



NATIONS UNIES
CONSEIL ÉCONOMIQUE ET SOCIAL

52039
ES

Distr.
LIMITÉE

E/CN.14/CART/331
1 novembre 1972

Original : FRANCAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Troisième Conférence cartographique
régionale pour l'Afrique

Addis-Abéba (Ethiopie) 30 octobre - 10 novembre 1972
Point 4 de l'ordre du jour provisoire

**DEVELOPPEMENT DE L'INSTITUT GEOGRAPHIQUE
ET ETAT DE LA CARTOGRAPHIE EN COTE D'IVOIRE
DEPUIS LA 2^e CONFERENCE CARTOGRAPHIQUE (TUNIS 1966)**

Présenté par la République de Côte d'Ivoire

I - APERCU SUR L'EQUIPEMENT DE L'INSTITUT GEOGRAPHIQUE

51924
Créé statutairement en 1961, c'est seulement depuis 1965 que l'Institut a bénéficié d'un début d'équipement avec la construction de la première tranche du bâtiment de service et l'acquisition d'un minimum de matériel technique nécessaire au fonctionnement des 5 premiers ingénieurs des techniques géographiques arrivés en 1963-64 après leur formation à Paris.

En fin d'année 1966, l'équipement du service se présentait comme suit :

a) Personnel technicien

- 7 ingénieurs dont 3 expatriés
- 2 cartographes
- 3 techniciens supérieurs
- 4 assistants géographes

b) Matériel

- 5 théodolites dont 1 T4, 2 T3, 2 T2
- 2 niveaux dont 1 N3, 1 N2
- échelles de reconnaissance (Delooze)
- 2 telluromètres MRA 3
- 2 appareils de restitution dont 1 stéréflex et 1 poivilliers D4
- 4 véhicules dont 3 utilitaires.

Il y a lieu de noter que dès 1961, et compte tenu de la charge financière excessivement élevée de l'équipement du service, l'opération était envisagée en tranches successives.

La réalisation de la deuxième tranche qui prévoyait l'extension du bâtiment et l'équipement complet du service, a nécessité une demande d'aide auprès des Nations-Unies (Fonds Spécial) en août 1967.

La convention signée seulement le 19/8/1969, est d'une durée de 4 ans et d'un montant général de 1 290 800 dollars EU dont 729 300 de contrepartie ivoirienne comprenant l'évaluation de la valeur locative des bâtiments et du matériel existants et le salaire du personnel ivoirien participant au projet.

La convention concerne un programme de réalisations répondant aux besoins immédiats de la Côte d'Ivoire et dont l'exécution devait, par l'apport d'experts, de matériels et de véhicules offerts par le PNUD, doter l'Institut géographique d'installations fonctionnelles, de matériels techniques modernes et d'un effectif de techniciens suffisamment entraînés pour poursuivre seuls, au terme du projet, tous les travaux de géodésie, d'astronomie, de photogrammétrie et de cartographie que réclament de nombreux services publics et privés.

Après deux ans de mise en oeuvre, le programme a atteint en 1972 les résultats suivants :

- Equipement très avancé du service en matériels techniques et véhicules;
- Achèvement de la formation des opérateurs géodésiens et photogrammètres.

En fin septembre 1972, sur 4 experts il ne reste plus que le Directeur de projet et l'expert photogrammètre; l'effectif se présente aujourd'hui comme suit :

- 6 ingénieurs dont 3 expatriés
- 6 techniciens supérieurs dont 2 expatriés
- 3 cartographes dont 2 expatriés
- 8 dessinateurs cartographes
- 8 assistants géographes

Le projet a en outre permis à l'Institut géographique d'accroître son lot de matériels, et le service dispose à présent de :

- 3 dispositifs de mesures électroniques des distances (DI-10, DI-50 telluromètre MRA 3)
- 7 théodolites dont 1 T4, 2 T3 et 4 T2.
- 5 niveaux dont 2 N3 - 2 NAK2 automatiques, 1 N2
- 2 échelles de reconnaissances Dolooze
- 10 tours métalliques (bilby) démontables d'une hauteur totale de 310 m
- 5 appareils de restitution dont 1 A10 - 2 B8 - 1 D4 - 1 stéréflex
- 1 agrandisseur - redresseur WILD E4
- 1 banc de reproduction Bouzard
- 1 presse chauffante
- 1 tireuse pour photos aériennes
- 1 châssis pneumatique grand format
- 1 composeuse photographique
- 25 véhicules dont 16 utilitaires tout terrain.

II - ACTIVITES CARTOGRAPHIQUES EN COTE D'IVOIRE DEPUIS LA 2e CONFERENCE

De ce qui précède, il est important de noter que de 1966 à 1970, l'Institut Géographique s'est surtout consacré à l'achèvement de son équipement et à la formation de ses cadres moyens; cependant, il joua un rôle déterminant dans l'étude des marchés passés avec l'Institut Géographique National Français; et je m'en voudrais assez si je n'exprimais pas ici la profonde gratitude du gouvernement de Côte d'Ivoire à l'IGN qui continue de prêter avec harmonie et efficacité son assistance tant dans l'exécution des travaux que l'institut géographique ivoirien n'est pas encore en mesure de réaliser, que dans la formation des cadres supérieurs à l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques à Paris.

Enfin, que le PNUD trouve ici toute la reconnaissance du gouvernement de Côte d'Ivoire pour l'assistance précieuse qu'il lui a accordée pour le développement de son Institut géographique.

Grâce à ces deux formes d'assistance, les activités cartographiques déployées en Côte d'Ivoire de 1966 à 1972 se sont considérablement développées et les résultats apparaissent dans les tableaux suivants :

1) Travaux aériens

- La couverture générale du territoire à 1/50 000 est terminée depuis très longtemps (1954-1960); cependant des prises de vues partielles sont réalisées de temps à autre pour la révision de la cartographie à 1/50 000 ou à 1/200 000 des régions concernées; nous citerons les 112 000 km² couverts de 1967 à 1972.

- Il faut mentionner les diverses missions à grandes échelles (1/5 000 1/25 000 ou 35 000) réalisées autour des centres urbains, le long des axes routiers ou des vallées et couvrant près de 20 000 km².

2) Travaux de terrain

a) - canevas géodésique :

- 719 km de cheminements géodésiques (44 points observés et calculés en 1971);
- 7 centres urbains ont été observés en triangulations complémentaires avec 70 points couvrant environ 47 000 ha de mars 1971 à mai 1972.

b) canevas astronomique : 10 déterminations nouvelles (en 1970-71).

c) nivellement : 900 km d'itinéraire de nivellement de précision exécuté de 1968 à 1970.

d) stéréopréparations pour restitutions (1/5 000 et 1/20 000) 72 000 ha traités.

e) complètement : à échelle de 1/50 000 : 12 000 km² à échelle de 1/200 000 : 72 000 km²

3) Travaux d'atelier

a) restitution

- à grande échelle (1/5 000 et 1/20 000) : 720 km²;
- à moyenne échelle (1/50 000) : 60 000 km².

b) rédactions et publications

- cartes à 1/10 000 (220 km²)
- cartes à 1/20 000 (1 620 km²)
- cartes à 1/50 000 (36 000 km²)
- cartes à 1/200 000 (132 000 km²)
- cartes à 1/500 000
- cartes diverses à 1/1 000 000 en une feuille (carte administrative, carte générale à plat et en relief)
- Atlas de Côte d'Ivoire.

4) Activités diverses

Il convient de mentionner ici le rôle déterminant que joue l'Institut géographique de Côte d'Ivoire dans la formation des cadres moyens (techniciens supérieurs et assistants géographes) à l'Ecole Supérieure des Travaux Publics et au centre de formation des Travaux Publics d'Abidjan qui reçoivent des Etudiants Ivoiriens, Voltaïques, Dahoméens, Gabonnais etc..

On trouvera en annexe les tableaux illustrant le développement de la cartographie en Côte d'Ivoire de 1966 à 1972.

Note :

Les tableaux annexés au rapport seront publiés comme additif I au présent document.