

MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE
L'UNITE DOCUMENTAIRE

مكتبة المخطوطات
3

9 0 3 3 1 4

ROYAUME DU MAROC

المكتبة المخطوطات

المرکز الوطني للتوثيق
CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

SERVICE DE MICROGRAPHIE
ET IMPRIMERIE

BP 826 RABAT



مصلحة الطباعة والتصوير
ص.ب 826 الرباط

F

1

POUR UNE MEILLEURE COMPREHENSION
DE LA CARTOGRAPHIE, MISSION D'ETAT INDICATEUR

Secrétaire Général de l'Association Africaine de Cartographie, S.A.C.A.

Il n'est jamais assez de rappeler, au niveau de toutes les instances régionales ou internationales, que la manque des infrastructures cartographiques a invariablement causé et causera encore lors de la planification et de l'exécution des programmes de développement, un gaspillage et une dépense bien supérieure à celle que nécessiterait leur établissement en temps utile par des institutions spécialisées.

L'intérêt de la cartographie ne se manifeste souvent qu'à long terme et de façon indirecte plutôt que sous une forme immédiatement perceptible. Elle constitue la synthèse la plus parlante que l'on puisse faire des connaissances relatives à une science et à une région donnée et est de ce fait un instrument remarquable à la fois pour la recherche et les décisions fondamentales de la planification du développement socio-économique.

Bien que certains milieux politiques et économiques soient aujourd'hui acquis à cette conception préalable et indispensable de la cartographie, son absence ou son insuffisance en Afrique est souvent comblée par des travaux isolés, de précisions hétérogènes, souvent archaïques ailleurs, et sont de ce fait soustraits à la connaissance de tous ceux qui en auraient fait d'autres usages.

Savons-nous que:

* Bien que l'Afrique possède 12% des terres arables du monde et 32% de la population mondiale, elle ne dépense que 1.3 \$ 0.3 par km² et 0.14 \$ US par habitant pour la cartographie contre une moyenne mondiale de 5.3 \$ US par km² et 0.37 \$ US par habitant (cf Cartographie Mondiale: O.N.U. vol. XIV);

* 26% seulement de l'Afrique est couverte par une cartographie à 1/50 000, encore largement dépassée, contre 76% en Europe;

* une étude récente fait ressortir que les pertes annuelles pour l'économie mondiale dues à la faible progression de la cartographie ont été estimées entre 10 et 15 milliards de \$ US (cf article Standenberger: Cartographie Mondiale vol. XIV). En ne considérant que le critère des superficies, cette perte annuelle pour l'Afrique se chiffre à 3 milliards de \$ U.S.

* les Etats Unis ont fait mention d'une étude révélant que l'emploi des cartes régulières par les services fédéraux procure des économies annuelles évaluées à 900 millions de \$ US (cf rapport 7ème Conférence Cartographique des Nations Unies pour l'Asie et l'Extrême Orient).

Il est donc absolument nécessaire de devancer les projets de développement par la mise en place d'un système cartographique national à échelle variable, à base scientifique et à caractère utilitaire, constituant l'infrastructure indispensable à la connaissance et au traitement de l'espace national et régional.

A cet effet, nous sommes convaincus que nos équipements, nos programmes, l'harmonisation des bases de nos systèmes cartographiques doivent être la conséquence d'un programme de formation solide, structurée et soigneusement adapté.

Ce problème de la formation dans les domaines des sciences géographiques, a été constamment évoqué au cours des différentes conférences cartographiques régionales pour l'Afrique et des différentes sessions du Conseil de l'AAC.

Il constitue l'une des principales préoccupations des institutions cartographiques et topographiques africaines car il conditionne non seulement leur développement mais aussi leur capacité d'aborder à bon escient les sciences et techniques cartographiques.

Les techniques et méthodes employées de nos jours, le perfectionnement des instruments de mesure et leur coût très élevé, ne peuvent être exploitées rationnellement que par un personnel compétent et suffisamment initié à ces problèmes pour atteindre un degré d'efficacité dans la production cartographique.

L'AAC mène actuellement une étude sur l'évaluation des besoins en formation dans ces domaines en Afrique et sur l'approche la plus appropriée non seulement pour satisfaire ces besoins mais aussi pour assurer une formation continue du personnel existant des institutions africaines.

Les thèmes abordés par le séminaire de Rabat s'inscrivent pleinement dans le cadre de l'étude de l'AAC. C'est vous dire tout l'intérêt accordé à vos travaux et aux résultats de vos délibérations.

L'art de faire des cartes évolue dans un monde automatisé. Il est peut-être fort regrettable que certains talents et habiletés longuement cultivés risquent de sombrer dans le royaume des arts perdus. Pour mieux préparer l'avenir, la cartographie a non seulement besoin de mains et d'yeux d'experts mais aussi d'esprits aiguisés.

Il est devenu nécessaire et urgent d'apporter un profond effort d'adaptation, voire de rénovation, mais cet effort doit être contrôlé afin que l'on se dilue dans cette transformation le sens des responsabilités et celui du goût du travail élaboré qui sont les meilleurs garants de la qualité des services rendus.

Les grandes déceptions, dues à une croyance trop naïve à l'applicabilité universelle des technologies récentes conduisent le plus souvent à retomber dans la routine.

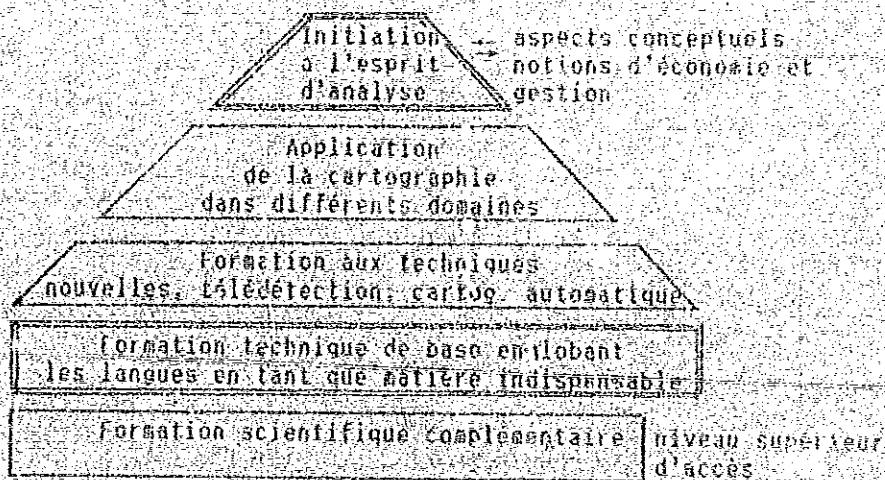
Tout l'art est de connaître et d'identifier quelle technologie il faut mettre au service de quel développement.

Par delà toutes les considérations, les cartographes et en particulier ceux du tiers monde, sont confrontés à une multitude de problèmes, tous présentant une priorité absolue:

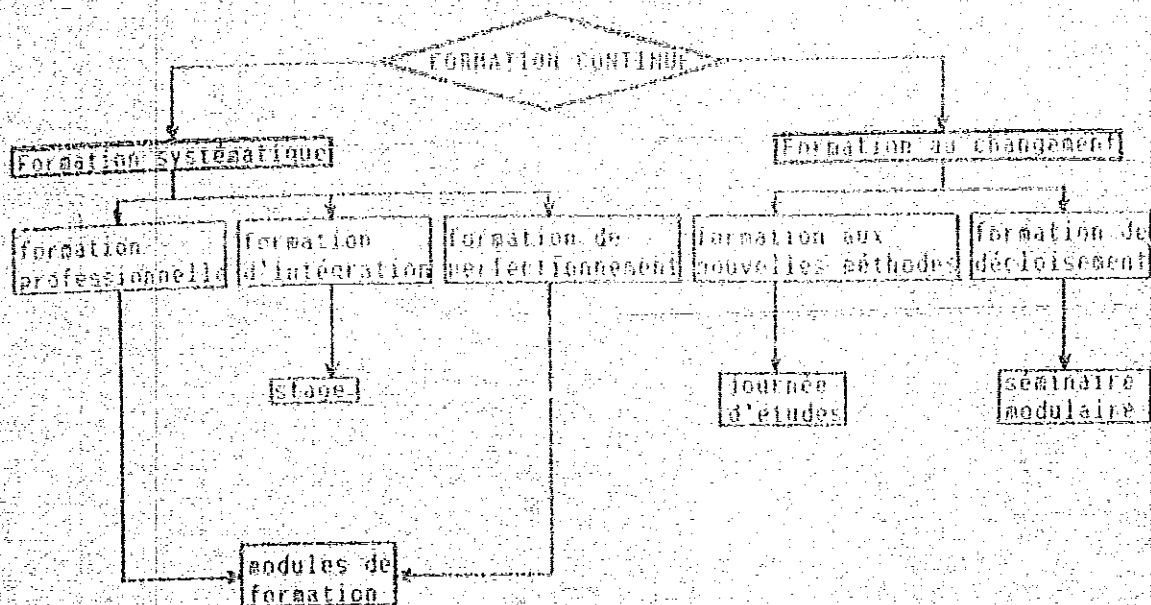
- * répondre à l'urgence des besoins;
- * maîtriser l'important patrimoine hérité;
- * préparer les bases d'un programme cartographique national adapté aux besoins spécifiques;
- * faire admettre le bien fondé de la cartographie en tant que mission d'Etat prioritaire et indispensable;
- * assurer la formation du personnel subalterne et concevoir la mise en place d'un système de formation continue adapté aux besoins de l'institution nationale;
- * suivre les progrès technologiques et savoir introduire progressivement leur adaptation aux conditions locales etc...

Il est donc impératif que la formation des cartographes scientifiques soit consolidée et réadaptée pour satisfaire la fonction occupée par la cartographie dans le développement économique, l'aménagement du territoire, l'inventaire des ressources...

Nous proposons à votre réflexion le schéma suivant relatif au contenu de cette formation tel que nous l'avons constamment ressenti à travers nos dix sept années de carrière en Afrique.



Pour ce qui est de la formation continue, nous vous proposons le principe de la formation modulaire articulée comme suit:



Ce schéma du plan de formation à concevoir dans les institutions de cartographie a l'avantage d'adapter les modules à l'objectif visé et peut se mettre en application sans nuire à la production.

Nous avons tant souhaité être paroi vous. Nous espérons obtenir votre indulgence pour excuser notre absence indépendante de notre volonté. Notre absence est atténuée par la satisfaction de voir notre jeune organisation représentée par un de ses membres qui a bien voulu abriter votre important séminaire.

Soyez persuadé que vos conclusions seront largement examinées par l'AAC dès que les documents lui parviendront.

Grâce aux liens de coopération entre l'AAC et l'ACI, nous veillerons ensemble pour suivre la mise en application de vos recommandations.

Je vous souhaite plein succès et un séjour agréable dans ce beau pays africain réputé pour son accueil et son hospitalité.

Note: M. Fariani n'ayant pu assister au séminaire, sa communication a été présentée par M. S.M. Thiam, président de l'Association Africaine de Cartographie.

C.N.D.

MAROC



ISN	
NONAT A 110	
NAC A 090	
CODBI A 121	
COTRA A 122	

TYPREL A 141	T	G	S	R
NOAP A 142				
NACAP A 143				

CODUB	
INDEX A 010	
NAME A 020	

STATUT A 150	C	D	PAYS PROD. A 160	TYPE BIBL. A 171
-----------------	---	---	------------------------	------------------------

INDICATEURS BIBLIOGRA- PHIQUES A 172	REUNION K	DICTIONNAIRE L	DONNEES NUMERIQUES N	THESE U	TEXTE LEGISLATIF W	BIBLIOGRAPHIE Z	CARTES INCLUSES Y	RESUME E	AVRIL CONVEN- TIONNEL V	REVUE R
---	--------------	-------------------	----------------------------	------------	--------------------------	--------------------	-------------------------	-------------	-------------------------------	------------

NIVLD A 131	A	M	C	NIVSO A 132	M	C	S
----------------	---	---	---	----------------	---	---	---

UNITE DOCUMENTAIRE (U/M/C)	A 210 AUTEUR ET AFFIL.	Association Marocaine de Documentation
	A 223 COLLECTIVITE AUTEUR	
	A 230 TITRE UD	Annuaire de la documentation marocaine de 1960 à 1964
	A 240 A 250	TITRES TRADUITS . . . Utiliser le bordereau 2 : données complémentaires

SOURCE DOCUMENT GENERALE (M/C/S)	A 310 AUTEUR	Bertrand, P. J. H.
	A 320 COLLECTIVITE AUTEUR	Association marocaine de documentation Direction de la conservation des archives nationales
	A 330 TITRE DOCUM GENER	Compte rendu de la session de la Commission de documentation
	A 340	TITRE GENERALE . . . utiliser le bordereau 2 : données complémentaires
	A 410 TITRE PUBLIC EN SERIE	
A 420 VOLNUM		A 459 ISSN

NOTES D'INDEXATION

--

DATIN D 100	
DATSA D 110	
DATMI D 120	

A 540 LGEUD	A 550 ANNÉE		
A 611 NEDIT			
A 612 VEDIT		A 613 CPEDI	
A 620 DATE		A 630 ANNÉE	
A 641 COLLP	A 642 COLLN		
A 650 NODOC			
A 660 ISBN	A 670 EDITN		
A 711 REUNN			
A 712 REUNV	A 713 REUNP	A 714 REUND	
A 720 THESE			
A 730 A 740 Projet	Brevet : utiliser le bordereau 2 : "Données complémentaires"		
A 810 DISPO	A 820 NOTES		

ZONES B ET C

B 110 DESC																					
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B 120 à B 170 : utiliser le Bordereau 2

B 210 - DESC:

/ CARTOGRAPHIE / INFORMATION / RECHERCHE /

B 320 - RESUM

Le Maroc a réalisé un effort de la cartographie plus qu'un autre pays de la région. Ce pays a une longue tradition cartographique et une expérience de plus en plus grande dans le domaine de la planification de la carte. Le Maroc a une infrastructure cartographique dans les pays en développement et de nombreux systèmes cartographiques nationaux pour la cartographie et la planification de la carte nationale et régionale.

MAROC - Codes spécifiques

C 410 GEO																						
C 420 GLO																						
C 430 HYL																						
C 440 STR																						
C 450 BOT																						
C 460 GHR																						
C 470 OFR																						
C 480 STAT																						

190 55/10/103

FIN

النهاية

8

مبدأ

VUES