



ANGCM

Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier  
Service Géologique National

Bibliothèque des Sciences de la Terre

# Bulletin Signalétique



2008

1

## PRESENTATION

*La Bibliothèque des Sciences de la Terre (BST) du Service Géologique National, placée sous l'autorité de l'Agence Nationale de la Géologie et du Contrôle Minier, 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.*

*Nous rappelons que la Bibliothèque des Sciences de la Terre est ouverte au public pour consultation de son fonds documentaire aux horaires suivants :*

<i>Samedi au Mercredi</i>	<i>8h00-12h</i>	<i>13h-16h</i>
---------------------------	-----------------	----------------

**Service Géologique National**  
**Bibliothèque des Sciences de la Terre**  
18A, Mustapha EL Ouali (ex Debussy) -Alger 16.000

# BULLETIN SIGNALÉTIQUE 1 / 2008

## SOMMAIRE

<b>ENERGIE</b> .....	<b>5</b>
<b>ENVIRONNEMENT</b> .....	<b>5</b>
<b>GEOCHIMIE</b> .....	<b>5</b>
<b>GEOLOGIE GENERALE</b> .....	<b>7</b>
<b>GEOLOGIE DE L'INGENIEUR</b> .....	<b>7</b>
<b>GEOLOGIE MINIERE</b> .....	<b>7</b>
<b>GEOLOGIE STRUCTURALE</b> .....	<b>8</b>
<b>GEOMORPHOLOGIE</b> .....	<b>9</b>
<b>GEOPHYSIQUE</b> .....	<b>9</b>
<b>HYDROLOGIE</b> .....	<b>11</b>
<b>METHODOLOGIE</b> .....	<b>11</b>
<b>MINERALOGIE</b> .....	<b>11</b>
<b>PALEONTOLOGIE</b> .....	<b>12</b>
<b>PETROLOGIE</b> .....	<b>14</b>
<b>SEDIMENTOLOGIE</b> .....	<b>15</b>
<b>STRATIGRAPHIE</b> .....	<b>16</b>
<b>NOUVELLES ACQUISITIONS DE LA BST EN OUVRAGE DE BASE</b> .....	<b>21</b>
<b>INDEX DES REVUES</b> .....	<b>25</b>

ENERGIE

1. **GUO S., ZHAO P.** Control factors of solutional voids in feldspars and favourable zone forecast of Chang 2 oil reservoir group in the Midwest Ordos basin. *Acta Geol. Sinica*; vol. 81, n° 5, 2007, p.798-804.

**Keywords:** Ordos basin; Chang 2 reservoir group; Kaolinite; Solutional voids; Feldspar; West China.

2. **Ministry of Mines and Energy.** Brazilian energy balance 2007: year 2006: executive summary. *Brazilian energy balance; 2006, 60p.*

**Keywords:** Energy; Energy resources; Production and consumption; Brazil.

3. **Ministry of Mines and Energy.** Brazilian energy balance 2007: year 2006. *Brazilian energy balance; 2007, 192 p.*

**Keywords:** Energy; Energy resources; Production and consumption; Brazil.

4. **ROSSELLO E.A., HARING C.E., CARDINALI G.** Hydrocarbons and petroleum geology of Tierra del Fuego, Argentina. *Geologica Acta*; vol. 6, n° 1, 2008, p. 69-83.

**Keywords:** Hydrocarbons; Exploration; Austral-Magellan basin; Tierra del Fuego.

5. **TANG J., BAO Z., XIANG W.** Daily variation of natural emission of methane to the atmosphere and source identification in the Luntai fault region of the Yakela condensed oil/gas field in the Tarim basin, Xinjiang, China. *Acta Geol. Sinica*; vol. 81, n° 5, 2007, p. 771-778.

**Keywords:** Condensed oil/gas field; Fault-controlled methane emission; Carbon isotopes; Flux chamber; Xinjiang.

6. **ZHAO Z.** Exploration potential of marine source rocks oil-gas reservoirs in China. *Acta Geol. Sinica*; vol. 81, n° 5, 2007, p. 779-797.

**Keywords:** Marine; Primary reservoirs; Secondary reservoirs; Hydrocarbon-regeneration reservoirs; Reservoirs formation rules; Exploration strategy; China.

7. **ZHU G., ZHANG S., LIANG Y.** Formation mechanism and controlling factors of natural gas reservoirs of the Jialingjiang formation in the East Sichuan basin. *Acta Geol. Sinica*; vol. 81, n° 5, 2007, p. 805-817.

**Keywords:** Lower Triassic Jialingjiang; Gas source; Carbon isotope; Hydrogen sulphide; Wolonghe gas pool; Sichuan basin.

ENVIRONNEMENT

8. **DJEMAÏ M., MESBAH M.** Caractéristiques physico-chimiques et bactériologiques des eaux du bassin versant de l'Oued Aïssi (Grande Kabylie, Algérie). *Bull. Serv. Géol. Nat.*; vol. 19, n°1, 2007, p.51-70.

**Mots-clés:** Bassin versant de l'Oued Aïssi; Barrage Taksebt; Eaux de surface; Eaux souterraines; Paramètres physico-chimiques; Paramètres bactériologiques; Faciès chimiques; Pollution.

9. **DJORFI S., HANI A., LAOUAR R.** Impacts des rejets industriels sur la qualité du milieu et sur les eaux de la nappe superficielle. Cas de la région d'Annaba (Algérie). *Bull. Serv. Géol. Nat.*; vol. 18, n° 3, 2007, p. 33-49.

**Mots-clés:** Pollution; Chrome. Rejets industriels; Modélisation numérique; Annaba; Algérie.

10. **KAIMOUSSI A., MOUZDAHIR A., BAKKAS S.** Contribution à l'étude de la pollution métallique de l'estuaire d'Oum Er Rbia à Azemmour (Maroc). *Bull. Inst. Scient. Rabat*; n° 21, 1998, p. 95-102.

**Mots-clés:** Maroc; Côte atlantique; Bioaccumulation; Métaux; Scrobicularia; Cardium.

11. **SABHI Y., CHAOUI M., EL QUESSAR S.** Identification des points chauds des côtes septentrionales du Maroc et contamination des sédiments par les métaux lourds. *Bull. Inst. Sci. Rabat*; n° 22, 1999-2000, p. 59-69.

**Mots-clés:** Côte méditerranéenne; Maroc; Pollution; Métaux lourds; Sédiments.

GEOCHIMIE

12. **BECHIRI-BENMERZOUG F., LIEGEOIS J.P., AZZOUNI-SEKKAL A.** Géochimie et géochronologie du pluton potassique de Silet (terrane d'Iskel, Hoggar, Algérie). *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, Novembre 28-December 5, 2007)*, p. 3-4.

**Mots-clés:** Terrane d'Iskel; Pluton potassique de Silet; Géochimie; Géochronologie.

13. **BECKER M., LE ROEX A., CLASS C.** Geochemistry and petrogenesis of South African transitional kimberlites located on and off the Kaapvaal Craton. *South African Journal*; vol. 110, n° 4, 2007, p. 631-646.

**Keywords:** Geochemistry; Petrography; Petrogenesis; Kimberlites; South Africa.

- 14. CAPACCIONI B., LUIGI ROSSI P., TRENTINI P.** Groundwaters on the island of Salina (Aeolian Archipelago, Italy): geochemical aspects and genetic considerations. *GeoActa*; vol. 6, 2007, p. 1-10.  
**Keywords:** Hydrochemistry; Thermal waters; Island of Salina; Volcanism.
- 15. CORNELL D.H., PETTERSSON A.** Ion probe zircon dating of metasediments from the Areachap and Kakamas Terranes, Namaqua-Natal Province and the stratigraphic integrity of the Areachap Group. *South African Journal*; vol. 110, n° 4, 2007, p. 575-584.  
**Keywords:** U-Pb dating; Age; Zircon; Geochronology; Volcanic rocks; Metasedimentary rocks; Correlation; South Africa.
- 16. HENNI B., AÏSSA D.E.** Géologie et géochimie des formations ferrifères de l'Edough (Annaba, NE algérien). *Bull. Serv. Géol. Nat.*; vol. 18, n° 3, 2007, p. 297-314.  
**Mots-clés:** Magnétite; Edough; Métamorphisme; Métasédimentaire ; Formations ferrifères.
- 17. HUSEN D.V., IVY-OCHS S., ALFIMOV V.** Mechanism and age of Late glacial landslides in the calcareous Alps; the Almtal, Upper Austria. *Australian Journal of Earth Sciences*; vol. 100, 2007, p. 114-126.  
**Keywords:** Suspension flow; Exposure dating; Upper Austria; Sturzstrom; Landslides; Almtal.
- 18. KASPRZYK A., PUEYO J.J., HALAS S.** Sulphur, oxygen and strontium isotope compositions of Middle Miocene (Badenian) calcium sulphates from the Carpathian Foredeep, Poland: palaeoenvironmental implications. *Geol. Quarter.* ; vol. 51, n° 2, 2007, p. 285-294.  
**Keywords :** Carpathian Foredeep ; Badenian ; Sulphur ; Oxygen and Strontium isotopes ; Sulphate deposits.
- 19. KHARBISH S., GOTZINGER M., BERAN A.** Compositional variations of fahlore group minerals from Austria. *Australian Journal of Earth Sciences*; vol. 100, 2007, p. 44-52.  
**Keywords:** Scanning electron microscopy; Reflected light microscopy; Greywacke zone; Tetrahedrite; Tennantite; Fahlores.
- 20. LACKA B., LANCZONT M., MADEYSKA T.** Geochemical composition of Vistulian loess and micromorphology of interstadial palaeosols at the Kolodiv site (East Carpathian Foreland, Ukraine). *Geol. Quarter.* ; vol. 51, n° 2, 2007, p. 127-146.  
**Keywords :** Ukraine ; Late Pleistocene ; Palaeosols ; Loess ; Micromorphology ; Ge
- 21. MERRY M., LE ROEX A.** Megacryst suites from the Lekkerfontein and Uintjesberg kimberlites, southern Africa: evidence for a non-cognate origin. *South African Journal*; vol. 110, n° 4, 2007, p. 597-610.  
**Keywords:** Major element chemistry; Trace element chemistry; Clinopyroxene. Garnet megacrysts; Genetic model; Origin; Kimberlites; Mineralogy; Southern Africa.
- 22. OGRINC N., FAGANELI J., OGORELEC B.** The origin of organic matter in Holocene sediments in the Bay of Koper (Gulf of Trieste, northern Adriatic Sea). *Geologija. Ljubljana*; vol. 50, n° 1, 2007, p. 179-187.  
**Keywords:** Marine sediments; Organic matter; Carbon nitrogen; Stable isotopes; Northern Adriatic.
- 23. PRENDERGAST M.D., WINGATE M.T.D.** Zircon geochronology and partial structural re-interpretation of the late Archaean Mashaba igneous Complex, South-Central Zimbabwe. *South African Journal*; vol. 110, n° 4, 2007, p. 585-596.  
**Keywords :** Geochronology ; Ion ; Zircon ; Age ; U-Pb ; Structure ; Stratigraphy ; Igneous complex ; Zimbabwe.
- 24. RAHMAN J.J., SUZUKI S.** Composition of Neogene shales from the Surma Group, Bengal basin, Bangladesh: implications for provenance and tectonic setting. *Australian Journal of Earth Sciences*; vol. 100, 2007, p. 54-64.  
**Keywords:** Neogene shales; Tectonic setting; Surma group; Bengal basin; Geochemistry; Provenance.
- 25. SALMI-LAOUAR S., LAOUAR R., BOYCE A.J.** Premières données isotopiques sur la mer triasique dans l'Atlas saharien oriental (Algérie). *Bull. Serv. Géol. Nat.*; vol. 18, n° 3, 2007, p.315-323.  
**Mots-clés:** Atlas saharien oriental ; Trias ; Evaporites ; Gisements péridiapiriques ; Isotopes du soufre.
- 26. SAMMARTINO I., AMOROSI A., GUERMANDI M.** The pedogeochemical map of Parma alluvial plain: contribution of soil studies to geochemical mapping. *GeoActa*; vol. 6, 2007, p. 11-23.  
**Keywords:** Pedogeochemical map; Heavy metals; Sediment provenance; Geochemical anomalies; Po Plain.
- 27. SZCZEPANSKI J.** A vestige of an Early Devonian active continental margin in the East Sudetes (SW Poland). Evidence from geochemistry of the Jeglowa beds, Strzelin massif. *Geol. Quarter.* ; vol. 51, n° 3, 2007, p. 271-284.  
**Keywords:** East Sudetes; Moravo-Silesian zone; Bohemian massif; Variscides; Provenance studies; Geochemistry of metasandstones.

## GEOLOGIE GENERALE

**28. BENSALÉM H.** La limite Crétacé-Tertiaire (K/T) de la coupe du Kef. Patrimoine géologique universel. *Annales des Mines et de la Géologie* ; n° 42, 2007, p.25-27.

**Mots-clés :** Patrimoine géologique ; Affleurement ; Crétacé ; Tertiaire ; El Kef ; Tunisie.

**29. BUFFETAUT E.** Les coupes de la limite Crétacé-Tertiaire, témoins d'un événement majeur de l'histoire de la Terre et éléments du patrimoine géologique. *Annales des Mines et de la Géologie* ; n° 42, 2007, p.29-34.

**Mots-clés :** Patrimoine géologique ; Impact météoritique ; Limite Crétacé-Tertiaire ; Site géologique ; Histoire de la Terre ; Stratotype ; El Kef ; Tunisie.

**30. LE LOEUFF J.** Le rôle des musées de site dans la création et la mise en valeur d'un patrimoine paléontologique. *Annales des Mines et de la Géologie* ; n° 42, 2007, p. 5-8.

**Mots-clés :** Musée ; Site ; Vertébrés fossiles ; Patrimoine paléontologique.

**31. SONDERHOLM M., HIGGINS A.K.** Review of Survey activities 2006. *Geol. Surv. of Denmark and Greenland Bulletin* ; n° 13, 2006, 76p.

**Keywords :** Geological Survey of Denmark and Greenland ; Survey organisations ; Current research ; Denmark ; Greenland.

**32. ARFI D., MANSOURA M., MARZOUGUI W.** Proposition d'un circuit géotouristique du Nord-Ouest. *Annales des Mines et de la Géologie* ; n° 42, 2007, p. 9-18.

**Mots-clés :** Site géologique ; Circuit géotouristique ; Potentialité géotouristique ; Nord-Ouest Tunisie ; El Kef.

**33. SRARFI D., MANSOURA M., MARZOUGUI W.** Excursion géotouristique dans la région du Kef. Aperçu sur l'histoire géologique et minière du Nord-Ouest de la Tunisie. *Annales des Mines et de la Géologie* ; n° 42, 2007, p.55-98.

**Mots-clés :** Excursion ; Histoire géologique ; Histoire minière ; Nord-Ouest Tunisie.

## GEOLOGIE DE L'INGENIEUR

**34. COPPOLA L., BROMHEAD E.N.** Fossil landslide dams and their exploitation for hydropower in the Italian dolomites. *Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.)* ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 163-171.

**Keywords:** Landslide dam; Hydropower; Dolomites (northern Italy).

**35. FIFER BIZJAK K., ZUPANCIC A.** Rheological investigation for the landslide Slano Blato near Ajdovscina (Slovenia). *Geologija. Ljubljana*; vol. 50, n° 1, 2007, p. 121-129.

**Keywords:** Earth flow; Landslide; Geotechnical engineering; Rheological properties; Numerical modelling; Burger model; Slano Blato; Slovenia.

**36. KOMAC M., FAJFAR D., RAVNIK D.** Slovenian National Landslide Database: an promising approach to slope mass movement prevention plan. *Geologija. Ljubljana*; vol. 50, n° 2, p. 393-402.

**Keywords:** Landslide; Slope mass movements; Database; Slovenia.

**37. MORALES DEMARCO M., JAHNS E., RÜDRICH E.** The impact of partial water saturation on rock strength: an experimental study on sandstone. *Z. dt. Ges. Geowiss.* ; Vol. 158, n° 4, 2007, p. 869-882.

**Keywords:** Sandstones. Petrophysical properties ; Partial water saturation ; Uniaxial compressive strength ; Hygric expansion.

## GEOLOGIE MINIERE

**38. BOUBAZINE-BENHALLA S., KRIBEL A., OULD HAMOU A.** Indices uranifères au Nord du bassin de Tin-Séririne (Hoggar central, Algérie), relation avec une tectonique de chevauchement et le métamorphisme de haute pression associé. *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, Novembre 28-December 5, 2007)*, p.13-14.

**Mots-clés:** Minéralisation ; Indice uranifère ; Unité tectonométamorphique ; Tin-Séririne ; Hoggar.

**39. CHALAL Y., DJADOUN A., BOUABSA L.** Les minéralisations à métaux rares du LATEA (Sud-Terrane de Laouni) Hoggar central, Algérie. *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, Novembre 28-December 5, 2007)*, p. 24-25.

**Mots-clés:** Minéralisations Ta-Nb ; Sn-W ; Granite alumineux ; Panafricain ; LATEA ; Laouni.

**40. EMCCHERI M., MOLLI G., CONTI P.** The Carrara marbles (Alpi Apuane, Italy): a geological and economical updated review. *Z. dt. Ges. Geowiss.* ; vol. 158, n° 4, 2007, p. 719-735.

**Keywords :** Carrara-marbles ; Alpi Apuane; Structural geology; Microfabric; Economic geology.

**41. GAIED M.E., CHAABANI F., BEN HAJ ALI M.** Les ressources minérales de l'Eocène tunisien. *Notes du Serv. Géol. Tunisie*; n° 73, 2005, p.147-169.

**Mots-clés :** Gîtes métalliques ; Substances utiles ; Phosphorites ; Eocène ; Tunisie.

**42. HAÏMEUR J.** Lithostratigraphie, géochimie et métallogénie de l'environnement volcano-sédimentaire de l'amas sulfuré de Douar Lahjar (Guemassa, Maroc). **Bull. Inst. Scient. Rabat ; n° 21, 1998, p. 15-30.**

**Mots-clés :** Maroc ; Meseta ; Guemassa ; Carbonifère ; Viséen ; Géochimie ; Volcano-sédimentaire ; Exhalite ; Protrusion ; Pyrrhotite ; Sphalérite.

## GEOLOGIE STRUCTURALE

**43. ADMOU H., INGLIS J.D., D'LEMOS R.S.** Point sur la structuration de la suture panafricaine de Bou Azzer (Anti-Atlas central, Maroc). **IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, November 28-December 5, 2007), p.2.**

**Mots-clés:** Anti-Atlas; Bou Azzer ; Panafricain ; Suture ophiolitique ; Structuration ; Cartographie ; Schistes bleus.

**44. BRENCIC M.** Subsidence rate of Ljubljansko barje in Holocene. **Geologija. Ljubljana; vol. 50, n° 1, 2007, p. 455-465.**

**Keywords:** Subsidence; Consolidation; Sedimentation; Neotectonic; Pollen diagrams; Sediment age; Holocene; Ljubljansko barje.

**45. BRIEDJ M.** Les terranes panafricains au Hoggar (Algérie) : une conséquence de l'orogénèse et non la cause ! **IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, November 28-December 5, 2007), p.15**

**Mots-clés:** Panafricain ; Terrane ; Hoggar. Algérie ; Chaîne alpine.

**46. CABY R.** La suture pan-africaine : paléogéodynamique protérozoïque et importance de la réactivation phanérozoïque le long de la bordure orientale du craton ouest-africain. **IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, November 28-December 5, 2007), p. 18-20.**

**Mots-clés:** Déformation ; Rift ; Collision ; Suture ; Paléogéodynamique ; Réactivation ; Panafricain ; Algérie.

**47. EL MAHI B., HOEPFFNER CH., ZAHRAOUI M.** L'évolution tectono-métamorphique de la zone hercynienne des Rehamna centraux (Maroc). **Bull. Inst. Scit. Rabat ; n° 22, 1999-2000, p. 41-57.**

**Mots-clés :** Maroc ; Meseta ; Rehamna ; Déformation ductile ; Zone de cisaillement ; Métamorphisme barrowien ; Géothermo-barométrie ; Extension post-orogénique.

**48. FEKI M., RIGANE A., GOURMELEN C.** Tectonique distensive fini-aptienne au Djebel el Hamra de Kasserine (Tunisie Centro-Occidentale). **Notes du Serv. Géol. Tunisie; n° 73, 2005, p.77-89.**

**Mots- clés :** Tunisie centro-occidentale ; Aptien-Albien ; Flexure-faille ; Tectonique distensive (et/ou transtensive) fini-aptienne ; Activité triasique.

**49. FRIGUI M., BEN YOUSSEF M., GHANMI M.** Témoin d'une activité intra-Miocène au Quaternaire au niveau de la coupe de la station de Gribaa (Moknine, Sahel Tunisie orientale). **Notes du Serv. Géol. Tunisie; n° 73, 2005, p. 91-98.**

**Mots - clés :** Moknine ; Miocène ; Quaternaire ; Eustatisme ; Tectonique ; Faune remaniée ; Erosion ; Evolution.

**50. GANNE J., BERTRAND J.-M., FUDRAL S.** Evolution structurale et métamorphique du massif d'Ambin (Alpes occidentales) : nouvelles contraintes géodynamiques pour les modèles d'exhumation de type « Alpes ». **Bull. Soc. Géol. Fr. ; t. 178, n° 6, 2007, p. 437-458.**

**Mots-clés :** Métamorphisme de HP ; Exhumation de roches profondes ; Amincissement crustal ; Structure tectonique de détachement ; Alpes occidentales ; Domaine pennique.

**51. GOSAR A.** Monitoring of micro deformations along Idrija and Rasa faults in W Slovenia. **Geologija. Ljubljana; vol. 50, n° 1, 2007, p. 45-54.**

**Keywords:** Tectonic movements; Active tectonics; Monitoring; Dinaric fault system; Idrija fault; Rasa fault; Slovenia.

**52. McFARLANE M.J., ECKARDT F.D.** Palaeodune morphology associated with the Gumare fault of the Okavango graben in the Botswana/Namibia borderland: a new model of tectonic influence. **South African Journal; vol. 110, n° 4, 2007, p. 535-542.**

**Keywords:** Tectonic activity; Fault; Graben ; Bostwana ; Namibia.

**53. MENICHETTI M., LODOLO E., TASSONE A.** Structural geology of the Fuegian Andes and Magallanes fold-and-thrust belt – Tierra del Fuego Island. **Geologica Acta; vol. 6, n° 1, 2008, p. 19-42.**

**Keywords:** Fuegian Andes; Structural geology; Tectonics; Neotectonics; Andes.

**54. NEUBAUER F., FRIEDL G., GENSER J.** Origin and tectonic evolution of the Eastern Alps deduced from dating detrital white mica: a review. **Australian Journal of Earth Sciences; vol. 100, 2007, p. 8-23.**

**Keywords :** Cadomian orogeny ; Collapse basin ; Foreland basin ; Wilson cycle ; Provenance.

**55. RIGANE A.** Nouvelles données structurales en Tunisie centro-septentrionale : décrochements distensifs au cours de l'Yprésien du Jebel Ousselat. **Notes du Serv. Géol. Tunisie; n° 73, 2005, p. 123-135.**

**Mots-clés :** Yprésien ; Analyse structurale ; Tunisie centro-septentrionale ; Inversion de subsidence ; Décrochements distensifs ; Structures hydroplastiques.

**56. RODA M., ZUCALI M.** Meso and microstructural evolution of the Mont Morion metaintrusive complex (Dent-Blanche nappe, Austroalpine domain, Valpelline, Western Italian Alps). *Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.)* ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 105-123.

**Keywords:** Austroalpine domain; Western Italian Alps; Tectonometamorphic evolution; Mylonitic horizons.

**57. SEKATINI N., OUAJA M., BEN YOUSSEF M.** Les cycles tectono-eustatiques du Trias du bassin de Tataouine (Sud de la Tunisie): mise en évidence de Hiatus sédimentaires. *Notes du Serv. Géol. Tunisie*; n° 73, 2005, p. 99-106.

**Mots-clés :** Trias ; Jeffara ; Stratigraphie séquentielle ; Séquence de dépôt ; Cycle tectono-eustatique.

**58. SGAIER A., RABHI M., RABIA M.C.** Apport des surfaces topographiques à l'analyse morphostructurale de la région de Mahdia-El Jem-Jebeniana. *Notes du Serv. Géol. Tunisie*; n° 73, 2005, p. 137-146.

**Mots-clés :** Tunisie ; Sahel ; Quaternaire ; Topographie ; Morphologie ; Tectonique.

**59. ZANONI D., BADO L., SPALLA M.** Structural analysis of the Northeastern margin of the Tertiary intrusive stock of Biella (Western Alps, Italy). *Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.)* ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 125-140.

**Keywords:** Form surface map; Contact metamorphism; Biella pluton; Sesia-Lanzo zone; Western Alps.

## GÉOMORPHOLOGIE

**60. AIT HSSAINE A.** Evolution géomorphologique du piedmont sud-atlasique dans la région de Taroudant (SW-Maroc) au cours du Tertiaire et du Pléistocène inférieur. *Bull. Inst. Scient. Rabat* ; n° 22, 1999-2000, p.17-28.

**Mots-clés :** Maroc ; Haut-Atlas ; Néotectonique ; Piémont ; Tertiaire ; Quaternaire.

**61. DZIERZEK J., ZREDA M.** Timing and style of deglaciation of northeastern Poland from cosmogenic <sup>36</sup>Cl dating of glacial and glaciofluvial deposits. *Geol. Quarter.* ; Vol. 51, n° 2, 2007, p. 203-216.

**Keywords:** Poland ; Last glaciation ; cosmogenic <sup>36</sup>Cl; Chronology.

**62. GHRIBI R., SGHARI A., BOUAZIZ S.** Le bassin de l'Oued Ouadrane (Tunisie méridionale) : évolution géomorphologie et néotectonique. *Note du Serv. Géol. Tunisie* ; n° 74, 2006, p. 73-92.

**Mots-clés :** Oued Ouadrane ; Plio-Quaternaire ; Géomorphologie ; Néotectonique ; Erosion.

**63. LANZONT M., BOGUCKYJ A.** High-resolution terrestrial archive of climatic oscillations

during oxygen isotope stages 5-2 in the loess-palaeosol sequence at Kolodiiv (East Carpathian Foreland, Ukraine). *Geol. Quarter.* ; Vol. 51, n° 2, 2007, p. 105-126.

**Keywords :** East Carpathian Foreland ; Last interglacial/glacial period ; Loess ; Palaeosol ; Organic deposits.

**64. MANSOURA M., SRARFI D., MARZOUGUI W.** Les grottes du Djebel Serj : étude et aménagement. *Annales des Mines et de la Géologie* ; n° 42, 2007, p.35-45.

**Mots-clés :** Grotte ; Crête ; Climat ; Pluviométrie ; Karst ; Jebel Serj ; Tunisie.

**65. PACIFIC A.** Geomorphological map of Ares Vallis, Mars ASI planetary map series – map n°1. *Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.)* ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 75-92.

**Keywords :** Mars ; Outflow channels; Catastrophic floods ; Ice ; Thermokarstic processes ; Kame.

**66. ROGNON P., DESJARDINS R., DAWIDOWICZ G.** La calotte septentrionale de Mars : comparaison avec les environnements polaires sur Terre. *Bull. Soc. Géol. Fr.* ; t. 178, n° 6, 2007, p. 427-436.

**Mots-clés :** Mars ; Pôle nord ; Calotte glaciaire ; Chasma ; Géomorphologie glaciaire; Dunes.

**67. TÖRÖK A., STÜCK H., QUETSCHER H.** Comparative study of Weathering features of stones in Hungarian castles: morphological characteristics and changes in physical properties. *Z. dt. Ges. Geowiss.* ; vol. 158, n° 4, 2007, p. 719-735.

**Keywords:** Castle; Weathering; Andesite tuff; Basalt; Limestone; Schmidt hammer; Duroscope; Microdrilling.

**68. WEIDICK A., BENNIKE O.** Quaternary glaciation history and glaciology of Jakobshavn Isbrae and the Disko Bugt region, West Greenland: a review. *Geological Survey of Denmark and Greenland Bulletin*; n° 14, 2007, 78 p.

**Keywords:** Jakobshavn Isbrae; Disko Bugt; Greenland; Quaternary; Holocene; Glaciology; Ice streams; H.J. Rink.

## GÉOPHYSIQUE

**69. AHL A., SLAPANSKY P., BELOCKY R.** Regional distribution of magnetic susceptibilities and 3D modelling of aeromagnetic anomalies in the Central Eastern Alps (Western Tauern Window), Austria. *Australian Journal of Earth Sciences*; vol. 100, 2007, p. 138-151.

**Keywords:** Magnetic susceptibility; Tauern Window; Aeromagnetism; Eastern Alps; Petrophysics; 3D modelling; TRANSALP.

- 70. ARFAOUI M., INOUBLI M.H., MANSOURI A.** Apport de la décomposition de l'anomalie de Bouguer dans l'identification des éléments structuraux : application à la région du Kef-Ouargha (Tunisie septentrionale). **Note du Serv. Géol. Tunisie ; n° 74, 2006, p. 39-50.**  
**Mots-clés :** Gravimétrie ; Anomalie résiduelle ; Gradient ; Zones hautes ; Décrochement.
- 71. BARTOLE R., DE MURO S., MORELLI D.** Glacigenic features and Tertiary stratigraphy of the Magellan Strait (Southern Chile). **Geologica Acta; vol. 6, n° 1, 2008, p. 85-100.**  
**Keywords:** Seismostratigraphy; Glacigenic features; Megallanes-Fagnano transform fault.
- 72. BELLALEM F., MOBARKI M., BADDARI K.** Éléments d'analyse de microsismicité pour des expériences hydrauliques. Cas de l'expérience de stimulation hydraulique du 13 au 23 Septembre 2004 (Soultz-sous-forêts, Bas-Rhin, France) : éventuelle application en Algérie. **Bull. Serv. Géol. Nat.; vol. 19, n° 1, 2008, p. 87-99.**  
**Mots-clés:** Géothermie ; Stimulation hydraulique ; Activité microsismique ; Programme européen EGS ; Hypoinverse ; Fpfit.
- 73. CENNI N., VITI M., BALDI P.** Short-term (geodetic) and long-term (geological) velocity fields in the Northern Apennines. **Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.); Vol. 127, n° 1, 2008, p. 93-104.**  
**Keywords :** Geodetic velocity field ; Northern Apennines ; Seismotectonics ; Postseismic relaxation.
- 74. DIRIK K.** Neotectonic characteristics and seismicity of the Resadiye Peninsula and Surrounding area, Southwest Anatolia. **Geol. Bull. Of Turkey; vol. 50, n° 3, 2007, p. 130-149.**  
**Keywords:** Datca; Gulf of Gökova; Neotectonic; Resadiye Peninsula; Seismicity; Southeast Aegean Sea; Southwest Anatolia.
- 75. HADJ SASSI M., ZOUARI H., JALLOULI CH.** Apport de la gravimétrie et de la sismique réflexion à l'étude structurale du bassin de Grombalia (Tunisie Nord-Orientale) : implications géodynamique et pétrolière. **Bull. Serv. Géol. Nat.; vol. 18, n° 3, 2007, p. 325-335.**  
**Mots-clés:** Bassin de Grombalia ; Structure en fleur négative ; Graben ; Analyse microtectonique ; Gravimétrie ; Sismique réflexion ; Tunisie nord oriental.
- 76. HOLMQVIST C., KULHANEK O., PERSSON L.** Macroseismic observations in Sweden 1996-2000. **Geol. Surv. Sweden Research Paper; n° C835, 2007, 19p.**  
**Keywords:** Macroseismic; Earthquake; Sweden.
- 77. LENHARDT W.A., FREUDENTHALER CH., LIPPITSCH R.** Focal-depth distributions in the Austrian Eastern Alps based on macroseismic data. **Australian Journal of Earth Sciences; vol. 100, 2007, p. 66-76.**  
**Keywords:** Earthquakes; Eastern Alps; Focal depth; Macroseismic data; Mirror effect; Maximum magnitude.
- 78. NARKIEWICZ M.** Development and inversion of Devonian and Carboniferous basins in the eastern part of the Variscan foreland (Poland). **Geol. Quarter. ; vol. 51, n°3, 2007, p. 231-256.**  
**Keywords:** Variscides; Central Europe; Foreland basins; Subsidence; Palaeogeography; Palaeostress.
- 79. NAWROCKI J., BOGUCKYJ A., LANCZONT M.** Palaeomagnetic studies of the loess-palaeosol sequence from the Kolodiiv section (East Carpathian Foreland, Ukraine). **Geol. Quarter. ; vol. 51, n° 2, 2007, p. 161-166.**  
**Keywords:** Western Ukraine; Kolodiiv; Loess; Upper Pleistocene; Palaeomagnetism.
- 80. SCHREILECHNER M.G., SACHSENHO-FER R.F.** High resolution sequence stratigraphy in the Eastern Styrian basin (Miocene, Austria). **Australian Journal of Earth Sciences; vol. 100, 2007, p. 164-184.**  
**Keywords:** Sequence stratigraphy; Seismic stratigraphy; Styrian basin; Neogene; Austria.
- 81. TASSONE A., LODOLO E., MENICHETTI M.** Seismostratigraphic and structural setting of the Malvinas basin and its southern margin (Tierra del Fuego Atlantic offshore). **Geologica Acta; vol. 6, n° 1, 2008, p. 55-67.**  
**Keywords:** Tierra del Fuego Atlantic margin; Malvinas basin; Magallanes fold-and-thrust belt; Tectonic evolution; Seismostratigraphy; Multichannel seismic data.
- 82. TUULING I., FLODEN T.** The Ordovician-Silurian boundary beds between Saaremaa and Gotland, Baltic Sea, based on high resolution seismic data. **Geol. Quarter. ; vol. 51, n°3, 2007, p. 217-229.**  
**Keywords:** Baltic basin; Ordovician-Silurian boundary; Seismostratigraphy; Carbonate build-ups; Erosional features; Stratigraphic gaps.
- 83. WALDMANN N., ARIZTEGUI D., ANSELMETTI F.S.** Seismic stratigraphy of Lago Fagnano sediments (Tierra del Fuego, Argentina). A potential archive of paleoclimatic change and tectonic activity since the Late glacial. **Geologica Acta; vol. 6, n° 1, 2008, p. 101-110.**  
**Keywords:** Paleoseimology; Lacustrine sedimentation; Turbidites; Palaeoclimate.

## HYDROLOGIE

**84. AMRAOUI F.** Etude hydrochimique des nappes de Témara et de la Chaouia côtière (Meseta marocaine). **Bull. Inst. Scit. Rabat ; n° 22, 1999-2000, p. 71-80.**

**Mots-clés :** Hydrogéologie ; Aquifères côtières ; Hydrochimie ; Témara ; Chaouia côtière.

**85. BULJAN R., MARKOVIC T., PEH Z.** The effect of the seawater intrusion on the Robinzon coastal spring. **Geologia Croatica; vol. 59, n° 2, 2006, p. 139-147.**

**Keywords:** Salt-water/freshwater relationship; Coastal aquifer; Karst; Croatia.

**86. KRAINER K., MOSTLER W., SPOTL CH.** Discharge from active rock glaciers, Australian Alps: a stable isotope approach. **Australian Journal of Earth Sciences; vol. 100, 2007, p. 102-112.**

**Keywords:** Electrical conductivity; Oxygen isotopes; Rock glacier; Melt water; Hydrology.

**87. MANSOUR H., ISSAADI A., STAMBOUL M.** Apport des systèmes d'information à l'établissement d'établissement d'une cartographie hydrogéologique régionale (Monts des Ksour, Atlas saharien occidental, Algérie). **Bull. Serv. Géol. Nat.; vol. 19, n°1, 2007, p. 71-85.**

**Mots-clés:** Modélisation ; Cartographie ; Système aquifère ; Base de données géospatiales.

**88. PAVICIC A., TERZIC J., BEROVIC N.** Hydrogeological relationships of the Golubinka karst spring in Ljubac Bay, Dalmatia, Croatia. **Geologia Croatica; vol. 59, n° 2, 2006, p. 125-137.**

**Keywords:** Coastal spring; Karst hydrogeology; Multivariate analysis; Water quality; Monitoring; Ljubacbay; Northern Dalmatia; Croatia.

## METHODOLOGIE

**89. CHEN J., DENG CH., SONG F.** A mathematical calculation model using biomarkers to quantitatively determine the relative source proportion of mixed oils. **Acta Geol. Sinica; vol. 81, n° 5, 2007, p. 817-826.**

**Keywords:** Mixed oil; Biomarker; Oil source correlation; Quantitative determination; Mathematical model.

**90. DRIDI I., GALLALI T.** Technique de réalisation et de présentation de quelques sols méditerranéens. **Note du Serv. Géol. Tunisie ; n° 74, 2006, p. 107-119.**

**Mots-clés :** Technique de prélèvement ; Monolithe ; Sols méditerranéens ; Morphologie ; Muséographie.

**91. GÖTZE J., SIEDEL H., MAGNUS M.** Provenance determination of building sandstones: a methodology applied to Cretaceous sandstones from

Saxony (Germany). **Z. dt. Ges. Geowiss. ; vol. 158, n° 4, 2007, p. 807-819.**

**Keywords:** Building sandstones; Provenance analysis; Mineral composition; Cathodo-luminescence; Cretaceous; Saxony.

**92. KAPPES R., RIFAI H., SELG M.** Carbonate porosities and pore types determined using NMR spectroscopy on the basis of examples from the Wilsingen karst borehole (Swabian Alb). **Z. dt. Ges. Geowiss. ; vol. 158, n° 4, 2007, p. 1011-1023.**

**Keywords:** Carbonate; Porosity; NMR-spectroscopy; Upper Jurassic; Southern Germany.

**93. OSTIR K., KOMAC M.** PSInSAR and DInSAR methodology comparaison and their applicability in the field of surface deformations. A case of NW Slovenia. **Geologija. Ljubljana; vol. 50, n° 1, 2007, p. 77-96.**

**Keywords:** Permanent scatterers; Surface deformation; Differential interferometry; InSAR; Slovenia.

## MINERALOGIE

**94. BOUMAZA-BENYAHIA S., OUZEGANE KH., KIENAST J.-R.** Minéralogie des carbonatites et des fénites paléoprotérozoïque de la région d'Ihouhouène (In Ouzal, Nord Ouest Hoggar, Algérie) : un exemple de complexe carbonatitique linéaire saturé en silice syngénitique. **Bull. Serv. Géol. Nat.; vol. 18, n° 3, 2007, p. 233-262.**

**Mots-clés:** Carbonatite; Fénite; Apatite; Monazite; Terres rares; Paléoprotérozoïque ; In Ouzal ; Hoggar.

**95. SHEMANG E.M., SUH C.E., EKOSSE E.** Crystal morphology and indicative microchemistry of kaolinite from kaolin occurrences in Alkaleri region, northeastern Nigeria. **GeoActa; vol. 6, 2007, p. 25-36.**

**Keywords:** Kaolinite; Kaolin; TEM; XRPD; SEM; Nigeria.

**96. SOUISSI F., SASSI R., DANDURAND J.-L.** Etude des inclusions fluides et de la distribution des éléments de terres rares dans la célestite du gisement de Jebble Doghra (zone des Dômes, Tunisie septentrionale) : un nouveau modèle génétique. **Bull. Soc. Géol. Fr. ; t. 178, n° 6, 2007, p. 459-471.**

**Mots-clés :** Zone de transition Trias-Crétacé ; Gisement de célestite ; Dôme salifère ; Cap-rock ; Inclusions fluides (IF) ; Eléments de terres rares (ETR) ; Doghra ; Tunisie septentrionale.

**97. TAAMALLAH M.N., CHAABANI F., AMRI M.** Caractérisation et possibilités d'utilisations industrielles des argiles de la formation Souar de Ragoubet Tasserra (Nefza). **Note du Serv. Géol. Tunisie ; n° 74, 2006, p. 5-26.**

**Mots-clés :** Ragoubet Tasserra ; Nappe d'Ed Diss ; Kaolinite ; Interstratifiés I-S ; Porosité ; Biscuit de faïence.

**98. BELHADJI A., BELKEBIR L., SAINT MARTIN J.-P.** Apports des foraminifères planctoniques à la biostratigraphie du Miocène supérieur et du Pliocène de Djebel Diss (bassin du Chélif, Algérie). *Geodiversitas*; vol. 30, n° 1, 2008, p.79-96.

**Mots-clés :** Biostratigraphie ; Foraminifères ; Planctoniques ; Torronien inférieur ; Messinien supérieur ; Zancléen ; Piacenzien ; Djebel Diss ; Bassin du Chélif.

**99. BLIECK A., BRICE D., COURVILLE PH.** La vie en Ardenne occidentale au Paléozoïque supérieur (Dévonien-Carbonifère, -416 à - 299 Ma) : paléobiodiversité, événements paléobiologiques ; paléoenvironnements, paléobiogéographie. *Géologie de la France* ; n° 1-2, 2006, p. 21-27.

**Mots-clés :** Dévonien ; Carbonifère inf. ; Faune trilobite ; Faune brachiopode ; Faune stromatopore ; Tabulata ; Faune poisson ; Faune tétrapode ; Paléocéologie ; Paléobiogéographie ; Département des Ardennes ; Belgique ; Massif Ardennais.

**100. BORGHI M., PIGNATTI J.S.** « Taberina » Bingistani Henson, 1948 (foraminifera) from the Upper Cenomanian of Apulia (Southern Italy): a new method. *Geologica Romana*; vol. 39, 2006, p. 89-94.

**Keywords :** Taberina; Foraminifera; Cenomanian; micropaleontology; Paleobiogeography; Apulia; Italy.

**101. BOUKHARY M., DECROUEZ D., EL SAFORI Y.** Somalina praestefaninii n.sp., a new species of large foraminifera from the Dammam formation (Lutetian) of Gebel Hafit, United Arab Emirates. *Geologia Croatica*; vol. 59, n° 2, 2006, p. 99-107.

**Keywords :** Somalina ; Taxonomy ; Eocene ; United Arab Emirates.

**102. BRACHERT TH., VESCOGNI A., BOSELLINI F.R.** High salinity variability during the Early Messinian revealed by stable isotope signatures from vermetid and halimeda reefs of the Mediterranean region. *Geologica Romana*; vol. 40, 2007, p. 51-66.

**Keywords :** Vermetid reef; Halimeda reef; Aragonite cements; Stable oxygen isotope composition; High salinity; Late Miocene; Italy; Greece.

**103. BUFFETAUT E., SUTEETHORN V.** Un théropode sinraptoridé (Dinosauria : Saurischia) dans la formation Phu Kradung du Nord-Est de la Thaïlande. *Bull. Soc. Géol. Fr.* ; t. 178, n° 6, 2007, p. 497-502.

**Mots-clés :** Dinosauria ; Theropoda ; Sinraptoridae ; Tibia ; Thaïlande ; Jurassique.

**104. CASIERI S., CARBONI M.G.** Late-Quaternary paleoenvironmental reconstruction of san Benedetto del Tronto Coast (Central Adriatic sea) by benthic

foraminiferal assemblages. *Geologica Romana*; vol. 40, 2007, p. 163-173.

**Keywords :** Foraminifera; Late-Quaternary; Holocene; Mud-belt; Adriatic sea.

**105. CHAIX CH., SAINT MARTIN J.-P.** Les faunes de scléactiniaires hermatypiques dans les plates-formes carbonatées méditerranéennes au Miocène supérieur. *Geodiversitas* ; vol. 30, n° 1, 2008, p.181-209.

**Mots-clés :** Scléactiniaires ; Récifs ; Plates-formes ; Systématique ; Plaéoécologie ; Paléobiogéographie ; Miocène supérieur ; Crise ; Biodiversité.

**106. CRONIER C., VIERSEN A.** Paléobiodiversité des trilobites en Ardenne occidentale au Dévonien. *Bull. Soc. Géol. Fr.* ; t. 178, n° 6, 2007, p. 473-483.

**Mots-clés :** Trilobites ; Dévonien ; Ardenne occidentale ; Biodiversité ; Assemblages.

**107. EL KAMAR A.** Foraminifères et ostracodes du Lias supérieur et du Bajocien de la Ride de Talghemet (Haut-Atlas central, Maroc). *Bull. Inst. Scient. Rabat* ; n° 21, 1998, p. 31-41.

**Mots-clés :** Maroc ; Haut-Atlas ; Foraminifères ; Biostratigraphie ; Ostracodes ; Jurassique ; Toarcien ; Bajocien.

**108. FAURE PH., ALMERAS Y., SEKATNI N.** Le Pliensbachien de Jebel Zaghouan (Tunisie). Nouvelles données fauniques. Implications biostratigraphiques et paléobiogéographiques. *Geodiversitas* ; vol. 29, n° 4, 2007, p. 473-506.

**Mots-clés :** Téthys ; Tunisie ; Jurassique inférieur ; Ammonites ; Brachiopodes ; Biostratigraphie ; Paléobiogéographie.

**109. FENG Q., YANG Z., CRASQUIN S.** Radiolaires permien et triasiques du Nord Tibet : corrélations entre les biozones à radiolaires et à conodontes. *Bull. Soc. Géol. Fr.* ; t. 178, n° 6, 2007, p. 485-495.

**Mots-clés :** Permien ; Trias ; Radiolaires ; Conodontes ; Biostratigraphie ; Paléogéographie ; Nord Tibet.

**110. GAUDANT J.** Paléobiodiversité et paléoenvironnements : l'exemple des gisements de poissons téléostéens du Messinien préévaporitique d'Oran et du bassin du Chélif (Algérie). *Geodiversitas* ; vol. 30, n° 1, 2008, p. 141-163.

**Mots-clés :** Poissons téléostéens ; Oran ; Algérie ; Messinien ; Paléobiodiversité ; Paléoenvironnements.

**111. KENNEDY J., JAGT J.M., AMEDRO F.** The Late Albian (Mortoniceras fallax zone) cephalopod fauna from the Bracquegnies formation at Sttrepy-Thieu (Hainaut, Southern Belgium). *Geologica Belgica*; Vol. 11, n° 1-2, 2008, p. 35-69.

**Keywords:** Ammonites; Nautiloids ; Cretaceous ; Albian ; Taxonomy.

- 112. KROH A., WAGREICH M.** Infulaster (Echinodermata: Echinoidea) from the Turonian of the Northern calcareous Alps. **Australian Journal of Earth Sciences**; Vol. 100, 2007, p. 154-161.  
**Keywords:** Northern calcareous Alps; Gschliefgraben; Echinodermata; Echinoidea; Infulaster; Turonian; Austria.
- 113. MANCINI M., RITA PALOMBO M., PETRONIO C.** Middle Pleistocene vertebrate-bearing fluvial deposits of the Ceriti MTS area, Latium coast (Central Italy). **Geologica Romana**; vol. 39, 2006, p. 27-38.  
**Keywords:** Middle Pleistocene; Italy; Fluvial deposits; Mammal fossil assemblage; Uplift.
- 114. MANNI R.** Catalogue of the type fossils stored in the palaeontological museum of « La Sapienza » University of Rome :1. **Geologica Romana**; vol. 39, 2006, p. 95-110.  
**Keywords:** Holotypes; Syntypes; Catalogue of types; Palaeontological Rome Museum.
- 115. MANNI R.** Catalogue of the type fossils stored in the palaeontological museum of « La Sapienza » University of Rome: 2. **Geologica Romana**; vol. 40, 2007, p. 37-47.  
**Keywords:** Holotypes; Syntypes; Catalogue of types; Palaeontological Museum; Anthozoa; Echinoidea; Crinoidea.
- 116. MANSOUR B., BESSEDIK M., SAINT MARTIN J.-P.** Signification paléoécologique des assemblages de diatomées du Messinien du Dahra sud-occidental (basin du Chélif, Algérie nord-occidentale). **Geodiversitas**; vol. 30, n° 1, 2008, p. 117-139.  
**Mots-clés:** Diatomites; Messinien; Gypses; Assemblages diatomique; Paléoenvironnement; Dahra; Chélif; Algérie.
- 117. MARIOTTIN N., SANTANTONIO M., WEIS R.** Aalenian-Early belemnite assemblage from Peri-mediterranean Tethyan sediments (Calabria, southern Italy). **Geologica Romana**; Vol. 40, 2007, p. 1-19.  
**Keywords:** Belemnites; Biostratigraphy; Calabria; Aalenian-Early Bajocian.
- 118. MELENDEZ G., RAMAJO J., BELLO J.** Callovian and the Callovian – Oxfordian transition sedimentary record in NE Iberian Chain: taphonomic analysis and palaeogeography. **Journal of Iberian Geology**; vol. 33, n° 2, 2007, p. 261-282.  
**Keywords:** Middle Jurassic; Late Jurassic; Ammonites; Sedimentary environments; Taphonomic analysis; Palaeogeography.
- 119. NACIRI M.** Dynamique d'une population de moules, *Mytilus galloprovincialis* (Lmk), vivant sur la côte atlantique marocaine. **Bull. Inst. Sci. Rabat**; n° 21, 1998, p. 43-50.  
**Mots-clés:** Maroc; Côte atlantique; Dynamique des populations; Moules; *Mytilus galloprovincialis*.
- 120. NERAUDEAU D., MASROUR M.** Evolution de la biodiversité et de la distribution paléobiogéographique des échinides sur les côtes atlantiques du Maroc du Tortonien à l'Actuel. **Geodiversitas**; Vol. 30, n° 1, 2008, p. 211-232.  
**Mots-clés:** Tortonien; Messinien; Pliocène; Quaternaire; Maroc; Océan Atlantique; Echinides; Biogéographie; Biodiversité.
- 121. PICKFORD M.** The anterior dentition of *Libycosaurus anisae* and *Kenyapotamus coryndoni* from Beglia, Tunisie: implications for the affinities of anthracotheres and hippopotamids. **Notes du Serv. Géol. Tunisie**; n° 73, 2005, p. 5-49.  
**Keywords:** Anthracotheres; Hippopotamids; Palaeochoerids; Affinities; Canines; Incisors.
- 122. PLASENCIA P., HIRSCH F., MARQUEZ-ALIAGA A.** Sphardiellinae, a new Middle Triassic conodont subfamily. **Journal of Iberian Geology**; vol. 33, n° 2, 2007, p. 163-172.  
**Keywords:** Conodonts; Middle Triassic; Sphardiellinae; Sphardic realm; Neotethys.
- 123. REISCHENBACHER D., RIFELJ H., SACHSENHOFER R.F.** Early Badenian paleoenvironment in the Lavanttal basin (Mühldorf formation; Austria): evidence from geochemistry and paleontology. **Australian Journal of Earth Sciences**; vol. 100, 2007, p. 202-229.  
**Keywords:** Calcareous nannoplankton; Organic petrography; Organic matter; Foraminifera; Ostracoda; Badenian.
- 124. RUSSO A., MORSILLI M.** New insight on architecture and microstructure of Ellipsactinia and Sphaeractinia (Demosponges) from the Gargano promontory (Southern Italy). **Geologica Romana**; vol. 40, 2007, p. 215-225.  
**Keywords:** Ellipsactinia; Sphaeractinia; Demosponges; Microstructure; Mesozoic; Apulia.
- 125. SAINT MARTIN J.-P.** Biodiversité dans les calcaires micritiques blancs des plates-formes messiniennes d'Algérie). **Geodiversitas**; vol. 30, n° 1, 2008, p. 165-179.  
**Mots-clés:** Plates-formes; Carbonatées; Messinien; Méditerranée; Algérie.
- 126. SANDERS D., LUKESCH M., RASSER M.** Shell beds of diceratid rudists ahead of a low-energy gravely beach (Tithonian, Northern calcareous Alps, Austria): palaeoecology and taphonomy. **Australian Journal of Earth Sciences**; vol. 100, 2007, p. 186-199.  
**Keywords:** Diceratids; Jurassic; Rudists; Lofer; Alps.

**127. SCHWEITZER C.E., FELDMANN R.** A new classification for some Jurassic Brachyura (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Homolodromioidea): families Goniidromitidae Beurlen, 1932 and Tanidromitidae new family. *Senckenbergiana Lethaea*; vol. 87, n° 2, 2007, p. 119-156.

**Keywords:** Prosopidae ; Homolodromiidae ; Oxfordian ; Cretaceous ; Podotremata ; Sponge biostromes ; Sponge bioherms.

**128. VAN VIERSEN A.P.** Première observation du trilobite odontopleuridé *Koneprusia* dans l'Eifélien de Vireux-Molhain (nord de la France), avec remarques sur la faune trilobite associée. *Geologica Belgica*; vol. 11, n° 1-2, 2008, p. 35-69.

**Mots-clés:** Trilobita; Odontopleuridae; Dévonien moyen; Eifélien; France.

**129. VELA E., MAGNIN F., PAVON D.** Phylogénie moléculaire et données paléobiogéographiques sur le gastéropode terrestre *Tudorella Sulcata* (Draparnaud, 1805) en France et en Algérie orientale. *Geodiversitas* ; vol. 30, n° 1, 2008, p. 233-246.

**Mots-clés :** Mollusca ; Gasteropoda ; Taxonomie moléculaire ; Variabilité génotypique ; Dispersion à longue distance ; Île fossile continentale ; Plio-Quaternaire ; Néogène ; Unité de conservation.

## PETROLOGIE

**130. ADJERID Z., DERRIDJ A., OUZEGANE K.** Petrology of whiteschists and associated rocks from the Serouenout terrane (Central Hoggar, Algeria). *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, November 28-December 5, 2007)*, p.1.

**Mots-clés:** Serouenout terrane; Hoggar; Orthogneiss; Eclogite; Metamorphism; Whiteschists; Polymetamorphism.

**131. BENHALLOU A.Z., AZZOUNI-SEKKAL A., LIEGEOIS J.-P.** Comportements de Zr et Hf, métasomatose du manteau et origine des laves basiques du Manzaz (Hoggar central, Algérie). *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, November 28-December 5, 2007)*, p. 5-6.

**Mots-clés:** Hoggar central; Basaltes alcalins; Manteau.

**132. BRAGA R., SAPIENZA G.T.** The retrograde evolution of a dolomite-bearing hydrous peridotite from the Ulten Zone (Italian Alps). *GeoActa*; vol. 6, 2007, p. 37-45.

**Keywords:** Dolomite-bearing peridotite; Multi-equilibrium thermobarometry; Average PT method; Ulten Zone.

**133. BRUGUIER O., HAMMOR D., BOSCH D.** Miocene emplacement of peridotites into the lower crust during opening of the Algerian basin (Western Mediterranean): insight from U-Pb laser ablation ICP-

MS analyses on zircon and monazite. *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, November 28-December 5, 2007)*, p. 16-17.

**Keywords:** Emplacement; U-PB laser ablation ICP-MC analyses; Péridotite ; Edough massif ; Algeria.

**134. DEBABHA F., AZZOUNI-SEKKAL A., BONIN B.** Pétrologie du complexe basique de l'Allioum et de ses satellites, région de Mertoutek (Hoggar central, Algérie). *IGCP 485 and IGCP497 joint conference (El Jadida, Morocco, Novembre 28-December 5, 2007)*, p. 25-26.

**Mots-clés :** Complexe granitique ; Faciès grenus ; Paragenèse ; Magmatisme ; Allioum ; Mertoutek. Hoggar.

**135. GUEYE M., SIEGESMUND S., WEMMER K** New evidence for an early Birimian evolution in the West African craton: an example from the Kédougou-Kéniéba inlier, southeast Senegal. *South African Journal*; vol. 110, n° 4, 2007, p. 511-534.

**Keywords :** Magmatic history ; Intrusion age ; Calc-alkaline granitoids ; West african craton ; Senegal.

**136. HATIRA N., GHAZZAZI H., ALOUI K.** Nouvelles données sur le Trias de la structure de l'Oued Bélif (Nefza, Tunisie septentrionale). *Note du Serv. Géol. Tunisie* ; n° 74, 2006, p. 27-37.

**Mots-clés :** Trias ; Evaporites ; Anhydrite ; Diapir ; Magmatisme miocène ; Nefza ; Tunisie.

**137. HERVE F., CALDERON M., FAUNDEZ V.** The metamorphic complexes of the Patagonian and Fuegian Andes . *Geologica Acta*; vol. 6, n° 1, 2008, p. 43-53.

**Keywords:** Fuegian Andes; Metamorphic complexes; Late Plaeozoic; Jurassic; Blueschists; Subduction zone.

**138. HISTON K., KLEIN P., SCHÖNLAUB H.P.** Lower Palaeozoic K-bentonites from the Carnic Alps, Austria. *Australian Journal of Earth Sciences*; vol. 100, 2007, p. 26-42

**Keywords:** Lower Palaeozoic ; Palaeogeography ; Stratigraphy ; K-bentonites; Carnic Alps; Volcanism.

**139. IZADYAR J.** Multiple stages of piemontite formation in piemontite-quartz schists of the Sanbagawa metamorphic belt in central Shikoku, Japan. *GeoActa*; Vol. 6, 2007, p. 47-58.

**Keywords:** Piemontite-quartz schists; Piemontite-garnet oxybarometer; Sanbagawa metamorphic belt; Japan.

**140. LAZZEZ M.** Magmatisme crétacé en Tunisie orientale (sahel et proche littoral) : identification de chlorite dans les associations argileux de subsurface. *Note du Serv. Géol. Tunisie* ; n° 74, 2006, p. 61-71.

**Mots-clés :** Tunisie orientale ; Crétacé ; Sondage pétrolier ; Magmatisme ; Métamorphisme ; Diagenèse d'enfouissement ; Minéraux argileux ; DRX ; MEB.

**141. MOKRI M., OUZEGANE KH., KIENAST J.R.** Evolution pression et température des métagabbros à grenat du complexe mafique et ultramafique du Camp Zora (terrane de l'Ahnet, Nord-Ouest du Hoggar). **Bull. Serv. Géol. Nat.**; vol. 18, n° 3, 2007, p.17-31.  
**Mots-clés:** Hoggar ; Terrane de l'Ahnet ; Métagabbros à grenat ; Cheminement antihoraire ; Pan-Africain.

**142. REMMAL T., CHRAIBI I., MOHSINE A.** Le lamprophyre d'El Hammam (Maroc central) : un magma hybride contemporain de la minéralisation fluorée. **Bull. Inst. Scient. Rabat** ; n° 21, 1998, p. 1-13.

**Mots-clés :** Maroc central ; El Hammam ; Permien ; Lamprophyre ; Hybridation ; Magma mafique ; Syénite

**143. SOUSSI TANANI S., CHABANE A.** Zonation pétrographique et géochimique d'une enclave basique dans une association acide-basique du secteur de N'Kob (Siroua sud-oriental, Anti-Atlas central, Maroc). **Bull. Inst. Scient. Rabat** ; n° 22, 1999-2000, p.29-39.

**Mots-clés :** Maroc ; Anti-Atlas ; Siroua ; Brèche magmatique ; Mélange acide-basique ; Diffusion thermique.

**144. WENMENGA U., AFFATON P.** Structures ignées, déformation et métamorphisme de contact associés à la mise en place du dyke de dolérite du Boussouma (Burkina Faso, craton Ouest africain). **Bull. Serv. Géol. Nat.**; vol. 18, n° 3, 2007, p. 3-16.

**Mots-clés:** Burkina Faso ; Dyke ; Dolérite/gabbro ; Litage ; Birimien ; Volcano-sédimentaire ; Métamorphisme de contact.

## SÉDIMENTOLOGIE

**145. ARRIBAS J., OCHOA M., MAS R.** Sandstone petrofacies in the northwestern sector of the Iberian basin. **Journal of Iberian Geology**; Vol. 33, n° 2, 2007, p. 191-206.

**Keywords:** Sandstone provenance; Petrofacies; Rift basins; Iberian Range; Permo-Triassic; Early Cretaceous.

**146. BALBO A.L., ANDRIC M., RUBINIC J.** Palaeoenvironmental and archaeological implications of a sediment core from Polje Cepic, Istria, Croatia. **Geologia Croatica**; vol. 59, n° 2, 2006, p. 109-124.

**Keywords :** Holocene ; Lake sediments ; Geoarchaeology ; Palynology ; Mediterranean karst.

**147. CHAKIRI S., TAHIRI A.** La formation chaotique famenno-tournaisienne du Grou: témoin de la bordure orientale du bassin de Sidi Bettache (Meseta marocaine). **Bull. Inst. Scient. Rabat** ; n° 22, 1999-2000, p. 9-15.

**Mots-clés :** Maroc central hercynien ; Bassin de Sidi Bettache ; Famennien ; Tournaisien ; Olistolites ; Tectonique synsédimentaire.

**148. FEDOROWICZ S., LANCZONT M.** Rate of loess accumulation in Europe in the Late Weichselian (Late Vistulian). **Geol. Quarter.** ; Vol. 51, n° 2, 2007, p. 193-202.

**Keywords:** European loess; Upper Weichselian; Mass accumulation rates (MAR); TL; Optically stimulated luminescence (OSL).

**149. FRANKOWSKI Z., LANCZONT M., BOGUCKYJ A.** Vistulian litho- and pedosedimentary cycles recorded in the Kolodiv loess-palaeosol sequence (East Carpathian Foreland, Ukraine) determined by laser grain-size analysis. **Geol. Quarter.** ; Vol. 51, n° 2, 2007, p. 147-160.

**Keywords:** Loess; Palaeosols; Grain-size; Statistical indices.

**150. HEINSALU A., VESKI S.** The history of the Yoldia sea in Northern Estonia: palaeoenvironmental conditions and climatic oscillations. **Geol. Quarter.** ; vol. 51, n°3, 2007, p. 295-306.

**Keywords:** Estonia; Yoldia Sea; Palaeoenvironment; Diatoms; Pollen analysis.

**151. KRECHER M., BEHRMANN J.H., MÜLLER-SIGMUND H.** Sedimentological and tectonic setting of Devonian-Carboniferous turbidites and debris flow deposits in the Variscan Vosges mountains (Markstein Group, NE-France). **Z. dt. Ges. Geowiss.** ; vol. 158, n° 4, 2007, p. 1063-1087.

**Keywords:** Southern Vosges; Schwarzwald; Variszids; Turbidites; Sedimentary facies; Provenance.

**152. ORTI F., ROSELL L.** The Ninyerola gypsum unit: an example of cyclic, lacustrine sedimentation (Middle Miocene, E Spain). **Journal of Iberian Geology**; vol. 33, n° 2, 2007, p. 249-260.

**Keywords:** Evaporites; Gypsum; Lake model; Cyclicity; Sedimentation; Miocene; Spain.

**153. PAVESI M.** Influence of stratigraphy on vertical soil movements: the Mincio River avulsion. **GeoActa**; vol. 6, 2007, p. 59-71

**Keywords:** River avulsion; Soil movement; Stratigraphy; SAR interferometry; Mincio River.

**154. RACINOWSKI R.** Heavy minerals in the key Late Pleistocene loess-palaeosol section at Kolodiv (East Carpathian Foreland, Ukraine). **Geol. Quarter.** ; vol. 51, n° 2, 2007, p. 185-188.

**Keywords:** Late Pleistocene; Loess; Palaeosols; Heavy minerals.

**155. SARTI G., BERTONI D.** Monitoring backshore and foreshore gravel deposits on a mixed sand and gravel beach (Apuane-Versilia coast, Tuscany, Italy). **GeoActa**; vol. 6, 2007, p. 73-81.

**Keywords:** Mixed sand and gravel beach; Sea-weather change; Cusps; Gravel movement; Tuscany.

**156. SEUL C.** Sedimentary environments of the Late Pleistocene terrestrial deposits at Kolodiiv (East Carpathian Foreland, Ukraine) in the light of elementary and aggregate grain-size composition. *Geol. Quarter.* ; vol. 51, n° 2, 2007, p. 179-184.

**Keywords:** Loess section; Kolodiiv; Aggregate grain-size; Elementary grain-size.

**157. VIEREK A.** Storm-dominated deposition on a Frasnian carbonate platform margin (Wietrznia, Holy Cross Mts., Poland). *Geol. Quarter.* ; Vol. 51, n°3, 2007, p. 307-318.

**Keywords:** Poland; Holy Cross Mountains; Upper Devonian; Carbonate platform; Tempestites.

**158. ZAIBI CH., KAMOUN F., JEDOUI Y., GARGOURI D.** Impact de la genèse et de l'évolution de la flèche sableuse de Rass Kaboudia sur les environnements littoraux de la région de Chebba (Tunisie). Apport des foraminifères benthiques et des mollusques. *Note du Serv. Géol. Tunisie* ; n° 74, 2006, p. 93-106.

**Mots-clés :** Tunisie ; Chebba ; Rass Kaboudia ; Flèche sableuse ; Dérive littorale ; Gastéropodes ; Lamellibranches ; Foraminifères.

**159. ZECCHIN M.** The "aggradational highstand systems tract" (AHST): a peculiar feature of highly-supplied growth fault-bounded basin fills. *GeoActa*; vol. 6, 2007, p. 83-89.

**Keywords:** Aggradational highstand systems tract; Zinga-type sequence stratigraphy; Growth fault-bounded basins; Tectonic control.

**160. ZISSER N., NOVER G., DÜRRAST H.** Relationship between electrical and hydraulic properties of sedimentary rocks. *Z. dt. Ges. Geowiss.* ; vol. 158, n° 4, 2007, p. 883-894.

**Keywords:** Permeability ; Complex electrical conductivity ; Anisotropy ; Microstructures.

## STRATIGRAPHIE

**161. ABOUSSALAM S., BECKER TH.** Givetian stratigraphy and faunas at Tiguisselt (Tata region, Dra Valley, Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 60-63.

**Keywords :** Givetian; Fauna; Sedimentary sequence; Morocco.

**162. ABOUSSALAM S., BECKER TH., BOCKWINKEL J.** Givetian biostratigraphy and facies development at Oufrane (Tata region, eastern Dra Valley, Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 53-59.

**Keywords :** Givetian; Biostratigraphy; Sedimentary succession; Fauna; Facies; Oufrane; Dra Valley; Morocco.

**163. ALONSO A., PAGES J.L.** Stratigraphy of Late Pleistocene coastal deposits in Northern Spain. *Journal of Iberian Geology*; vol. 33, n° 2, 2007, p. 207-220.

**Keywords:** Spain; Late Pleistocene; Stratigraphy; Sedimentology; Raised beaches; Head deposits; Dating.

**164. AMRI A., BEN YOUSSEF M., GHANMI M.** Découverte d'une association de microfaunes et des indices sédimentaires en faveur d'une resédimentation au cours du Paléocène supérieur. *Notes du Serv. Géol. Tunisie*; n° 73, 2005, p. 5-49.

**Mots-clés :** Biostratigraphie ; Campanien-Maastrichtien ; Remaniement sous-marin ; Tectonique ; Paléocène supérieur.

**165. ARCHE A., LOPEZ-GOMEZ J., BROUTIN J.** The Minas de Henarejos basin (Iberian Ranges, Central Spain): precursor of the Mesozoic rifting or a relict of the late Variscan orogeny? New sedimentological, structural and biostratigraphic data. *Journal of Iberian Geology*; vol. 33, n° 2, 2007, p. 237-248.

**Keywords:** Autunian; Lower Permian; Stephanian B-C; Hygrophytic macroflora; Carboniferous.

**166. ATIF KH.-F.-T.** Le passage Moï-Pliocène dans le bassin du Bas Chélif (Algérie). Biostratigraphie et paléoenvironnements. *Geodiversitas* ; vol. 30, n° 1, 2008, p. 97-116.

**Mots-clés :** Algérie ; Messinien ; Foraminifères ; Paléoenvironnement ; Crise de salinité messinienne.

**167. BACHIRI TAOUFIQ N., BARHOUN N., SUC J.-P.** Les environnements continentaux du corridor rifain (Maroc) au Miocène supérieur d'après la palynologie. *Geodiversitas* ; Vol. 30, n° 1, 2008, p. 41-58.

**Mots-clés :** Miocène supérieur ; Corridor rifain ; Maroc ; Végétation ; Climat.

**168. BARHOUN N., BACHIRI TAOUFIQ N.** Événements biostratigraphiques et environnementaux enregistrés dans le corridor sud rifain (Maroc septentrional) du Miocène supérieur avant la crise de salinité messinienne. *Geodiversitas* ; vol. 30, n° 1, 2008, p. 21-40.

**Mots-clés :** Foraminifères ; Planctoniques ; Dinokystes ; Biostratigraphie ; Environnement marin ; Miocène supérieur ; Crise de salinité messinienne ; Corridor rifain ; Maroc.

**169. BECKER TH., ABOUSSALAM S., BOCKWINKEL J.** The Givetian and Frasnian at Oued Mzerreb (Tata region, eastern Dra Valley). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 29-43.

**Keywords :** Givetian; Frasnian; Boundary; Oued Mzerreb; Dra Valley; Morocco.

- 170. BECKER TH., ABOUSSALAM S., BOCKWINKEL J.** Upper Emsian stratigraphy at Rich Tamelougou near Torkoz (SW Dra Valley, Morocco). **Doc. Inst. Sci. Maroc; n° 19, 2004, p. 85-89.**  
**Keywords :** Upper Emsian; Sedimentology; Fauna; Rich Tamelougou ; Dra Valley, Morocco.
- 171. BECKER TH., ABOUSSALAM S., BOCKWINKEL J.** Lower and Middle Devonian stratigraphy and faunas at Bou Tserfine near Assa (Dra Valley, SW Morocco). **Doc. Inst. Sci. Maroc; n° 19, 2004, p. 90-100.**  
**Keywords :** Lower Devonian; Middle Devonian; Sedimentology; Fauna; Bou Tserfine; Assa; Dra Valley, SW Morocco.
- 172. BECKER TH., JANSEN U., PLODOWSKI G.** Devonian litho- and biostratigraphy of the Dra Valley area: an overview. **Doc. Inst. Sci. Maroc; n° 19, 2004, p. 3-18.**  
**Key words :** Lithostratigraphy ; Biostratigraphy ; Sedimentary cycle ; Devonian ; Dra Valley area ; Morocco.
- 173. BELKEBIR L., LABDI A., MANSOUR B.** Biostratigraphie et lithologie des séries serravallo-tortonniennes du massif du Dahra et du bassin du Chélif (Algérie). Implications sur la position de la limite serravallo-tortonienne. **Geodiversitas ; Vol. 30, n° 1, 2008, p. 9-19.**  
**Mots-clés :** Limite serravallo-tortpnienne ; Foraminifères ; Planctoniques ; Lithologie ; Biostratigraphie ; Djebel Meni ; Bassin du Chélif ; Algérie.
- 174. BEN YOUSSEF M., AMRI A., GHANMI M.** Découverte de Paléocène supérieur calcaire dans la région de Grombalia (Tunisie Nord-Orientale) : témoin d'une resédimentation syntectonique. **Note du Serv. Géol. Tunisie ; n° 74, 2006, p. 51-60.**  
**Mots-clés :** Paléocène carbonaté ; Grombalia ; Remaniement ; Resédimentation syn-tectonique.
- 175. BERKHLI M., VACHARD D., TAHIRI A.** Caractères sédimentologiques et structuraux des dépôts volcanoclastiques du Viséen supérieur-Serpoukhovien de la Meseta orientale marocaine. **Bull. Inst. Sci. Rabat ; n° 22, 1998, p. 1-8.**  
**Mots-clés :** Maroc oriental ; Biostratigraphie ; Carbonifère inférieur ; Volcano-sédimentaire.
- 176. BOSCATA P., COLTORTI M., REGGIANI P.** Pliocene *Anancus arvernensis* (CROIZET & JOBERT, 1828) remains from Cetona (Siena): stratigraphy, chronology and paleoenvironment. **Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.) ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 151-162.**  
**Keywords:** Stratigraphy; *Anancus arvernensis*; Paleoenvironment; Middle Pliocene; Cetona Ridge; Apennines; Italy.
- 177. BOSMAN CH., UKEN R., OVECHKINA M.N.** The Aliwal Shoal revisited : new age constraints from nannofossil assemblages. **South African Journal; vol. 110, n° 4, 2007, p. 647-653.**  
**Keywords:** Age; Late Middle Pleistocene; Holocene; Nannofossil; Aliwal Shoal; South Africa.
- 178. BOURQUIN S., DURAND M., DIEZ J.B.** The Permian-Triassic boundary and Early Triassic sedimentation in Western European basins: an overview. **Journal of Iberian Geology; vol. 33, n° 2, 2007, p. 221-236.**  
**Keywords:** Permian-Triassic boundary; Early-Middle Triassic; Western Europe basins; Scythian; Anisian.
- 179. CASSINIS G., DURAND M., RONCHI A.** Remarks on the Permian-Triassic transition in Central and Eastern Lombardy (Southern Alps, Italy). **Journal of Iberian Geology; vol. 33, n° 2, 2007, p. 143-162.**  
**Keywords:** Permian; Lower Triassic; P-T boundary; Central and eastern Lombardy; Geodynamic evolution.
- 180. CLAVEL B., CHAROLLAIS J., CONRAD M.** Dating and progradation of the Urgonian limestone from the Swiss Jura to South-East France. **Z. dt. Ges. Geowiss. ; Vol. 158, n° 4, 2007, p. 1025-1062.**  
**Keywords:** Aptian; Barremian; Dasycladalean algae; Dinocysts; France; Hauterivian; Jura; Calcareous; Nannofossils; Orbitolinid foraminifers; Subalpine Chains; Switzerland ; Urgonian.
- 181. DECARLIS A., LUALDI A.** Stratigraphy and deposition of Lower Cretaceous condensed deposits in the Maritime Alps (Nice arc, SE France). **Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.) ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 13-24.**  
**Keywords :** Early Cretaceous ; French Maritime Alps ; Hardground ; Phosphorite ; Glauconite ; Carbonate platform.
- 182. DEJONGHE L., DUMOULIN V., BLOCKMANS S.** La formation de Jupille, nouvelle formation dans le Dévonien inférieur de la Haute-Ardenne (Belgique). **Geologica Belgica; vol. 11, n° 1-2, 2008, p. 71-81.**  
**Mots-clés:** Formation de Pèrnelle; Formation de Jupille; Dévonien inférieur; Praguien ; Emsien ; Haute-Ardenne ; Belgique.
- 183. DENG T., HOU S., WANG H.** The Tunggurian stage of the Continental Miocene in China. **Acta Geol. Sinica; vol. 81, n° 5, 2007, p. 709-721.**  
**Keywords :** Tunggurian ; Miocene ; Stratotype ; Biostratigraphic unit ; Paleomagnetic age ; China.

- 184. DUMOULIN V., BLOCKMANS S.** Le passage latéral entre les formations de Couvin et de Jemelle (Eifelien) au bord Sud du synclinorium de Dinant (Belgique) : introduction du Membre du Vieux Moulin – formation de Jemelle. *Geologica Belgica*; vol. 11, n° 1-2, 2008, p. 25-33.  
**Mots-clés:** Cartographie géologique; Stratigraphie; Formation de Couvin; Formation de Jemelle; Membre du Vieux Moulin; Eifelien; Synclinorium de Dinant; Belgique.
- 185. EBBIGHAUSEN V., BOCKWINKEL J., BECKER TH.** Late Emsian and Eifelian stratigraphy at Oufrane (Tata region, eastern Dra Valley, Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 44-52.  
**Keywords:** Emsian; Eifelian; Lithology; Fauna; Oufrane; Morocco.
- 186. HORNUNG TH.** Multistratigraphy of the Draxllehen quarry near Berchtes-Gaden (Tuvalian – Lacion 2): implications for Hallstatt lime-stone-sedimentation and palaeoclimate in the Aftermath of the “Carnian Crisis”. *Australian Journal of Earth Sciences*; vol. 100, 2007, p. 82-99.  
**Keywords:** Conodont biostratigraphy; Carnian-Norian boundary; Hallstatt limestone; Carbone isotopes; Oxygen isotopes; Microfacies.
- 187. JANSEN U., BECKER G., PLODOWSKI G.** The Emsian to Eifelian near Foum Zguid (NE Valley, Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 19-28.  
**Keywords:** Emsian; Eifelian; Boundary; Biostratigraphy; Lithostratigraphy; Sedimentology; Morocco.
- 188. JANSEN U., BECKER G., PLODOWSKI G.** Pragian and Emsian near Aouinet Torkoz (SW Dra Valley, Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 75-84.  
**Keywords:** Pragian; Emsian; Sedimentology; Fauna; Aouinet Torkoz; Dra Valley; Morocco.
- 189. JANSEN U., PLODOWSKI G., SCHINDLER E.** The Pragian at Assa (SW Dra Valley, Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 64-68.  
**Keywords:** Pragian; Biostratigraphy; Palaeoenvironment; Assa; Dra Valley; Morocco.
- 190. KAISER S., BECKER TH., BRICE D.** Sedimentary succession and neritic faunas around the Devonian-Carboniferous boundary at Kheneg Lakahal south of Assa (Dra Valley, SW Morocco). *Doc. Inst. Sci. Maroc*; n° 19, 2004, p. 69-74.  
**Keywords:** Devonian; Carboniferous; Boundary; Biostratigraphy; Sedimentology; Fauna; Assa; Dra Valley; Morocco.
- 191. LAJNEF B., YAICH CH., LE CALLONNEC L.** Application des concepts de sédimentologie de faciès et de la chiostratigraphie au Paléocène supérieur-Eocène inférieur sur une coupe de la Tunisie centro-septentrionale. *Notes du Serv. Géol. Tunisie*; n° 73, 2005, p. 57-75.  
**Mots-clés:** Paléocène supérieur-Eocène inférieur; Coupe de Touijine; Tunisie centro-septentrionale; Biostratigraphie; Sédimentologie de faciès; Séquences; Eustatisme; Géochimie; Eléments traces.
- 192. MANSSOURI M.-H., BESSEDIK M., AUBRY M.-P.** Contributions biostratigraphiques et paléoenvironnementales de l'étude des nannofossiles calcaires des dépôts tortono-messiniens du bassin du Chéelif (Algérie). *Geodiversitas*; Vol. 30, n° 1, 2008, p. 59-77.  
**Mots-clés:** Nannofossiles calcaires; Foraminifères; Miocène supérieur; Biostratigraphie; Paléoécologie; Bassin du Chéelif; Algérie.
- 193. MASROUHI A., GHANMI M., BEN YOUSSEF M.** Halocinèse créacée et halotectonique tertiaire dans les monts de Medjez-el-Bab (Tunisie du Nord): nouvelles observations, datations et données gravimétriques; extension des « glaciers de sel » sous-marin jusqu'à l'Est du méridien de Tébourouk. *Note du Serv. Géol. Tunisie*; n° 73, 2005, p. 107-122.  
**Mots-clés:** Trias; Halocinèse; Halotectonique; « Glacier de sel »; Albien; Medjez-el-Bab; Tunisie du Nord.
- 194. MEI M., MA Y., ZHANG H.** From basin black shales to platform carbonate rocks: a study on sequence stratigraphy for the Lower Cambrian of the Upper-Yangtze region in South China. *Acta Geol. Sinica*; vol. 81, n° 5, 2007, p. 739-755.  
**Keywords:** Sequence-stratigraphy; Lower Cambrian; Upper-Yangtze region; South China.
- 195. NOVAK M.** Depositional environment of Upper Carboniferous – Lower Permian beds in the Karavanke mountains (Southern Alps, Slovenia). *Geologija. Ljubljana*; vol. 50, n° 2, p. 247-268.  
**Keywords:** Biostratigraphy; Sedimentology; Facies; Platform evolution; Upper Carboniferous; Lower Permian; Karavanke Mts; Slovenia.
- 196. OLIVERO E.B., MALUMIAN N.** Mesozoic-Cenozoic stratigraphy of the Fuegian Andes, Argentina. *Geologica Acta*; vol. 6, n° 1, 2008, p. 5-18.  
**Keywords:** Fuegian Andes; Stratigraphy; Mesozoic; Cenozoic.
- 197. OZCAN F., KARADENIZLI L., SEN S.** Lithostratigraphy and mammalian fossil content of Lower deposits in the Western part of the Cankiri basin: a test for post-collisional tectonics of NW Central Anatolia. *Geol. Bull. of Turkey*; vol. 50, n° 3, 2007, p. 150-157.  
**Keywords:** Cankiri basin; Kilcak; Neogene; Neotectonics; Mammalian fossils.

**198. PAPAZZONI C., ZOBOLI P.** New data on resedimented larger foraminifera from some Paleogene formations of the Northern Apennines (Italy). **Geologica Romana; vol. 40, 2007, p. 67-75.**

**Keywords :** Larger foraminifera; Biostratigraphy; Resedimentation; Eocene; Northern Apennines; Italy.

**199. PASSERI L., CIARAPICA G., LEONARDIS F.** The Jurassic succession in the western part of the Gran Sasso Range (Central Apennines, Abruzzo, Italy). **Boll. Soc. Geol. It. (Ital. J.Geosci.) ; vol. 127, n° 1, 2008, p. 141-149.**

**Keywords:** Stratigraphy; Jurassic; Oolitic-bioclastic events; Apennines; Gran Sasso; Abruzzo.

**200. REGUANT S.** A contribution to knowledge of the development of marine life during the Permian and Triassic through the analysis of life histories of genera. **Journal of Iberian Geology; vol. 33, n° 2, 2007, p. 173-190.**

**Keywords:** Permian; Triassic; Marine genera; Life-history; Diversity; Extinctions.

**201. RUBAN D.A.** Major Paleozoic-Mesozoic unconformities in the Greater Caucasus and their tectonic re-interpretation: a synthesis. **GeoActa; vol. 6, 2007, p. 91-102.**

**Keywords:** Unconformity; Palaeotectonics; Paleozoic; Mesozoic; Greater Caucasus.

**202. VANGUESTAINE M.** Early and Middle Ordovician acritarchs of the Senne-Sennette river valleys (Brabant Massif, Belgium) and their stratigraphic implications. **Geologica Belgica; Vol. 11, n° 1-2, 2008, p. 3-24.**

**Keywords:** Acritarch biostratigraphy; Chitinozoan biostratigraphy; Abbaye de Villers formation; Chevlipont formation.

**203. ZHANG Z., LIU Z., WANG B.** Ostracod biostratigraphy of the Late Cretaceous Qingshankou formation in the Songliao basin. **Acta Geol. Sinica; vol. 81, n° 5, 2007, p. 727-738.**

**Keywords :** Ostracod fossil zone ; Songliao basin ; Qingshankou formation ; Late Cretaceous.

## INDEX DES REVUES

Acta Geologica Sinica.....	1, 5, 6, 7, 89, 183, 194, 203.
Annales des Mines et de la Géologie.....	28, 29, 30, 32, 33, 64.
Australian Journal of Earth Sciences. ....	17, 19, 24, 54, 69, 77, 80, 86, 112, 123, 126, 138, 186.
Boll. Soc. Geol. It.....	34, 56, 59, 65, 73, 176, 181.
Brazilian energy balance.....	2, 3.
Bull. Inst. Scient. Rabat.....	10, 11, 42, 47, 60, 107, 119, 142, 143, 147, 175.
Bull. Serv. Géol. Nat.....	8, 9, 16, 25, 72, 75, 87, 94, 141, 144.
Bull. Soc. Géol. France.....	50, 66, 96, 103, 106, 109.
Doc. Inst. Sci. Maroc.....	161, 162, 169, 170, 171, 172, 185, 187, 188, 189, 190.
GeoActa.....	14, 26, 95, 132, 139, 153, 155, 159.
Geodiversitas.....	98, 105, 108, 110, 116, 120, 125, 129, 166, 167, 168, 173, 192.
Geologia Croatica.....	85, 88, 101, 146.
Geologica Acta.....	4, 53, 71, 81, 84, 137, 196.
Geol. Belgica.....	111, 128, 182 184.
Geologica Romana.....	100, 102, 104, 113, 114, 115, 117, 124.
Geol. Bull. of Turkey.....	74.
Geol. Quarter. ....	18, 20, 27, 61, 63, 78, 79, 82, 148, 149, 150, 154, 156, 157.
Geol. Surv. of Denmark and Greenland Bulletin. ....	31, 68.
Geol. Surv. Sweden Research Paper.....	76.
Géologie de la France.....	99.
Geologija. Ljubljana.....	22, 35, 36, 44, 51, 93, 195.
IGCP 485 and IGCP497 joint conference.....	12, 38, 39, 43, 45, 46, 130, 131, 133, 134.
Journal of Iberian Geology.....	118, 122, 145, 152, 163, 165, 178, 179.
Notes du Serv. Géol. Tunisie.....	41, 48, 49, 55, 57, 58, 62, 70, 90, 97, 121, 136, 140, 158, 164, 174, 191, 193.
Senckenbergiana Lethaea.....	127.
South African Journal of Geology.....	13, 15, 21, 23, 52, 135, 177.
Z. Dt. Ges. Geowiss.....	37, 40, 67, 91, 92, 151, 160, 180.

# NOUVELLES ACQUISITIONS DE LA BST EN OUVRAGES DE BASE

## ENVIRONNEMENT

1. MALINGREY PH., (2007). **Introduction au droit de l'environnement.** *Ed. Tec & Doc.*, 327p.

**Mots-clés :** Environnement ; Protection environnement ; Protection faune et flore.

## GEOLOGIE GENERALE

2. DAVID L., (1984). **Géo écriture ou l'art d'écrire la géologie.** *Manuels & Méthodes. BRGM ; n°10.*, 150 p.

**Mots-clés :** Géologie ; Rédaction ; Correction des textes ; Expression scientifique ; Bibliographie ; Illustration..

3. FABRE J., (2005). **Géologie du Sahara occidental et central.** *Tervuren African Geoscience Collection ; vol. 108.*, 572p.

**Mots-clés :** Sahara ; Précambrien ; Phanérozoïque ; Quaternaire ; Socle métamorphique et magmatique ; Sédiments ; Volcanisme.

4. NEUENDORF K.K.E., MEHL J.P., JACKSON J.A., (2005). **Glossary of geology.** *Ed. American Geological Institute*, 779 p.

**Keywords:** Glossary; Geology; Earth Science; terminology.

5. PAQUET J., (2005). **Géologie. Rappels de cours, questions de réflexion, exercices d'entraînement, problèmes (TD).** *Coll. Sciences sup.*, 232 p.

**Mots-clés :** Terre ; Minéraux ; Magma ; Métamorphisme ; Altération ; Sismologie ; Basalte ; Croûte continentale ; Lithosphère ; Sédimentation ; Environnement.

## GEOLOGIE DE L'INGENIEUR

6. BEREST P., WEBER PH., (1988). **La thermomécanique des roches.** *Manuels & Méthodes. BRGM ; n°16.*, 327 p.

**Mots-clés :** Thermomécanique ; Sollicitation thermique ; Transfert thermique ; Flux géothermique ; Roche.

7. HOLTZ R.D., KOVACS W.D., (2006). **Introduction à la géotechnique.** *Edition. Ecole Polytechnique de Montréal*, 808 p.

**Mots-clés :** Mécanique des sols ; Classification des sols ; Propriété ; Structure des sols ; Compactage ; Eau ; Consolidation ; Résistance au cisaillement

8. LEFEVRE CH., SCHNEIDER J.-L., (2002). **Les risques naturels majeurs.** *Collection Géosciences*, 306 p.

**Mots-clés :** Risque naturel ; Risque sismique ; Risque volcanique ; Risque géomorphologique ; Risque météorologique ; Risque d'inondation ; Tsunamis ; Avalanche de neige...

9. MARTIN P., (1992). **Ces risques que l'on dit naturels.** *Edition Eyrolles.* 505 p

**Mots-clés :** Phénomène naturel ; Risque naturel ; Météorite ; Volcan ; Séisme ; Tsunamis ; Tempête ; Crue ; Mouvement de terrain.

10. REIMBERT A., (2006). **Soutènements et silos. Actualisation.** *Pagination multiple.*

**Mots-clés :** Soutènement ; Silos ; Calcul ; Matière granulaire.

## GEOLOGIE MINIERE

11. CHAUSSIER J.-B., MORER J., (1992). **Manuel du prospecteur minier.** *Manuels & Méthodes. BRGM ; n°2.*, 272 p.

**Mots-clés :** Prospection minière ; Prospection au marteau ; Prospection des alluvions ; Prospection géochimique ; Prospection géophysique ; Sondage.

## GEOLOGIE STRUCTURALE

12. BEAUFILS G., BRETON J.-P., VIARGUES M., (1985). **Canevas de Schmidt basculés de 2 en 2 degrés. Traitement graphique des données structurales.** *Manuels & Méthodes. BRGM ; n°11.*, 47 p.

**Mots-clés :** Analyse Structurale ; Projection de Schmidt ; Degré ; Logiciel.

13. GOGUEL J., (1983). **Etude mécanique des déformations géologiques.** *Manuels & Méthodes. BRGM ; n°6.*, 193 p.

**Mots-clés :** Déformation ; Structure géologique ; Tectonique ; Mécanique.

14. WESTPHAL M., WHITECHURCU H., MUNSCHY M., (2002). **La tectonique des plaques.** *Collection géosciences*, 307 p.

**Mots-clés :** Tectonique des plaques ; Dérive des continents ; Structure ; Dorsale ; Subduction.

## GEOMORPHOLOGIE

15. CAMPY M., MACAIRE J.-J., (2003). **Géologie de la surface. Erosion, transfert et stockage dans les environnements continentaux (cours)**. *Coll. Sciences sup.*, 440 p.

**Mots-clés** : Formation superficielle ; Erosion ; Surface ; Stockage de matière ; Continent.

16. DELCAILLAU B., (2004). **Reliefs & tectonique récente. Nouveau précis de géomorphologie**. *Edition Vuibert*. 259 p.

**Mots-clés** : Géomorphologie ; Structure ; Tectonique active ; Sédimentologie.

17. DUCHAUFOR PH., (2001). **Introduction à la science du sol. Sol, végétation, environnement (cours)**. *Coll. Sciences Sup.*, 331 p.

**Mots-clés** : Pédologie ; Science du sol ; Sol ; Origine ; Propriété ; Pédogenèse.

## GEOPHYSIQUE

18. MARI J.-L., GLANGEAUD F., COPPENS F., (2001). **Traitement du signal pour géologues et géophysiciens. T.1 – Prospection sismique**. 213 p. **T.2 – Techniques de base**. 268 p. **T.3 – Techniques avancées**. *Editions Technip.*, 440 p.

**Mots-clés** : Prospection sismique ; Traitement signal ; Traitement sismique ; Science de la terre ; Géophysique.

## HYDROLOGIE

19. CASTANY G., MARGAT J., (1977). **Dictionnaire français d'hydrogéologie**. *Edition BRGM*, 249 p.

**Mots-clés** : Terminologie ; Eau souterraine ; Aquifère ; Typologie ; Structure hydrogéologique ; Eau surface ; Hydrodynamique ; Qualité.

20. PLOTE H., (1986). **Sondage de reconnaissance hydrogéologique : méthode du marteau fond-de-trou. Exécution et surveillance**. *Manuels & Méthodes. BRGM, n°12*, 150 p.

**Mots-clés** : Sondage ; Forage ; Eau souterraine ; Aquifère.

## METHODOLOGIE

21. SCANVIC J.-Y., (1986). **Téledétection aérospatiale et informations géologiques**. *Coll. Manuels & Méthodes. BRGM ; n° 24*, 284 p.

**Mots-clés** : Téledétection ; Géologie ; Cartographie.

22. SOREL D., VERGELY P., (1999). **Initiation aux cartes et aux coupes géologiques (Atlas)**. *Coll. Sciences sup.*, 96 p.

**Mots-clés** : Carte topographique ; Carte géologique ; Structure ; Géochronologie ; Coupe géologique.

## MINERALOGIE

23. MICHEL A., (2001). **Dictionnaire des roches et minéraux. Pétrologie et minéralogie**. *Encyclopaedia Universalis.*, 1061p.

**Mots-clés** : Pétrologie ; Minéraux ; Formation ; Transformation ; Origine ; Minéralogie ; Cristallographie.

## PALEONTOLOGIE

24. CUIF J.-P., DAUPHIN Y., (2003). **Les étapes de la découverte des rapports entre la terre et la vie. Une introduction à la paléontologie**. *Collection géosciences ; 257p*.

**Mots-clés** : Fossile ; Paléogéographie ; Propriété microstructurale ; Propriété chimique ; Evolution ; Biominéralisation.

25. GRIMOULT C., (2000). **Le développement de la paléontologie contemporaine**. 237 p.

**Mots-clés** : Fossile ; Nature ; Origine ; Transformisme ; Théorie synergique ; Evolution ;

## PETROLOGIE

26. BONIN B., (1990). **Les granites des complexes annulaires**. *Coll. Manuels & Méthodes. BRGM., n°4*, 183 p.

**Mots-clés** : Granite ; Composition ; Magmatisme ; Origine ; Géochimie.

27. BONIN B., (2004). **Magmatisme et roches magmatiques (cours)**. *Coll. Sciences Sup.*, 301 p.

**Mots-clés** : Magma ; Roche magmatique ; Origine ; Composition ; Géodynamique.

28. LAROUZIERE (de) F.D., (1989). **Dictionnaire des roches d'origine magmatique**. *Coll. Manuels & Méthodes. BRGM., n°20*, 188 p.

**Mots-clés** : Roche magmatique ; Roche grenue ; Roche volcanique ; Dictionnaire.

## SEDIMENTOLOGIE

**29. MEYER R., (1986). Paléolités et paléols : l'empreinte du continent dans les séries sédimentaires. *Manuels & Méthodes. BRGM ; n°13, 164 p.***

**Mots-clés :** Genèse ; Sédiment ; Altération superficielle ; Fossile ; Série sédimentaire ; Paléolité ; Paléols.

## STRATIGRAPHIE

**30. POLI E., (1998). Stratigraphie séquentielle haute-résolution, modèles de dépôt et géométrie 2D-3D des séquences triasiques de la marge téthysienne ardéchoise. *Documents du BRGM ; n° 277, 305 p.***

**Mots-clés :** Affleurement ; Dépôt ; Stratigraphie génétique ; Corrélation ; Cycle stratigraphique ; Géométrie 2D-3D ; Subsidence ; Structure ; Marge téthysienne ardéchoise.

**31. REY J., (1997). Stratigraphie terminologie française. *Bull. Centres Rech. Explor ; Prod. Elf Aquitaine. Mém. n° 19, 164 p.***

**Mots-clés:** Stratigraphie; Lithostratigraphie; Chimiostratigraphie; Magnétostratigraphie; Biostratigraphie; Géochronologie; Stratigraphie spécifique; Corrélation.

## INDEX DES AUTEURS OUVRAGES DE BASE

BEAUFILS G.....	12
BEREST P.....	6
BONIN B.....	26, 27
BRETON J.-P.....	12
CAMPY M.....	15
CASTANY G.....	19
CHAUSSIER J.-B. ....	11
COPPENS F.....	18
CUIF J.-P. ....	24
DAUPHIN Y.....	24
DAVID L.....	2
DELCAILLAU B.....	16
DUCHAUFOR PH.....	17
FABRE J.....	3
GLANGEAUD F.....	18
GOGUEL J.....	13
GRIMOULT C.....	25
HOLTZ R.D.....	7
JACKSON J.A.....	4
KOVACS W.D.....	7
LAROUZIERE (de) F.D.....	28
LEFEVRE CH.....	8
MACAIRE J.J.....	15
MALINGREY PH.....	1
MARGAT J.....	19
MARI J.L.....	18
MARTIN P.....	9
MEHL J.P.....	4
MEYER R.....	29
MICHEL A.....	23
MORER J.....	11
MUNSCHYM.....	14
NEUENDORF K.K.E. ....	4
PAQUET J.....	5
PLOTE H.....	20
POLI E.....	30
REIMBERT A.....	10
REYJ.....	31
SCANVIC J.-Y.....	21
SCHNEIDER J.-L.....	8
SOREL D. ....	22
VERGELY P. ....	22
VIARGUES M.....	12
WEBER PH.....	6
WESTPHAL M.....	14
WHITECHURCU H.....	14