

NATIONS UNIES
CONSEIL
ECONOMIQUE
ET SOCIAL



Distr.
LIMITEE

E/CN.14/CART/188
24 août 1966

Original : FRANCAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Deuxième Conférence cartographique
régionale des Nations Unies pour l'Afrique
Tunis (Tunisie) 12-24 septembre 1966
Point 7 de l'ordre du jour provisoire



RAPPORT DE LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO (Kinshasa)
SUR SES TRAVAUX EFFECTUES DE 1963 A 1965

Présenté par le Gouvernement
de la République démocratique du Congo

DEUXIEME CONFERENCE CARTOGRAPHIQUE DES NATIONS UNIES POUR L'AFRIQUE
Tunis - Septembre 1966

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Rapport sur les travaux effectués de 1963 à 1965



Kinshasa
1966

Généralités

Durant la période 1963–1965, et malgré des circonstances défavorables, les activités d'ensemble de l'Institut Géographique du Congo ont progressé d'une façon satisfaisante. Leur énumération reprise ci-dessous ainsi que les croquis annexés donnent un relevé succinct et clair des réalisations de la période sous revue.

Certaines acquisitions importantes nous permettent d'envisager la période suivante avec optimisme, soit qu'elles auront une incidence favorable sur l'augmentation du rendement et de la précision, soit qu'elles permettront la reprise de l'importante activité des levés aériens.

Dans le domaine de la formation technique du personnel spécialisé nous avons obtenu des résultats appréciables qui seront déterminants pour l'avenir.

Résumé des principales activités

Photographie

Travaux : nouveau levé à grande échelle de la zone urbaine de Kinshasa.

Matériel : acquisition d'un appareil de reproduction photographique Klimsch-Commodore et d'un avion D.C. 3. Ce dernier pourra être utilisé à partir de juin 1966.

Cartographie

Travaux : minutes réalisées, en degrés carrés :

- compilation de photos : 9,5 ;
- restitution planimétrique : 10,5 ;
- restitution topographique : 0,65 ;

finissage et habillage cartographique :

- découpage systématique : 112 planches ;
- découpage administratif : 8 territoires au 1/200.000 ;
- carte météorologique d'Afrique au 1/25.000.000 ;
- carte météorologique d'Afrique centrale au 1/12.500.000.

Personnel : trois agents ont obtenu le diplôme d'ingénieur-photogrammètre à l'I.T.C. de Delft.

Topographie

Travaux : canevas planimétrique : au Katanga, réfection d'un tronçon de la triangulation par des mesures d'angles et de longueur (telluromètre) ;
canevas altimétrique : mesure de 510 km de nivellement géométrique de 1er ordre ;
calcul : poursuite du rajustement général du canevas planimétrique (arc datum 1960).
Personnel : la formation de deux équipes d'opérateurs en vue de relancer les déterminations astronomiques à but cartographique est en cours.

Bibliographie

Publié pendant la période 1963 – 1965 :

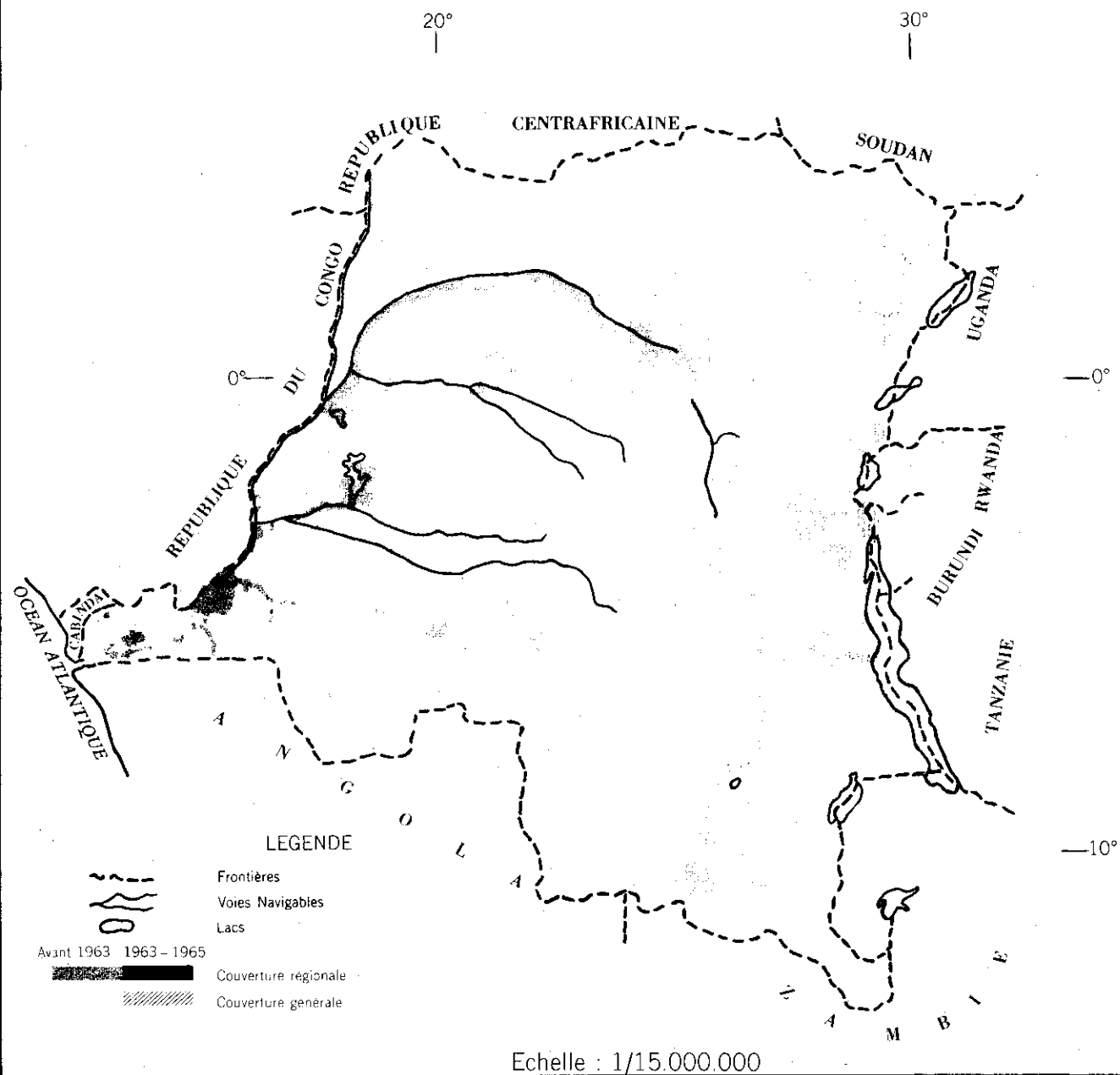
- L'arc congolais du 6ème parallèle sud – Compensation et résultats, par P. Meex ;
- Notice sur la compensation des réseaux de triangulation au moyen de figures postpondérées, par P. Meex ;
- Déterminations astronomiques à but cartographique – Résultats 1958 – 1960.

En préparation :

- Le canevas planimétrique du Kivu-Maniema – Ajustement et résultats, par P. Meex ;
- Observation d'un mouvement horizontal récent du sol dans le graben centre-africain, par P. Meex ;
- Le nivellement de 1er ordre dans la zone urbaine de Kinshasa.

INSTITUT GEOGRAPHIQUE
DU CONGO

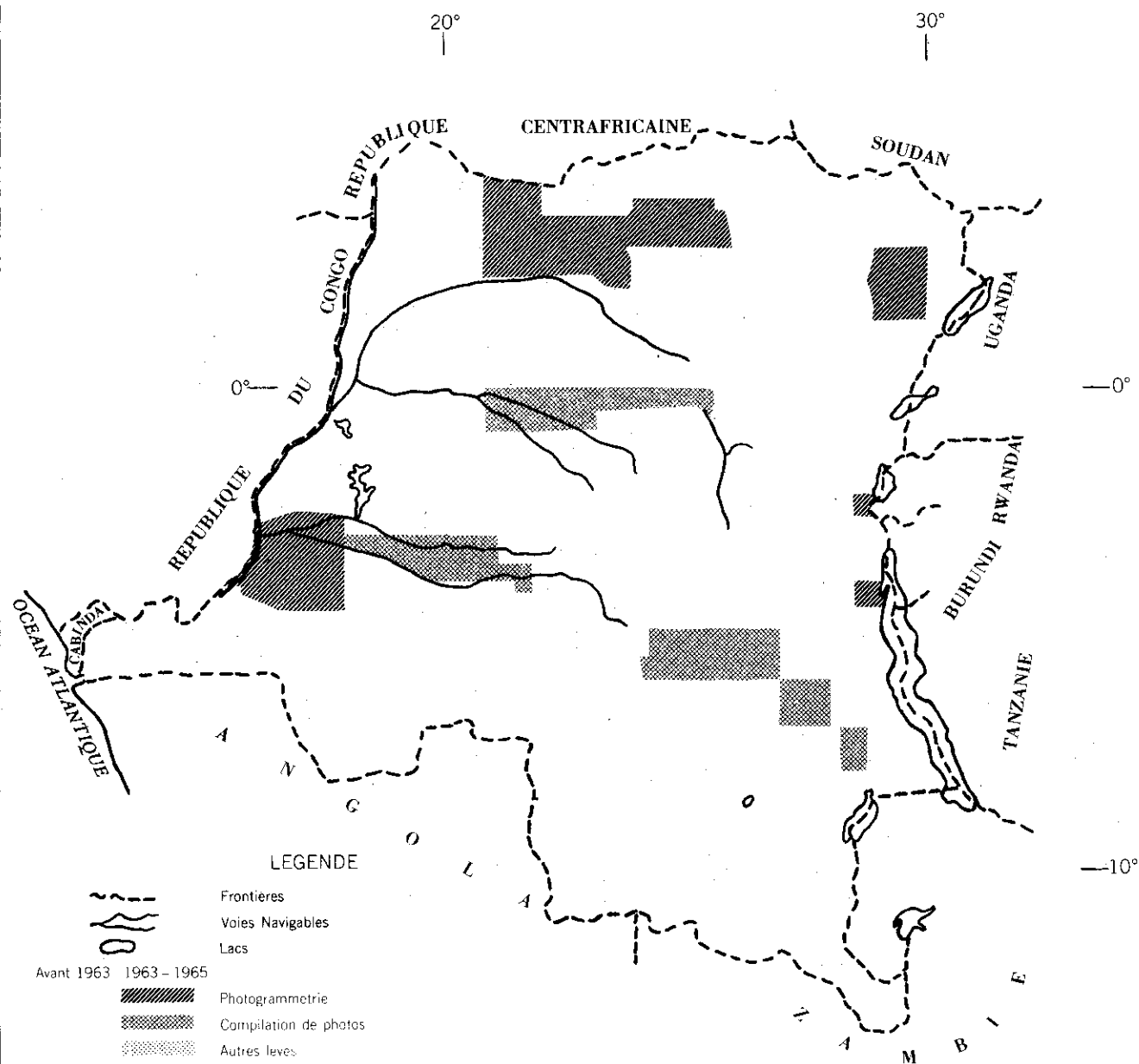
REGIONS PHOTOGRAPHIEES



Imprimerie Offset de l'I.G.C.

INSTITUT GEOGRAPHIQUE
DU CONGO

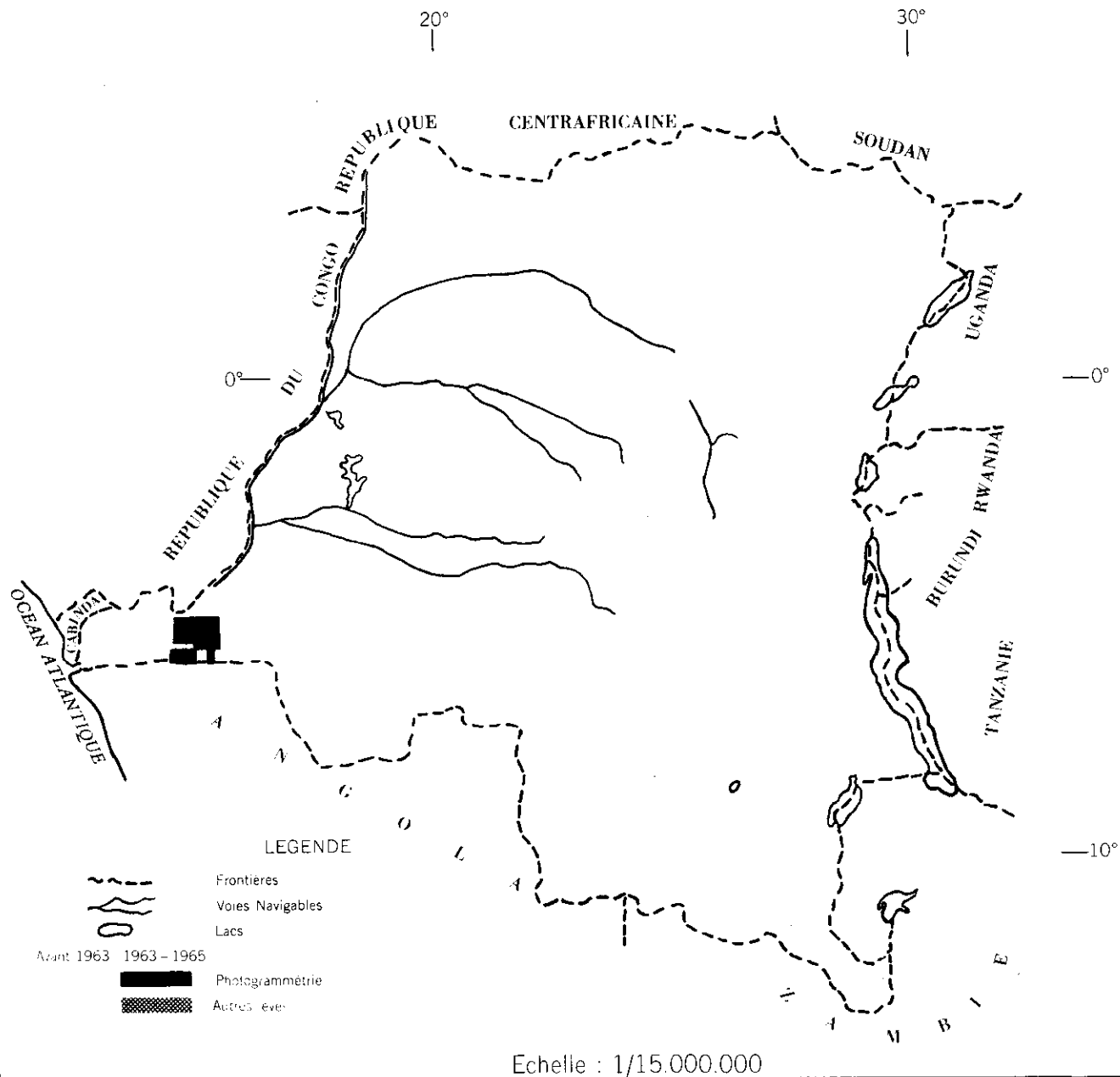
CARTOGRAPHIE PLANIMETRIQUE



Imprimerie Offset de l'I.G.C.

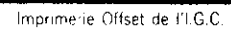
INSTITUT GEOGRAPHIQUE
DU CONGO

CARTOGRAPHIE TOPOGRAPHIQUE



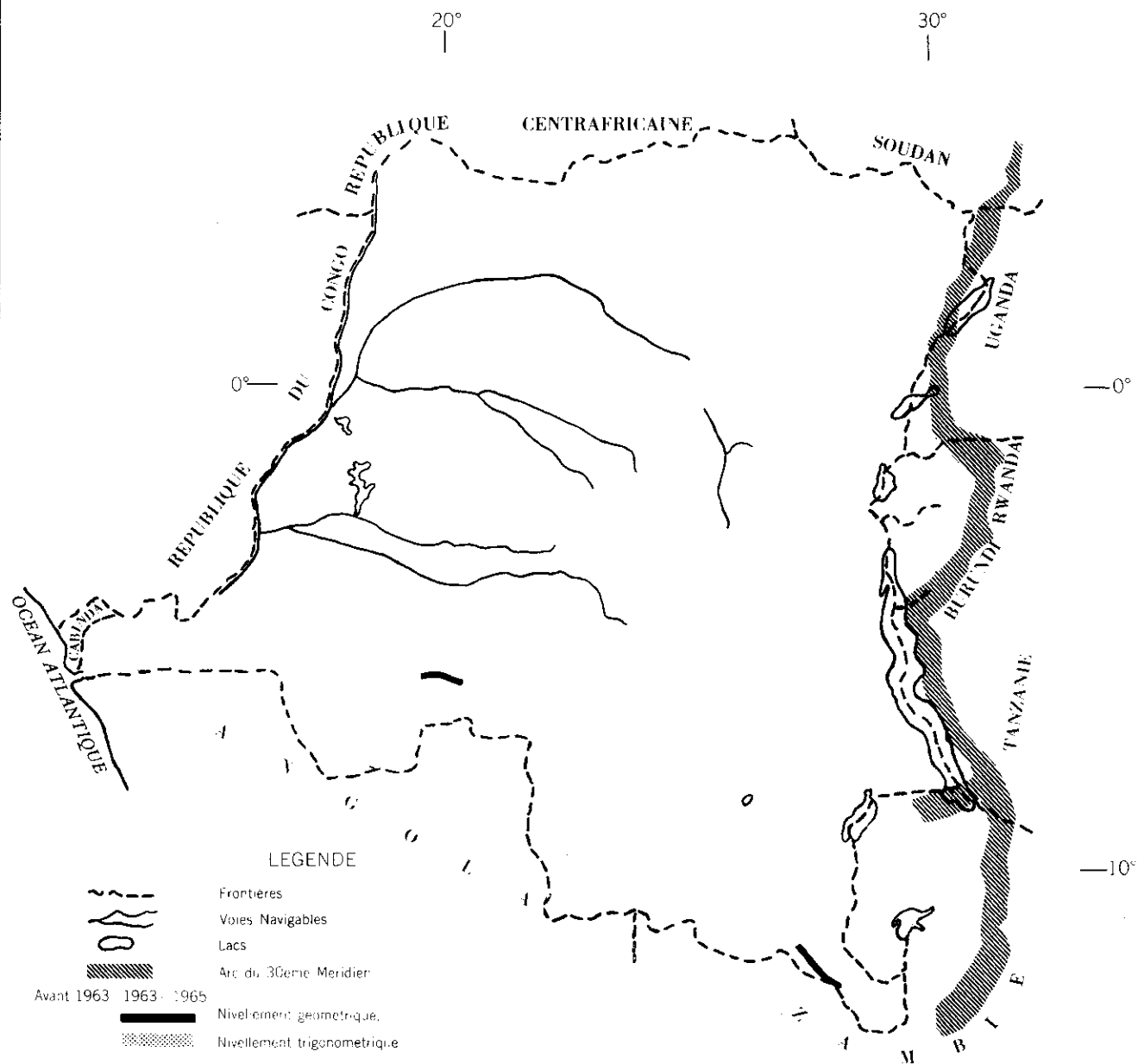
Imprimerie Offset de l'I.G.C.

CANEVAS PLANIMETRIQUE



INSTITUT GEOGRAPHIQUE
DU CONGO

CANEVAS ALTIMETRIQUE



INSTITUT GEOGRAPHIQUE

DU CONGO

Rajustement du canevas planimétrique (arc datum 1960)

