

■ TRIADEM. LOGICIEL DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE LA BIBLIOGRAPHIE INTERNATIONALE DE LA DÉMOGRAPHIE HISTORIQUE

1. Ordinateur et démographie

Il n'est plus besoin aujourd'hui de souligner l'importance qu'a prise la Bibliographie Internationale de la Démographie Historique (BIDH) dans le monde scientifique. Chaque année depuis 1978, les notices que rassemble cette publication se sont multipliées, au point de nécessiter en 1981 le recours au traitement informatique par micro-ordinateur de type CROMEMCO. Pour indéniable que fut ce progrès, il a cependant suscité auprès du public de la BIDH nombre de remarques judicieuses, visant principalement à une meilleure lisibilité des notices, par une typographie plus riche, une mise en page plus soignée.

C'est pourquoi il a paru nécessaire de mettre sur pied un nouveau système informatisé, répondant, entre autres choses, à ces remarques. Ce nouveau logiciel, baptisé TRIADEME, est conçu pour fonctionner sur micro-ordinateur de type ZENITH PC. Les raisons de ce choix sont multiples : cette machine offre une grande souplesse de programmation, tant pour la gestion de l'écran que pour le traitement général des fichiers ; son couplage avec une imprimante EPSON FX-80 permet d'obtenir une mise en page supérieure aux possibilités du système CROMEMCO, et s'approchant de ce qu'offrait la BIDH avant son informatisation (1) ; d'autre part, grâce à sa compatibilité avec les machines IBM, il est possible de traiter la matière bibliographique sur gros ordinateur, en vue du couplage ou de la concaténation de fichiers.

La présente note vise à décrire sommairement ce nouveau logiciel.

2. TRIADEME. Description

Le système TRIADEME est conçu pour réaliser la publication annuelle de la BIDH, depuis la collation des notices jusqu'à l'impression définitive du corpus trié, chacune des cinq étapes détaillées ci-après étant entièrement informatisée.

2.1. La saisie

A l'heure actuelle, la saisie des notices BIDH s'effectue toujours par le truchement du formulaire conçu en 1981. Il présente 28 rubriques comportant non seulement les données bibliographiques mais aussi une description précise du contenu de l'ouvrage.

La saisie informatisée du système TRIADEME respecte la structure de ce formulaire. En effet, pour chaque notice bibliographique, l'ordinateur fait apparaître les 28 rubriques en quatre écrans successifs (voir annexe 1). A la saisie de chaque donnée, un message au bas de l'écran indique à l'opérateur les instructions relatives à cette donnée. Pour un grand nombre d'informa-

tions, des tests formels contrôlent ce que l'opérateur a écrit, et, le cas échéant, l'obligent à corriger une erreur. D'autre part, après avoir complété chacun des quatre écrans, l'opérateur a le loisir d'y corriger toute donnée déjà enregistrée à l'écran par une procédure souple qui permet soit la réécriture totale de l'enregistrement, soit une correction ponctuelle de celui-ci par suppression, modification ou insertion de caractères.

Dès que la saisie d'une notice est terminée, l'ordinateur l'enregistre sur diskette et veille lui-même à l'organiser en vue des relectures ultérieures.

2.2 L'impression provisoire

On ne peut espérer saisir de nombreuses notices à l'écran sans laisser échapper des erreurs, dues à la fatigue ou à la distraction. C'est pourquoi une impression provisoire des notices déjà enregistrées est nécessaire en vue d'une relecture et d'une correction. L'opérateur a la possibilité d'imprimer tout ou une partie d'un fichier, ou encore une seule notice. L'ordinateur fournit un listing affichant chaque notice sur une page séparée, avec son numéro d'ordre dans le fichier. Pour chaque notice les 28 données sont présentées de la manière la plus simple et la plus lisible suivant l'ordre de la saisie (formulaire) (voir annexe 2). L'opérateur peut effectuer les corrections sur listing (ce qui permet de libérer l'appareil) avant de les porter sur écran.

Une saisie directe (sans formulaires de dépouillement), qui présente l'avantage d'un gain de temps considérable, peut désormais être envisagée. Cette possibilité d'imprimer sommairement un fichier fournit en effet à l'opérateur un document reprenant les informations contenues dans la source sans passer par un support intermédiaire.

2.3 La correction

Grâce à un programme souple de correction, l'opérateur peut:

- a) corriger les notices sans être contraint de respecter l'ordre dans lequel elles ont été saisies (et enregistrées dans le fichier) ;
- b) effectuer toute correction dans une notice : suppression, modification, insertion d'une donnée ;
- c) afficher les quatre écrans pour une lecture complète de la notice, ou chaque donnée de celle-ci séparément ;
- d) pour chaque donnée, la réécrire complètement ou la corriger ponctuellement par suppression, modification ou insertion de caractères.

2.4. Le tri

Le système TRIADEME assure le tri des notices enregistrées selon les principes adoptés par la BIDH, c'est-à-dire en les rassemblant par rubriques thématiques et, à l'intérieur de chacune

de celles-ci, par ordre alphabétique des noms d'auteurs.

2.5. L'impression

Le programme d'impression lit le fichier trié et réalise l'impression définitive de chaque page telle qu'elle sera publiée, les résultats produits étant directement prêts à l'édition, notamment par le procédé offset.

Chaque notice imprimée est structurée en trois sections :

- 1- auteur(s), titre, traduction ;
- 2- données bibliographiques ;
- 3- description du contenu.

Trois types de caractères (normal, gras, italique) permettent au lecteur de repérer, d'un seul coup d'oeil, les éléments essentiels de la notice, ce qui en garantit la parfaite lisibilité (voir annexe 3).

Enfin, le programme réalise la justification à droite, la coupure syllabique, la pagination et l'impression des titres de rubriques, ainsi que celle des divers indices (géographique, chronologique, des auteurs, table des matières).

3. L'avenir

La démographie historique est une science appelée à se développer sans cesse. L'informatisation de la BIDH permettra à cette publication d'en suivre l'évolution dans des conditions toujours meilleures.

D'autre part, si TRIADEME a été conçu spécialement pour la BIDH, il est en fait structuré sur un module de base, facilement adaptable au traitement de toute information bibliographique.

S. PASLEAU
C. PURNELLE-SIMART
G. PURNELLE

NOTE

(1) Il est d'ores et déjà assuré que l'année prochaine, par le recours à une imprimante à laser, le nouveau système atteindra une qualité d'impression optimale. →

Annexe 1

- TITRE ET AUTEUR(S) Notice n° 2
- 1 N° ISSN ou ISBN :
- 2 Titre : The social structure of an industrial community : Ivinghoe
in Buckinghamshire in 1871
- 3 Traduction : La structure sociale d'une communauté industrielle :
Ivinghoe dans le Buckinghamshire en 1871
- 4 Auteur (s) : HORN C.A., HORN P.
- 5 Type de publication (A-L-C) : A Notice n° 2
- 6 Année de publication : 1983
- 7 Lieu de publication : Matlock
- 8 Titre de la publication : Local Population Studies
- 9 Tome ou volume : 31
- 10 Fascicule :
- 11 Maison d'édition :
- 12 Pagination : 9-20
- 13 Nombre de cartes :
- 14 Nombre de graphiques :
- 15 Nombre de tableaux : 4
- APERCU DU CONTENU : Notice n° 2
- 16 Parties principales : Employment patterns
- 17 Sources : Census enumerators books, school log book, minute book
of petty sessions
- 18 Méthodes : Age distribution of stow platters in 5 years age
groups to 25 by sex
- 19 Résultats : Demonstrates industrial concentration not confirmed
to manufacturing mining areas only; such labour force
was relatively immobile and there were inter-generation
tensions when children where the main bread winners.
- 20 Langue (s) du résumé :
- 21 Nombre de titres de la bibliographie : 9
- 22 Codes des périodes couvertes:
- 23 Code principal du thème : 12
- 24 Codes secondaires:
- 25 Cont. Pays Région/Localité
- 26 Echelle de pondération:
- 27 Remarques :
- 28 Nom du correspondant :

Annexe 2

Notice N° 2

- 1 Nx ISSN ou ISBN :
- 2 Titre : The social structure of an 'industrial' community :
Ivinghoe in Buckinghamshire in 1871
- 3 Traduction : La structure sociale d'une communauté industrielle :
Ivinghoe dans le Buckinghamshire en 1871
- 4 Auteur (s) : HORN C.A., HORN P.
- 5 Type de publication : A
- 6 Année de publication : 1983
- 7 Lieu de publication : Matlock
- 8 Titre de la publication : Local Population Studies
- 9 Tome ou volume : 31
- 10 Fascicule :
- 11 Maison d'édition :
- 12 Pagination : 9-20
- 13 Nombre de cartes :
- 14 Nombre de graphiques :
- 15 Nombre de tableaux : 4
- 16 Parties principales : Employment patterns
- 17 Sources : Census enumerators books, school log book, minute book
of petty sessions
- 18 Méthodes : Age distribution of stow platters in 5 years age groups
to 25 by sex
- 19 Résultats :
Demonstrates industrial concentration not confirmed to manufacturing
mining areas only; such labour force was relatively immobile and there
were inter-generation tensions when children were the main bread winners.
- 20 Résumé dans d'autres langues :
- 21 Nombre de titres de la bibliographie : 9
- 22 Codes des périodes couvertes :
- 23 Code principal du thème : 012
- 24 Codes secondaires :
- 25 Aire géographique :
Continent Pays Région/Localité
- 26 Echelle de pondération :
- 27 Remarques :
- 28 Nom du correspondant :



Annexe 3

1. GENERALITES/GENERAL

Dictionnaires, lexiques, encyclopédies/Dictionaries,glossaries,encyclopaedia

85-001

DANYLEWYCZ Marta, LIGHT Beth, PRENTICE Alison. — **The evolution of the sexual division of labour in teaching : a nineteenth-century Ontario and Québec case study** [L'évolution de la division sexuelle du travail d'enseignement : une étude de cas en Ontario et au Québec au XIXe siècle], in *Histoire sociale/Social history*, Ottawa, Université d'Ottawa, Vol. 16, Fasc. 31, 1983, pp. 81-110, Resume (F), Cartes (1), Graph. (1), Tabl. (7).

Sections : Employment patterns. *Sources* : Census enumerators books, school log book, minute book of petty sessions.

Méth. : Age distribution of staw platters in 5 years age groups to 25 by sex.

85-003

MAILLARD Brigitte. — **Les mariages dans une paroisse de Tours au 18e siècle**, in *Annales de Bretagne*, Rennes, Faculté des Lettres de Rennes, Vol. 88, Fasc. 4, 1981, pp. 419-430, Bibl., Graph. (2), Tabl. (4).

Sections : Mouvement annuel et moyennes mobiles de neuf ans, indices mensuels et quotidiens; âge, origine, situation des conjoints; présence ou non des parents.

Sources : Registre de Notre-Dame-La-Riche.

85-004

LECLERCQ Jean. — **Le mariage vu par les moines au 12e siècle**, Paris, Cerf, 1983, 162 p.

