

Travaux des Géologues ORSTOM

en 1971

parus ou à paraître depuis la
publication du rapport d'activité

1970 de la Section (juin 71)

Liste arrêtée au 15/2/1972.

- 3 MARS 1972

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

B5274

- BALTZER, (F.)- 1971 - Relais de la silice en solution par une smectite détritique dans le transport vers la mer des produits d'altération d'un bassin versant tropical sur roches ultrabasiques, C.R. Acad. Sc. Paris, t. 273, sér. D, n° 11, 13 sept. 1971, pp. 929-932, fig, bibliogr. (7 réf.).
- BALTZER, (F.)-1971- Signification des indices d'évolution et des fractiles granulométriques dans l'étude des sédiments fluviatiles et fluvio-marins. Sedimentology.
- BALTZER, (F.)-1971- Quelques effets sédimentologiques du cyclone "Brenda" dans la plaine alluviale de la Dumbea (Côte ouest de la Nouvelle-Calédonie). Rev. Géom. Dynam., à paraître.
- BALTZER, (F.) et [LAFOND, (L.R.)]-1971- Les marais maritimes tropicaux. Rev. Géog. Phys. et Géol. Dynam., 2ème sér., vol. XIII, fasc. 2, pp. 173-196, 12 fig., bibliogr. (45 réf.).
- BALTZER, (F.) et [LE RIBAUT (L.)]-1971- Néogénèse de quartz dans les bancs sédimentaires d'un delta tropical. Aspects des grains en microscopie électronique et optique. C.R. Acad. Sc., Paris, t. 273, sér. D, n° 13, 27 sept. 1971, pp. 1083-1086, 6 fig., bibliogr. (9 réf.).
- BALTZER, (F.) et TRESCASES, (J.J.)-1971- Première estimation du bilan de l'altération, de l'érosion et de la sédimentation sur péridotites sous le climat tropical de Nouvelle-Calédonie. C.R. Acad. Sc. Paris, t. 273, sér. D, n° 22, 29 novembre 1971, pp. 2034-2037, bibliogr. (11 réf.).
- BALTZER, (F.) et TRESCASES, (J.J.)-sous presse- Erosion, transport et sédimentation liées aux cyclones tropicaux dans les massifs d'ultrabasite de Nouvelle-Calédonie. Première approche du bilan général de l'altération, de l'érosion et de la sédimentation, sur péridotite en zone tropicale - Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 2.
- BOULANGE, (B.) et CARN, (M.)-1971- Prospection électrique appliquée à l'étude des cuirasses en Côte d'Ivoire . ORSTOM, Abidjan, multigr.
- BOULANGE, (B.) et [ESCHENBRENNER, (V.)]-1971- Rapport technique de mission au Nigéria : Conférence Internationale sur la géologie africaine du 5 au 22 décembre 1970. ORSTOM, Abidjan, multigr.,
- CARN, (M.)-1971- Etude comparative de deux méthodes de mesure des densités apparentes. ORSTOM, Dakar, 25 p. multigr.
- DALMAYRAC, (B.) - Coupe générale des Andes péruviennes (entre 9° et 11° S). à paraître.
- [MEGARD, (F.)], DALMAYRAC, (B.), LAUBACHER, (G.), MAROCCO, (R.), MARTINEZ, (C.), [PAREDES, (J.)] et TOMASI, (P.) - sous presse - La chaîne hercynienne au Pérou et en Bolivie: premiers résultats - Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 1.
- DALMAYRAC, (B.), LAUBACHER, (G.) et MAROCCO, (R.) - Maquette de la carte tectonique de la Cordillère orientale du Pérou à 1/5000.000ème, en préparation.
- DALMAYRAC, (B.), LAUBACHER, (G.), MAROCCO, (R.), MARTINEZ, (C.) et TOMASI, (P.), Caractères généraux des orogènes précambriens, hercyniens et andins au Pérou et en Bolivie - 11 p., multigr., 5 fig., à présenter à la 24ème session du Congrès Géologique International, Montréal, août 1972.

- [AUDEBAUD, (E.), BARD, (J.P.), CAPDEVILA, (R.)], DALMAYRAC, (B.), MAROCCO, (R.), [MEGARD, (F.) et PAREDES, (J.)]-1971-Le métamorphisme précambrien de basse pression des Andes orientales au Pérou. C.R. Acad. Sc. Paris, t. 273, sér. D, n°4, 26 juillet 1971, pp.450-453, 2 fig., bibliogr. (18 réf.).
- DALMAYRAC, (B.) et [MATTAUER, (M.)] n° de "Rev. Géog. phys. Géol. dynam." consacré aux Andes : les Failles actuelles - en préparation.
- 1972 -
DANIEL, (J.), Etude sédimentologique et bathymétrique d'une baie tropicale : la baie d'Ambaro (N.O. de Madagascar). Thèse 3ème cycle ~~à paraître~~.
- DANIEL, (J.), DUPONT, (J.) et JOUANNIC, (C.) - 1971- Les sédiments récents et actuels de la marge continentale du nord-ouest de Madagascar - ORSTOM Nosy-Bé, multigr., Comm. au 8ème Congrès International de Sédimentologie, Heidelberg, 30/8/71-11/9/71.
- DUGAS, (F.) - 1971 - Les propriétés physiques des sédiments non consolidés. Etude bibliographique. ORSTOM, Nouméa, 28 p. multigr.
- DUGAS, (F.) - 1971 - Compte rendu de mission Port-Vila-Suva sur le R/V~~le~~ Chain. ORSTOM, Nouméa, 6 p. multigr., 4 pl. h.t.
- DUGAS, (F.) - 1971 - Aperçu structural - Bibliographie géologique de l'arc insulaire des Nouvelles-Hébrides. ORSTOM, Nouméa, 43 p. multigr. 12 fig.
- DUPONT, (B.) et [LEMOALLE, (J.)]-1971- Les oolithes et pseudo-oolithes ferrugineuses du Lac Tchad. Soc. Géol. Fr.,
- [LEMOALLE, (J.)] et DUPONT, (B.) - 1971 - Les oolithes ferrugineuses et les conditions de la sédimentation actuelle du fer dans le lac Tchad. Commun. au 8ème Congrès Intern. de Sédimentologie, Heidelberg.
- 1972 -
DUPONT, (J.) - Etude bathymétrique et sédimentologique de la pente continentale du N.O. de Madagascar. Thèse 3ème cycle ~~à paraître~~.
- GUILLON, (J.H.) - sous presse - The geology of New Caledonia and Loyalty Island. in "Datas for orogenic studies", édité par la Société géologique d'Angleterre.
- GUILLON, (J.H.) et [CHALLIS, (G.A.)] - 1971 - Etude comparative à la microsonde électronique du clinopyroxène des basaltes et des péridotites de Nouvelle-Calédonie. Bull. BRGM, Section IV, n° 2, pp. 39-46.
- [DUBOIS, (J.)], GUILLON, (J.H.), LAUNAY, (J.), RECY, (J.) et TRESCASES, (J.J.)-1971- Structural and other aspects of New-Caledonia Norfolk area. Proc. of the 12th Pacific Sc. Congr., CANBERRA. sous presse.
- GUILLON, (J.H.) et [ROUTHIER, (P.)]-1971- Les stades d'évolution et de mise en place des massifs ultramafiques de Nouvelle-Calédonie. Bull. BRGM, section IV, n°2, pp. 5-38, 7 fig. 3 pl. clichés, 3 tab. anal.
- GUILLON, (J.H.) et [SAOS, (J.L.)]-1971- Les règles de distribution des sulfures cupro-nickélicifères dans les massifs ultrabasiqes de Nouvelle-Calédonie. ORSTOM, Nouméa et Société le Nickel, 25 p. multigr., 18 fig, 10 pl. clichés, 3 cartes h.t.
- GUILLON, (J.H.) et TRESCASES, (J.J.)-sous presse- Carte géologique des Territoires d'outre-mer-Nouvelle-Calédonie. feuille Prony 1/50.000ème. Carte et notice explicative, Serv. Géol. National, Orléans.

- GUILLON, (J.H.) et TRESCASES, (J.J.) - sous presse - Carte géologique des Territoires d'Outre-Mer - Nouvelle-Calédonie. Feuille Ile des Pins à 1/50.000ème Carte et notice explicative, Serv. Géol. National, Orléans.
- JOUANNIC, (C.) - ¹⁹⁷² Contributions à l'étude bathymétrique et sédimentologique du plateau continental du nord-ouest de Madagascar, du cap St. Sébastien à la presqu'île d'Ampasia-dava. Thèse 3ème cycle ~~à paraître~~.
- LAUNAY, (J.) - 1971 - La sédimentation en baie de Dumbéa (côte ouest Nouvelle-Calédonie). ORSTOM Nouméa, multigr. 48 p., fig., 1 carte h.t., à paraître in Cah. ORSTOM, sér. Géol.
- LAUNAY, (J.) - 1971 - Compte rendu de croisière à bord du navire océanographique russe "Mendeleev" du 25 août au 5 septembre 1971 - ORSTOM, Nouméa, 6 p. multigr.
- LAUNAY, (J.) et RECY, (J.) - 1971 - Variations relatives du niveau de la mer et néotectonique en Nouvelle-Calédonie au Pleistocène supérieur et à l'Holocène. ORSTOM Nouméa, 29 p. multigr. à paraître Rev. Géophys., Géol. dynam. ^{gr. phys. et}
- LAUNAY, (J.) et RECY, (J.) - 1971 - Quelques données sur la nature des fonds marins à la sortie de l'anse de POUANI et entre l'île de BOH et la presqu'île de GOLONE - ORSTOM Nouméa et Société Le Nickel, 17 p., multigr., 5 cart. h.t. dont 4 dépl., tabl., 34 graph. h.t.
- [DUBOIS, (J.), LARUE, (B.)], LAUNAY, (J.), RECY, (J.) et [REICHENFELD, (C.)] - 1971 - Profils bathymétriques et magnétiques entre l'île des Pins et le Grand Récif Sud de la Nouvelle-Calédonie, ORSTOM, Nouméa, 27 p. multigr. 12 fig.
- LECOLLE, (J.) - 1971 - Note préliminaire sur la sédimentation et les charges solubles dans un système paralique en milieu intertropical humide (Côte d'Ivoire). C.R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t. 273, n° 1, 5 juill. 1971, pp. 37-40, 2 fig.
- LECOLLE, (J.) - sous presse - Sédimentologie des fonds lagunaires et estuariens. Variations morphologiques saisonnières de l'embouchure d'un fleuve en climat intertropical (le Bandama, Côte d'Ivoire). Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 2.
- LECOLLE, (J.), LENOIR, (F.), MATHIEU, (Ph.), MONNET, (C.) et [MANGIN, (J.Ph.)] - 1971 - Trace elements of continental estuarine waters in an intertropical basin (the Bandama river and the Ivory Coast). Comm. au 8th International Sedimentological Congress, Heidelberg.
- LE MARECHAL, (A.) - sous presse - Les sources thermominérales de l'ouest du Cameroun, ORSTOM, Yaoundé, multigr.
- LENOIR, (F.) - 1971 - A propos de la répartition saisonnière des éléments transportés en solution dans un fleuve de la zone intertropicale (le Bandama, Côte d'Ivoire) - C.R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t. 273, n° 1, 5 juillet 1971, pp. 34-36, 2 fig. bibliogr. (3 réf.).
- LENOIR, (F.) - 1971 - Transport en suspension sur un bassin versant en zone intertropicale (Bassin de Loserigue, Côte d'Ivoire). Sixième Coll. de Géol. Afr., Leicester, avril 1971.
- LENOIR, (F.) - sous presse - Données relatives au transport en solution de quelques éléments en traces par un fleuve de Côte d'Ivoire (le Bandama). Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 2.

- MAGLIONE, (G.) - 1971 - La régulation saline interannuelle du lac Tchad : une alternative. A paraître dans les Actes du 7ème Congrès Panafricain de Préhistoire et de l'Etude du Quaternaire. Addis-Abeba -
- MAGLIONE, (G.)-1971- Un exemple de comportement de la silice soluble en milieu confiné carbonaté sodique : les natronières du Tchad * Bull. Serv. Carte Géol. Als.Lorr.
- MAGLIONE, (G.) - 1971 - Géochimie de la zonation saline type des natronières du Kanem (Tchad) - Chemical Geology.
- MAGLIONE, (G.) - 1971 - Constantes d'équilibres thermodynamiques et énergies libres de formation de quelques silicates sodiques de néoformation (kanémite, kényaite, magadiite, makavite) entre 0 et 60° C et une atmosphère de pression totale. Géochim. Cosmochim. Acta.
- MAGLIONE, (G.) - 1971 - Spectrométrie infra-rouge de la paragenèse évaporitique actuelle du Kanem (littoral nord-est du lac Tchad). Bull. Soc. Fr. Minéral. Cristallogr.
- MAGLIONE, (G.) et [TARDY, (Y)] - 1971- Néoformation pédogénétique d'une zéolite, la mordénite, associée aux carbonates de sodium dans une dépression interdunaire des bords du lac Tchad. C.R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t.272, n°6, 8 fév. 1971, pp. 772-774, fig, bibliogr. (13 réf.).
- MALEY, (J.), [ROSET, (J.P.)] et SERVANT, (M.) - sous presse - Nouveaux gisements préhistoriques au Niger oriental - Localisation stratigraphique. Bull. de l'ASEQUA.
- MAROCCO, (R.)-1971- Tectonique de gravité dans les couches rouges de la région de Cuzco (sud du Pérou). Photo-interprétation, 10° année, n°71-5, sept-oct. 1971, p. 6 (3) photogr. h.t., carte h.t.
- MAROCCO, (R.)-sous presse - Géologie de la chaîne andine au niveau de la déflexion d'Abancay - Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 1.
- PAROCCO, (R.), [GARCIA - ZABALETA] (F.) -1971- Estudio preliminar de factabilidad de un tunel ferroviario entre Cuzco y Poroy. Rapp. int., 6 p., 1 carte.
- MAROCCO, (R.) et [PEREZ, (V.)] - 1971 - Estudio geologico de las lagunas de Ampay. Rapp. int., 10 p., 1 carte.
- MARTIN, (E.) - 1971 - The continental margin from Cape Palmas to Lagos : bottom sediments and submarine morphology. Delany, F.M. (Editor) ; ICSU/SCOR Working Party 31, Symposium Cambridge 1970 : the geology of the East Atlantic continental margin, 2. Africa, Rep. n° 70/16, Inst. géol. Sc. pp.81-95.
- [ASSEMIEN, (P.), FILLERON, (J.C.)], MARTIN, (L.) et [TASTET, (J.P.)] - 1970 - Le Quaternaire de la zone littorale de Côte d'Ivoire. Bull. ~~Ass. Sénégal. Et. Quatern.~~ Quest Afr., Dakar, n° 25. ASEQUA
- MARTINEZ, (C), [SUAREZ, (R.) et SUBIETA, (T.)] - 1971- La cadena hercinica en la parte septentrional de la cordillera Oriental de Los Andes bolivianos (perfil la Paz - Alto Beni). Servicio geologico de Bolivia - série de Publicaciones geologicas, Boletin n° 15, pp. 26-35.

- [MEAVE del CASTILLO, (J.)] MARTINEZ, (C.), TOMASI, (P.) et [SUBIETA, (T.)]-1971- Perfil realizado entre las localidades de Robaré y Santo Corazon. Servicio Geologico de Bolivia - Série de Publicaciones géologiques, Boletin n° 15, pp. 16-21.
- ^F[HORSTETTER, (R.)], MARTINEZ, (C.), [MATTAUER, (M.)] et TOMASI, (P.)-1971- Lacayani, un nouveau gisement bolivien de Mammifères déséodiens (Oligocène inférieur). C.R. Acad. Sc., Paris, t.273, n°23, sér. D, pp.2215-2218, 8 décembre 1971, fig., bibliogr. (6 réf.).
- ^F[HORSTETTER, (R.)], MARTINEZ, (C.), [MUÑOZ-REYEZ, (J.)] et TOMASI, (P.) - 1971- Le gisement d'Ayo Ayo (Bolivie) une succession stratigraphique Pliocène-Pléistocène datée par des Mammifères. C.R. Acad. Sc. Paris. t.273, n°25 série D, pp. 2472-2475.
- [CORNEJO, (R.), LIZARAZU, (J.)], MARTINEZ, (C.) et TOMASI, (P.)-1971-Interpretacion del carte geologico Rio La Paz - Sapahaqui - Ejemplo de un estudio estructural utilizando la microtectonica - Universidad mayor de San Andres (UMSA), Facultad de Ciencias Geologicas, Pub. n° 1, série Geologica Estructural, 9 p.
- MATHIEU, (Ph.)-1971- Apports chimiques par les eaux de pluies et action des eaux de ruissellement en milieu forestier tropical (Côte d'Ivoire). C.R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t.273, n° 1, 5 juillet 1971, pp.45-47, tabl., bibliogr. (6 réf.).
- MATHIEU, (Ph.) - sous presse - Erosion et transport solide sur un bassin versant forestier tropical (bassin de l' Anitioro - Côte d'Ivoire).Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 2.
- MATHIEU, (Ph.), et MONNET, (C.)-sous presse- Physicochimie des eaux de pluie en savane et sous forêt en milieu tropical. Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol.III, n° 2.
- MONNET, (C.)-1971- Données sur le transport en suspension par un fleuve de zone intertropicale (Bandama, Côte d'Ivoire). C.R. Acad. Sc. Paris, sér. D, t.273, n° 1, 5 juillet 1971, pp. 41-44, fig., tabl., bibliogr. (1 réf.)
- MONNET, (C.) - sous presse - Données relatives aux éléments en traces liés au transport solide d'un fleuve de zone intertropicale. Cah. ORSTOM, sér. Géol., vol. III, n° 2.
- PARROT, (J.F.) - 1971 - Excursion de la RC^e 214 du 1er ~~juin~~ au 15 juin 1971. Cortèges ophiolitiques de Chypre, de la région d'Antalya (Turquie), du Vourinos et du Pinde septentrional (Grèce). III^e partie : Massif du Vourinos et chaîne du Pinde septentrional (Grèce). ORSTOM Paris, 14 ~~pages~~ multigr., 18 fig. h.t., 4 photogr. h.t., tabl. dont 4 h.t., bibliogr.
- PARROT, (J.F.) - 1971 - Laboratoire de Géologie-Services Scientifiques Centraux- Activités de service- ORSTOM, Bondy, 8 p., ^{10 fig.} *multigr.*
- SERVANT, (M.), et SERVANT-VILDARY, (S.) - sous presse - Nouvelles données pour une interprétation paléoclimatique de séries continentales du Bassin Tchadien (Pléistocène récent, Holocène). in Palaeoecology of Africa.
- TRESCASES, (J.J.) - sous presse - Weathering and geochemical behaviour of the elements of ultramafic rocks in New-Caledonia. 12^e Pacific Sciences Congress, Canberra, Australie.
- WACKERMANN, (J.M.) -1971- Relations entre eaux phréatiques et niveaux aquifères en zone tropicale semi-humide.