LA DECADENCE EN PRODUCTION CARTOGRAPHIQUE EN AFRIQUE: CAUSES ET THERAPIES DE REDEMARRAGE

A.L. Gueye*, B.F. Agbo*, P.M. Kibora*

*The authors, lecturers at RECTAS, Ile-Ife, are from Senegal, Benin and Burkina respectively

ISPRS Commission VI Working Group 3

Résumé

La fin de ce millénaire témoigne d'une maturité jamais égalée des technologies de production automatisée dans presque tous les domaines de la vie. D'aucun estime que le nombre des cadres africains de niveau conceptuel formés dans les domaines de productions cartographique et géomatique aura même plus que triplé depuis les indépendances. C'est avec profond regret qu'on rapporte cependant que la production cartographique elle – même dans la plupart des pays témoigne de presque un arrêt. Cette calamité en effet dériverait de notre défaillance à mettre en place une plate-forme de mise en place et de suivi des connaissances évolutives que nous aurions acquises à travers la formation, le transfert de technologie et plus récemment l'èducation à distance.

Au niveau des Institutions et Organes de Production Géomatique, l'introduction de la Technologie Informatique est directement appréhendée comme une menace dans les relations interpersonnelles. Eason [1] écrit qu'il est presque une vérité absolue que nous avons besoin d'une conception de système socio-technique; la conception liée des sous-systèmes technique et social dans un organisme donné. Ceci est encore plus véridique dans les pays en voie de développement. Le changement au niveau organisationnel a jusqu'ci été consideré comme un domaine de management. De ce fait, il n'existait jusque là que des moyens dérisoires pour funsionner les deux.

Les psychologues estiment que la familiarité avec une forme particulière de pratique empêche souvent de penser à des alternatives. Ceci dit, certaines professions n'existent aujourd'hui que de par leur nom. En d'autres circostances, nombres de recherches récentes ont démontré la croissance des opportiunités de travail par rapport à la compression envisagée avec l'introduction des techniques informatisées.

Ce papier est soutenu par une série d'interviews et de questionnaires suivant une période de trois années sur la situation actuelle en production géomatique en général et cartographique en particulier dans les pays membres du RECTAS. Il sera révélé qu'hormis le manque d'équipements adéquats dans beaucoup de pays, cette dernière ne serait pas à la source de cette défaillance dans la production. Les origines et les usages par lesquels l'homme manifeste une résistance à la modernisation sont exposés. Enfin, un modèle est proposé pour la réconciliation des conceptions de sous-systèmes social et technique dans une infrastructure géomatique.

Références bibliographiques:

- 1. Kean Eason: Information technology and organisational change, 1988.
- 2. Stan Aronoff: Geographic Information Systems: Amanagement perspective, 1991.
- 3. Dexter J.A. Davis and David Fairbairn: Defining a topographic mapping and map revision system with reference to the state of world mapping, ITC Journal, 1998-2.
- 4. Edwin B. Filippo: Personnel management, 1984.

Abst

Geo adm occa area facil least Ife is The and : othe techi by s infra shari will othe

Refe

2. (1 3. H