

Notes bibliographiques sommaires sur l'informatique et les bibliothèques

Les indications qui suivent ont été rédigées dans le seul but de fournir aux bibliothécaires quelques références sur les ouvrages qu'il peut être utile de lire pour se mettre au courant de l'évolution des procédés de traitement électronique de l'information et de leurs applications dans les bibliothèques. Avant d'aborder les livres plus spécialisés, il est nécessaire d'acquérir quelques notions de base. C'est pourquoi la première partie de la bibliographie est consacrée aux ouvrages généraux d'introduction, qui ont été choisis en fonction de leur clarté de présentation et de la facilité avec laquelle il est possible de se les procurer dans le commerce.

La deuxième partie de la bibliographie est orientée vers les applications de l'électronique propres aux bibliothèques ou aux centres de documentation. Ils seront sans doute, au moins pour les ouvrages étrangers, plus difficiles à se procurer que les précédents.

Ces quelques références ne peuvent donner qu'un aperçu fragmentaire d'une matière aussi complexe et en perpétuel mouvement. A ce propos, il est sans doute utile de signaler que la Direction des bibliothèques et de la lecture publique vient de constituer à la Bibliothèque nationale, sous la direction de Mlle Guéniot, un « Centre de documentation sur l'automatisation », dont le but est de répondre aux demandes de renseignements qui lui seront adressées et de permettre la consultation d'ouvrages français ou étrangers consacrés à l'informatique et à ses applications dans les bibliothèques. Ce Centre assure le dépouillement des périodiques spécialisés, dont la lecture constitue sans doute le meilleur moyen de se tenir au courant des réalisations les plus récentes.

Roland BEYSSAC

I — OUVRAGES GÉNÉRAUX

- 1 - **ADLER (Irving)**. — **Le langage électronique** [*Thinking machines*], ses principes et ses applications dans les ordinateurs. [Adapté de l'anglais par Jean Brismée]. — Verviers, Gérard ; Paris, l'Inter, s.d. — 18 cm, 188 p., ill., pl. (Marabout Université. 70).

Très simple, présenté en format de poche, ce livre donne une vue générale de l'informatique et de ses applications.

- 2 - **BERNARD (Jean)**. — **Comprendre et organiser le traitement automatique de l'information...** 3^e éd. — Paris, Dunod, 1968. — 24 cm, XXIV-487 p., ill.
Sans doute un des meilleurs livres de vulgarisation intelligente paru en français dans ce domaine.
- 3 - **DEMARNE (Pierre)** et **ROUQUEROL (Max)**. — **Les Ordinateurs électroniques...** 4^e éd. — Paris, Presses universitaires de France, 1967. — 18 cm, 128 p., fig. (Que sais-je ? N° 832).
- 4 - **GREGORY (Robert H.)** et **VAN HORN (Richard L.)**. — **Le Traitement de l'information dans l'entreprise** [*Automatic data processing systems*]... Trad. par C. Roux... — Paris, Dunod, 1966. — 2 vol., 25 cm.
1. Principes et méthodes. — XIV-318 p.
2. Programmation. — X-426 p.
Niveau technique relativement élevé. Orienté vers les problèmes de gestion et de programmation.
- 5 - **MAUDUIT (Bernard)**. — **Introduction aux ensembles électroniques de gestion...** — Paris, Editions d'Organisation, 1966. — 24 cm, 212 p., ill., pl.
- 6 - **POULAIN (Pierre)**. — **Eléments fondamentaux du traitement de l'information...** — Paris, Dunod. — 22 cm. (Bibliothèque de l'enseignement technique).
1. Equipements à cartes perforées. — 2^e ed. — 1968. — XII-212 p., ill.
2. Les Ordinateurs. — 1967. — XV-240 p., ill.
Destiné à l'enseignement technique supérieur et aux I.U.T. Très clair. La lecture du tome 1, consacré aux équipements mécano-graphiques, est recommandée dans la mesure où les ordinateurs ont pris le relais des machines à cartes perforées classiques.
- 7 - **POYEN (Jacques)** et **POYEN (Jeanne)**. — **Le Langage électronique...** 3^e éd. — Paris, Presses universitaires de France, 1967. — 18 cm, 128 p., fig. (Que sais-je ? N° 900).

II — APPLICATIONS DANS LES BIBLIOTHEQUES ET CENTRES DE DOCUMENTATION

- 8 - **L'Automatisation documentaire en France**, méthodes, expériences, réalisations. — Paris, Association française des documentalistes et des bibliothécaires spécialisés, 19, rue Blanche, 1966. — 27 cm, 135 p., fig. (Documentaliste. Numéro spécial, premier trimestre 1966).

- 9 - **Die Automatisierte Buchausleihe.** Erfahrungen in der Universitätsbibliothek Bochum. Mit Beiträgen von Christine Bossmeyer, Bernhard Adams, Harro Heim und Günther Pflug. — Bochum, 1967. — 21 cm., multigr., II-188 p., fig., dépl.

Expose en détail le système de gestion automatique du prêt mis en application à la Bibliothèque universitaire de Bochum.

- 10 - **COYAUD (Maurice) et SIOT-DECAUVILLE (Nelly).** — **L'Analyse automatique des documents.** — Paris, La Haye, Mouton, 1967. — 24 cm, X-149 p.

(Informatique, 1).

Deux parties : a) Etude théorique et classification des différentes méthodes d'analyse automatique des documents ; b) Etude expérimentale d'une expérience d'indexation automatique.

- 11 - **Economie générale d'une chaîne documentaire mécanisée,** par F. Alouche, N. Bely, R.-C. Cros, J.-C. Gardin, F. Lévy, J. Perriault. — Paris, Gauthier-Villars, 1967. — 21 cm, XII-324 p.

(Documentation et information).

- 12 - **KENT (Allen).** — **Textbook on mechanized information retrieval.** 2d ed... — New York, London, Sydney, J. Wiley, 1966. — 23 cm, XX-371 p., ill.

(Library sciences and documentation).

Passe en revue les procédés actuels de documentation automatique, aussi bien les cartes à perforations marginales que les systèmes basés sur l'emploi des ordinateurs.

- 13 - **Library planning for automation.** Edited by Allen Kent... Based on the proceedings of a conference held at the University of Pittsburgh, June 2-3, 1964. — Washington, Spartan books; London, Macmillan, 1965. — 24 cm, X-195 p.

Exposé d'un projet de « National science library system » basé sur l'utilisation des ordinateurs et étude des répercussions prévisibles de l'automatisation sur la structure des bibliothèques.

- 14 - **The MARC II format. A communications format for bibliographic data.** — Washington, Library of Congress, 1968. — 27 cm, 167 p. En vente au Government printing office, 1.50 dollars US.

Le plus récent document sur le catalogage sur bandes magnétiques adopté par la Library of Congress, l'ALA et la British National Bibliography.

- 15 - **MEADOW (Charles T.)**. — **The Analysis of information systems**, a programmer's introduction to information retrieval... — New York, London, Sydney, J. Wyley, 1967. — 23 cm, XVIII-301 p., ill.
(Information science series).

Compare dans une première partie les différentes méthodes de recherche de l'information (mots-matière, descripteurs, classifications hiérarchiques ou à facettes, langage naturel).

- 16 - **L'Organisation de la documentation scientifique**. Etudes par J.-C. Gardin, E. de Grolier [en collaboration avec C.-N. Mooers], F. Lévery et l'Association nationale d'études pour la documentation automatique. — Paris, Gauthier-Villars, 1964. — 21,5 cm, XVIII-270 p., fig., tabl.
(Documentation et information).

- 17 - **Programme d'automatisation des services de la Bibliothèque de l'Université Laval**. — Montréal, Association canadienne des bibliothécaires de langue française, 8515 Bd Saint-Laurent [1967]. — 27 cm, IV-76 ff., dépl.

Nous ne voulons pas donner une liste de périodiques concernant la documentation et les bibliothèques, qui sont bien connus de nos collègues. Signalons cependant ici un périodique plein d'intérêt par les expériences qu'il relate : Program. News of computers in British libraries. — Belfast, Queen's University School of Library Studies, 2 College Gardens.

Ce périodique, multigraphié, a eu 8 numéros distribués gratuitement. Il vient de prendre la forme d'un imprimé comportant un prix d'abonnement : 25 shillings