
Geological Bibliography for the English Channel (Part 2)

D. Hamilton, P. Hommeril, C. Larssonneur and A. J. Smith

Phil. Trans. R. Soc. Lond. A 1975 **279**, 289-295

doi: 10.1098/rsta.1975.0061

Email alerting service

Receive free email alerts when new articles cite this article - sign up in the box at the top right-hand corner of the article or click [here](#)

Geological bibliography for the English Channel (Part 2)

Bibliographie géologique de la Manche (Partie deuxième)

BY D. HAMILTON,† P. HOMMERIL,‡ C. LARSONNEUR§ AND A. J. SMITH||

† *Department of Geology, University of Bristol, Bristol, BS8 1TR*‡ *Département de Géologie, Université de Rouen, 76130 Mont-Saint-Aignan*§ *Département de Géologie, Université de Caen, 14032 Caen-Cedex, France*|| *Department of Geology, University College London, Gower Street, London, WC1E 6BT*

This bibliography is a sequel to that prepared by Smith, Hamilton, Williams & Hommeril which appeared in *Mémoire du B.R.G.M.*, no. 79 (1972) following the Anglo-French meeting on Channel geology held in Paris in 1971. The compilers have included all the post-1971 papers which have come to their attention and, in addition, incorporated titles which were omitted from the earlier bibliography. Many geologists have sent to the compilers titles for inclusion and particular thanks are due to British Petroleum Limited and to Miss S. J. Robinson. The compilers would be pleased to receive notification of new titles which can be incorporated into a future updating of this bibliography.

- Amr, R. 1971 Carte géologique de la marge continentale français: Boulogne-s-mer–Caen–Wight, 1:250 000. I. Géologie et structure, notice explicative. *Bur. Rech. Géol. Min. Orléans*, 12 pp.
- Andreieff, P., Bouysse, Ph., Curry, D., Fletcher, B. N., Hamilton, D., Monciardini, C. & Smith, A. J. 1975 The stratigraphy of post-Palaeozoic sequences in part of the Western Channel. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 79–97.
- Andreieff, P., Bouysse, Ph., Horn, R., & Monciardini, C. 1972 Contribution à l'étude géologique des approches occidentales de la Manche. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 31–48.
- Andreieff, P. & Lefort, J. P. 1972 Contribution à l'étude stratigraphique des terrains secondaires et tertiaires affleurant en Manche occidentale. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 49–56.
- Anon 1965 Report on sea bed investigations for the proposed Royal Sovereign light tower. G. Wimpey & Co. Ltd., Rep. S/4800.
- Anon 1969 Report on trial boreholes sunk – Royal Sovereign light tower. G. Wimpey & Co. Ltd, Rep. S/6976.
- Anon 1970 Reconnaissance géologique de la Manche centrale et orientale. Etude par écho-sondeur et carottages. *Geotechnip*.
- Anon 1971 Geologic reconnaissance of the eastern English Channel (in French). *Centre nat. Exploit. Océans France Inf. Bull.* No. 33, 8–10.
- Anon 1972 South Hampshire plan: report on Spithead marine boreholes. G. Wimpey & Co. Ltd, Rep. S/8770.
- Anon 1972 Anglo-French cooperation for the production of a new series of geological maps of the Channel. *N.E.R.C. News J.* **6**, 15–16.
- Anon 1972 Le Massif Armoricaïn et sa marge continentale. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr. spec. Issue Fasc. 3* (21 papers and summaries).
- Anon 1972 The sub-Pleistocene geology of the British Isles and the adjacent continental shelf, 1:2 500 000 (map). *Inst. Geol. Sci.*
- Antonakis, C. J. 1972 A problem of designing and building for a structure at sea. *Proc. Inst. Civ. Engrs* **52**, 95–126.
- Armstrong, G. 1972 Review of the geology of the British continental shelf. *Min. Engr.* **131** (10), 463–481.
- Auffret, G. A., Berthois, L. & Cabioch, L. 1971 Aperçu sur la bathymétrie, la sédimentologie et les peuplements benthiques du large de Roscoff d'après la carte bathymétrique au 1/40.000^e et les photographies sous-marines. *Cah. Biol. mar.* **12** (4), 497–504.
- Auffret, G. A., Berthois, L., Cabioch, L. & Douville, J. L. 1972 Contribution à l'étude et à la cartographie des fonds sédimentaires au large de Roscoff. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 293–302.

- Auffret, G. A., Berthois, L., Cabioch, L., Douville, J. L. & Kenyon, N. H. 1971 Aperçu sur les structures sédimentologiques à grande et petite échelle et les processus sédimentaires actuels au Sud de la Manche occidentale. *Annls Inst. océanogr. Paris* **48** (2), 157–172.
- Auffret, G. A. & Douville, J. L. 1974 Observations sur la dynamique des sables de la Pierre Noire (baie de Morlaix, Finistère, France). *Bull. Bur. Rech. Géol. Min. ser. 2, sect. iv*, 5–18.
- Auffret, J.-P. 1973 Découverte du Bartonien en Manche orientale. *C. r. somm. Acad. Sci., Paris* **276**, 1965–1968.
- Auffret, J.-P., Bignot, G. & Blondeau, A. 1975 Géologie du bassin Tertiaire de la Manche orientale au large du Pays de Caux. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 169–176.
- Auffret, J.-P., Germain, P., Guegueniat, P. & Lemosquet, Y. 1971 Étude expérimentale de la fixation du Caesium 137 par certains sédiments de la Manche. *Cah. océanogr.* **22**, 935–955.
- Auffret, J.-P. & LeGall, J. 1972 Étude sédimentologique de la baie d'Ecalgrain (N.W. du Cotentin). *Bull. Soc. Linn. Normandie* **103**, 9–25.
- Auphan, E. 1972 Morphométrie plane du littoral. *Mém. Lab. Géomorph. Haut Et Paris*, no. 21, 207 pp.
- Auvray, B. & Lefort, J. P. 1971 Étude des terrains antécambriens et paléozoïques immergés au large du petit Trégor (Manche occidentale). Essai cartographique. *Bull. Soc. Géol. minér. Bretagne* **3**, 77–82.
- Avedik, F. 1975 Seismic refraction survey in the western approaches to the English Channel: preliminary results. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 29–39.
- Babin, C., Chauvel, J. et al. 1968 Le Paléozoïque antécarbonifère de Bretagne (France). Résultats récents et problèmes actuels. *Cas. pro. Min. a Geol. Cesk. Akad. Véd. Prague* **13** (3), 261–278.
- Bacon, M. 1975 A gravity survey of the western English Channel between Lyme Bay and St Brieuc Bay. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 69–78.
- Bamford, S. A. D. 1972 Evidence for a low-velocity zone in the crust beneath the Western British Isles. *J. Geophys. R. Astr. Soc.* **30** (1), 101–105.
- Belderson, R. H., Kenyon, N. H., Stride, A. H. & Stubbs, A. R. 1972 *Sonographs of the sea floor*. Amsterdam: Elsevier. 185 pp.
- Bernard, P. 1970 Sur les érosions de la côte ouest du Cotentin. *Penn. ar Bed* **7**, 62, 337–348.
- Berthois, L., Brenot, R. & Debyser, J. 1968 Remarques sur la morphologie de la marge continentale entre l'Irlande et le cap Finistère. *Rev. Inst. Fr. Pétrole* **23**, 1029–1245.
- Bezrukov, P. L. 1970 Symposium on geology of the East Atlantic continental margins (in Russian). *Okeanologija* **10** (6), 1122–1123.
- Bignot, G. 1974 Esquisse stratigraphique et paléogéographique du Tertiaire de Haute-Normandie. *Soc. Géol. Normandie* **61**, 23–47.
- Black, M. 1962 Fossil coccospheres from a Tertiary outcrop on the continental slope. *Geol. Mag.* **99**, 123–127.
- Bodere, J. C. 1971 Observations sur la côte de la baie d'Audierne entre Penhers et Porz-Carn (sud-ouest de la Bretagne). *Cah. océanogr.* **23** (6), 519–543.
- Boillot, G. 1972 1872–1972: les apports de la station biologique de Roscoff à la géologie marine. *Cah. Biol. mar.* **13** (5), 583–588.
- Boillot, G., Horn, R. & Lefort, J. P. 1972 Evolution structurale de la Manche occidentale au Secondaire et au Tertiaire. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 79–86.
- Boillot, G. & Musselec, P. 1975 Origine de la Manche d'après une carte géologique au. 1:1000000c. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 21–27.
- Bott, M. H. P., Holder, A. P., Long, R. E. & Lucas, A. L. 1970 Crustal structure beneath granites of Southwest England. *Geol. J.*, spec. issue 2.
- Bott, M. H. P. & Watts, A. B. 1971 Deep structure of the continental margin adjacent to the British Isles. In *Geology of the E. Atlantic Continental margin. 2. Europe*. Ed. F. M. Delaney. *Inst. Geol. Sci. Rep. no. 70/14*, 89–109.
- Bouysse, Ph. & Horn, R. 1970 Carte géologique de la marge continentale française; 6–47, Penmarc'h 1:250,000. I. Géologie et structure, notice explicative. *Bur. Rech. Géol. Min. Orléans*, 13 pp.
- Bouysse, Ph. & Horn, R. 1941 Étude structurale du plateau continental au large des côtes méridionales de la Bretagne. *Cah. océanogr.* **23** (6), 497–517.
- Bouysse, Ph. & Horn, R. 1972 La géologie du plateau continental autour du Massif Armoricaïn. *Bull. Bur. Rech. Géol. Min. Ser. 2 sect. 4, no. 2*, 3–17 and *C. r. Somm. Soc. Géol. Fr.* **3**, 120–123.
- Bouysse, Ph., Horn, R., Lefort, J. P. & le Lann, F. 1975 Tectonique et structures post-Paléozoïques en Manche occidentale. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 41–54.
- Boyer, C. 1970 Contribution to the study of the acid volcanism of Jersey (Channel Isles): analogy with paleo-volcanic manifestations in the Armorican massif and Massif Central (in French). *Bull. Soc. Linn. Normandie* **101**, 20–25.
- Brousse, R. 1972 Galets de roches volcaniques sur les côtes de Bretagne occidentale. *C. r. Somm. Séanc. Soc. géol. Fr.* 1972/1, 24–26.
- Brown, M. & Roach, R. A. 1972 Precambrian rocks south of Erquy and around St. Cast, Côtes-du-Nord. *Nature, Lond. (Phys. Sci.)* **236** (66), 77–79.
- Bullerwell, W. 1969 Surveys on the continental shelf around Britain. *Oceanology int.* **69**, 8 pp.

GEOLOGICAL BIBLIOGRAPHY FOR THE ENGLISH CHANNEL 291

- Cabioch, L. 1972 La station biologique de Roscoff et son rôle dans l'explorations des fonds de la Manche et de l'Atlantique. *Cah. Biol. mar.* **13** (5), 589–595.
- Callou, R. 1972 The Channel Tunnel project (in French). *Annls Mines* 1972/12, 41–48.
- Carter, D. J. & Destombes, J. P. 1972 Stratigraphie du Cénomaniens du détroit du Pas-de-Calais. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 117–121.
- Chabert-D'Hières, G. & Le Provost, C. 1970 Les niveaux moyens semi-mensuels dans la Manche. *Cah. océanogr.* **22** (5), 435–437.
- Chabert-D'Hières, G. & Le Provost, C. 1970 Étude des phénomènes non linéaires dérivés de l'onde lunaire moyenne M_2 dans la Manche. *Cah. océanogr.* **22** (6), 543–570.
- Channon, R. D. & Hamilton, D. 1975 Wave and tidal current sorting of shelf sediments southwest of England (abstract only). *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 219–220.
- Charoy, B. 1972 Différentiations pétrographiques et géochimiques dans les granites à deux micas du massif de Questembert (Morbihan). *Sci. de la Terre* **16** (1), 5–44.
- Chauris, L. 1973 La limite Léon-Trégor et l'origine de la Baie de Morlaix (Massif Armoricain). *C. r. Somm. Soc. géol. Fr.* **3**, 138–140.
- Chauris, L., Deunff, J., Lapierre, F., Lefort, J. P. & Plusquellec, Y. 1972 Les formations précambriennes et paléozoïques au large des côtes occidentales du Finistère. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris* **274**, 2624–2626.
- Chesterman, W. D. E. 1972 Sediment mapping with isometric side-scan systems. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 57–58.
- Chesterman, W. D. E. 1972 Sea-floor sediment mapping by sonar methods. *Proc. R. Soc. Edin.* **B 72/13**, 155–162.
- Cogné, J. 1971 The Armorican massif and its position in the structure of the western Hercynian arc (in French). *Publs Ass. Fr. Pétrole coll. Colloqu. Semin.* no. 22, 1–22.
- Colbeaux, J.-P. 1974 Mise en évidence d'une zone de cisaillement nord-artois. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris* **D 278**, 1159–1161.
- Condliffe, E. 1972 Diorites: an experimental study. In *Progress in experimental petrology*, no. 2. *N.E.R.C. Publs. D* (2), 42–45.
- Curry, D. 1975 A method of classification of samples into groups of similar faunal content and its application to some rocks from the floor of the English Channel. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 99–107.
- Curry, D., Hamilton, D., Smith, A. J., Murray, J. W., Channon, R. D., Williams, D. N. & Wright, C. A. 1972 Some research projects in submarine geology of the Bristol University group. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 221–228.
- Curry, D. & Smith, A. J. 1975 New discoveries concerning the geology of the central and eastern parts of the English Channel. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 155–167.
- Dangeard, L. 1972 Historique des premières recherches de géologie sous-marine dans la Manche. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 13–15.
- Day, G. A. & Williams, C. A. 1970 Gravity survey in the Celtic Sea. *Proc. geol. Soc. Lond.* **1662**, 84–85.
- Day, G. A. & Williams, C. A. 1970 Gravity compilation in the N.E. Atlantic and the interpretation of gravity in the Celtic Sea. *Earth Planet Sci. Lett.* **8** (3), 205–213.
- Delibrias, G. & Guillier, M. T. 1971 Service d'Électronique Physique, centre d'Études Nucléaires de saclay et centre des faibles Radioactivités, CNRS, 91 Gif-sur-Yvette. *Quaternaria* **14**, 131–135.
- Desdoigts, J. Y. & Verger, F. 1970 La morphologie du marais de Dol occidental. *Norvès* **66**, 252–255.
- Destombes, J. P., Juignet, P. & Rioult, M. 1974 Ammonites de l'Aptien-Albien du Bec de Caux, Normandie (NW France). *Bull. Soc. Géol. Normandie* **61**, 48–106.
- Destombes, J. P. & Shephard-Thorn, E. R. 1972 Résultats géologiques des recherches pour l'implantation d'un tunnel sous la Manche (1964–1965). *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 101–115.
- Destombes, J. P., Shephard-Thorn, E. R. & Redding, J. H. 1975 A buried valley system in the Strait of Dover. Appendix by M. T. Morzadec-Kerfourn: 'Palynology of the Quaternary sediments in borehole V 050'. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 243–256.
- Deunff, J., Lefort, J.-P. & Paris, F. 1972 Le microplancton ludlovien des formations immergées des minquiers (Manche) et sa place dans la distribution du paleoplancton Silurien. *Bull. Soc. Géol. minér. Bretagne* **C 3**, 9–28.
- D'Hières, G. C. & Le Provost, D. 1970 Spatial variations of the mean sea level in the English Channel. *Rep. Symp. Coastal Geod. Comm. Marées Niveau Moyen Mer*, U.G.G.I. Groupe Spec. Etudes 2.22 Munich 20–24 July 1970, 427–437.
- Dineley, D. L. 1968 Cornubia and the palaeogeography of a continental margin. *Proc. Ussher Soc.* **2** (1), 3–14.
- Dingwall, R. G. 1975 Sub-bottom infill channels in an area of the eastern English Channel. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 233–241.
- D'Olier, B. 1975 Some aspects of Late Pleistocene–Holocene drainage within the eastern part of the London Basin. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 269–277.
- Donovan, D. T. 1972 Geology of the central English Channel. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 215–220.
- Dupeuble, P. A., Mathieu, R., Momeni, I., Poignant, A., Rosset, M., Rouvillois, A. & Ubaldo, M. 1971 Recherche sur les foraminifères actuels des côtes françaises de la Manche et de la Mer du Nord. *Rev. Micropaléontologie* **14** (5), 83–95.

- Dupeuble, P. A., Mathieu, R., Momeni, I., Poignant, A., Rosset-Moulinier, M., Rouvillois, A. & Ubaldo, M. 1972 Travaux récents sur les foraminifères actuels des côtes françaises de la Manche. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 97–100.
- Dyer, K. R. 1970 Linear erosional furrows in Southampton Water. *Nature, Lond.* **225** (5227), 56–58.
- Dyer, K. R. 1971 The distribution and movement of sediment in the Solent, southern England. *Mar. Géol.* **11** (3), M175–M187.
- Dyer, K. R. 1972 Recent sedimentation in the Solent area. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 271–280.
- Dyer, K. R. & Kelland, N. C. 1972 A preliminary side scan sonar survey in Southampton Water. *Unit of Coastal Sedimentation Rep.* 72/11.
- Eden, R. A., Wright, J. E. & Bullerwell, W. 1971 The solid geology of the East Atlantic Continental margin adjacent to the British Isles. In *Geology of the E. Atlantic Continental margin. 2. Europe*. Ed. F. M. Delaney. *Inst. Geol. Sci. Rep.* no. 70/14, 111–128.
- Edwards, R. N., Law, L. K. & White, A. 1971 Geomagnetic variations in the British Isles and their relation to electrical currents in the ocean and shallow seas. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **270**, 289–323.
- Fily, G. 1972 Sédimentologie et géologie des fonds sous-marins entre Guernesey et Les Casquets-Aurigny. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 171–182.
- Fortin, J. 1972 Les sédiments et la dynamique sédimentaire dans l'archipel des Chausey (Manche). Thèse de 3^e cycle Caen, 75 pp. 49 figs. *Rés. Bull. Ass. Géol. Bass. Paris*, no. 33, 93–94.
- France Service Hydrographique de la Marine 1971 Marée à Cherbourg. *Cah. océanogr.* **23** (7), 649–651.
- Frappa, M. & Horn, R. 1971 Étude par sismique refraction du plateau continental au large d'Ouessant. *Bull. Inst. Géol. Bassin Aquitaine* **11**, 401–410.
- Gérard, A. 1973 L'interprétation par cartes transformées des champs magnétiques et de pesanteur. Thèse doc. ing., Bur. Rech. Géol. Min. Orléans.
- Gérard, A. 1975 La tectonique du socle sous la Manche occidentale d'après les données du magnétisme aéroporté. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 55–68.
- Germaneau, J. 1968–71 Étude de la sédimentation dans l'estuaire de la Seine. *Trav. Centre, Rech. Études océanogr. La Rochelle* **8**, 1–63; **9**, 1–99; **11**, 1–10.
- Germaneau, J., Giresse, P. & Pelletier, H. 1972 Les apports volcaniques en Seine et Manche centrale. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 257–262.
- Gigout, M. 1971 Les niveaux marins mondiaux depuis 11 000 ans: remarques sur l'Europe et l'Afrique du Nord. *Quaternaria* **14**, 63–64.
- Giot, P. R. & Monnier, J. L. 1972 Quelques sites du Quaternaire littoral de la Bretagne septentrionale. *Bull. Ass. Fr. Études Quat.* **9** (2), 83–100.
- Giresse, P., Hommeril, P. & Lamboy, M. 1972 Résultats préliminaires d'une campagne de sismique réflexion dans le golfe normand-breton. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 193–200.
- Giresse, P. & Lautridou, J. P. 1973 Les formations quaternaires du littoral du golfe normand-breton entre Containville et Avranches. *Bull. Ass. Fr. Études Quat.* **2**, 89–101.
- Grau, G., Montadert, L., Delteil, R. & Winnock, E. 1973 Structure of the European continental margin between Portugal and Ireland, from seismic data. *Tectonophysics* **20**, 319–339.
- Groupe Norois 1972 Contribution à l'étude stratigraphique des terrains affleurant en Manche centrale et orientale. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 123–170.
- Guilcher, A. & Pinot, J. P. 1972 Présentation d'une carte morphologique de la plateforme continentale périoarmoricaine. *C. r. somm. Soc. géol. Fr.* **3**, 132–135.
- Guyader, J. 1974 Le Crétacé inférieur et ses rapports avec le Jurassique dans la région du Cap d'Antifer (Seine Maritime). *Bull. Soc. Géol. Normandie* **61**, 107–115.
- Guyader, J. & Lapierre, F. 1972 Le passage Jurassique-Crétacé au large du Cap d'Antifer. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 185–191.
- Hails, J. R. 1975 Offshore morphology and sediment distribution, Start Bay, Devon. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 221–228.
- Hallez, P. 1899 Sur les fonds du détroit du Pas-de-Calais. *Annls Soc. Géol. nord.* **28**, 4–23.
- Hamilton, D. & Smith, A. J. 1972 The origin and sedimentary history of the Hurd Deep, English Channel, with additional notes on other deeps in the western English Channel. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 59–78.
- Hinschberger, F. & Saint-Réquier, A. 1970 Les sédiments vaseux au large du Finistère. *Norais* **17** (67), 401–403.
- Holme, N. A. 1972 Disposal of china clay waste in the English Channel. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 269–270.
- Hommeril, P. 1970 Dynamique du transport des sédiments calcaires dans la partie nord du golfe normand-breton. *Bull. Soc. Géol. Fr.* (7) **12** (1), 31–41.
- Hommeril, P. 1971 Datation absolue de sédiments bioclastiques provenant de bancs sous-marins du golfe normand-breton. *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.* 1971/1, 112–113.
- Hommeril, P. 1972 Bibliographie sur la Mer de la Manche. *Bull. Inf. Géol. Bassin Paris* **35**, 99–103.
- Hommeril, P. 1972 Erosion et sédimentation marines sur un littoral calcaire entre Ste Honorine-des-Pertes et Port-en-Bassin (Calvados). *Bull. Ass. Géol. Bassin Paris* **33**, A1–A6.
- Hommeril, P. 1972 Étude bionomique et sédimentologique de l'estran de Gouville-sur-mer (Manche). *Bull. Ass. Géol. Bassin Paris* **33**, C1–C9.

GEOLOGICAL BIBLIOGRAPHY FOR THE ENGLISH CHANNEL 293

- Hommeril, P. 1972 Le havre de Lessay (Manche). Étude géomorphologique et sédimentologique. *Bull. Ass. Géol. Bassin Paris* **33**, C10–C17.
- Hommeril, P. 1972 Le littoral du Massif granitique de Barfleur. *Bull. Ass. Géol. Bassin Paris* **33**, D1–D10.
- Hommeril, P. 1972 Les sédiments sous-marins quaternaires et actuels du golfe normand-breton (Manche occidentale): origine, lithologie, dynamique et utilisation industrielle. *24th Int. Geol. Congr. Montreal*, 261, and Section 8, 165.
- Hommeril, P. & Larsonneur, C. 1970 Géologie de la Manche du Précambrien au Tertiaire: bibliographie. *Bull. Inf. Géol. Bassin Paris* **24**, 115–127.
- Hommeril, P., Larsonneur, C. & Pinot, J. P. 1972 Les sédiments du précontinent armoricain. *Bull. Soc. Géol. Fr.* 7 sér. 1–5, 237–247.
- Hommeril, P. & Poncet, J. 1971 Prolongement en mer des affleurements dévonien de Surtainville et Siouville-Diellette (Manche). *C. r. somm. Séanc. Soc. géol. Fr.* 1971/4, 216–217.
- Howell, B. R. & Shelton, R. G. J. 1970 The effect of china clay on the bottom fauna of St. Austell and Mevagissey Bays. *J. mar. Biol. Ass. U.K.* **70**, 593–607.
- Huault, M. F. & Larsonneur, C. 1972 La baie des veys et les marais de Carentan: histoire postglaciaire. *Bull. Ass. Géol. Bassin Paris* **33**, B6–B10.
- Huault, M. F., Lefèvre, D., Guyader, J., Giresse, P., Hommeril, P. & Larsonneur, C. 1975 Evolution of the estuary of the Seine since the last glaciation. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 229–231.
- Huault, M. F., Lefèvre, D., Guyader, J., Giresse, P., Hommeril, P. & Larsonneur, C. 1975 L'évolution de la basse-vallée de la Seine depuis la dernière glaciation. Symposium Bordeaux Juillet 1973: 'Estuaires-plateau continental'. *Bull. Inst. Géol. Bassin Aquitaine*. (In the Press.)
- Kelland, N. C. & Hails, J. R. 1972 Bedrock morphology and structures within overlying sediments, Start Bay, southwest England, determined by continuous seismic profiling, side-scan sonar, and core sampling. *Mar. Geol.* **13** (2), M19–M26.
- Kellaway, G. A., Redding, J. H., Shephard-Thorn, E. R. & Destombes, J. P. 1975 The Quaternary history of the English Channel. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 189–218.
- Kirby, R. & Oele, E. 1975 The geological history of the Sandettie–Fairy Bank area, southern North Sea. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 257–267.
- Lapierre, F. 1972 Étude structurale du plateau continentale à l'Ouest de la Bretagne. *Rev. Inst. Fr. Pétrole* **27** (1), 73–89.
- Lapierre, F. 1975 Contribution à l'étude géologique et sédimentologique de la Manche orientale. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 177–187.
- Lapierre, F., Robert, J.-P. & Ville, P. 1970 Nouvelles données sur la géologie de la Manche Centrale. *C. r. hebdom. Séanc. Acad. Sci., Paris D* **271**, 20–23.
- Lapierre, F., Robert, J.-P. & Ville, P. 1970 Esquisse géologique de la Manche orientale. *C. r. hebdom. Séanc. Acad. Sci., Paris D* **271**, 381–384.
- Larsonneur, C. 1971 Zonogéographie sédimentaire en Baie de Seine: un modèle de région tempérée. *8th Int. Sédim. Congr. Heidelberg*, Abst. p. 58.
- Larsonneur, C. 1971 Manche centrale et Baie de Seine: géologie du substratum et des dépôts meubles. Thèse doct. Etat Caen, 394 pp., 93 figs., 16 pls., ph, 1 carte h.t.
- Larsonneur, C. 1972 Données sur l'évolution paléogéographique posthercynienne de la Manche. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 203–214.
- Larsonneur, C. 1972 Le modèle sédimentaire de la Baie de Seine à la Manche centrale dans son cadre géographique et historique. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 241–255.
- Larsonneur, C. 1973 Tidal deposits: Mont-Saint-Michel Bay, France. In *Tidal deposits: a compilation of examples* (ed. R. N. Ginsburg), pp. 188–193. University of Miami.
- Larsonneur, C., Horn, R. & Auffret, J. P. 1975 Géologie de la partie méridionale de la Manche centrale. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 145–153.
- Lefèvre, D., Huault, M. F., Guyader, J., Hommeril, P. & Larsonneur, C. 1974 Le prisme alluvial de l'estuaire de la Seine, synthèse sédimentologique, stratigraphique et paléogéographique. *Bull. Inst. Géol. Bassin Paris* **39**, 27–36.
- Lefort, J.-P. 1972 Le socle anté-Mésozoïque de la Manche occidentale et son évolution à la fin du Paléozoïque. *C. r. somm. Soc. géol. Fr.* **3**, 129–131.
- Lefort, J.-P. 1973 La 'zonale' Biscaye–Labrador: mise en évidence de cisaillements dextres antérieurs à l'ouverture de L'Atlantique Nord. *Mar. Geol.* **14** (5), M33–M38.
- Lefort, J.-P. 1975 Le contrôle du socle dans l'évolution de la sédimentation en Manche occidentale après le Paléozoïque. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 137–143.
- Lefort, J.-P. 1975 Étude géologique du socle anti-Mésozoïque au Nord du massif armoricain: limites et structures de la domnonée. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 123–135.
- Lefort, J.-P. 1975 Carte sédimentologique des côtes de France au 1/100 000: feuille de Perros-Guirec. (In the Press.)
- Lefort, J.-P., Andreieff, P., Marec, A. & Monciardini, C. 1973 Les terrains antécambriens et paléozoïques au large du Léon et leur relations avec la couverture secondaire et tertiaire de la Manche. *Bull. Soc. Géol. minér. Bretagne* (c) **5**, 13–20.

- Lefort, J.-P., Bouysse, P., Horn, R. & Le Lann, F. 1975 Tectonique et structures post-paléozoïques en Manche occidentale. *Bull. Bur. Rech. Géol. Min.* (In the Press.)
- Le Gall, J. & Larsonneur, C. 1972 Séquences et environnements sédimentaires dans la baie des Veys (Manche). *Rev. Géogr. phys. Géol. dyn.* (2) **14** (2), 189–204.
- Le Pichon, X. 1971 La genèse de l'Atlantique nord. *La Recherche* **2** (8), 21–29.
- Lofoli, P. 1972 Endoscopie des grains de sable de la côte française de la Manche. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 263–267.
- Margerel, J. P. 1972 Les foraminifères du Néogène de l'ouest de la France: intérêt paléoécologique, paléogéographique et stratigraphique. *Bull. Soc. Géol. Fr.* **7**, xiv, 121–126.
- Money, M. S. 1972 Geological investigations for a proposed offshore tunnel in the Dodman Point–Maenease Point area. *Proc. Ussher Soc.* **2**, 397–404.
- Montadert, L., Damotte, B., Delteil, J. R., Valery, P. & Winnock, E. 1970 Structure géologique de la marge continentale septentrionale du Golfe de Gascogne (Bretagne et entrées de la Manche). In Histoire structurale du Golfe de Gascogne. *Inst. Fr. Pétrole coll. Colloq. Semin.* no 22, v. 1, III 2–1 to III 2–2.
- Morzadec, M. T. 1970 Variations de la ligne de rivage armoricaine au Quaternaire. Analyses polliniques de dépôts organiques littoraux. *Bull. Soc. Géol. Minér. Bretagne* and Thèse doct. d'Etat Rennes, 192 pp.
- Morzadec, M. T. 1972 Chronologie des formations littorales pleistocènes du Massif armoricain. *C. r. somm. Soc. Géol. Fr.* **3**, 133–137.
- Murray, J. W. & Wright, C. A. 1970 Surface textures of calcareous foraminiferids. *Palaeontology* **13**, 184–187.
- National Institute of Oceanography 1973 R.R.S. 'Discovery' cruise 50. Equipment trials and geological observations in the English Channel and North Sea. *N.I.O. cruise Rep.* **56/73**, 12 pp.
- Natural Environment Research Council 1971 A review of recent investigations of the sea bed on the continental margin around the British Isles. *NERC. publ.* C 5, 28 pp.
- Pomerol, C. 1973 *Ère Cénozoïque*. Paris: Doin. 269 pp.
- Portman, J. E. 1970 The effect of china clay on the sediments of St. Austell and Mevagissey Bays. *J. mar. Biol. Ass. U.K.* **50**, 577–591.
- Prentice, J. E. 1972 Sedimentology of the North Sea and the English Channel. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 229–232.
- Pujos, L. A. 1972 Le déplacement des faunes de foraminifères benthiques actuels sur la partie continentale et dans la plaine abyssale du Golfe de Gascogne. *Bull. Soc. Géol. tr. Suppl. C. r. somm. Séanc. géol. Fr.* p. 244.
- Renouf, J. T. 1972 Brachiopods from the Grés à *Orthis monnieri* formation of northwestern France and their significance in Gedinnian/Sieginian stratigraphy of Europe. *Palaeontographica A* **139/4–6**, 89–133.
- Renouf, J. T. & Squire, A. D. 1972 *The geology of Alderney*. Alderney Museum, 7 pp.
- Le Ribault, L. 1975 Application de l'exoscopie des quartz à quelques échantillons prélevés en Manche orientale. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 279–288.
- Roach, R. A. 1972 The Precambrian stratigraphy of the Armorican Massif, NW France. *Proc. Int. Geol. Congr.* **24** (1), 246–252.
- Robert, J. P. 1971 Results of a sparker reconnaissance survey of the eastern and central English Channel. In *The Geology of the E. Atlantic Continental Margin, Pt. 3*. Ed. F. M. Delaney, *Inst. Geol. Sci. Rep.* No. 70/15, 35–41.
- Robert, J. P. 1972 Point des connaissances géologiques sur la Manche centrale et orientale à la suite des travaux effectués sous l'égide du CNEXO. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 17–30.
- Robinson, A. H. W. 1961 The hydrography of Start Bay and its relationship to beach changes at Hallsands. *Geogr. J.* **127**, 63–77.
- Roblot, M.-M. 1973 Le rhexmatisme de la Manche. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris D* **276**, 3085–3088.
- Rogers, C. 1972 Minerals of the Channel Islands. *Gems* **4/4**, 13–14.
- Rossignol, J. C. 1972 Electrical conductivity anomalies in northern France and along the Channel coasts. *Nature, Lond.* (Phys. sci.) **235** (57), 94–95.
- Rothé, J. P. 1971 Sismicité de l'Atlantique oriental de la Méditerranée occidentale et de ses bordures. *Rev. Géogr. phys. Géol. dyn.* (2) **8** (5), 419–428.
- Ruellan, F., Beigbeder, T. Y. & Dagorne, A. 1972 Les feuilles de Saint-Malo et de Saint-Brieuc de la carte sédimentologique des fonds marins. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 281–292.
- Segoufin, J. 1975 Structure du plateau continentale armoricain. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 109–121.
- Sharaf el Din, S. H. 1970 Some oceanographic studies on the west coast of England. *Deep Sea Res.* **17** (3), 647–654.
- Shepard-Thorn, E. R., Lake, R. D. & Atitullah, E. A. 1972 Basement control of structures in the Mesozoic rocks in the strait of Dover region, and its reflection in certain features of the present land and submarine topography, with an appendix: Faulting in the Kent Coalfield, by Rumsby, P. L. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **272**, 99–113.
- Sibuet, J. C. 1972 Contribution de la gravimétrie à l'étude de la Bretagne et du plateau continental adjacent. *C. r. somm. Soc. géol. Fr.* **3**, 124–129.
- Smith, A. J. & Curry, D. 1975 The structure and geological evolution of the English Channel. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. A* **279**, 3–20.

GEOLOGICAL BIBLIOGRAPHY FOR THE ENGLISH CHANNEL 295

- Smith, A. J., Hamilton, D., Williams, D. N. & Hommeril, P. 1972 Bibliographie géologique de la Manche. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 303–323.
- Smith, S. G. & Van Riessen, E. D. 1973 The Meriadzek Terrace: A marginal Plateau. *Mar. Geophys. Res.* **2** (1), 83–94.
- Stride, A. H. 1972 Sediment transport around the British Isles. In *Shelf sediment transport: process and pattern* (ed. Swift, Duane & Pilkey), chap. 18, pp. 373–375. Stroudsburg, Pa.: Dowden, Hutchinson & Ross Inc.
- Stride, A. H., Belderson, R. H. & Kenyon, N. H. 1972 Longitudinal furrows and depositional sand bodies of the English Channel. *Mém. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 233–240.
- Ters, M. 1971 Sur le remblaiement holocène dans l'estuaire de la Seine, au Havre (Seine Maritime), France. *Quaternaria* **14**, 151–174.
- Tough, S. G. & Wood, A. M. M. 1973 The Channel Tunnel. *Tunnels and Tunnelling* **5/3**, 234–240.
- Vaillant, F.-X. & Martin, G. 1972 Essai de détermination de la surface post-hercynienne à partir de données magnétiques sur la plateforme continentale sud-armoricaine. *Bull. Inst. Géol. Bassin Aquitaine* **12**, 47–57.
- Vanney, J. R., Scolari, G., Lapierre, F., Martin, G. & Dieuchou, A. 1971 Carte géologique provisoire de la plateforme continentale armoricaine (décembre 1970). In Histoire structurale du Golfe de Gascogne. *Inst. Fr. Pétrole coll. Colloqu. Sémin.* no 22, v. 1, III 1–1 to III 1–20.
- Vanney, J. R. 1972 La disposition des séquences sédimentaires post-mésozoïques sous la partie externe de la plateforme continentale sud-armoricaine (entre 45° 40' et 46° 40' lat. Nord). *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris D* **275** (25), 2829–2832.
- Verger, F. 1970 Les rivages quaternaires de la plateforme continentale de l'Ouest de la France. *Quaternaria* **12**, 89–114.
- Vouvé, M. J. 1974 Contribution à l'étude des dépressions fermées à la surface du plateau continental de l'Europe de l'Ouest. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris D* **278**, 2115–2118.
- Wills, L. J. 1973 *A palaeogeographic map of the Palaeozoic floor below the Permian and Mesozoic formations in England and Wales*. London: Geological Society, 23 pp. and map.
- Worzel, J. L. 1968 Survey of continental margins. In *Geology of shelf seas* (ed. D. T. Donovan), 117–152. London: Oliver & Boyd.
- Wright, C. A. & Murray, J. W. 1972 Comparisons of modern and Palaeogene foraminiferid distributions and their environmental implications. *Mem. Bur. Rech. Géol. Min.* **79**, 87–96.
- Wright, J. E. 1972 Recent geological exploration on the continental shelf around the British Isles. *Proc. Int. Geol. Congr.* **24** (8), 201–211.