

REVUE DES OUVRAGES

SERIAL ATLAS OF THE MARINE ENVIRONMENT

(Série d'atlas du milieu marin)

(En cours de publication)

The American Geographical Society, New York, 1961

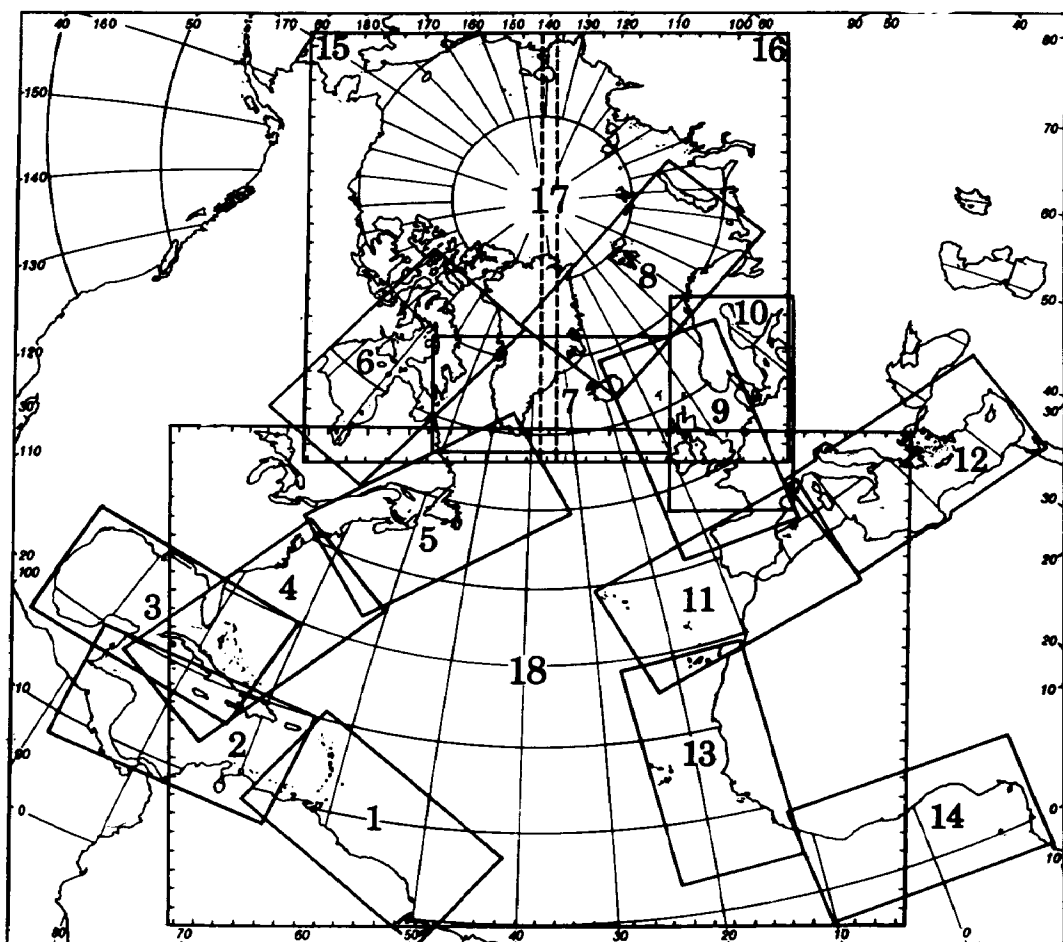
Pour satisfaire aux besoins évidents d'un guide pour les recherches marines, l'American Geographical Society a entrepris un inventaire des données appartenant au milieu marin du plateau continental Atlantique occidental. Cet inventaire, qui se poursuit, fournira des matériaux de base pour l'Atlas et donnera aux institutions et aux savants des renseignements qui permettront de faciliter des échanges de spécimens et de données. L'inventaire est effectué par le Contre-Amiral Charles W. THOMAS du Coast Guard des Etats-Unis, E.R.

Une caractéristique principale de cette série d'atlas a été la préparation par la Société d'une nouvelle série de cartes de base, sous la direction de M. O. M. MILLER, Sous-Directeur, et de M. William A. BRIESEMEISTER, Cartographe en Chef. La condition essentielle de toute contribution à cet atlas sera l'utilisation de ces cartes comme minutes de travail pour le report des données. Entre autres avantages, ceci simplifiera le dessin des cartes pour leur production et publication.

Après une longue étude, on décida que ces cartes de base seraient établies sur une seule projection conforme stéréographique oblique centrée à 54° N et 38° W. En 1959, l'American Geographical Society fit calculer spécialement cette projection à l'aide d'un calculateur moderne de grande vitesse. Dix-huit feuilles ont été publiées, toutes imprimées en bleu sur un fin papier transparent. Ces feuilles ont un carroyage de 1° de latitude et de longitude et donnent les lignes de côte et les fleuves principaux. Les feuilles 1 à 14 couvrent l'Atlantique Nord et les mers environnantes et sont à l'échelle de 1/2 500 000. Les feuilles 15 et 16 couvrent le Bassin Arctique et les mers adjacentes et sont à l'échelle de 1/5 000 000. La feuille 17 qui combine les feuilles 15 et 16 est à l'échelle de 1/10 000 000. La feuille 18 qui couvre l'Atlantique depuis le Groenland jusqu'à l'équateur est à l'échelle de 1/10 000 000. On espère que la feuille 19 complètera ce lot; elle couvrira entièrement l'Atlantique nord et le Bassin Arctique. Si le besoin s'en fait sentir, on préparera d'autres cartes de base à la même projection avec des échelles plus grandes pour des travaux plus précis dans des régions de petites dimensions ou à échelles plus petites dans un but de généralisation.

Cette importante série de cartes est déjà en service. Cette série d'atlas sera une publication inhabituelle. Chaque folio, publié séparément, sera une étude d'un aspect particulier, biologique, géologique, physique ou chimique, du milieu marin.

Un folio consistera en une carte ou série de cartes, avec texte, références aux sources, tables statistiques et autres éléments si nécessaire. Le format en double feuille de 25,5 × 16 *inches* permet l'inclusion de cartes de deux pages lorsque c'est nécessaire. Les folios seront reliés sous couverture de papier solide bleu et



GEOGR. REV., OCT., 1961

Coupages des cartes de base.

(Reproduit d'après *The Geographical Review*, Vol. LI, N° 4, Octobre 1961).

sur la page de couverture paraîtra le titre, le nom de l'auteur et le numéro de série.

Le premier folio publié consiste en un manuscrit et plus de cinquante cartes traitant du « Régime de la température de surface de la mer dans l'océan Atlantique nord occidental en 1953-1954 », par Robert L. PYLE, météorologue du Bureau des Pêches Commerciales des Etats-Unis.

Le second folio, actuellement en préparation, est une étude bio-géographique de la palourde *Spisula polynyma* par J. LOCKWOOD CHAMBERLIN de l'U.S. Fish and Wildlife Service.

Cette série d'atlas a déjà reçu l'appui de la *Royal Society of Canada*. Il est aussi très encourageant de constater que la F.A.O. coopère pleinement à ces travaux.

MARINE CARTOGRAPHY IN BRITAIN
(Cartographie marine en Grande-Bretagne)

par A. H. W. ROBINSON, M. Sc., Ph. D.

222 pages; 72 figures et planches; 29 × 22,5 cm;
imprimé en Grande-Bretagne à l'University Press, Oxford, pour la Leicester
University Press, 1962. — Prix : 5 £, 5 s.

A l'heure actuelle les collections les plus importantes de cartes marines britanniques sont dispersées et aucune organisation ne peut prétendre en posséder une série complète. Les principaux dépôts sont l'Hydrographic Department de l'Amirauté britannique et le British Museum. Il existe des collections plus réduites et plus spécialisées dans certaines institutions telles que la Bodleian Library, Hatfield House, National Maritime Museum, etc.

Dans un ouvrage de longueur moyenne, il a paru désirable à l'auteur de limiter l'étude de ces collections à la période qui s'est terminée avec Francis BEAUFORT. Cette date n'a pas été choisie arbitrairement, car lorsque BEAUFORT a pris sa retraite en 1855, il avait établi des principes pour les levés et la cartographie marine qui sont encore appliqués de nos jours.

La disposition suivie dans le texte est approximativement chronologique. Les listes de cartes et de levés donnés dans les annexes ne sont pas limitatives; elles doivent former une bibliographie cartographique de base. Ces annexes peuvent être précieuses pour les études physiographiques et en particulier pour celles qui ont trait à l'évolution des lignes de côte anglaises.

Les planches ont été choisies pour donner une bonne représentation de la cartographie marine dans la période couverte par cet ouvrage. De plus, on a essayé de reproduire des documents qui n'avaient pas été publiés ailleurs.

L'ouvrage est divisé en huit chapitres, plus une préface du Vice-Amiral Sir John EDGELL, une préface de l'auteur et une bibliographie des références choisies.

Deux annexes donnent des notes biographiques sur quelques hydrographes et cartographes du xvr^e siècle, ainsi que la liste des cartes et des levés hydrographiques. L'ouvrage est illustré de 42 planches.