



NATIONS UNIES
CONSEIL ECONOMIQUE ET SOCIAL



Distr.
GENERALE

E/ECA/NRD/CART/ 39
20 octobre 1986

FRANCAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Sixième Conférence cartographique régionale
des Nations Unies pour l'Afrique

Addis-Abeba (Ethiopie), 10-17 novembre 1986

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Sixième Conférence Cartographique
Régionale des Nations-Unies pour
l'Afrique

Addis-Abeba (ETHIOPIE) du

10 au 21 Novembre 1986

Point 4 (a - b - c - d) et 6

RAPPORT D'ACTIVITES DE L'INSTITUT

GEOGRAPHIQUE DE COTE D'IVOIRE

Communication présentée par le Gouvernement
de la République de Côte d'Ivoire

oooooooooooooooooooo

La présente communication constitue le résumé des activités de l'Institut Géographique de Côte d'Ivoire (IGCI) depuis la Cinquième Conférence Cartographique tenue au Caire du 28 Février au 7 Mars 1983.

Elle se propose donc de faire le bilan des réalisations dans les domaines de la photographie aérienne, de la géodésie, de la cartographie et des levés topographiques.

D'ores et déjà, il convient de retenir que les résultats obtenus pendant cette période sont la conséquence de la crise économique qui secoue le monde.

* * *

*

I - MOYENS

a) Personnel

L'effectif est de 115 Agents : 16 ingénieurs dont 6 nouvellement sortis de l'école (1986) ; 10 techniciens supérieurs ; 6 techniciens 1er niveau ; 12 assistants géographes ; le reste est composé de personnels administratifs et de manoeuvres.

b) Matériel

A l'important lot de matériels techniques modernes dont mention a été faite à l'occasion de la Cinquième Conférence, l'équipement s'est enrichi d'appareils de détermination par méthodes "DOPPLER", offerts par la République Fédérale d'Allemagne.

Le problème posé à ce niveau est celui de la maintenance. L'expérience des autres Pays en la matière sera d'une contribution certaine à sa solution.

c) Budget

Le budget de l'IGCI est d'environ 350 millions CFA, soit une augmentation de 16,7 % par rapport à celui présenté en 1983. La principale ressource est toujours la dotation annuelle inscrite au Budget Spécial d'Investissement, au titre de la cartographie d'intérêt général (200 millions CFA). Elle concerne la production et la mise à jour de la carte de base à l'échelle du 1/50 000è. L'appoint provient des recettes propres de l'IGCI (vente de cartes et de photos, travaux spéciaux etc...).

.../...

II - REALISATIONS

a) Géodésie

Compte tenu des contraintes budgétaires, il n'a pas été possible d'élaborer un programme national comme souhaité.

Néanmoins, 11 points "DOPPLER" ont été réalisés à l'occasion de la stéréopréparation des feuilles de TIENKO et IINGRELA, dans le cadre de la cartographie de base à 1/50 000è ; 160 km de nivellement ont été réalisés ; 9 autres points "DOPPLER" ont été déterminés pour des besoins d'entreprises privées.

Il convient de noter que le logiciel GEODOP V pour le calcul des points DOPPLER a été installé sur ordinateur à l'ENSTP de Yamoussoukro.

Un ingénieur de l'IGCI a bénéficié d'une formation en Allemagne, pour une plus grande maîtrise des techniques de géodésie spatiale.

Nous envisageons des mesures vigoureuses à partir de cette conférence, en vue du fonctionnement normal du Centre de Calcul, afin de respecter nos engagements vis-à-vis du consortium dont nous sommes membre.

Au nombre de nos réalisations en ce domaine, il faut noter l'organisation du 3ème Symposium sur la Géodésie en Afrique du 10 au 17 Avril 1986, à Yamoussoukro notre Capitale Politique et Administrative. Le succès rencontré par cette manifestation est une contribution certaine de la Côte d'Ivoire à l'évolution de la Géodésie.

Le Gouvernement vient de donner son accord pour faciliter la réalisation du projet gravimétrique africain, sur le territoire national ivoirien.

b) Prises de vues aériennes

L'avion-photographe ayant connu une longue période d'immobilisation consécutive à un accident, il y a eu très peu de réalisations en ce domaine. On peut néanmoins citer :

- Forêt classée Sangoué	au 1/ 8.000è	10 000 ha
- " " Téné	au 1/ 8.000è	30 000 ha
- Abidjan	au 1/15.000è	170 000 ha
- Commune de Yamoussoukro	au 1/15.000è	60 000 ha
- " de Marcory	au 1/ 5.000è	40 000 ha
- " de Toumodi	au 1/15.000è	40 000 ha
- 9 villes de l'intérieur	au 1/15.000è	25 000 ha
- Aéroports Abidjan - Bouaké - San-Pédro	au 1/15.000è	
- Route Séguéla - Mankono	au 1/20.000è	71 km
- Route Botro-Tiéningboué	au 1/20.000è	68 km

c) Restitution et rédaction

Malgré les difficultés inhérentes à la mauvaise maintenance de nos appareils et à la conjoncture économique, des efforts louables ont été faits :

- Cartes topographiques au 1/50.000è ;
achèvement de 15 coupures d'Odiénné et de 16 coupures de Boundiali.
- Cartes topographiques au 1/200.000è :
feuille de M'Bahiakro achevée, celle d'Odiénné en cours.
- Plan de la ville d'Abidjan (88 panneaux au 1/4.000è et 15 panneaux au 1/5.000è).
- Plan de Daloa au 1/5.000è (8 feuilles)
- Cartes routières au 1/200.000è (29 coupures)
- Carte Générale de la Côte d'Ivoire au 1/500.000è
- Plan de la commune de Boundiali au 1/10/000è
- Calendrier musulman : initié par Mr. CISSE Alpha, ce document s'est avéré comme étant un élément de paix sociale au sein de la communauté musulmane. Il est désormais adopté par le Gouvernement.

d) Télédétection

Un comité national de Télédétection est créé, regroupant tous les utilisateurs potentiels de cette nouvelle technique. Des dispositions sont en cours pour son institutionnalisation avec les moyens accrus pour une politique réelle en la matière.

L'IGCI envisage la création d'une cellule pour l'accélération de la mise à jour des cartes à 1/200 000^e. Un ingénieur est actuellement en formation à Toulouse à cet effet.

III - FORMATION

Il convient de réitérer les remerciements et la reconnaissance du Gouvernement Ivoirien aux Instituts Etrangers qui ne cessent d'apporter leur concours à l'IGCI, dans la formation de ses cadres tous niveaux. Il s'agit de l'IGN-France ; ITC (Hollande) ; IFAG (République Fédérale d'Allemagne).

Dans le cadre de la formation des techniciens africains dans le domaine des Sciences de la Terre, il est heureux de constater la disponibilité du Gouvernement Ivoirien, exprimée lors du 3^{ème} Symposium sur la Géodésie en Afrique du 10 au 17 Avril à Yamoussoukro, pour la régionalisation de l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics.

IV - PERPECTIVES

Les faiblesses constatées dans la production cartographique en Côte d'Ivoire ont éveillé l'attention des Autorités compétentes. Des dispositions sont en cours en vue de la redynamisation des relations avec l'IGN-France. Des experts de cet Institut sont à pied d'oeuvre pour un diagnostic de la situation, devant aboutir à la relance des activités de l'IGCI.