Balearic margin and implications for the kinematics of opening of the Algerian basin. *Bull. Soc. Géol. France*; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 353-370.

Keywords: Seismic reflexion profiles; Gravity models; Magnetic anomalies; Kinematics; Transform margin; South Balearic margin; Algerian basin.

261. GOURINE B. Analyse des séries temporelles de coordonnées de sites multi-techniques (SRL, VLBI, DORIS et GPS). *Bulletin des Sciences Géographiques INCT*; n° 29, 2014, p. 4-15.

Mots-clés: Sites co-localisés; Techniques de géodésie spatiale; Analyse fréquentielle; Variance d'Allan; Méthode du Tricorne.

262. HADDAD M., RABEHI N., TAIBI H. Etude qualitative de la précision des modèles numériques de terrain globaux: cas de l'Algérie. *Bulletin des Sciences Géographiques INCT*; n° 29, 2014, p. 16-29.

Mots-clés: GTOPO30; SRTM; Globe; ASTER; GMTED; ETOPO; Données BGI; Algérie.

263. HAILE T., ATSAHA S. Electrical resistivity tomography; VES and magnetic surveys for dam site characterization, Wukro, Northern Ethiopia. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 97, September 2014, p. 67-77.

Keywords: Dam site selection; Earth fill dam; Electrical resistivity imaging; Magnetic anomaly; Ethiopia.

264. KOTZE P.B. Modelling and analysis of Southern African geomagnetic field observations: 1840 until 1903. *South African Journal of Geology*; vol. 117, n° 2, 2014, p. 211-218.

Keywords: Magnetic field; Geomagnetism; Spherical cap harmonic analysis; Southern Africa.

265. MONA L. Seismic hazard assessment of district Mansehra, Khyber Pakhtoonkhwa, Pakistan. *Acta Geologica Sinica*; vol. 88, n° 4, 2014, p. 1157-1168.

Keywords: Seismic hazard assessment; Probabilistic and deterministic approaches; Balakot-Bagh fault; Mansehra district; NW Himalayas; Pakistan.

266. MEBARKI R., ZAOURAR N., HAMOUDI M. Etude des perturbations séismo-ionosphériques et séismo-électromagnétiques enregistrées par DEMETER. *Bulletin des Sciences Géographiques INCT*; n° 29, 2014, p. 38-51.

Mots-clés: Signatures ionosphériques; Phénomènes telluriques; DEMETER; TOC; P récurseurs; Mouvements browniens fractionnaires.

267. PIGOTT J.D., ABDEL-FATTAH M.I. Seismic stratigraphy of the Messinian Nile Delta coastal plain: recognition of the fluvial regressive systems tract and its potential for hydrocarbon exploration. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 95, July 2014, p. 9-21.

Keywords: Regressive systems tract; Messinian; Fluvial seismic stratigraphy; Incised valley fill; Nile Delta; Egypt.

268. RUOTOISTENMAKI T. Geophysical characteristics of Aswashear, Nagasongola discontinuity and Ringdyke complex in Uganda. *Journal of African Earth Sciences*; vol. 93, May 2014, p. 23-41.

Keywords: Geophysics; Ringdykes; Nagasongola suture; Pan-African tectonics; Aswashear; Uganda.

269. SCHEIBER-ENSLIN S.E., WEBB S.J., EBBING J. Geophysically plumbing the main Karoo basin, South Africa. *South African Journal of Geology*; vol. 117, n° 2, 2014, p. 275-300.

Keywords: Magnetic data; Seismic data; Aeromagnetic data; Exploration wells; Shale reservoir; Dolerite; Karoo basin; South Africa.

270. TOKER C.E. Geophysical analysis and modelling of the Simav basin, Western Anatolia. *Bulletin of the Mineral Research and Exploration*; n° 148, 2014, p. 119-135.

Keywords: Graben; Fault; Gravity; Magnetic; Asta; Inversion; Modelling; Simav; Western Anatolia; Turkey.

271. VALENTI V., CATALANO R., WEI P. Layered lower crust and mantle reflectivity as imaged by a re-processed crustal seismic profile from Sicily in the central Mediterranean. **Bull. Soc. Géol. France**; t. 186, n° 4-5, 2015, p. 257-272.

Keywords: “Layered” lower crust; Mantle reflectivity; Seismic re-processing; Central Mediterranean.

GEOMORPHOLOGIE

272. CERDAN O., MELLETON J. L'érosion de sols: taux et localisation en Europe. **Géochronique**; n° 133, 2015, p. 20-22.

Mots-clés: Erosion; Sol; Europe.

273. DEWEZ T., REGARD V. De nouveaux outils pour évaluer le retrait des falaises littorales. **Géochronique**; n° 133, 2015, p. 28-31.

Mots-clés: Côtes rocheuses à falaises; Eboulement; Recul des falaises; Outils de mesure topographique.

274. GEAWHARI MA., MHAMMDI N., AMMAR A. Etude morphologique par Sonar à balayage latéral des sédiments meubles de la plateforme interne atlantique au Sud de Tanger (Maroc). **Bulletin de l'Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre**; n° 34, 2012, p. 57-67.

Mots-clés: Sonar à balayage latéral; Dunes; Le large de Cap Spartel; Plateau continental marocain; Sud de Tanger; Maroc.

275. KAZANCI N., EMRE O., ERTURAC K. Possible incision time of the large valleys in Southern Marmara region. **Bulletin of the Mineral Research and Exploration**; n° 148, 2014, p. 1-17.

Keywords: Morphology; Erosion rate; Incision time; Large valleys; Marmara; Turkey.

276. LEBLOND PH. Le mouvement perpétuel des côtes. **Mines & Carrières - Industrie Minière**; vol. 86, n° 217, Septembre 2014, p. 76-77.

Mots-clés: Visite technique; Dune; Mouvement; Côte; Rivage; Paysage; Dune du pilat; Aquitaine; France.

277. OUZZAOUT L.A., BAKRAOUI A., BENALIOULHAJ N. Recent warming trends inferred from borehole temperature data in Figuig area (Eastern Morocco). **Journal of African Earth Sciences**; vol. 96, August 2014, p. 1-7.

Keywords: Climate change; Borehole temperature; Geothermal gradient; Eastern Morocco.

278. VELLINGA P. Le changement climatique, mythes, réalités et incertitudes. **Ed. Université de Bruxelles**; 2013, 160 p.

Mots-clés: Climat; Changement climatique; Réchauffement; Energie.

GEOLOGIE DE L'INGENIEUR

279. AKBULUT I., CAM I., AKSOY T. Stability studies of the Eastern slopes of Afsin-Elbistan, Kislaköy open-pit lignite mine (Kahramanmaraş, SE Turkey), using the ‘finite elements’ and ‘limit equilibrium’ methods. **Bulletin of the Mineral Research and Exploration**; n° 148, 2014, p. 107-118.

Keywords: Coal; Finite elements; Slope stability; Elbistan; Kislaköy; Turkey.

280. BERNARDIE S., CERDAN O. Principes généraux des mouvements gravitaires. **Géochronique**; n° 133, 2015, p. 10-14.

Mots-clés: Mouvement de terrain; Mouvement gravitaire; Instabilité rocheuse; Glissement de terrain; Coulée boueuse; Erosion de sols; Effondrement; Affaissement; France.

281. DIPPENAAR M.A., VAN ROOY J.L. Review of engineering, hydrogeological and vadose zone hydrological aspects of the Lanseria gneiss, Goudplaats-Hout river gneiss and Nelspruit Suite granite (South Africa). **Journal of African Earth Sciences**; vol. 91, March 2014, p. 12-31.

Keywords: Basement granite; Sprolrite; fractured aquifer; Vadose zone; South Africa.

282. GOURDIER S. Le retrait-gonflement des argiles. **Géochronique**; n° 133, 2015, p. 19.

Mots-clés: Mouvement gravitaire; Retrait-Gonflement; Formation argileuse.

283. GRANDJEAN G. Les glissements de terrain: caractérisation géophysique. **Géochronique; n° 133, 2015, p. 22-26.**

Mots-clés: Glissement de terrain; Géophysique; Cartographie de la résistivité; Tomographie électrique; Sismicité; France.

284. MELLETON J. Les glissements de terrain de la vallée de l'Ubaye. **Géochronique; n° 133, 2015, p. 24.**

Mots-clés: Glissement de terrain; Vallée de l'Ubaye; Alpes-de-Haute-Provence ; France.

285. PERRIN J., VANOUDHEUSDEN E., CARTANNAZ C. Vers une évaluation de l'aléa effondrement lié aux cavités karstiques. **Géochronique; n° 133, 2015, p. 32-33.**

Mots-clés: Effondrement; Subsidence du sol; Cavité karstique ; France.

286. RAUCOULES D., DE MICHELE M. Imagerie radar satellitaire et suivi des déformations de surface. Exemple du glissement de la Valette. **Géochronique; n° 133, 2015, p. 27.**

Mots-clés: Glissement de terrain; Déplacement de la surface du sol ; Imagerie radar satellitaire; Valette; France.

287. VANDROMME R., DESRAMAUT N., SEDAN O. Cartographie de l'aléa mouvement de terrain. **Géochronique; n° 133, 2015, p. 15-18.**

Mots-clés: Cartographie; Mouvement de terrain; Glissement terrain; Changement climatique; Vallée de l'Ubaye; France.

ENVIRONNEMENT

288. SAUZE F., FAUCHADOUR J.-CH. Remise en état des carrières ci mentières par Lafarge France. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; vol. 86, n° 220 Décembre 2014, p. 34-41.**

Mots-clés: Carrière; Carrière ci mentière; Environnement; Ecologie; Biodiversité; Conservation; Remise en état; Coût; France.

289. WACKERMANN G. Le développement durable. Ed. Ellipses; 2008, 496 p.

Mots-clés: Géographie; Environnement; Ressource; Hydrosystème; Développement durable.

290. ZARASVANDI A., CARRANZA E.J.M., HEIDARI M. Environmental factors of urinary stones mineralogy, Khouzestan province, Iran. **Journal of African Earth Sciences; vol. 97, September 2014, p. 368-376.**

Keywords: Urinary stones; Mineralogy; Climate; Water hardness; Khouzestan province; Iran.

OCEANOGRAPHIE

291. BAO J., CAI F., REN J. Morphology characteristics of sands and waves in the Middle Taiwan shoal based on multi-beam data analysis. **Acta Geologica Sinica; vol. 88, n° 5, 2014, p. 1499-1512.**

Keywords: Secondary sand wave; Main sand wave; Stability; Morphology; Taiwan shoal.

METHODOLOGIE

292. EL AMRANI EL HASSANI I-Z, MORALA A. Réflexions méthodologiques sur la lithologie des assemblages paléolithiques de la région de Rabat-Témara (Maroc). **Bulletin de l'Institut Scientifique – Rabat. Section Sciences de la terre; n° 34, 2012, p. 1-14.**

Mots-clés: Péroarchéologie; Paléolithique moyen et supérieur; Atérien; Béromaurusien; Rabat-Témara; Maroc.

INDEX DES REVUES

Acta Geologica Sinica.....	7, 45, 95, 96, 155, 163, 167, 168, 198, 221, 226, 242, 265, 291
Analyse spatiale de l'information géographique.....	98
Annales Societatis Geologorum Poloniae.....	24, 49, 56, 69, 77, 79, 82, 88, 91, 94, 159, 219, 223, 229, 234, 237
Austrian Journal of Earth Sciences.....	41, 47, 50, 87, 161, 233, 241
Bulletin des Energies Renouvelables.....	1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 23
Bulletin de l'Institut Scientifique – Rabat. Sect. Sci. de la terre.....	228, 232, 246, 253, 255, 274, 292
Bulletin of the Mineral Research and Exploration.....	36, 67, 216, 240, 270, 275, 279
Bulletin des Sciences Géographiques (INCT).....	244, 251, 257, 258, 261, 262, 266
Bull. Soc. Géol. France.....	28, 31, 34, 35, 37, 38, 40, 48, 57, 152, 231, 236, 254, 260, 271
Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse.....	107, 109, 122, 123, 124, 137, 140, 145, 147
Changement (le) climatique, mythes, réalités et incertitudes.....	278
Convergence lithosphérique.....	43
Développement (le) durable.....	289
Geodiversitas.....	60, 66, 112, 128, 132, 133, 136, 138, 141
Géochronique.....	110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 135, 142, 143, 144, 150, 272, 273, 280, 282, 283, 284, 285, 286, 287
Geologia Croatica.....	29

Geological Bulletin of Turkey.....	68, 154
Geologija.....	90, 239
INCT Magazine.....	97, 103, 104
Journal of African Earth Sciences.....	2, 13, 25, 26, 27, 30, 33, 39, 42, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 62, 64, 65, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 92, 105, 121, 125, 129, 130, 131, 139, 146, 148, 153, 156, 157, 160, 162, 164, 166, 182, 189, 200, 215, 217, 218, 220, 222, 224, 227, 230, 235, 238, 245, 247, 248, 249, 250, 252, 256, 259, 263, 267, 268, 277, 281, 290
Memoirs of the Geological Survey of Belgium.....	61, 93, 100
Mines & Carrières - Industrie Minérale.....	19, 20, 21, 99, 101, 102, 165, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 276, 288
Oil & Gas Science and Technology – Rev. IFP Energies nouvelles.....	5, 6, 12, 14, 15, 22
Principes de paléontologie.....	151
Revue de Paléobiologie (Genève).....	106, 108, 126, 127, 134, 149
South African Journal of Geology.....	32, 89, 158, 225, 243, 264, 269
Z. Dt. Ges. Geowiss. (German J. Geol.).....	44, 63, 78, 206

