

55774



Distr.
GENERALE

E/ECA/NRD/CART/ 61
20 octobre 1986

FRANCAIS
Original: FRANCAIS



NATIONS UNIES
CONSEIL ECONOMIQUE ET SOCIAL

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Sixième Conférence cartographique régionale
des Nations Unies pour l'Afrique

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

R A P P O R T N A T I O N A L

RAPPORT NATIONAL SUR LES ACTIVITES CARTOGRAPHIQUES

I PREAMBULE

Le but de ce rapport est de donner un bref aperçu sur les activités cartographiques qui ont été entreprises par les autorités Gabonaise depuis 1983 pour répondre à l'appel alarmant lancé dans le Plan d'Action de LAGOS et les souhaits de la 5e Conférence Cartographique Régionale des Nations-Unies pour l'Afrique tenue au Caire (Egypte) du 28 Février au 7 Mars 1983.

Il s'agira donc de :

- La création de l'Institut National de Cartographie (INC)
- La cartographie topographique de base
- L'Année de la Cartographie
- La formation.

II CREATION DE L'INSTITUT NATIONAL DE CARTOGRAPHIE

A - LOI

Décidé par le Conseil des Ministres du 31 Mars 1980, l'INC voit officiellement le jour par la Loi N° 3/83 du 8 Juillet 1983. C'est donc un jeune Institut qui doit résoudre les problèmes pressants tels que personnels, équipements et documents cartographiques de base.

Pour rattraper le retard cartographique du Gabon le plus rapidement possible, un protocole d'accord est signé la même année entre le Gouvernement Gabonais et le Gouvernement Français pour ce qui concerne le fonctionnement de l'INC, la formation des cadres et du personnel d'exécution et son encadrement, la poursuite de l'exécution des programmes cartographiques et la coopération entre l'INC et l'IGN.

B - Le Matériel

Le matériel de l'INC est performant et bien adapté a ses activités. Ce parc devra évidemment se développer en fonction de l'accroissement du personnel.

Inventaire des principaux matériels :

TERRAIN (géodésie, stéréopréparation, complètement et topographie).

- 1 MAGNAVOX 1502 M.X, appareil de positionnement terrestre particulièrement précis opérant en liaison avec les Satellites Transit.
- 1 Théodolite WILD T2, appareil de mesures d'angles de précision
- 2 théodolites de chantier
- 1 niveau WILD NA2, appareil de nivellement de précision
- 1 distancemètre électronique WILD D I 20
- 1 micro-ordinateur programmable HP 41
- 2 chargeurs de batterie

LABORATOIRE DE PHOTOGRAMMETRIE

- 2 appareils de restitution photogrammétrique Poivilliers
- 1 coordinatographe pour appareil Poivilliers
- 3 calculatrices électroniques HP 11 C

ATELLIER DE DESSIN CARTOGRAPHIQUE

- 3 tables lumineuses de 1m00 x 1m50
- 1 plan variographe destiné à la révision des cartes
- 4 équipements gravure sur couche
- 1 table à dessin
- 1 stéréoscope à prismes WILD

LABORATOIRE PHOTOGRAPHIQUE

- 1 châssis pneumatique BOUZARD de 1,80 x 1,40 destiné aux reproductions par contact
- 1 châssis pneumatique BOUZARD de 0,60m x 0,60m
- 1 ensemble pour le développement des clichés
- 2 armoires sèches
- 1 table lumineuse 1,00m x 1,20m

MAGASIN DE VENTE

1 tireuse ozalid REGMA de 1,20 mètres de large pour tirage en continu
1 coupeuse REGMA
2 meubles à plans.

DIRECTION

1 machine à écrire électronique SHARP ZX-400
1 " " OLYMPIA
1 photocopieuse CANON 210
1 calculatrice électronique HP 11 C
1 " CASIO BP 110

VEHICULES

2 vehicules de liaison dont 1 tous terrains
3 " de service tous terrains.

III LA CARTOGRAPHIE TOPOGRAPHIQUE DE BASE

A - Equipement géodésique

La nouvelle technique de géodésie spatiale par satellite a permis de résoudre ce problème épineux au Gabon à cause de la forêt dense équatoriale. Pour mieux densifier son réseau, l'INC s'est pourvu d'un appareil MAGNAVOX 1502 M.X. Aujourd'hui, le Gabon dispose de plus de 120 points Doppler dont 8 points ADOS et les observations continuent dans les centres urbains non pourvus.

B - Nivellement de précision

Au réseau existant s'ajoutent 465 km de nivellement de précision qui ont été mesurés en 1983. Le réseau de nivellement est régulièrement contrôlé et densifié ou encore établi dans les centres urbains (ex : 45 km à Libreville en 1985)

C - Cartes topographiques

En Juillet 1986, le bilan positif de l'avancement des travaux est le suivant :

Cartographie à 1/200.000e (31 feuilles au total)

21 feuilles éditées en couleurs,
2 " en cours d'élaboration,
1 " sous forme planimétrique sur fond d'image Radar
Latéral,
7 " en document provisoire (esquises ou croquis)

Cartographie à 1/50.000e (370 feuilles au total)

115 feuilles éditées en couleurs,
109 " en cours d'élaboration,
28 " en stéréominutes anciennes
118 " sans équipements.

Cartographie à grandes échelles des centres urbains

40 centres bénéficient de plans à grande échelle diffusés sous forme de tirage monochromes, 4 centres en cours d'élaboration, 4 centres (Libreville, Franceville, Lambaréné et Lastoursville) sont couverts par une carte touristique en couleurs.

IV L'ANNEE DE LA CARTOGRAPHIE

1986, Année de la Cartographie en Afrique, a été marquée par l'organisation à Libreville d'une "Semaine Nationale de la Cartographie" du 16 au 20 Juin 1986. Le Comité d'Organisation était composé de plusieurs ministères techniques et société utilisant les cartes (voir la note sur la Semaine Nationale de la Cartographie).

Tous les organes d'informations ont été contactés et ont contribué efficacement à la réussite de cette manifestation : Tables rondes à la télé, interviews à la radio, présence au cours des exposés - débats et projection des films sur la cartographie, exposition des documents et matériels, journées portes ouvertes à l'INC. Tout au long de la Semaine, un timbre commémoratif 1er jour était en vente. A la fin de cette Semaine, une réunion de synthèse a permis de tirer les leçons et de prendre des mesures à promouvoir la cartographie et la télédétection et les métiers qui s'y rapportent.

V F O R M A T I O N

La formation est une composante très importante pour le développement d'un organisme et au delà, du pays tout entier. Elle revêt 3 formes principales que nous adoptons à nos besoins.

- à l'étranger
- sur place
- au cours des travaux réels

c'est ainsi que :

en France, les futures techniciens de l'INC sont formés ou admis en stage de perfectionnement à l'Ecole des Sciences Géographiques de l'IGN.

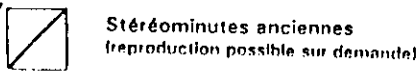
- A Libreville, l'Ecole Nationale du Cadastre et des Sciences Géographiques est actuellement à sa 3e promotion.

- Au cours des campagnes cartographiques, chaque fois que cela est possible, les agents de l'INC oeuvrent dans des équipes qui exécutent des travaux de terrain. Ils sont confrontés aux difficultés réelles du pays.-

Document à usage interne
mis à jour en juillet 1986

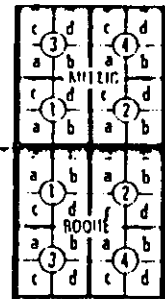


Carte publiée



Stéréominutes anciennes
(reproduction possible sur demande)

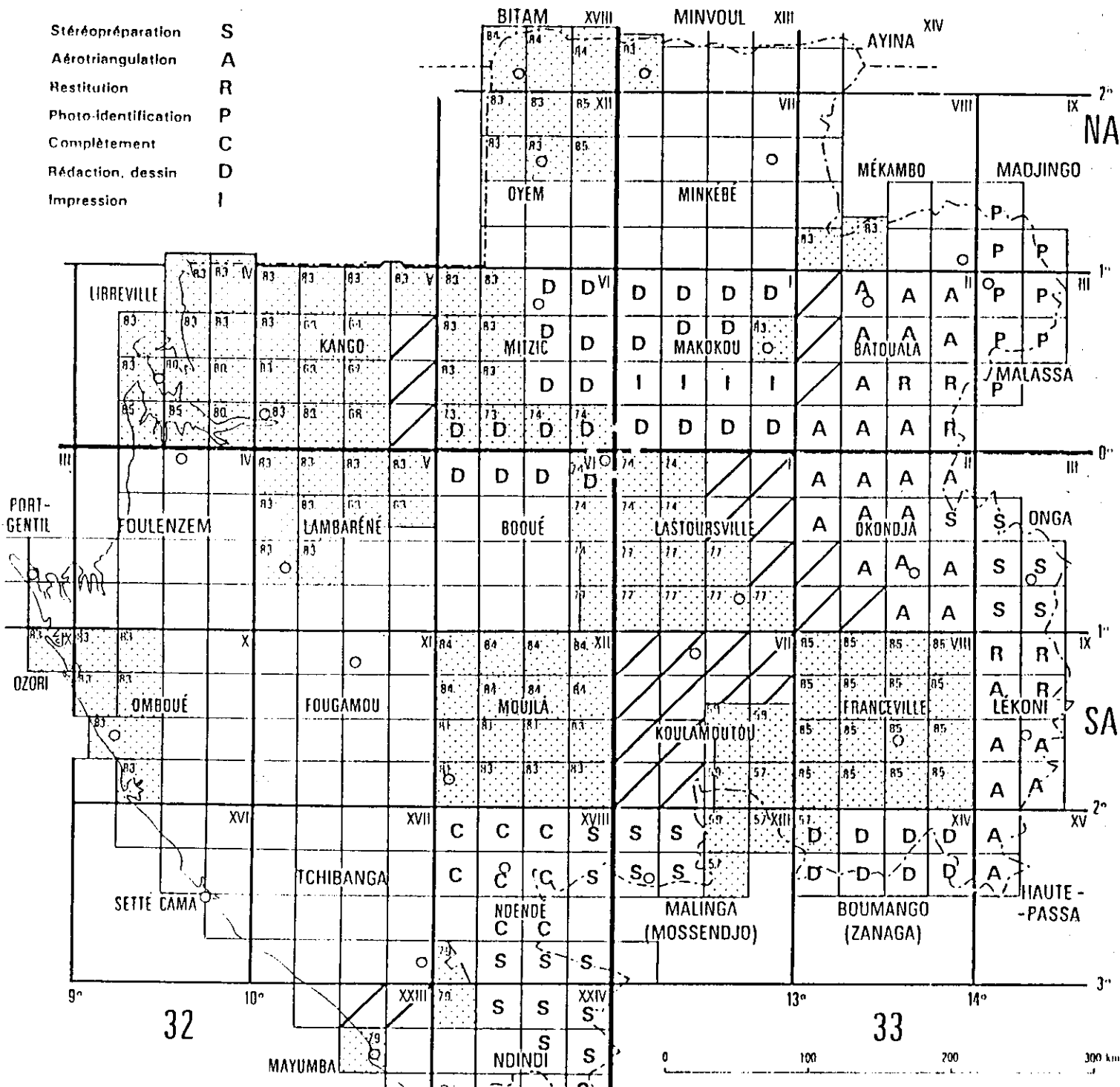
Désignation des feuilles au 1 : 50 000
à l'intérieur d'une feuille au 1 : 200 000
Exemple : MITZIC 4 a
NA-32-V14 a



Désignation des feuilles au 1 : 50 000
à l'intérieur d'une feuille au 1 : 200 000
Exemple : BOUÉ 1 b
SA-32-VI-1 b

TRAVAUX EN COURS

- S Stéréopréparation
- A Aérotriangulation
- R Restitution
- P Photo-identification
- C Complètement
- D Rédaction, dessin
- I Impression



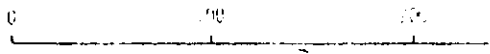
GABON

GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT

▲ Points déterminés par satellite (méthode Doppler)

△ points ADOS

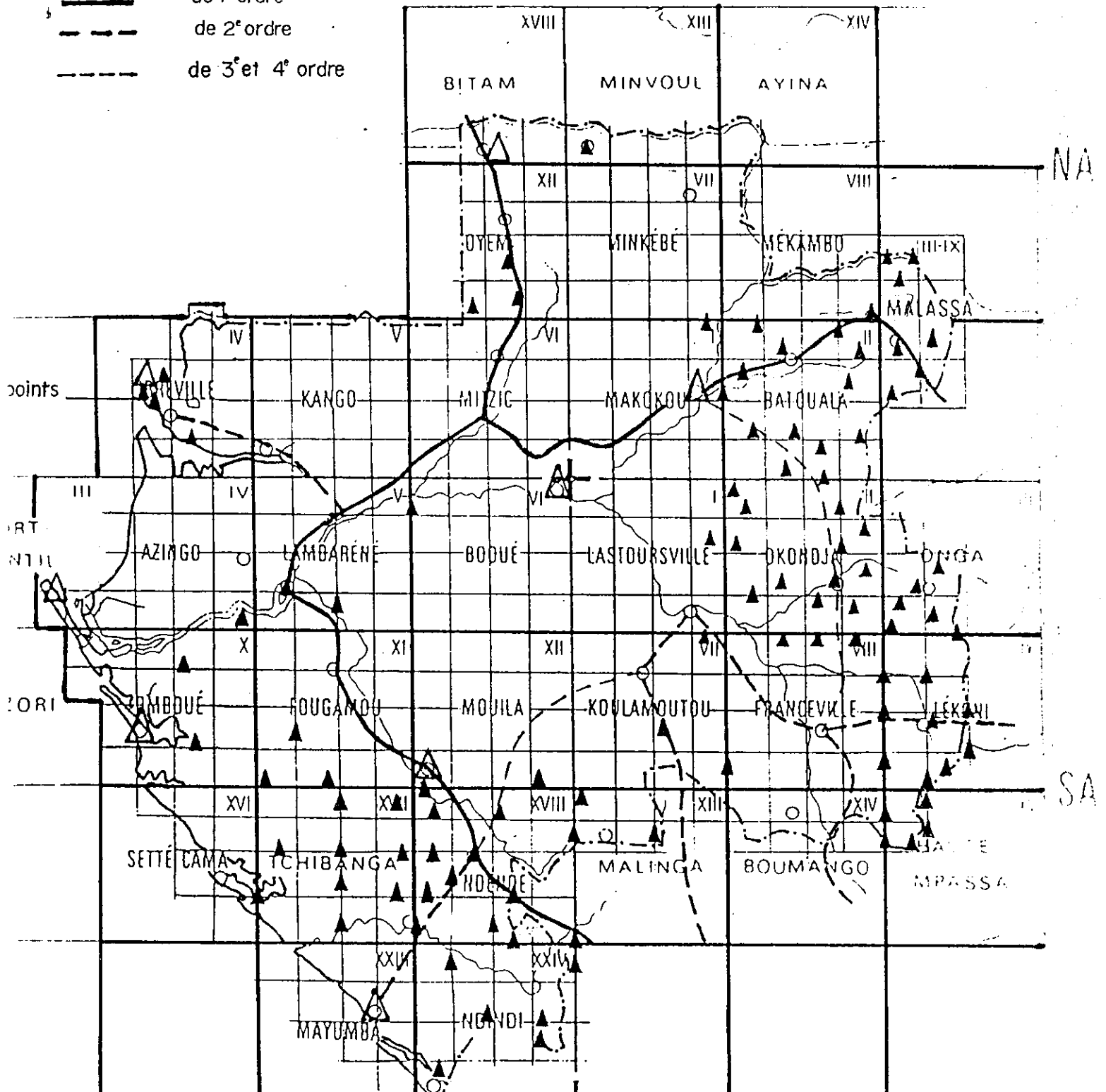
Nivellement de précision



— de 1^{er} ordre

- - - de 2^e ordre

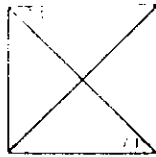
- - - de 3^e et 4^e ordre



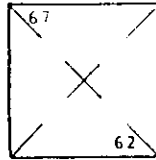
MINISTRE DES DOMAINES,
DU CADASTRE ET DE L'URBANISME,
CHARGE DU DROIT DE LA MER

INSTITUT NATIONAL DE CARTOGRAPHIE
B. P. 13600 — LIBREVILLE
Tél. 73.09.58

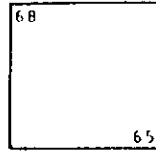
GABON



Carte publiée

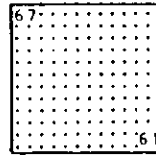


Carte en cours



Document provisoire

fond topographique ou planimétrique, esquisse, croquis



Planimétrie sur fond d'image radar latéral

PUBLICATION

- Le chiffre du haut indique l'année d'édition

- le chiffre du bas indique l'année des travaux sur le terrain

CARTE A 1:200 000

Etat d'avancement au **JANV. 1966**

