



書庫からの便り⑥

資 料 室

1月に入って 交換が新たに始まった国や機関から続々と文献が到着しています。そこで 露文文献の翻訳紹介雑誌のお知らせを中断して 新たに入手し始めた雑誌についてお話することにしました。

まずは フランス Comité central d'océanographie et d'étude des côtes の「Cahiers océanographiques」から。発行は Service hydrographique de la marine。すべて仏文です。

入ったのは22巻(1970年)の No. 1~10 と補遺の計11冊(第1図)で 今後各巻10冊ないし12冊として交換が続行されます。雑誌の大きさは変型A5版ともいえる 縦26.5cm 横21cmで 各冊105ないし160p。印刷はタイプ・オフセット。見開きでゼロックス複写台からはみ出してしまふのは不便です。

第1表にその掲載論文その他を著者別に示しておきます。各冊の目次は I—Information II—Notes techniques III—Résultats d'observations IV—Documentation となっており Iには最近の海洋調査技術開発 調査研究のトピックス的なニュースが IIには海底底質 水理地質をはじめ海洋学の関連分野での研究成果が原著論文の形で挿図を含めて掲載され IIIには定常的

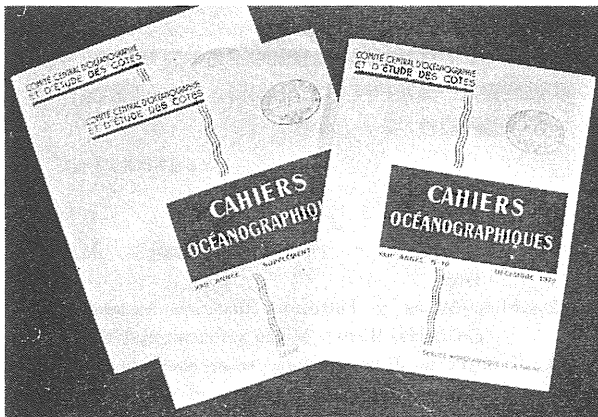
海洋観測の結果の中から選択 抄録された記事・記録が紹介され IVには世界の最近の関連重要論文・単行書が国別に載せられています。さらに最終冊(第XXII巻では第10号)には索引として 第1表の著者別論文表と分析結果索引表が付録されています。なお別冊補遺には 海洋観測船「Jean Charcot」による大西洋ジブラルタル沖における海洋観測の生データだけが掲載されています。

次に「La Recherche」。1970年5月の No. 1(創刊号)から同12月の No. 7までが到着しました(第2図)。発行はフランスの Organisation de coopération et de développement économiques で すべて仏文です。

c) Table alphabétique des noms d'auteurs

Pour les articles où un astérisque (*) a été placé à côté du numéro de la page, consulter la table des erratums

Auteur	Titre	N° de la revue	Pages
ALLEN G.P.	(KLINGEBIEL et A. DE RESSOUZIER) Evolution et signification de quelques indices granulométriques des sédiments de l'embouchure de la Gironde	8	801
AMATI D.	(and STONELL H.) The initial phase of deep water formation in the northwest Mediterranean during MEDOC'69 on the basis of observations made by "Atlantis II" - January 25 - February 12, 1969	4	343
AUFFRET G.	Voir BERTHOIS L.	7	701
"	"	10	981
BALLAN Y.	(KLINGEBIEL A. et PUJOS M.) Premiers résultats d'une étude lithologique des sédiments superficiels de la plateforme littorale au large de Biscarosse	7	727
BARUSSRAU J.P.	Etude granulométrique des sédiments du plateau de Chardonnières (L.d'Océron) - Intérêt de l'analyse des modes des courbes de fréquence	5	439
BAUER D.	(et IVANOFF A.) Bathy-irradiance-mètre	5	473
"	" Spectro-irradiance-mètre	5	477
BECACOS-KONTOS T.	(and IGHTIADES L.) Preliminary biological, chemical and physical observations in the Corinth Canal area	3	259
BERTHOIS L.	(et AUFFRET G.) Contribution à l'étude des conditions de sédimentation dans la rade de Brest. Chapitre III : Hydrologie et courantométrie	7	701
"	Chapitre IV : Etude analytique des apports fluviaux	10	981
BETHOUX J.P.	(et IVANOFF A.) Mesure de l'éclairement énergétique sous-marin	5	483
BURMAN I.	(and OREN O.H.) Water outflow close to bottom from the Aegean	8	775



第1図 フランス Cahiers Oceanographiques

第1表

大きさは 29.5×22.5cm これまた見開き2ページではゼロックス複写台からはみ出してしまいます。

雑誌名は「探究」といった意味ですが副題の「atome」からわかるように 原子物理・宇宙物理からエレクトロ

ニックスがおもな舞台となっており 地球科学の領域に踏みこんだ論文としては No. 1 の「Les céramiques」(p. 33~44) No. 3 の「Junus II : opération test dans l'exploitation des océans」(p. 282~284) No. 4 「Etats-Unis : la réorganisation de l'océanologie」(p. 371~372)

Auteur	T i t r e	N° de la revue	Pages
CAHET G.	(et OADEL F.) Dynamique saisonnière des acides gras et effet de la diagenèse dans des dépôts marins et lagunaires	10	1033
CARRUTHERS J.N.	The plastic seabed "Oyster" for measuring bottom currents	9	881 ⁿ
CHABERT-D'HIERRES G.	(et LE PROVOST C.) Les niveaux moyens semi-mensuels dans la Manche	5	435
"	" Etude des phénomènes non linéaires dérivés de l'onde lunaire moyenne M_2 dans la Manche	6	543
COURTOIS G.	Voir OTTMANN F.	8	815
DESCHAMPS P.Y.	Voir LECOMTE P.	2	155
"	" "	2	161
DONOUY J.R.	Observations de surface le long des lignes de navigation dans la partie Ouest de l'océan Indien	4	353
DUPLAIS S.	(et OLIVET J.L.) Etude sédimentologique et morphologique de la tête du roch Bourcart (golfe du Lion)	2	127
Equipe du Laboratoire d'Océanographie Physique du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris	Campagne "Gibraltar I" du navire océanographique "Jean Charcot" - Résultats des mesures d'hydrologie et de courants	S-1	1
ETIENNE A.	Etude spectrale des ondes internes et de la turbulence	7	657
EYRIES M.	Compte rendu du Symposium sur la géodésie océaire (Manich - 20-24 juillet 1970)	9	878
OADEL F.	Voir CAHET G.	10	1033
GALLARDO Y.	Contribution à l'étude du golfe de Guinée. Hydrologie et courants dans la région de l'île Annobon	3	277
GAMBERONI L.	Voir TOHERNIA P.	10	1011
GASCARD J.C.	Calcul de la salinité et de la densité de l'eau de mer à partir de mesures "in situ" de température, conductivité électrique et pression	3	239 ⁿ

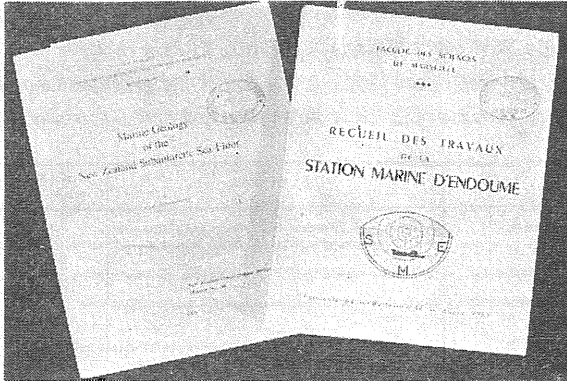
Auteur	T i t r e	N° de la revue	Pages
GIRARD O.	L'échelle internationale pratique de température de 1968 et l'océanographie - Communication présentée à la séance du 19 juin 1969 de la Section d'Océanographie Physique du C.N.R.S.O.C. - Exposé général	3 9	219 201
GIRASSE P.	Etude hydrologique de l'estuaire de la Seine et application au dépôt de la tangue Les limites de la province sédimentaire littorale du delta du Libregat	4 6	367 581
GOUDERHIN A.	Compte rendu bibliographique du livre de J. COULOMB : L'expansion des fonds océaniques et la dérive des continents Une élimination rationnelle de déchets industriels Nomenclature des formes du relief océanique Attribution de récompenses	2 3 8 9	123 213 769 868
IGNATIADES I.	Voir BEGACOS-KOMPOS T.	3	259
IVANOFF A.	(et MOREL A.) Terminologie concernant l'optique océanographique Quelques généralités sur la mesure des éclaircissements sous-marins Voir BAUER D. Voir BAUER D. Voir BETHOUX J.P.	5 5 5 5	457 469 473 483
KLINGESBIEL A.	Voir BALLAN Y. Voir ALLEN G.P.	7 8	727 801
LANCLOUT Y.	Voir MELIERES P.	1	63
LARRAS J.	Répartition des lignes de rouleaux sur les fonds de matériaux mobiles	9	933

Auteur	T i t r e	N° de la revue	Pages
LECOMTE P.	(et DESCHAMPS P.Y.) Mesure de la température superficielle de l'océan au moyen d'un radi-réfractomètre 1 - Résultats de deux séries de mesure 2 - Influence du rayonnement du ciel	2 2	155 161
LE FLOCH J.	Evolution rapide de régimes de circulation non permanents des couches d'eau superficielles dans le secteur Sud-Est du golfe de Gascogne Sur quelques observations de fluctuations de température et de vitesses de courant associées à des ondes internes à courte période ou à la turbulence Mesures différentielles de courants au large de la côte d'Ivoire	3 7 8	269 687 781
LE PROVOST C.	Voir CHABERT-D'HIERRES G.	5	435
"	" "	6	543
LETOLLE R.	Voir VERGNAUD-GRAZZINI C.	2	147
LISITZIN E.	Le niveau moyen de la mer Baltique et la pente de sa surface le long de la côte finlandaise	9	895
MADEIATIN P.	Influence de la topographie du fond sur l'écoulement méditerranéen entre le détroit de Gibraltar et le cap Saint-Vincent	1	43
MASCLE J.	Les sédiments du canyon de Toulon	1	25
MATHIAS W.	Contribution à l'histoire du marégraphe de haute mer	4	327
HAUFFRET A.	Structure des fonds marins autour des Baléares	1	33
MAYENCON R.	Compilation de statistiques de hauteurs de vagues en Méditerranée	4	395 ⁿ
MENACHE M.	Quelques aspects pratiques du nouveau changement d'échelle de température	3	225
MELIERES P.	(NESTROFF W.D. et LANCLOUT Y.) Etude photographique des fonds du golfe de Gadir	1	63
MINAS M.	Résultats d'observations hydrologiques sur l'étrang de Berre (1965-66-67). Modification du régime hydrologique par suite du déversement des eaux apportées par le canal de dérivation de la Duranée	1	73

Auteur	T i t r e	N° de la revue	Pages
MOREL A.	Voir IVANOFF A.	5	457
NESTROFF W.D.	Voir MELIERES P.	1	63
OLIVET J.L.	Voir DUPLAIS S.	2	127
OREN O.H.	Voir BURMAN I.	8	775
OTTMANN F.	Réalisation et utilisation d'un banc de gammadensimétrie des carottes au laboratoire de géologie marine de Nantes	8	815
PRIEUR L.	Photomètre marin mesurant un flux de photons (quanta-mètre)	5	493
FUJOS M.	Voir BALLAN Y.	7	727
"	Influence des eaux de type méditerranéen sur la répartition de certains foraminifères benthiques dans le golfe de Gascogne	8	827
REHAULT J.P.	Voir VERGNAUD-GRAZZINI C.	2	147
RESSOUIER (DE) A.	Voir ALLEN G.P.	8	801
STOMEL H.	Voir AHATI D.	4	343
TOHERNIA P.	(et GAMBERONI L.) Comparaison des résultats de mesures de température, salinité et teneur en oxygène, exécutées simultanément par l'"Atlantis II" (M.H.O.Y.), le "Discovery" (M.I.O.) et le "Jean Charcot" (M.O.P.) au cours de la campagne MEDOC 1969	10	1011
THOMBERT J.	Voir VERGNAUD-GRAZZINI C.	2	147
THOMBERT Y.	" "	2	147
TIXERONT J.	Le bilan hydrologique de la mer Noire et de la mer Méditerranée	3	227
TOURNEUR C.	Contribution à l'étude de la production d'antibiotiques et de vitamine B 12 par des bactéries isolées des vases soumises à l'influence du milieu marin	6	613
VERGNAUD-GRAZZINI C.	(REHAULT J.P., LETOLLE R., THOMBERT J. et THOMBERT Y.) Note préliminaire à l'étude de faunes froides immergées du golfe de Gênes	2	147
VOORHIS A.D.	(and WEBB D.C.) Large vertical currents observed in a winter sinking region of the Northwestern Mediterranean	6	571
WEBB D.C.	Voir VOORHIS A.D.	6	571



第2図 フランス La Recherche, atomes



第3図 右フランス Recueil des Travaux de la Station Marine d'Endoume, Bull 48
左ニュージーランド 海洋研究所 Memoir no. 50

No. 6 の「Alaska: alerte au pétrole」(p. 565~567) などがある程度です。雑誌「Nature」や「Science」を思い浮かべていただければ「当然とも速からず」でしょう。

「Recueil des travaux de la station marine d'endoume」発行は Faculté des sciences de Marseille. これ新しい交換先で まずこの論文集シリーズの Bulletin No. 48 (1969) が入りました。総ページ数 315 大きさ 27cm×20.5cm, これまた変型版です(第3図)。仏文のタイプ・オフセット印刷で掲載されているのは L. BLANC-VERNET の「Contribution a l'étude des foraminifères de Méditerranée」3部作です。

その1は「Etude de la microfaune benthique contenue dans les sédiments superficiels」その2は「Les assemblages planctoniques dans les dragages et dans les carottages」その3は「Les thanatocenoses plio-quatennaires」で それらの調査範囲は第4図に示す部分です。海洋関係と動物化石(底棲動物)関係 とく

に底質と底棲動物群の研究を進めている方に一読をおすすめします。なお 末尾に係関係文献集が載せられているのは便利です。

また New Zealand oceanographic Institute の Memoir No. 50 として New Zealand, Department of Science and Industrial Research の Bulletin 190 が入りました。その報告題目は「Marine geology of the New Zealand subantarctic sea floor」(英文) 94p. 付図4葉がみごとです。海底地形・海底地質と地震探査・重力分布・磁場測定のほか 現世の堆積作用を検討し海緑石・マンガン団塊・燐灰土団塊の分布とそれぞれの記載 陸上鉱床との比較を行ない 地域全体の地質構造論を展開しています。使用した観測船「Endeavour」号は LST 改造を想わせます。なお 同 Memoir No. 45 として同 Bulletin 196 の「A key to the recent genera of the foraminiferida」(英文) も到着しました。有孔虫研究者によって 事典のように使われることでしょう。総ページ数90。

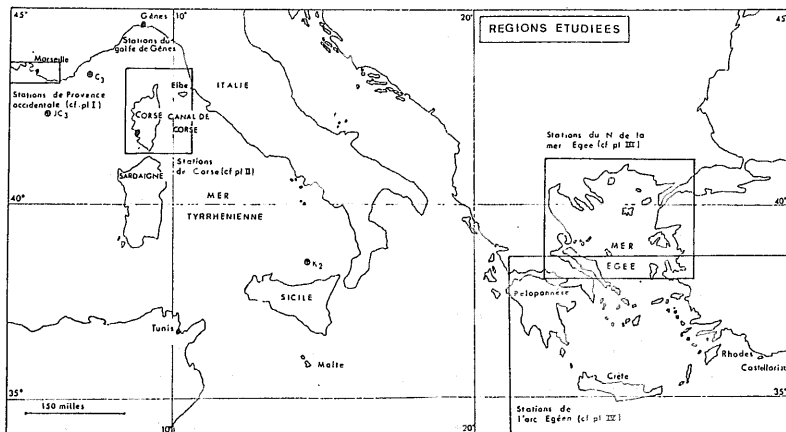


Figure 1

第4図

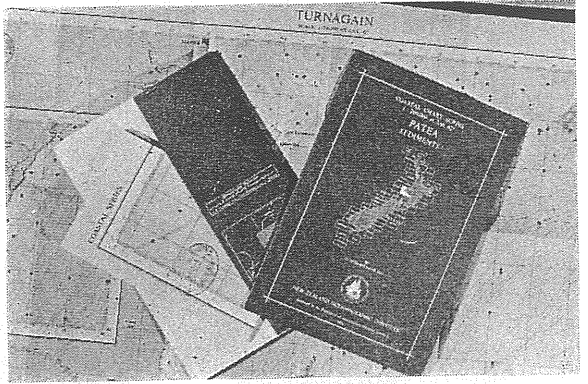
同じく New Zealand oceanographic Institute から 1:200,000 の Coastal chart series のうち「Patea」と「Turnagain」の2葉が届きました(第5図)。Coastal chart とは第5図に示すように 海岸線を有する地域の陸地の地貌と海岸地形そのものを簡略に表現し 海の等深線・表層堆積物・基盤地質および試料採取位置と同試料解

析結果を撮影・図化したものです。New Zealand 全体で37葉作製されることになっていますがもしこの種 1:200,000 Coastal chart を日本で作るとすれば全部で76~77葉になるでしょう。

さて海洋関係の新規交換文献から離れて 次はチェコスロバキアからの新規交換文献に入りましょう。

「Geologický zborník: geologica Carpathica」. まず 21巻 1号 (p. 1~208: 1970) が着きました。スロバキア科学アカデミーの出版になる地質学論文集で 副題がカルパチア地質学となっている 24cm×17.5cm の雑誌です。英文が独文で著わされていますから 言語上の障害から知り得なかつたスロバキアの地質学的研究の現状や内容がこれでわかるものと期待しています。

チェコスロバキア共和国はチェコとスロバキア両共和国の連邦で それぞれにアカデミーがあり 連邦科学アカデミーがその上にあるわけです。混合しないようにお願いします。第6図に掲載論文の各テーマと著者を示しておきました。硫黄同位元素 数理統計的データ処

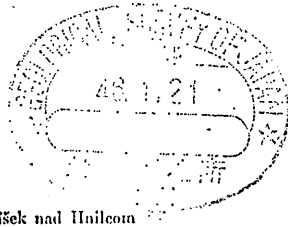


第5図 ニューゼaland海洋研究所 Coastalachart (Sediments) 理 ジルコニウム・ストロンチウム地球化学 菱鉄鉱の低温合成 鉱物の微硬度解析 ペグマタイト成因論 石灰岩成因論 火山岩の古磁気解析 深陸棚浸蝕作用 古植物化石解析 層序の再検討などが取り扱われています。

まだ新規交換が始まった雑誌は多く残っていますが次回にその紹介を譲り 1つだけつけ加えます。

GEOLOGICKÝ ZBORNÍK GEOLOGICA CARPATHICA

Geol. zborn. Slov. akad. vied | XXI | 1 | pp. 1-208 | Bratislava, Juni 1970



INHALT - SOMMAIRE - CONTENTS

Kantor J., Rybár M., Sulphur Isotopes at the Smolník and Maňsek nad Hnilcom Sulphide Deposits of the Cambro-Silurian Series, Spiš-Gemer Ore Mts., Czechoslovakia	3
Cambel B., Jarkovský J., Mathematic-statistical Valuation of Ni and Co Contents in Pyrrhotites	43
Cambel B., Kamenický L., Zirkonium in basischen Metamorphiten von Tatrovpeporiden der zentralen Westkarpaten	55
Veizer J., Demović B., Strontium Concentrations of Some Recent Peleceypod Shells	75
Babčan J., Die Niedertemperatursynthese von Siderit	89
Záhorský F., Drabant J., Study of Microhardness and Mathematic-statistical Evaluation of Microhardness Measurement Results	99
Dávidová S., Charakteristik der Pegmatite der Kleinen Karpaten	115
Borza K., Harman M., Lithologisches und elektronen-mikroskopisches Studium Kalksteinen des Oberjuras und der Unterkreide	139
Orlíček O., Pagáň P., Slávik J., Paleomagnetism of Volcanic Rocks in Vihorlat Mts. and its Geological Interpretation	153
Marschal'ko R., Gross P., Deep Submarine Erosion in Turbidite Sequences (Central-Carpathian Flysch, Levočská pohorie Mts.)	167
Borza K., Mikrofazies mit Glomospira densa (Pauříč, 1965) aus der mittleren Trias der Westkarpaten	175
Corná O., Plant Remains in Ordovician of the Bohemian Massif	183
Andrusov D., Über die stratigraphische Stellung der Spongolite der tatariden Schichtenfolge der Malá Fatra (Westkarpaten)	187
Bystrický J., Mahel M., Beitrag zur Stratigraphie der Trias der Kleinen Karpaten	191
Rádo V., Zum Fünfziger von Univ.-Prof. RNDr. Vojtech Zorkovský	197
Resolutionen des IX. Kongresses der Karpato-Balkanische Assoziation	201

それは「Translated table of contents and summaries of the Russian Journal "Trudy Instituta Biologii Vnutrennikh Bod"」という カナダ Memorial University of Newfoundland の出版物です。この長いタイトルで明らかなようにこれはソ連の Труды Института Биологий Внутренних Вод (月刊) の掲載論文名と著者名およびその抄録を英文で発表している月刊誌で 実際に到着しているのは第4巻の No. 1~4 (1970) です。すでに月報資料や「おん・ろーおん」を通じて 資料室が始めていることと同じような目的で分野こそ違っていますが 外国の大学が行なっているソ連関係の科学文献の紹介ということで興味深いものがあります。