

Publications du Département Géologie Marine (G M)

Publications revues scientifiques ou technologiques avec comité de lecture

*publications avec coopération UE

** publications avec coopération internationale

*Bohrmann G., Ivanov M., **Foucher J.P.**, Spiess V., Bialas J., Greinert J., Weinrebe W., Abegg F., Aloisi G., Artemov Y., Blinova V., Drews M., Heidersdorf F., Krabbenhöft A., Klauke I., Krastel S., Leder T., Polikarpov I., Saburova M., Scmale O., Seifert R., Volkonskaya A., Zillmer M., 2003. Mud volcanoes and gas hydrate in the Black Sea: new data from Dvurechenskii and Odessa mud volcanoes. *Geo Marine Letters*, 23, 3/4, 239-249.

Bourillet J.F., Reynaud J.Y., Baltzer A., Zaragosi S., 2003. The "Fleuve Manche": the submarine sedimentary features from the outer shelf to the deep-sea fans. *Journal of Quaternary Science*, 18, 3-4, 261-282.

****Charlou J.L.**, **Donval J.P.**, Zitter T., Roy N., Jean – Baptiste P., Foucher J.P., Woodside J., MEDINAUT Scientific party, 2003. Evidence of methane venting and geochemistry of brines on mud volcanoes of the eastern Mediterranean sea. *Deep sea research*, 1, 50, 941-958.

Della Vedova B., Pellis G., Camerlenghi A., **Foucher J.-P., **Harmegnies F.**, 2003. Thermal history of deep-sea sediments as a record of recent changes in the deep circulation of the eastern Mediterranean. *Journal of Geophysical Research*, 108, c9, 8110.

Droz L., **Marsset T.**, **Ondréas H.**, Lopez M., **Savoie B.**, Spy-Anderson F.L., 2003. Architecture of an active mud-rich turbidite system: the Zaire fan (Congo-Angola margin southeast Atlantic): results from Zaiango 1 and 2 cruises. *AAPG*, 87, 7, 1145-1169.

***Gillet H.**, **Lericolais G.**, Réhault J.P., Dinu C., 2003. La stratigraphie oligo-miocène et la surface d'érosion messinienne en mer Noire, stratigraphie sismique haute résolution. *Comptes Rendus Géoscience*, 335, 907-916.

Hékinian R., Cheminée J.L., Dubois J., Stoffers P., Scott S., Guivel C., Garbe-Schonberg D., Devey C., Bourdon B., Lackschewitz K., McMurty G., **Le Drezen E., 2003. The Pitcairn hotspot in the South Pacific: distribution and composition of submarine volcanic sequences. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 121, 219-245.

Jouet G., **Augris C.**, Hallegouet B., Le Roy P., Rolet J., 2003. La vallée d'YS : un paléoréseau hydrographique immergé en baie de Douarnenez (Finistère, France). *Comptes Rendus Géosciences*, 335, 487-494.

Kripounoff A., Vangrieshem A., **Babonneau N.**, Crassous P., **Dennielou B.**, **Savoie B.**, 2003. Direct observation of intense turbidity current activity in the Zaire submarine valley at 4000 m water depth. *Marine Geology*, 194, 151-158.

****Lericolais G.**, Auffret J.P., **Bourillet J.F.**, 2003. The quaternary channel river: seismic stratigraphy of its palaeo-valleys and deeps. *Journal of Quaternary Science*, 18, 3-4, 245-260.

Lofi J., Rabineau M., Gorini C., **Berné S.**, Clauzon G., De Clarens P., Dos Reis T., Mountain G., Ryan W., Sterckler M., Fouchet C., 2003. Plio-quaternary prograding clinoform wedges of the western Gulf of Lion continental margin (NW Mediterranean) after the messinian salinity crisis. *Marine Geology*, 198, 289-317.

Mulder T., **Voisset M.**, Lecroart P., **Le Drezen E.**, Gonthier E., Hanqiez V., Faugères J.C., Habgood E., Hernandez Molina F., Estrada F., Llave Barranco E., Poirier D., Gorini C., Fuchey Y., Voelker A., Freitas P., Lobo Sanchez F., Fernandez L., Kenyon N., Morel J., 2003. The Gulf of Cadiz: an unstable giant contouritic levee. *Geo - Marine Letters*, 23, 7-18.

Pichevin L., Mulder T., **Savoie B.**, Gervais A., Cremer M., Piper D.J.W., 2003. The Golo submarine turbidite system (east corsica margin): morphology and processes of terrace formation from high -resolution seismic reflection profiles. *Geo - Marine Letters*, 23, 2, 117-124.

Ravat D., Hildenbrand T.G., **Roest W.R.**, 2003. New way of processing near-surface magnetic data; the utility of the comprehensive model of the magnetic field. *Geophysics*, 22, 8, 784-785

****Reynaud J.Y.**, Tessier B., Auffret J.P., **Berné S.**, de Batist M., **Marsset T.**, Walker P., 2003. The offshore quaternary sediment bodies of the English channel and its Western approaches. *Journal of Quaternary Science*, 18, 3-4, 361-371.

*Ryan W., Major C., **Lericolais G.**, Goldstein S., 2003. Catastrophic flooding of the Black Sea. *Annual Review Earth and Planetary Science*, 31, 525-554.

****Yin P.**, **Berné S.**, **Vagner P.**, **Loubrieu B.**, Liu Z., 2003. Mud volcanoes at the shelf margin of the East China Sea. *Marine Geology*, 194, 135-149.

*Amblas D., Canals M., Lastras G., **Berné S., Loubrieu B.**, 2004. Strata Formation on European Margin. Imaging the seascapes of the Mediterranean Sea . *Oceanography*, 17, 4, 144-155.

Bayon G., German C., Burton K., Nesbitt R., Rogers N., 2004. Sedimentary Fe-Mn oxyhydroxides as paleoceanographic archives and the role of aeolian flux in regulating oceanic dissolved REE. *Earth and Planetary Science Letters*, 224, 477-492.

*Beaudouin C., **Denniellou B.**, Melki T., Guichard F., Kallel N., **Berné S.**, Huchon A., 2004. The late- quaternary climatic signal recorded in a deep- sea turbiditic levee (Rhône neofan, Gulf of Lions, NW Mediterranean: palynological constraints. *Sedimentary Geology*, 172, 85-97.

***Berné S.**, Rabineau M., Flores J.A., Sierro F.J., 2004. Strata Formation on European Margin. The impact of quaternary global changes on strata formation, exploration of the shelf edge in the northwest Mediterranean Sea . *Oceanography*, 17, 4, 92-103.

*Canals M., Casamor J.L., Lastras G., Monaco A., Acosta J., **Berné S., Loubrieu B.**, Weaver P., Grehan A., **Denniellou B.**, 2004. Strata Formation on European Margin. The role of canyons in strata formation . *Oceanography*, 17, 4, 80-91.

*Canals M., Lastras G., Urgeles R., Casamor J.L., Mienert J., Cattaneo A., de Batist M., Haflidason H., Imbo Y., Laberg J. S., Locat J., Long D., Longva O., Masson D.G., **Sultan N.**, Trincardi F., Bryn P., 2004. Slope failure dynamics and impacts from seafloor and shallow sub-seafloor geophysical data: cases studies from the COSTA project. *Marine Geology*, 213, 9-72.

*Cattaneo A., Corregiari A., **Marsset T.**, Thomas Y., Marsset B., Trincardi F., 2004. Seafloor undulation pattern on the Adriatic shelf and comparison to deep-water sediment waves . *Marine Geology*, 213, 121-148.

Charlou J.L., Donval J.P., Fouquet Y., Ondreas H., Knoery J., Cochonat P., Levaché D., Poirier Y., Jean Baptiste P., Fourré E., Chazallon B., and the Zairov leg 2 scientific party, 2004. Physical and chemical characterization of gas hydrates and associated methane plumes in the Congo- Angola Basin. *Chemical Geology*, 205, 402-425.

Contrucci I., **Klingelhöfer F.**, Perrot J., Bartolome R., Gutscher M.A., Sahabi M., Malod J., Réhault J.P., 2004. The crustal structure of the NW Moroccan continental margin from the wide-angle and reflection seismic data. *Geophysical Journal International*, 159, 117-128.

Contrucci I., Matias L., Moulin M., **Géli L., Klingelhöfer F., Nouzé H., Aslanian D., Olivet J.L., Réhault J.P., Sibuet J.C.**, 2004. Deep structure of the west afriacan continental margin (Congo, Zaire, Angola), between 5°S and 8°S, from reflection/refraction seismics and gravity data. *Geophysical Journal International*, 158, 529-553.

Foriel J., Philippot P., Susini J., Dumas P., Somogyi A., Khodja H., Menez M., **Fouquet Y.**, Moreira D., Lopez Garcia P., 2004. High resolution imaging of sulfur oxidation states, trace elements, and organic and contemporary microbial filaments. *Geochimica and Cosmochimica Acta*, 68, 7, 1561-1569.

Gay A., Lopez M., **Cochonat P.**, Sermondadaz G., 2004. Polygonal faults-furrows system related to early stages of compaction - upper miocene to recent sediments of the lower Congo basin. *Basin Research*, 16, 1, 101-116.

*Hühnerbach V., Masson D., and **partners of the Costa project**, 2004. Landslides in the North Atlantic and its adjacent seas: an analysis of their morphology, setting and behaviour . *Marine Geology*, 213, 343-362.

Ishibashi J., Yamanaka T., Okamura K., Gamo T., **Charlou J. L., Chiba H., Dhitashima K., Takahashi H. Shipboard scientific party of Bioaccess cruise, Geochemical studies of magmatic hydrothermal activity in the DESMOS Cauldron, Manus back arc basin. *JAMSTEC Journal of Deep Sea Research* 13, 243-248.

Jean Baptiste P., Fourré E., **Charlou J.L.**, German C., Radford - Knoery J., 2004. Helium isotopes at the Rainbow hydrothermal site (Mid - Atlantic Ridge, 36°14'N). *Earth and Planetary Letters*, 221, 325-335.

***Leynaud D.**, Mienert J., Nadim F., 2004. Slope stability assessment of the Helland Hansen area offshore the mid- Norwegian margin. *Marine Geology*, 213, 457-480.

****Lin J.Y.**, Hsu S.K., **Sibuet J.C.**, 2004. Melting Features along the western Ryukyu slab edge (northeast Taiwan): tomographic evidence. *Journal of Geophysical Research*, 109, B12402, 15p.

Lin J.-Y., Hsu S.-K., **Sibuet J.-C., 2004. Melting features along the Ryukyu slab tear, beneath the southwestern Okinawa Trough. *Geophysical Research Letters*, 31, 19, L19607, doi:10.1029/2004GL020862.

***Marsset T.**, Marsset B., Thomas Y., Cattaneo A., Thereau E., Trincardi F., Cochonat P., 2004. Analysis of Holocene sedimentary features on the Adriatic shelf from 3D very high resolution seismic data (Triad survey). *Marine Geology*, 213, 73-89.

Martin V., Henry P., **Nouzé H., Noble M., Ashi J., Pascal G., 2004. Erosion and sedimentation as processes controlling the BSR- derived heat flow on the eastern Nankai margin. *Earth and Planetary Science Letters*, 222, 131-144.

Michaud F., Sosson M., Chabert A., Bourgois J., Calmus T., Mortera C., Bgot Cormier F., Bandy W., Dymant J., Pontoise B., **Sichler B.**, 2004. Motion partitioning between the Pacific plate, Baja California and the North America plate: the Tosco Abrejos fault revisited. *Geophysical Research Letters*, 31, 8, 33-36.

Migeon S., **Savoie B.**, Babonneau N., Spy-Anderson F.L., 2004. Processes of sediment-wave construction along the present Zaire deep-sea meandering channel; role of meandersand flow stripping. *Journal of Sedimentary Research*, 74, 4, 580-598.

*Mienert J., Weaver P., **Berné S.**, Dullo W., Evans D., Freiwald A., Henriot J.P., Joergensen B., **Lericolais G.**, Lykousis V., Parkes J., Trincardi F., Westbrook G., 2004. Strata Formation on European Margin. Overview of recent, ongoing, and future investigations on the dynamics and evolution of European Margin. *Oceanography*, 17, 4, 16-33.

Mulder T., Cirac P., Gaudin M., **Bourillet J.F.**, Tranier J., **Normand A.**, Weber O., Griboulard R., Jouanneau J.M., Anschutz P., Jorissen F.J., 2004. Understanding Continent - Ocean sediment transfer. EOS, Transactions American Geophysical Union, 85, 27, 257-261.

***Nouzé H.**, Contrucci I., **Foucher J.P.**, Marsset B., Thomas Y., **Thereau E.**, **Normand A.**, **Le Drezen E.**, Didailier S., Régnault J.P., Le Conte S., Guidart S., Lekens W., Dean S., Throo A., 2004. Premiers résultats d'une étude géophysique sur le flanc nord des glissements de Storrega (Norvège). Comptes Rendus Géosciences, 336, 1181-1189.

Nouzé H., Henry P., Noble M., Martin V., Pascal G., 2004. Large gas hydrate accumulation on the easter Nankai trough inferred from new high-resolution 2-D seismic data. Geophysical Research Letters, 31, L13308, 1-4.

Pineau F., Shilobreevas S., Hékinian R., **Bideau D.**, Javoy M., 2004. Deep- sea explosive activity on the Mid- Atlantic ridge near 34°50'N: a stable isotope (C, H, O) study. Chemical Geology, 211, 1/2, 159-175.

*Popescu I., **Lericolais G.**, Panin N., Normand A., Dinu C., **Le Drezen E.**, 2004. The Danube submarine canyon (Black Sea) : morphology and sedimentary processes. Marine Geology, 206, 249-265.

Rouxel O., **Fouquet Y.**, Ludden J., 2004. Copper isotope systematics of the Lucky Strike, Rainbow, and Logatchev sea- floor hydrothermal fields on the Mid-Atlantic Ridge. Economic Geology and the Bulletin of the Economic Geologists, 99, 3, 585-600.

Rouxel O., **Fouquet Y.**, Ludden J., 2004. Subsurface processes at the Lucky Strike hydrothermal field, Mid Atlantic Ridge: evidence from sulfur, selenium and iron isotopes. Geochimica and Geochimica Acta, 68, 10, 2295-2311.

Sahabi M., **Aslanian D.**, **Olivet J.L.**, 2004. Le point sur..... Un nouveau point de départ pour l'histoire de l'Atlantique central. Comptes-Rendus Géoscience, 336, 1041-1052.

Sdrolias M., **Roest W.R.**, Müller R.D., 2004. An expression of Philippine sea plate rotation: the Parece Vela and Shikoku basins. Tectonophysics, 394, 69-86.

Sibuet J.C., 2004. How was Taiwan created?. Tectonophysics, 379, 159-181.

Sibuet J.C., Monti S., **Loubrieu B.**, **Mazé J.P.**, Srivastava S., 2004. Carte bathymétrique de l'Atlantique nord-est et du Golfe de Gascogne: implications cinématiques. Bulletin de la Société Géologique de France, t 175, 5, 429-442.

Sibuet J.C., Srivastava S.P., Spakman W., 2004. Pyrenean orogeny and plate kinematics. Journal of Geophysical Research, 109, B08104.

Sultan N., Cochonat P., Cayocca F., **Bourillet J.F.**, Colliat J.L., 2004. Analysis of submarine slumping in the Gabon continental slope. AAPG Bulletin, 88, 6, 781-799.

Sultan N., Foucher J.P., Cochonat P., Tonnerre T., **Bourillet J.F., Ondréas H.,** Cauquil E., Grauls D., 2004. Dynamics of gas hydrate : case of the Congo continental slope. *Marine Geology*, 206, 1-18.

***Sultan N.,** Cochonat P., Canals M., Cattaneo A., **Dennielou B.,** Haflidason H., Laberg J.S., Long D., Mienert J., Trincardi F., Urgeles R., Vorren T.O., Wilson C., 2004. Triggering mechanisms of slope instability processes and sediment failures on continental margins: a geotechnical approach. *Marine Geology*, 213, 291-321.

***Sultan N.,** Cochonat P., **Foucher J.P.,** Mienert J., 2004. Effect of gas hydrates melting on seafloor slope instability . *Marine Geology*, 213, 379-401.

Thomas Y., Marsset B., Didailler S., Régnault J.P., Le Conte S., Le Roux D., Farcy P., Magueur M., Viollette P., Hervéou J., Guedes J.C., Jégot B., Gascon G., Prud'homme C., **Nouzé H., Théreau E.,** Contrucci I., **Foucher J.P.,** 2004. Sismique marine haute résolution 3D: un nouvel outil de reconnaissance à destination de la communauté scientifique. *Comptes Rendus Géosciences*, 336, 579-585.

*Vanoudheusden E., **Sultan N.,** Cochonat P., 2004. Mechanical behaviour of unsaturated marine sediments: experimental and theoretical approaches . *Marine Geology*, 213, 323-342.

*Werne J., Haese R., Zitter T., Aloisi G., Bouboubassi I., Heijs S., Fiala Medioni A., Pancost R., Damsté J., de Lange G., Forney L., Gottschal J., **Foucher J.P.,** Mascle J., Woodside J., and MEDINAUT and MEDINETH Shipboard Scientific party, 2004. Life at cold seeps: a synthesis of biogeochemical and ecological data from Kazan mud volcano, eastern Mediterranean Sea. *Chemical Geology*, 205, 367-390.

Publications revues scientifiques ou technologiques sans comité de lecture

***publications avec coopération UE**

**** publications avec coopération internationale**

Berné S. (Coord.), Vella C., Sabatier F., Maillet G., **Satra C., Duval F.,** 2003. Corrélations terre/mer sur le delta du Rhône dans le Golfe du Lion. *Bulletin d'informations du GDR Marges*, 5, 15-17.

Lericolais, G., 2003. Sur les rives de la mer Noire : Retour aux origines. *Regard sur l'Est*, 33: 52-53.

Savoie B., Sibuet M., Morash A., Miné J., 2003. Zaïango-Biozaïre à la découverte des abysses. *Energies. TotalFinaElf, Hors-série Technologie et Innovation*, 5, 25-33.

Foucher J.P., 2004. Les hydrates sous-marins de méthane, perspectives économiques et écologiques. *La revue Maritime*, .

***Foucher J.P.**, Kaul N., 2004. Shallow measurements with mini temperature lance. Reports on Polar and marine Research, Berichte zur polar- Meeresforschung, 488, 168-169.

***Foucher J.P.**, Kaul N., 2004. Temperature measurements with long gravity cores. Reports on Polar and marine Research, Berichte zur polar- Meeresforschung, 488, 169-171.

*Klages M. , Thiede J. , **Foucher J.P.** (Eds.), 2004. Itinerary and summary ARK XIX/3. Reports on Polar and marine Research, Berichte zur polar- Meeresforschung, 488, 4-19.

*Klages M., Thiede J. , **Foucher J.P.** (Eds.), 2004. The expedition ARKTIS XIX/3 of the research vessel Polarsten in 2003 reports of legs 3a, 3b and 3c. Reports on Polar and marine Research, Berichte zur polar- Meeresforschung, 488.

Leg 210 Shipboard Scientific Party (Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al.) 2004. Margins of the Newfoundland-Iberia rift : ODP Leg 210 drills in the Newfoundland basin. Joides Journal.

***Lericolais G.**, Popescu I., Panin N., Guichard F., Popescu S., Manolakakis L., 2004. Evidence from recent oceanographic surveys of a last rapid sea level rise of the Black sea. in "Human record of recent geological evolution in the Mediterranean basin-historical and archeological evidence" CIESM Workshop Monograph, 24, 109-117.

Shipboard Scientific Party, 2004. Leg 210 summary. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-78 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

Shipboard Scientific Party, 2004. Explanatory notes. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-69 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

Shipboard Scientific Party, 2004. Site 1276. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-358 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

Shipboard Scientific Party, 2004. Site 1277. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-39 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

****Sibuet J.C.**, Hsu S.K., Debayle E., 2004. Geodynamic context of the Taiwan orogen. in "Continent- Ocean interactions within East Asian marginal seas" Geophysical Monograph Series, 149, edited by American Geophysical Union, 127-158.

Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., 2004. Proc. ODP, Init. Repts., 210 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA. Shipboard Scientific Party, 2004. Leg 210 summary. In Tucholke, B.E., Sibuet, J.-C., Klaus, A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210: College Station TX (Ocean Drilling Program), 1-78.

Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., and Leg 210 Shipboard Scientific Party, 2003. ODP Leg 210 drills on the Newfoundland margin. InterMargins Newsletter, 3, 8-9.

Auffret Y., Pelleau P., Klingelhofer F., Géli L., Crozon J., Lin J.I., Sibuet J.C., 2004. MicrOBS: a new generation of bottom seismometer. *First Break*, 22, 41-47.

Augris C. (Coord.), Clabaut P., Costa S., Gourmelon F., Latteux B., **Mazé J.P., Morvan L., Drévès L., de La Torre Y.,** 2004. Evolution morpho-sédimentaire du domaine littoral et marin de la Seine- Maritime. Editions Ifremer. Bilans et prospectives, 159 p.

Avedik F., **Klingelhöfer F.,** Jegen M.D., Matias L., 2004. A global isostatic load model and its application to determine the lithospheric density structure of hotspot swells. In "Oceanic Hotspots intraplate, submarine magmatism and tectonism" Hékinian R., Stoffers P. and Cheminée J.L. editors. Springer, 73-142.

Babonneau N., Savoye B., Cremer M., Bez M., 2004. Multiple terraces within the deep incised Zaire valley (Zaiango project) : are the confined levees ? in "Confined turbidite systems" Lomas S.A. and Joseph P. (eds), Geological Society , London Special Publications, 222, 91-114.

Bideau D., Hékinian R., 2004. Intraplate gabbroic rock debris ejected from the magma chamber of the MacDonald seamount (Austral hotspot): comparison with other provinces. In "Oceanic Hotspots intraplate, submarine magmatism and tectonism" Hékinian R., Stoffers P. and Cheminée J.L. editors. Springer, 309-348.

Eissen J.P., **Fouquet Y.,** Hardy D., **Ondréas H.,** 2004. Recent MORB volcanoclastic explosive deposits formed between 500 and 1750 m.b.s. 1. on the axis of the Mid Atlantic Ridge, south Azores. In "Explosive subaqueous volcanism", White J.D. , Smellie J.L. and Clague D.A. Editors, AGU Geophysical monograph series, 40, 143-166.

Foucher J.P., 2004. Les hydrates sous-marins de méthane, perspectives économiques et écologiques. *La revue Maritime*, .

***Foucher J.P.,** Kaul N., 2004. Shallow measurements with mini temperature lance. Reports on Polar and marine Research, *Berichte zur polar- Meeresforschung*, 488, 168-169.

***Foucher J.P.,** Kaul N., 2004. Temperature measurements with long gravity cores. Reports on Polar and marine Research, *Berichte zur polar- Meeresforschung*, 488, 169-171.

Gervais A., Savoye B., Piper D.W., Mulder T., Cremer M., Pichevin L., 2004. Present morphology and depositional architecture of sandy confined submarine system: the Golo turbidite system (Eastern margin of Corsica). in "Confined turbidite systems" Lomas S.A. and Joseph P. (eds), Geological Society , London Special Publications, 222, 91-114.

*Klages M., Thiede J., **Foucher J.P.** (Eds.), 2004. Itinerary and summary ARK XIX/3. Reports on Polar and marine Research, *Berichte zur polar- Meeresforschung*, 488, 4-19.

*Klages M. , Thiede J. , **Foucher J.P.** (Eds.), 2004. The expedition ARKTIS XIX/3 of the research vessel Polarsten in 2003 reports of legs 3a, 3b and 3c. Reports on Polar and marine Research, *Berichte zur polar- Meeresforschung*, 488.

Leg 210 Shipboard Scientific Party (Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al.) 2004. Margins of the Newfoundland-Iberia rift : ODP Leg 210 drills in the Newfoundland basin. *Joides Journal*.

***Lericolais G.**, Popescu I., Panin N., Guichard F., Popescu S., Manolakakis L., 2004. Evidence from recent oceanographic surveys of a last rapid sea level rise of the Black sea. in "Human record of recent geological evolution in the Mediterranean basin-historical and archeological evidence" *CIESM Workshop Monograph*, 24, 109-117.

Patriat M., 2004. Les marges continentales dans "Le plateau continental étendu aux termes de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982. Optimisation de la demande" Edité par Institut du droit économique de la mer, édition Pedone, Paris., 87-102.

Roest W.R., 2004. De quelque problème spécifiques de l'article 76. Les dorsales dans "Le plateau continental étendu aux termes de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982. Optimisation de la demande" Edité Institut du droit économique de la mer édition Pedone, Paris., 71-78.

Roest W.R., 2004. Gravimétrie et magnétisme: preuve du contraire et épaisseur des roches sédimentaires dans "Le plateau continental étendu aux termes de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982. Optimisation de la demande" Edité Institut du droit économique de la mer édition Pedone, Paris., 119-133.

Shipboard Scientific Party, 2004. Leg 210 summary. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-78 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

Shipboard Scientific Party, 2004. Explanatory notes. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-69 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

Shipboard Scientific Party, 2004. Site 1276. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-358 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

Shipboard Scientific Party, 2004. Site 1277. In Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210, 1-39 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA.

****Sibuet J.C.**, Hsu S.K., Debayle E., 2004. Geodynamic context of the Taiwan orogen. in "Continent- Ocean interactions within East Asian marginal seas" *Geophysical Monograph Series*, 149, edited by American Geophysical Union, 127-158.

Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., et al., 2004. Proc. ODP, Init. Repts., 210 [CD-ROM]. Available from: Ocean Drilling Program, Texas A&M University, College Station TX 77845-9547, USA. Shipboard Scientific Party, 2004. Leg 210 summary. In Tucholke, B.E., Sibuet, J.-C., Klaus, A., et al., Proc. ODP, Init. Repts., 210: College Station TX (Ocean Drilling Program), 1-78.

Tucholke B.E., **Sibuet J.-C., Klaus A., and Leg 210 Shipboard Scientific Party, 2003. ODP Leg 210 drills on the Newfoundland margin. *InterMargins Newsletter*, 3, 8-9.

Ouvrages ou articles dans ouvrages

Auffret G.A., **Le Suavé R.**, Garlan T., **Bourillet J.F.**, Henriot J.P., Zaragosi S., **Voisset M.**, Lucas S., 2003. The Celtic and Armorican margins- a new view. dans " European margin sediment dynamics. Side- scan sonar and seismic images" Jürgen Mienert et Philip Weaver Eds., Springer, Berlin, 223-228.

Bourillet J.F., **Lericolais G.**, 2003. Morphology and seismic stratigraphy of the Manche paleoriver system. dans " European margin sediment dynamics. Side- scan sonar and seismic images" Jürgen Mienert et Philip Weaver Eds., Springer, Berlin, 229-232.

Berné S., 2003. Offshore Sands. in *Encyclopedia of sediments and sedimentary rocks* Edited by Gerard V. Middleton, kluwer academic publishers, 492-499.

Cattaneo A., Correggiari A., Penitenti D., Trincardi F., **Marsset T.**, 2003. Morphobathymetry of small-scale mud reliefs on the Adriatic shelf. in *Submarine mass movements and their consequences*, 1st international symposium, edited by J. Locat and J. Mienert, Kluwer Academic publishers, 401-408.

Droz L., Auffret G.A., **Savoie B.**, 2003. The Celtic deep-sea fan : seismic facies, architecture and stratigraphy. dans " European margin sediment dynamics. Side- scan sonar and seismic images" Jürgen Mienert et Philip Weaver Eds., Springer, Berlin, 233-232.

Gay A., Lopez M., **Cochonat P.**, **Sultan N.**, Cauquil E., Brigaud F., 2003. Sinuous pockmark belt as indicator of a shallow buried turbiditic channel on the lower slope of the Congo basin, West African margin. In *Subsurface sediment mobilization*, Van Rensbergen P., Hillis R., Maltman A.J., Morley C.K.(Eds.), 2003. Geological Society of London, special publications, 216, 173-189.

Gervais A., **Savoie B.**, Piper D.W., Mulder T., Cremer M., Pichevin L., 2004. Present morphology and depositional architecture of sandy confined submarine system: the Golo turbidite system (Eastern margin of Corsica). in "Confined turbidite systems" Lomas S.A. and Joseph P. (eds), Geological Society , London Special Publications, 222, 91-114.

Marsset B., Thomas Y., Thereau E., Didailler S., **Marsset T.**, **Cochonat P.**, Cattaneo A., 2003. Very high resolution 3D seismic imaging of a complex shelf structure in the Adriatic sea. in *Submarine mass movements and their consequences*, 1st international symposium, edited by J. Locat and J. Mienert, Kluwer Academic publishers, 441-448.

Marsset T., Marsset B., Thomas Y., **Cochonat P.**, Cattaneo A., Trincardi F., 2003. Detailed anatomy of late-holocene deposits on the Adriatic shelf from 3D very high resolution seismic data (TRIAD survey). in *Submarine mass movements and their consequences*, 1st international symposium, edited by J. Locat and J. Mienert, Kluwer Academic publishers, 449-458.

Nouzé H., Baltzer A., 2003. Shallow bottom-simulating reflectors on the Angola margin, in relation with gas and gas hydrate in the sediments. Van Rensbergen, P. Hillis, R. Maltman, A. Morley (eds), 2003. Subsurface sediment mobilization. Geological Society, London, special publications, 216, 191-206.

Sultan N., Cochonat P., Foucher J.P., Mienert J., Haflidason H., Sejrup H.P., 2003. Effect of gas hydrates dissociation on seafloor slope stability. in Submarine mass movements and their consequences, 1st international symposium, edited by J. Locat and J. Mienert, Kluwer Academic publishers, 103-111.

Urgeles R., Lasras G., Canals M., Willmott V., Moreno A., Casas D., Baraza J., **Berné S.**, 2003. The big'95 debris flow and adjacent unfailed sediments in the NW Mediterranean sea: geotechnical sedimentological properties and dating. in Submarine mass movements and their consequences, 1st international symposium, edited by J. Locat and J. Mienert, Kluwer Academic publishers, 479-487.

Vanoudheusden E., Sultan N., Cochonat P., 2003. Hydro-mechanical behaviour of gassy soils. in Submarine mass movements and their consequences, 1st international symposium, edited by J. Locat and J. Mienert, Kluwer Academic publishers, 145-153.

Zaragosi S., Auffret G.A., **Voisset M.**, Garlan T., 2003. Morphology and depositional processes of the Celtic fan, Bay of Biscay. dans " European margin sediment dynamics. Side-scan sonar and seismic images" Jürgen Mienert et Philip Weaver Eds., Springer, Berlin, 239-245.

Zaragosi S., **Le Suavé R., Bourillet J.F.**, Auffret G.A., Garlan T., 2003. Physiography of the Armorican turbidite system (Bay of Biscay). dans " European margin sediment dynamics. Side-scan sonar and seismic images" Jürgen Mienert et Philip Weaver Eds., Springer, Berlin, 245-251.

Augris C. (Coord.), Clabaut P., Costa S., Gourmelon F., Latteux B., **Mazé J.P., Morvan L.**, Drévès L., de La Torre Y., 2004. Evolution morpho-sédimentaire du domaine littoral et marin de la Seine- Maritime. Editions Ifremer. Bilans et perspectives, 159 p.

Avedik F., **Klingelhöfer F.**, Jegen M.D., Matias L., 2004. A global isostatic load model and its application to determine the lithospheric density structure of hotspot swells. In "Oceanic Hotspots intraplate, submarine magmatism and tectonism" Hékinian R., Stoffers P. and Cheminée J.L. editors. Springer, 73-142.

Babonneau N., Savoye B., Cremer M., Bez M., 2004. Multiple terraces within the deep incised Zaire valley (Zaiango project) : are the confined levees ? in "Confined turbidite systems" Lomas S.A. and Joseph P. (eds), Geological Society, London Special Publications, 222, 91-114.

Bideau D., Hékinian R., 2004. Intraplate gabbroic rock debris ejected from the magma chamber of the MacDonald seamount (Austral hotspot): comparison with other provinces. In "Oceanic Hotspots intraplate, submarine magmatism and tectonism" Hékinian R., Stoffers P. and Cheminée J.L. editors. Springer, 309-348.

Eissen J.P., **Fouquet Y.**, Hardy D., **Ondréas H.**, 2004. Recent MORB volcanoclastic explosive deposits formed between 500 and 1750 m.b.s. 1. on the axis of the Mid Atlantic Ridge, south Azores. In "Explosive subaqueous volcanism", White J.D. , Smellie J.L. and Clague D.A. Editors, AGU Geophysical monograph series, 40, 143-166.

Patriat M., 2004. Les marges continentales dans "Le plateau continental étendu aux termes de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982. Optimisation de la demande" Edité par Institut du droit économique de la mer, édition Pedone, Paris., 87-102.

Roest W.R., 2004. De quelque problème spécifiques de l'article 76. Les dorsales dans "Le plateau continental étendu aux termes de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982. Optimisation de la demande" Edité Institut du droit économique de la mer édition Pedone, Paris., 71-78.

Roest W.R., 2004. Gravimétrie et magnétisme: preuve du contraire et épaisseur des roches sédimentaires dans "Le plateau continental étendu aux termes de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982. Optimisation de la demande" Ed. Institut du droit économique de la mer édition Pedone, Paris., 119-133.

Communications écrites dans des colloques, groupes de travail

Babonneau N., Savoye B., Cremer M., Bez M., 2003. Migration et abandon de méandres le long d'un chenal turbiditique: cas du chenal actuel du Zaïre (projet Zaiango). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 14-15.

Babonneau N., Savoye B., Cremer M., Morash A., 2003. Architecture along turbidite channels: example of the present Zaïre/Congo turbidite channel (Zaiango project). SLOPE Submarine Slope systems: processes, products and prediction, 28-29 avril 2003, Liverpool. Abstract, p 17.

Babonneau N., Savoye B., Droz L., Cremer M., Bez M., 2003. Analyse comparée de deux grands éventails turbiditiques actuels: Zaïre versus Amazone. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 16-17.

Bache F., Gorini C., **Olivet J.L.**, Rabineau M., Duvail C., Lestrat P., Lofi J., Mauffret A., 2003. Le miocène du Golfe du Lion: description des unités sismiques et évolution de la marge. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 18-19.

Bache F., Gorini C., **Olivet J.L.**, Rabineau M., Duvail C., Lestrat P., Lofi J., Mauffret A., 2003. The miocene of the Gulf of Lions (France): description of seismic units and margin evolution. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 115.

Bartolomé R., **Nouze H.**, Malod J.A., Réhault J.P., **Klingelhöfer F.**, Perrot J., Matias L., **Contrucci I.**, "Moroccan margin deep structure from a single bubble mode reflection profile", EGS-AGU-EUG, Nice April 2003.

Baztan J., Berné S., Olivet J.L., Rabineau M., Gaudin M., Aslanian D., Réhault J.P., 2003. L'incision axiale dans les canyons sous-marins du Golfe du Lion: un élément clef pour comprendre leur évolution. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 32.

Berné S., Baton J.M., Delpeint A., Dennielou B., Duval F., Field M., Lericolais G., Le Roux E., Satra C., Taviani M., 2003. Deglacial history of the Rhône prodelta from detailed morphology and preliminary stratigraphic data. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 7-8.

Berné S., Baton J.M., Duval F., Normand A., Satra C., 2003. Morphologie du delta sous-marin du Rhône: une clef pour l'analyse de la dernière remontée glacio-eustatique. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 44-45.

Berné S., Trincardi F., and the PROMESS 1 group, 2003. PROMESS 1 : investigating global changes, climate variability and sedimentary events during the last 500 kyr in the Mediterranean Sea. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 116.

Berné S., Yin P., Rabineau M., Liu Z., 2003. Glacial/interglacial cycles on deltaic margins: a comparison between the Rhone and the Changjiang (Yangtze) systems. EGS -AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 05417.

Berné S., 2003. Ravinement surfaces and deglacial sediments on the Rhône margin (France). AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F841.

Bonnell C., Savoye B., Cremer M., 2003. The Var fan distal lobe (Ligurian sea, Mediterranean): side- scan facies seismic architecture and nature of deposits. SLOPE Submarine Slope systems: processes, products and prediction, 28-29 april 2003, Liverpool. Abstract, p 22.

Bonnell C., Dennielou B., Berné S., Mulder T., Droz L., 2003. Mise en place du néofan du Rhône et d'évènements gravitaires récents dans le Golfe du Lion (Méditerranée Occidentale). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 62.

Bonnell C., Savoye B., Cremer M., 2003. The Var fan distal lobe (Ligurian sea, Mediterranean): side-scan facies, seismic architecture, nature of deposits. International conference "Deep water processes in modern and ancient environments", 15-19 sept. 2003, Barcelone. Abstract, 3.

Bonnell C., Savoye B., Cremer M., Bez M., 2003. Le lobe distal du Var (Mer Ligure, Méditerranée): architecture sismique, facies acoustiques, nature des sédiments. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 63-64.

Bohrmann G., Ivanov M., **Foucher J.P.**, Spiess V., Abegg F., Aloisi G., Blinova V., Drews M., Greinert J., Krastel S., Wallmann K., 2003. Mud volcanoes and gas hydrates in the Black

Sea- New data from Dvurechenskii mud volcano. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F841.

Bourillet J.F., Levron L., Dubrulle C., Jouanneau J.M., **Loubrieu B.**, Weber O., 2003. Reconnaissance sédimentologique de la grande vasière, Golfe de Gascogne. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 73-74.

Bourillet J.F., Migeon S., Damy G., **Sultan N.**, Dussud L., 2003. Comportement d'un carottier à piston stationnaire et qualité du prélèvement. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 75-76.

Bourillet , J.-F. and Equipe_SEDICAR 2003. Résultats préliminaires de la mission SEDICAR-MD133.: 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux, **38**.

Bourillet, J.F. 2003. "Survol du canyon de Capbreton" valorisation vidéo. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés **38**.

Bourillet, J.F. 2003. "Remontée de la mer sur l'Europe du Nord-Ouest depuis le dernier maximum glaciaire" valorisation vidéo. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux., **38**.

Bourillet, J.F. 2003. "Survol de l'Europe du Nord-Ouest" valorisation vidéo. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux., **38**.

Bourillet, J.-F. et Equipe-Projet-du-Pourquoi-pas? 2003. Le "*Pourquoi pas?*" futur navire de recherche. *Tour de France du Pourquoi pas?* , Marseille 25 novembre, Nice 26 novembre, Brest 2 décembre et Paris 3 décembre.

Cattaneo A., Correggiari A., Penitenti D., Trincardi F., Carra D., **Marsset T.**, 2003. Morphobathymetry of small-scale mud reliefs on the Adriatic shelf. 4th COSTA Workshop, 1-13 February 2003, Bologna. Abstract, 7.

Cayocca F., Le Hir P., 2003. Fully 3D computations of submarine turbid surges: comparison with flume experiments. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 03515.

Charlou J.L., Donval J.P., Mastalerz V., Jean-Baptiste P., 2003. Hydrogen, methane and organics in ultramafic fluids from slow spreading ridges and brines and gas hydrates from margins- abiogenic and biogenic origins - Energy source for microbial metabolism. Workshop " Biogeography and biodiversity of chemosynthetic ecosystems: planning for the future", 16-18 june 2003, Southampton, 10-12.

Charlou J.L., Donval J.P., Mastalerz V., Jean Baptiste P., **Foucher J.P., Ondreas H., Cochonat P.**, Levaché D., 2003. Fluid circulation on mud volcanoes and pockmarks. Examples of eastern Mediterranean Sea and Congo-Angola basin. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 18.

Charlou J.L., Donval J.P., 2003. Les manifestations hydrothermales associées à la serpentinitisation des péridotites océaniques.. Société Géologique de France journées thématiques "Serpentines", 20-21 novembre 2003, Paris. Résumé.

Contrucci I., Thomas Y., Marsset B., **Nouzé H., Foucher J.P.**, 2003. BSR occurrences on the Storegga slope: results from the Hydratech cruise of N/O Le Suroit (june - july 2002). EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 10889.

Contrucci I., Matias L., Moulin M., Klingelhöfer F., Géli L., Nouzé H., Aslanian D., Olivet J.L., Réhault J.P., Sibuet J.C., 2003. "Deep structure of the continent-ocean transition of Angola margin from wide-angle reflection / refraction seismic data", EGS-AGU-EUG, Nice April 2003.

Cremer M., **Bourillet J.F.**, Cirac P., Gaudin M., Gauthier E., Mulder T., Schneider J.L., 2003. Morphology and sediment dynamics of the Capbreton canyon (Bay of Biscay, SW France). Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 179.

Della Vedova B., Pellis G., Camerlenghi A., **Foucher J.P.**, 2003. Recent changes in the deep circulation of the eastern Mediterranean recorded in the thermal history of deep sea sediments. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 05976.

Denniellou B., Bonnel C., Sultan N., Voisset M., Berné S., Beaudouin C., Guichard F., Melki T., Méar Y., Droz L., 2003. Late glacial and holocene gravity deposits in the Gulf of Lions deep basin, western Mediterranean. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 01132.

Denniellou B., Bonnel C., Sultan N., Voisset M., Berné S., Droz L., 2003. Sand transfer into the deep basin of the Gulf of Lions: even during the sea high stand...!. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 129.

Denniellou B., Jouanneau J.M., **Marsset T., Savoye B.**, 2003. Vitesse d'accumulation des sédiments, fréquence des dépôts, age et durée de vie des corps sédimentaires sur l'éventail turbiditique profond du Zaire. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 162-163.

Dosso L., Bougault H., Bonneville A., 2003. An intra-plate oceanic basalt more deplete than a morb!. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 10835.

Dosso L., Thirlwall, M., 2003. The Mid-Atlantic Ridge between 40 and 45°N: High precision pb, Sr, Nd isotopic data, InterRidge Symposium, 8-10 september 2003, Brest abstract volume, 15.

Droz L., **Marsset T., Babonneau N., Savoye B.**, 2003. Processus d'avulsion dans l'éventail du Zaire. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 169-170.

Droz L., Rabineau M., and **Shipboard Scientific party**, 2003. Interrelationships between the sedimentary systems in the Western Mediterranean (Gulf of Lions and Balearic abyssal plain): preliminary results from PROGRES cruise (EUROSTRATAFORM programme). Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 130.

Duvail C., Le Strat P., Bache F., Gorini C., **Olivet J.L.**, Rabineau M., Lofi J., Mauffret A., **Berné S.**, 2003. Stratigraphie génétique des géométries sismiques du Golfe du Lion selon des transects terre-mer. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 183.

Dyment J., Royer J.Y., Michaud F., Bourgois J., **Sichler B.**, Bandy W., Mortera C., Sosson M., Pontoise B., Calmus T., 2003. Contrasted fossil spreading centers off Baja California. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 11324.

Dyment J., **Roest W.**, 2003. Axial versus older magnetic anomalies amplitude variations: evidence for common origin. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F536-537.

Eissen J.P., **Fouquet Y.**, Hardy Y., **Ondréas H.**, 2003. Dépôts volcanoclastiques explosifs à composition basaltique formés entre 500 et 1750 mètres de profondeur à l'axe de la dorsale medio-Atlantique au sud des Açores. Réunion spécialisée de la Société Géologique de France "Océans et Ophiolites", 3-5 mars 2003, Brest. Abstract, 24.

England R; Hobbs R ; Edwards R; **Klingelhöfer F.**, 2003. Effects of magmatic underplating on the NW European Atlantic Margin. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5.

Ferry J.N., **Babonneau N.**, Parize O., Muder T., Raillard S., 2003. Nature, origine et évolution du canyon sous-marin du fleuve Congo, approche morphosédimentaire. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 195-196.

Foucher J.P., **Nouzé H.**, **Normand A.**, **Contrucci I.**, Marsset B., Thomas Y., **Thereau E.**, 2003. Fluid escape structures on the Storegga slope: results from the hydratech cruise of N/O Le Suroit (june - july 2002). EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 11149.

Fouquet Y., **Charlou J.L.**, 2003. Minéralisations hydrothermales associées au manteau sur les dorsales lentes : état des connaissances et perspectives. Réunion spécialisée de la Société Géologique de France "Océans et Ophiolites", 3-5 mars 2003, Brest. Abstract, 26.

Gaudin M., **Berné S.**, Rabineau M., 2003. Recent sedimentation at the Bourcart canyon head, Golfe du Lion, Northwestern Mediterranean sea. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 132.

Gaudin M., Cirac P., **Berné S.**, Mulder T., **Bourillet J.F.**, Cremer M., 2003. Sédimentation récente dans les têtes des canyons de Capbreton (Golfe de Gascogne) et Bourcart (Golfe du Lion). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 219.

Gay A., Lopez M., **Cochonat P.**, Sermondadaz G., 2003. L'expulsion précoce des fluides interstitiels: initiation de drains pour la migration de fluides plus profonds, exemples dans le bassin du Congo. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 225.

Géli L., 2003. Circulation hydrothermale, flux de chaleur et subsidence : quelques considérations à partir de l'exemple de l'océan sud-est indien. Société Géologique de France journées thématiques "Serpentines", 20-21 novembre 2003, Paris. Résumé.

Gervais A., **Savoie B.**, Mulder T., 2003. Le lobe sableux distal: un dépôt massif ? une nouvelle approche à partir de données sismiques très haute résolution. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 226-227.

Gervais A., **Savoie B.**, Mulder T., Piper D., 2003. Internal depositional geometry and morphology of a modern confined turbidite lobe (eastern Corsican margin: western Mediterranean). SLOPE Submarine Slope systems: processes, products and prediction, 28-29 avril 2003, Liverpool. Abstract, p 44.

Gillet H., **Lericolais G.**, Réhault J.P., Dinu C., 2003. Enregistrement d'une surface de ravinement messinienne en Mer Noire. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 228-229.

Girardeau J., Juteau T., Burg J.P., **Hékinian R.**, 2003. Etude de la déformation des péridotites des rochers émergés de St Paul et St Pierre de la fracture St Paul (Atlantique équatorial). Réunion spécialisée de la Société Géologique de France "Océans et Ophiolites", 3-5 mars 2003, Brest. Abstract, 28.

Gorini C., Lofi J., Duvail C., Dos Reis A.T., **Berné S.**, Guennoc P., Lestrat P., Mauffret A., 2003. The late Messinian (5.6 - 5.32) salinity crisis and late miocene tectonism: interaction and consequences on the physiography and post - rift evolution of the Gulf of Lions margin. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 avril 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 03229.

Guidard S., Mienert J., **Berné S.**, Trincardi F., 2003. Correlation between core logging and seismic data in pro-delta settings: preliminary results of the Eurodelta project. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 42.

Gutscher M.A., Malod J., Réhault J.P., Thiebot E., **Contrucci I.**, **Klingelhöfer F.**, 2003. Imagining the Gulf of Cadix - Gibraltar active margin: implications for the source of the Great Lisbon earthquake of 1755. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 180.

Gutscher M, Malod J A, Réhault J. P., Thiebot E, **Contrucci I.**, Baptista M-A., Miranda J-M., 2003. "The Gibraltar Arc seismogenic zone and the great Lisbon earthquake of 1755", EGS-AGU-EUG, Nice April 2003.

Hanquiez V., Mulder T., Lecroart P., Gonthier E., **Le Drezen E.**, **Voisset M.**, Girardi A., De Paepe B., 2003. Impact de la veine d'eau méditerranéenne sur la sédimentation dans le Golfe

de Cadix. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 253-254.

Hirn A., Singh S., Saatçilar R., Laigle M., de Voogd B., Taymaz T., Ozalaybey S., Cetin S., Bécel A., Vigner A., Carton H., Shimamura H., Lépine J.C., Sapin P., Charvis P., Karabulut H., **Géli L.**, 2003. Elements of structure at crustal scale under the sea of Marmara from multichannel seismics of the Seismarmara survey. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 13126.

Hühnerbach V., Masson D., and **partners of the COSTA Project**, 2003. Continental slope stability database an first analytic approach to the understanding of landslide dynamics and processes in different sedimentary and tectonic environments. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 136.

Jegou I., Savoye B., Dennielou B., 2003. L'enregistrement de l'activité turbiditique dans les dépôts de débordement de la ride sédimentaire du Var. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 270-271.

Jouet G., Rabineau M., **Berné S.**, 2003. Origines des séquences sédimentaires emboîtées sur la marge externe du Golfe du Lion du stade isotopique 3 à l'actuel (derniers 50000 ans). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 278-279.

Jouet G., Rabineau M., **Berné S., Baztan J.**, Beaudouin C., **Duval F., Jegou I.**, 2003. Marine isotope stage 3 to present signature in shelf margin deltaic sedimentary sequences in the Gulf of Lions: imbrication of cyclicities. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 50-51.

Klingelhöfer F., Perrot J.; **Contrucci I.**; Matias L. M.; Teixeira F.; Jaffal M.; Malod J.; Rehault J.-P., 2003. The Morocco-Nova Scotia Margin conjugate: structure of the morrocan margin from wide-angle seismic data. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5.

Kripounoff A., Vangriesheim A., **Babonneau N.**, Crassous P., **Dennielou B., Savoye B.**, 2003. Direct observation of turbidity current activity in the Zaire submarine valley. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003,

Labaune C., Delpeint A., **Berné S.**, Gensous B., Tesson M., Leroux E., **Duval F.**, 2003. Seismic stratigraphy of the deglacial deposits of the Rhône delta and adjacent shelf. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 62-63.

Le Strat P., Duvail C., Lofi J., Gorini C., **Berné S.**, Clauzon G., 2003. Pliocene - quaternary correlations between onshore and offshore domains at the Roussillon basin level (Pyrenees Orientales - France). EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 07658.

Lemoine L., **Cochonat P.**, 2003. Observing and monitoring the bio-geological active processes on deep sea margins. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 77.

Lericolais G., Panin N., Popescu I., Guichard F., et l'équipe scientifique Blason, 2003. Les variations du niveau marin en Mer Noire depuis le dernier maximum glaciaire. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 305-306.

Lericolais G., Popescu I., Panin N., Guichard F., Popescu S.M. 2003. Was the last rapid sea change in the Black Sea linked to a catastrophic event recorded by mankind. Geological Society of America annual meeting, 2-5 nov. 2003, Seattle. Abstract, 462.

Lericolais G., Popescu I., Panin N., Guichard F., and the ASSEMBLAGE Scientific Team, 2003. Questions on the sea level fluctuations in the Black Sea since the last glacial maximum ASSEMBLAGE project. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 139.

Lericolais G., Popescu I., Panin N., Guichard F., Popescu S., Manolakakis L., 2003. Could the last rapid sea level rise of the Black Sea evidence by oceanographic surveys have been interpreted by Mankind?. CIESM Workshop, 22-25 october 2003, Fira, Santorini, Grece, 44-53.

Lericolais G., Popescu I., Panin N., **Le Drezen E.**, **Nouzé H.**, Gillet H., Garfield T.R., 2003. La mise en place de l'éventail profond du Danube en milieu lacustre. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 307.

Lericolais G., Popescu I., Panin N., Ryan W., Guichard F., 2003. Last rapid flooding in the Black Sea. IGCP464 Rapid transgressions into semi-enclosed basins, 8-10 may 2003, Gdansk. Abstract, 39.

Lericolais G., Panin N., Guichard F., Popescu I., and the BLASON scientific crew, 2003. The Black Sea as a record of the younger Dryas climate change. IGCP464 "Continental shelves during the last glacial cycle", annual conference, 14-19 december 2003, Wollongong, Australie. Abstract, 42.

Lericolais G., Popescu I., Panin N., **Le Drezen E.**, **Nouzé H.**, **Gillet H.**, Garfield T.R., 2003. IGCP464 "Continental shelves during the last glacial cycle", annual conference, 14-19 december 2003, Wollongong, Australie. Abstract, 41.

Lin J.Y., Hsu S.K., **Sibuet J.C.**, 2003. Melting features along the western Ryukyu slab edge (northeast Taiwan) and Ryukyu slab tear (southernmost Okinawa Trough): seismic evidence. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F1348.

Lofi J., Bache F., **Berné S.**, Gorini C., Rabineau M., 2003. Identification sismique de paleo-incisions dans les séries miocenes au large du Languedoc-Roussillon: un lien avec l'évènement messinien?. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 317-318.

Lofi J., **Berné S.**, **Vagner P.**, Weber O., 2003. Offshore sand ridges in the east China Sea: are they active or moribund?. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 74-75.

Lofi J., Gorini C., Dos Reis T., **Berné S.**, Mauffret A., 2003. La marge du Golfe du Lion et la crise messinienne: devenir des produits de l'érosion. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 319-320.

Loubrieu B., Sibuet J.-C., Monti S. Mazé J.-P., 2003. Bay of Biscay and Northeast Atlantic bathymetric map. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6-11 April. 2003, Nice, abstract.

M'hammdi N., **Berné S.**, 2003. Detailed architecture of holocene banner sand defined by high-resolution seismic stratigraphy (the Sark Bank Channel Islands). Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 186.

Maillet G., Fleury J., **Berné S.**, Vella C., **Loubrieu B.**, 2003. Morphology and coastal processes of the grand Rhône prodeltaic front. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 80-81.

Malod J., **Klingelhöfer F.**, Perrot J., Réhault J.P., Bartolome R., Sahabi M., Thiebot E., Gutscher M., 2003. Imagining the ocean - continent boundary (OCB) off NW Morocco from deep seismic sounding. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 184.

Marsset T., Cattaneo A., Marsset B., Thomas Y., **Cochon P.**, Trincardi F., 2003. Detailed anatomy of late-holocene deposits on the Adriatic shelf from 3D very high resolution seismic data (Triad survey). 4th COSTA Workshop, 1-13 February 2003, Bologna. Abstract, 17.

Marsset T., Cattaneo A., Marsset B., Thomas Y., **Cochon P.**, Trincardi F., 2003. Detailed anatomy of late-holocene deposits on the Adriatic shelf from 3D very high resolution seismic data (triad survey). EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 04992.

Marsset B., Thomas Y., Thereau E., Didaiiller S., **Marsset T.**, **Cochon P.**, Cattaneo A., 2003. Very high resolution 3D seismic imaging of a complex shelf structure in the Adriatic sea. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 05030.

Marsset T., Droz L., Pichon E., **Denniellou B.**, **Babonneau N.**, **Savoie B.**, 2003. Cyclicites dans l'architecture interne du système turbiditique du Zaire. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 338-339.

Marsset T., Marsset B., Thomas Y., Cattaneo A., Trincardi F., **Cochon P.**, 2003. Plateau continental adriatique: analyse des figures sédimentaires des dépôts holocène à partir de la sismique 3D très haute résolution. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 340-341.

Migeon S., **Savoie B.**, 2003. Construction des dunes géantes dans le système turbiditique actuel du Zaire (mission Zaiango). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 367-368.

Moulin M., Aslanian D., Contrucci I., Géli L., Klingelhoefer F., Matias L., Olivet J.L., Réhault J.P., 2003. "Study of deep structure of the Angola margin using multichannel vertical reflection and refraction seismics", EGS-AGU-EUG, Nice April 2003.

Mulder T., Guillocheau F., **Savoie B.**, and the GDR research group on deep-sea silicoclastic systems, 2003. Deep-sea silicoclastic systems purposes of the GDR Marges. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 144.

Mulder T., **Voisset M.**, Lecroart P., **Le Drezen E.**, Gonthier E., Hanqiez V., et l'équipe scientifique embarquée CADISAR, 2003. Le Golfe de Cadix: une levée contouritique géante instable. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 372-373.

Nouzé H., **Contrucci I.**, Thomas Y., Marsset B., **Foucher J.P.**, 2003. High resolution seismic imaging of the Storegga slope: results of the HYDRATECH 3D survey (N/O Le Suroit, June-july 2002). Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 188.

Nouzé H., **Hydratech 3D cruise scientific party**, 2003. First results of a high resolution geophysical survey on the northern flank of the Storegga slides. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 10783.

Nouzé H., **Hydratech 3D scientific party**, 2003. First results of a high resolution geophysical survey on the northern flank of the Storegga slides. 4th COSTA Workshop, 1-13 February 2003, Bologna. Abstract, 18.

Niu Y., **Hékinian R.**, 2003. Ridge suction drives plume-ridge interactions. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 1290.

Oakey G., **Roest W.**, Lundin E., Damaske D., 2003. The structure and evolution of Baffin Bay and its implication on the development of the continental margins of northwest Greenland, the Nare Strait, and Baffin Island, Canada. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F1344.

Okino K; Tokuyama H; Takeuchi A; **Sibuet J.C.**; Lee, C.S., 2003. High-resolution imaging of the Okinawa Trough – deep-tow sonar WADATSUMI exploration. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6-11 April. 2003, Nice, abstract.

Olu-Le Roy K., Sibuet M., Gofas S., Fiala-Medoni A., **Foucher J.P.**, Woodside J., 2003. Cold seep communities in the deep Mediterranean Sea (South of Crete and Turkey): composition and spatial distribution on mud volcanoes. Ocean Margin Research Conference, 15-17 September 2003, Paris. Abstract, 84.

Patriat M., **Olivet J.L.**, Sahabi M., **Aslanian D.**, **Géli L.**, 2003. The Canary and Cape Verde hot spots: morphological and geological links. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 10942.

Pineau F., Shilobreeva S., **Hékinian R.**, **Bideau D.**, Javoy M., 2003. Stable isotopes in submarine explosive volcanism. EGS -AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 12677.

Popescu S.M., Head M., **Lericolais G.**, 2003. Holocene Black Sea environments according to palynology. Geological Society of America annual meeting, 2-5 nov. 2003, Seattle. Abstract, 462.

Popescu I., **Lericolais G.**, 2003. Gas-related instability : a possible control for canyon development in the north-western Black sea. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 149.

Popescu I., **Lericolais G.**, De Batist M., Panin N., 2003. Characteristics of the gas-charged sediments in the north-western Black sea. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 238.

Popescu I., **Lericolais G.**, Panin N., **Normand A.**, 2003. Architecture et fonctionnement du système canyon du Danube-chenal du Danube (Mer Noire). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 412.

Rabineau M., **Berné S.**, **Olivet J.L.**, **Aslanian D.**, Joseph P., Guillocheau F., 2003. Les séquences sédimentaires sur la plate-forme externe du Golfe du Lion: enregistrement et simulation de l'ampleur des maxima de glaciations. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 420-421.

Roest W., Sdrolias M., Mueller R., 2003. Detailed analysis of the spreading history of the Parece Vela and Shikoku basins: implications for Philippine plate rotation. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract poster, F1395.

Royer J.Y., Michaud F., Dymont J., Bourgois J., **Sichler B.**, Bandy W., Calmus T., Mortera C., Pontoise B., Sosson M., 2003. Evolution of the Mexican triple junction since 15Ma: new evidence from the Famex cruise, off Baja California (Pacific ocean). EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 11958.

Ryan W., Cagatay N., Major C., **Lericolais G.**, 2003. Evidence for a Black Sea flooding event. Geological Society of America annual meeting, 2-5 nov. 2003, Seattle. Abstract, 460.

Sahabi M., **Olivet J.L.**, **Aslanian D.**, **Patriat M.**, **Géli L.**, Matias L., Réhault J.P., Malod J., El Mostaine M., Bouabdelli M., 2003. The northwest African margin magnetic anomaly revisited: implications for the initial evolution of the central Atlantic. International conference and exhibition of American Association of Petroleum Geologists, 21-24 septembre 2003, Barcelone. Abstract, A83.

Satra C., **Duval F.**, **Berné S.**, 2003. A geographic information system for investigating the Rhône prodelta. Comdelta conference, 26-28 octobre 2003, Aix en Provence. Abstract, 20-21.

Savoie B., 2003. The different morpho-sedimentary types of modern deep-sea fans: an overview of the last recent progress. International conference "Deep water processes in modern and ancient environments", 15-19 sept. 2003, Barcelone. Abstract, 42.

Savoie B., **Bonnel C.**, **Babonneau N.**, Bez M., **Dennielou B.**, Cremer M., 2003. La problématique des lobes distaux. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 456-457.

Savoie B., Bonnel C., Loubrieu B., Le Suavé R., Beuzart P., 2003. Première reconnaissance du lobe distal de l'Amazone. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 458-459.

Savoie B., 2003. The different morpho- sedimentary types of modern deep-sea fans: an overview of recent progress. SLOPE Submarine Slope systems: processes, products and prediction, 28-29 april 2003, Liverpool. Abstract, p 85.

Sibuet J.-C., Srivastava S. Spakman W., 2003. Pyrenean orogeny and plate kinematics. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6-11 April. 2003, Nice, abstract.

Seyler M., Brunelli D., Juteau T., **Hékinian R.**, 2003. Géochimie des minéraux des péridotites de la région de St Paul (océan Atlantique équatorial). Réunion spécialisée de la Société Géologique de France "Océans et Ophiolites", 3-5 mars 2003, Brest. Abstract, 44.

Silantsev, S.A., Plechova, A.A., Danyushevsky, L.V., **Dosso L.**, Karpenko, S.F., Ikorsky, S.V., Kamensky, I.L., Bazylev, B.A., Bel'Tenev, V.E., Bayanova, T.B., 2003, The nature of the geochemical segmentation of the MAR between 12°49'-17°23'N and 29°59'-33°41'N and its relationships to the fluid regime of magmatism: geodynamic consequences, R-Ridge 03, 1-3 october 2003, Moscow abstract volume, 80.

Sultan N., Berné S., 2003. Three-dimensional analysis of slides using the upper bound theorem: application to the slope failures in canyon heads. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 157.

Sultan N., Cochonat P., Dennielou B., 2003. Potentiel de liquéfaction du sédiment de la pente niçoise. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 480-481.

Sultan N., Cochonat P., et al., 2003. Triggering mechanisms of slope instability processes and sediment failures on continental margins: a geotechnical approach. 4th COSTA Workshop, 1-13 February 2003, Bologna. Abstract, 20.

Sultan N., Cochonat P., Foucher J.P., Mienert J., Haflidason H., Sejrup H.P., 2003. Study of the effects of gas hydrates on the seafloor slope instability: a thermodynamic chemical approach. 4th COSTA Workshop, 1-13 February 2003, Bologna. Abstract, 21.

Sultan N., Cochonat P., Foucher J.P., Mienert J., Haflidason H., Sejrup P., 2003. Effect of gas hydrates melting on seafloor slope stability. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 00002.

Sultan N., Harmegnies F., Voisset M., Meunier J., 2003. Evaluation des risques géologiques : importance de l'instrumentation et des mesures in situ. 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 482-483.

Tachi E., Courp T., Certain R., **Berné S., Duval F., Satra C.**, 2003. Architecture et conditions d'édification du prisme littoral au large de l'étang de Leucate (Roussillon). 9ème Congrès Français de Sédimentologie, 14-16 octobre 2003, Bordeaux. Livre des résumés, 38, 486-487.

Tucholke B., **Sibuet J.C.**, 2003. ODP Leg 210 drills the Newfoundland margin in the Newfoundland-Iberia non-volcanic rift. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F1338.

Urgeles R., Canals M., **Sultan N., Berné S.**, Lastras G., Leynaud D., Mienert J., 2003. Shaping of the Ebro margin by mass wasting. Ocean Margin Research Conference, 15-17 septembre, Paris. Abstract, 160.

Vanoudheusden E., **Sultan N., Cochonat P.**, 2003. Hydro-mechanical behaviour of gassy soils. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 00841.

Vanoudheusden E., **Sultan N., Cochonat P.**, 2003. Mechanical behaviour of gassy sediments: experimental and theoretical approaches. 4th COSTA Workshop, 1-13 February 2003, Bologna. Abstract, 23.

Westbrook G. K., Long C., Peacock S., Haacke R., Rossi G., Madrussani G., **Foucher J.P., Nouzé H.**, Reston T., Zillmer M., Mienert J., Vanneste M., Buenz S., 2003. Wave velocities and anisotropy in methane hydrate-and gas-Bearing sediments offshore Svalbard- the HYDRATECH project. AGU 2003 Fall Meeting, 8-12 december 2003, San Francisco. Abstract, F839.

Westbrook G. K., Hydratech consortium, (**Foucher J.P., Nouzé H.**), 2003. Hydratech - seismic investigations of methane hydrate offshore Norway and Svalbard. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 09044.

Westbrook G.K., Long C., Peacock S., **Foucher J.P., Nouzé H.**, Reston T., Zillmer M., Mienert J., Vanneste M., Buenz S., 2003. Seismic investigations of methane hydrate and gas offshore northwest Svalbard. EGS - AGU - EUG Joint assembly, 6-11 april 2003, Nice. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 5, 08867.

Ouvrages de grande diffusion/vulgarisation

Conférences Grand Public

Bourillet J.F., Lefort O., 2004. Le Pourquoi pas ? navire océanographique du XXIème siècle. 12 mai 2004, Centre Ifremer de Brest.

Bourillet J.F., Lefort O., 2004. Le Pourquoi pas ? navire océanographique du XXIème siècle. 28 octobre 2004, Centre Ifremer de Nantes.

Charlou J.L., 2004. Circulation des fluides dans l'océan profond : exemple sur les dorsales et les marges. Planetarium 6 avril 2004, Pleumeur Bodou

Fouquet Y., 2004. Les volcans sous la mer. Journées Portes Ouvertes Ifremer centre de Brest 17 octobre 2004

Fouquet Y., 2004. Les volcans sous marins, 20 ans de l'Ifremer. Conférence inaugurale de l'exposition sur les volcans inaccessibles, mai 2004, Vulcania

Lericolais G., 2004. Le déluge en Mer Noire : mythe ou réalité ? Aquaforum, rives d'Arcin, juin 2004, Bègles

Lericolais G. 2004. Le déluge en Mer Noire : mythe ou réalité ? Université du temps libre de Quimper, 23 novembre 2004

Savoie B., 2004. L'aventure de la pose des câbles sous-marins, Société des Sciences de l'Ouest, Nantes, 15 mai 2004.

Séminaires

Bayon G., 2004. Des rivières aux sédiments marins, le comportement de l'hafnium au cours de l'érosion continentale. CRPG , Nancy

Savoie B., 2004. Distal lobe complex: possible sand accumulation in deep-water Several case studies (Zaïre, Var, Amazon, E-Corsican fans). Séminaire Groupe Recherche Grand fond, New-Orleans, U.S.A., 21 janvier 2004.

Savoie B., 2004. The Study of modern deep-sea fans: an overview of some last recent and critical progresses. Séminaire Groupe Recherche Grand fond, Houston, U.S.A., 23 janvier 2004.

Savoie B., 2004. The Study of modern deep-sea fans: an overview of some last recent and critical progresses. Séminaire Groupe Recherche Grand fond, Houston, U.S.A., 26 janvier 2004.

Savoie B., 2004, Distal lobe complex: possible sand accumulation in deep-water Several case studies (Zaïre, Var, Amazon, E-Corsican fans). Séminaire Groupes et équipes Grand fond, Houston, U.S.A., 23 janvier 2004.

Revue de presse

Charlou J.L., 2004. Une préoccupation : conserver les glaçons ! Science Ouest, 206,9.

J.P. Foucher, 2004. Plongée dans le delta du Nil. Le journal du CNRS, 169, 6-7.

Aslanian D., Olivet J.L., 2004. La carte des fonds sous marins. Géo, août 2004

Thèses

Charlou J.L., 2003. Circulation des fluides dans l'océan profond - dorsales et marges - mise en évidence par les traceurs physiques et géochimiques - processus physicochimiques associés. Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université de Bretagne Occidentale, spécialité géosciences, 21 mars 2003, Brest.

Moulin M., 2003. Etude géologique et géophysique des marges continentales passives: exemple du Zaïre et de l'Angola. Thèse de Doctorat de l'Université de Bretagne Occidentale, novembre 2003, Brest.

Baztan J., 2004. Formation et évolution des canyons sous-marins du Golfe du Lion: relation avec les cycles glacio-eustatiques. Thèse de doctorat Géosciences Marines de l'Université de Bretagne Occidentale, Brest, novembre 2004.

Gillet H., 2004. La stratigraphie tertiaire et la surface d'érosion messinienne sur les marges occidentales de la Mer Noire : stratigraphie sismique haute résolution. Thèse de doctorat Géosciences Marines de l'Université de Bretagne Occidentale, Brest, novembre 2004.

Sahabi M., 2004. Evolution cinématique triasico-jurassique de l'Atlantique central: implications sur l'évolution géodynamique des marges homologues nord-ouest africaine et américaine. Thèse de Doctorat d'Etat es Sciences, Géosciences Marines, El Jadida, Maroc, 9 octobre 2004, 128 p., 2 vol.

Cartes – SIG

Augris C. (Coord.), Clabaut P., Durand F., **Mazé J.P.**, **Satra C.**, 2003. Les fonds marins du plateau insulaire de la Guadeloupe et de la Martinique. Cartes des formations superficielles échelle 1/100 000. Editée par le conseil Général de la Martinique et Ifremer.

Berné S., **Carré D.**, **Loubrieu B.**, **Mazé J.P.**, **Morvan L.**, **Normand A.**, 2004. Le Golfe du Lion, carte morpho-bathymétrique au 1/250 000 Editions Ifremer.

Cadet J.P. (Coord.), Funicello R. (Coord.), **Lericolais G.** (participant), 2004. Geodynamic map of the Mediterranean . sheet 1 Tectonics and kinematics. edited by the Commission for the Geological map of the world with the support of UNESCO.

Cadet J.P. (Coord.), Funicello R. (Coord.), **Lericolais G.** (participant), 2004. Geodynamic map of the Mediterranean . sheet 2 seismicity and Tectonics . edited by the Commission for the Geological map of the world with the support of UNESCO .

Monti S., **Sibuet J.C.**, **Loubrieu B.**, **Mazé J.P.**, 2004. Bathymetry of the North- East Atlantic 1/2400000. Editions Ifremer.

Petit - Maire N. (Coord.), Vrielynck B. (Coord.), **Lericolais G.** (Resp. thèmes), 2004. Maps of the Mediterranean environments during the last two climatic extremes. Map 1: the last

glacial maximum. edited by the Commission for the Geological map of the world with the support of UNESCO.

Petit - Maire N. (Coord.), Vrielynck B. (Coord.), **Lericolais G.** (Resp. thèmes), 2004. Maps of the Mediterranean environments during the last two climatic extremes. Map 2: the holocene optimum. edited by the Commission for the Geological map of the world with the support of UNESCO.