
CENTRE D'ANALYSE DOCUMENTAIRE
POUR L'ARCHEOLOGIE

Note préparatoire à la réunion du
Comité de Direction, le 20 Juin 1963

I - TRAVAUX EN COURS

(mise à jour depuis 1961)

A. Fichiers sur cartes perforées établis par le Centre, en vue
d'une publication.

- "Analyse Conceptuelle du Coran", achevée (un exemplaire de fichier sera présenté au Comité) ; mise en vente en Octobre 1963 (éd. Mouton).
- "Outillage de l'âge du bronze", catalogue en cours de tirage (env. 4000 fiches), code et commentaire à l'impression (première épreuve), index en cours de reproduction (J. CHRISTOPHE).
- "Cylindres orientaux", catalogue photographique achevé (env. 4000 photos, sur fiches) ; analyses en cours (F. DIGARD).

Les retards constatés dans la préparation de ces publications seront commentés plus loin (§ II A. et B).

B. Travaux analogues, en collaboration avec des organismes extérieurs
(sans publication en vue).

1. Après les codes et fichiers sur cartes perforées relatifs à la Préhistoire (Musée de l'Homme) et à la Cartographie (Ecole Pratique des Hautes Etudes), le Centre a élaboré un troisième système analogue, pour les Films ethnographiques (Comité International du Film ethnographique) ; rapport achevé (texte ronéotypé, 83 p. par M.-S. LAGRANGE).
2. Projets nouveaux : Mosaïques romaines, en collaboration avec M. Henri STERN - collaboration possible à l'Inventaire Monumental de la France ?
3. Applications à l'étranger : citer notamment les projets inspirés par les travaux du Centre, en Australie (Age de pierre, Océanie) et au Danemark (âge du fer, Europe).

C. Recherches méthodologiques, sur calculateurs électroniques

- "Etablissements assyriens de Cappadoce" : rapport préliminaire dans "Annales, Sept.-Oct. 1961"; nouveau passage du programme (sur IBM 704 et 7090), pour un lot accru de textes ; résultats en cours d'interprétation (M.-S. LAGRANGE).
- "Classification automatique" : première expérience en 1961, sur IBM 650 (cf. Compte-rendus du Séminaire sur les modèles mathématiques dans les sciences sociales, EPHE 1961, fasc. 3) ; étude arrêtée, faute d'un collaborateur mathématicien à plein temps.
- Projet nouveau : reconstitution d'un réseau de relations sociales entre 400 villages des Nouvelles-Hébrides, données recueillies par M. GUIART, directeur d'Etudes ; méthode en :

partie comparable à celle du projet "Marchands assyriens de Cappadoce" (M.-S. LAGRANGE).

D. Ouvrages théoriques :

- sur les principes généraux de l'analyse documentaire appliquée aux objets utilitaires (Réipients, Outils, Armes, etc), par J. CHRISTOPHE (MS achevé fin 1963, éditeur à déterminer) ;
- sur divers problèmes posés par l'emploi de calculateurs électroniques pour l'exploitation des données bibliographiques en général, ouvrage de J.C. GARDIN et al., MS à l'impression le 30 Juin 1963, éd. Gauthier-Villars.

II DIFFICULTES RENCONTREES

A. Matériel

Retard de deux ans dans la fabrication de la reproductrice automatique de cartes perforées commandée par le Centre à la Société Phototechnique en 1960 ; en outre, la machine fournie doit être considérée comme un prototype qu'il est d'ores et déjà nécessaire de remplacer ; aspects techniques et financiers de ce problème, liaisons possibles avec des projets analogues de la National Science Foundation aux Etats-Unis.

B. Personnel

Essais infructueux dans le recrutement et la formation d'un nouveau collaborateur, destiné à seconder Mme DIGARD dans la préparation du fichier des "Cylindres orientaux" (stages successifs de Melles DU PLESSIS, DELANGHE et actuellement de Mme MUYSERS).

Par ailleurs, le Centre est entièrement tributaire de Collaborateurs extérieurs, notamment mathématiciens et programmeurs, pour mener à bien les recherches de la catégorie I-C, ci-dessus, sans doute à long terme les plus fécondes. Pour ne pas prendre de retard dans cette voie, le Centre devrait disposer de crédits de fonctionnement accrus (pour des travaux sur calculateurs) et d'au moins deux postes d'"ingénieurs" (un mathématicien et un programmeur). Une extension éventuelle dans ce sens pose cependant le problème du rapport entre le Centre d'Analyse Documentaire pour l'Archéologie et la Section d'Automatique Documentaire, à l'avenir.

C. Locaux

Ces deux Services doivent en effet être transférés dans un même bâtiment, à Marseille, et une fusion pourrait alors être souhaitable, compte-tenu par ailleurs de la faiblesse persistante des effectifs de la Section d'Automatique Documentaire, faute de crédits, deux ans après sa création.

Problèmes posés par le retard des travaux à Marseille, pas encore commencés à ce jour (un an après le choix du terrain), et par le caractère "provisoire" de l'installation du Centre, rue du Maroc.