

TRAVERSÉE DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE
DU ZAMBÈZE AU CONGO
PAR LES GRANDS LACS

(Août 1894 — Novembre 1897)¹

PAR

ÉDOUARD FOA

(Mission du ministère de l'Instruction publique : MM. Foa, E. de Borely, C. Bertrand)

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES ET MAGNÉTIQUES
ET ALTITUDES EN MÈTRES DES PRINCIPAUX POINTS DE L'ITINÉRAIRE
suivies d'un résumé des autres travaux de l'expédition.

INSTRUMENTS. — Voici la liste des instruments que j'ai
employés pour mes observations :

- 1 théodolite par Troughton and Simms avec un cercle vertical de 0 m. 13 de diamètre gradué jusqu'à 30'', cercle horizontal et boussole ; télescope puissant,
- 1 sextant par A. Hurliman, gradué jusqu'à 10'',
- 1 horizon artificiel sans toit, du cap. Georges, avec disque de verre flottant,
- 1 chronomètre (A) par Stanley,
- 1 chronomètre (B) par Stanley,
- 1 grand baromètre à mercure, portatif, de Fortin,
- 1 baromètre anéroïde grand modèle, 0 m. 43 de diamètre,
- 1 baromètre anéroïde petit modèle, 0 m. 08 de diamètre,
- 1 thermomètre maxima à mercure,
- 1 thermomètre maxima à alcool,
- 3 thermomètres ordinaires,
- 1 hygromètre,
- 1 hypsomètre avec 5 thermomètres de rechange et tables.

1. Voir la relation du voyage de M. Foa dans les *Comptes rendus des séances de la Société de Géographie*, n° 3, mars 1898. Voir également la carte jointe à ce même numéro.

Bulletin de la Société de Géographie, Paris

7^e série, vol. 19 1898

pp. 109 - 141

tiques sur toute la partie du Haut Congo, de Nyangoué à Stanley Falls, avec rectification du cours du fleuve en certains endroits. 1 itinéraire.

9° *Voyage dans le bassin de l'Itimbiri* (affluent nord du Congo. Région de l'Ouellé). — 8 itinéraires avec positions astronomiques.

ITINÉRAIRES DÉJÀ PARCOURUS. — Les 212 itinéraires restant ont été croisés ou parcourus en entier ou en partie soit par moi, à mon avant-dernier voyage, soit par d'autres voyageurs, Livingstone, Stanley, Capello et Ivens, Lacerda, Sharpe, Thomson, Le Marinel, Delcommune, Delporte, etc. Je les ai néanmoins complétés par des observations astronomiques, là où ces observations n'avaient pas été faites, par exemple le Haut Zambèze, le Bas et Moyen Congo, le Plateau de Tanganyika, etc.

Le parcours total de l'expédition, pendant les trois ans et trois mois qu'a duré le voyage, de l'océan Indien à l'océan Atlantique, a été de près de 10,000 kilomètres, dont 6,000 parcourus entièrement à pied. J'ai l'honneur de mettre à l'appui un croquis des grandes lignes de l'itinéraire suivi par l'expédition, ainsi que l'indication des itinéraires des autres voyageurs dans la région. On pourra ainsi se rendre compte des découvertes géographiques et du travail de l'expédition.

PHOTOGRAPHIES ET DESSINS. — 400 photographies de caractère ethnographique. 120 photographies de la grande faune africaine vont être remises au tirage et seront exposées ultérieurement, ainsi que 36 aquarelles des poissons du lac Tanganyika.

CHASSES ET COLLECTIONS. — La chasse m'a donné des résultats très satisfaisants. J'ai abattu, pendant les trois années écoulées, près de 500 grands mammifères (exacte-

ment 487), parmi lesquels : 39 éléphants, 14 rhinocéros, 16 lions, 1 girafe, 56 buffles, 19 hippopotames, 5 léopards et 338 antilopes diverses. 230 spécimens de ces animaux, plus des petits mammifères, des oiseaux, des poissons et des coquillages ont été remis à M. le directeur du Museum d'histoire naturelle de Paris, formant un total de plus de 592 spécimens, dont quelques-uns sont nouveaux pour la science¹.

Une collection d'objets ethnographiques, destinée au Musée ethnographique du Trocadéro, a été remise à M. le docteur Hamy.

ETHNOGRAPHIE. — J'ai également rapporté des notes nombreuses et détaillées sur 52 peuplades, peu connues, de la région des Lacs et du Haut Congo, à l'appui des photographies déjà mentionnées, ainsi que 32 vocabulaires des idiomes de ces régions et quelques crânes humains.

1. Voir pour les mammifères rapportés par M. Foa, les *Bulletins du Museum* de l'année 1897 et le n° 2 de 1898; pour les oiseaux et les méduses, n° 2 de 1898.

Le Gérant responsable,
HULOT,
Secrétaire général de la Commission centrale.