

ANNUAIRE DE LA
CAMPAGNE DE 1974

1974-1975

ÉDITIONS DE LA
CAMPAGNE DE 1974

ÉDITIONS DE LA
CAMPAGNE DE 1974

PUBLIÉ PAR LE COMITÉ DE GÉOGRAPHIE

ÉDITIONS DE LA
CAMPAGNE DE 1974



FLEUVES

7/117

038181
B36

DE

L'AMÉRIQUE DU SUD

1877 - 1879

PAR LE

Docteur JULES CREVAUX

MÉDECIN DE LA MARINE FRANÇAISE

MISSIONS DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE



PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

2606AG

PARIS

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

184, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 184

1883



MANIOC.org
Bibliothèque Alexandre Franconie
Conseil général de la Guyane

L'AMÉRIQUE DU SUD
JAMES CRETVAL
ETIENNE

Le 20 Mars 1851. M. le Secrétaire de la Société de Géographie
à Paris. Monsieur le Secrétaire, j'ai l'honneur de vous adresser
ci-joint le rapport que vous m'avez demandé par votre lettre
du 15 courant. Ce rapport a pour objet l'exploration de
l'Amérique du Sud, et plus particulièrement de la
République Argentine. J'ai eu l'honneur de vous en
présenter un résumé à la séance du 15 Mars 1851.
Je vous prie d'agréer, Monsieur le Secrétaire, l'assurance
de ma haute estime et de mon respectueux dévouement.

James Cretval

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

JULES CREVAUX

JULES-NICOLAS CREVAUX naquit, le 1^{er} avril 1847, à Lorquin, petit village de la Meurthe qui ne nous appartient plus depuis le traité de Francfort.

Il fit ses études au lycée de Nancy et se destina à la médecine ; comme il ne se sentait aucun goût pour la médecine sédentaire, il entra, en 1868, dans ce groupe militant des médecins de la marine qui a fourni tant d'explorateurs distingués. Énergique à l'excès, dur à la fatigue et aux privations, J. Crevaux, bien que de petite taille, était doué d'une force musculaire peu commune, accusée par la carrure de ses épaules, son encolure et le développement de sa poitrine ; sa physionomie mobile était pleine de vie et d'expression. Animé d'une légitime ambition, il brûlait du désir de servir l'humanité en contribuant au progrès de la science ; c'était chez lui une question de tempérament : la soif de l'inconnu le dévorait.

Élève de l'École de médecine navale de Brest en octobre 1867, aide-médecin de la marine une année plus tard (24 octobre 1868), il accomplissait sur la *Cérès* le service de mer exigé des débutants et observait, au cours de ce voyage, une maladie spéciale des pays chauds, l'hématurie chyleuse, qui fit le sujet de sa thèse inaugurale, considérée comme fort intéressante par les savants spéciaux.

Il était encore aide-médecin au moment de la guerre de 1870-1871, et fut envoyé à l'une des ambulances organisées alors par l'initiative du docteur Rochard, médecin principal de la marine. La troupe à laquelle fut attaché le docteur Crevaux était le 4^e bataillon des marins de Cherbourg, qui, après avoir héroïquement enlevé le village de Fréteval, finit par être écrasé sous les masses ennemies. Crevaux, emmené avec les blessés, réussit à franchir les lignes allemandes à Orléans. De là il se rendit à Tours, où il reçut de Gambetta la mission de rentrer dans Orléans occupé par les Allemands, porteur d'une dépêche de la Délégation de la Guerre ; il eut le bonheur d'en pouvoir rapporter la réponse.

Nous trouvons plus tard Crevaux à l'armée de l'Est ; là encore, grâce à sa connaissance de la langue allemande, à l'ingéniosité de ses combinaisons, à son sang-froid, à son intrépidité, il pénètre dans Salins investi et en revient apportant une dépêche du commandant de la place. Blessé au combat de Chaffois, le 24 janvier 1871, il est de nouveau attaché aux bataillons de marins et, en avril 1871, il rentre enfin à Brest.

Cinq ans, presque jour pour jour, après sa nomination d'aide-médecin, il est nommé médecin de 2^{me} classe (28 octobre 1873), et en cette qualité, il fait sur le *Lamothe-Piquet* une campagne dans l'Atlantique Sud. Les observations qu'il recueille pendant un séjour à La Plata, lui permettent de combattre avec

succès la théorie du célèbre Agassiz, suivant laquelle les roches polies et striées des plaines argentines seraient des blocs erratiques. Ces roches étant de même nature que celles qui les supportent, Crevaux en inférait qu'elles avaient dû être polies et striées sur place par d'énormes nappes d'eau entraînant avec une vitesse prodigieuse des quantités de débris.

En novembre 1876, il était reçu médecin de 1^{re} classe de la Marine et pouvait dès lors satisfaire plus librement la passion des voyages que ses stations dans l'Amérique du Sud avaient beaucoup développée.

Dès 1876, il avait obtenu du Ministre de l'Instruction publique la mission d'explorer l'intérieur de la Guyane française, de Cayenne à l'Amazone, de retrouver ce fameux Eldorado, la terre « ruisselante d'or et étincelante de pierres précieuses » placée, par l'imagination des premiers voyageurs espagnols, au milieu des forêts vierges qui couvrent cette région insalubre. Avant lui, Patris (1762), Leprieux (1830), le R. P. Neu (1850), Bonny (1860), Vidal (1861), le P. Kroenner (1863), le docteur Chevalier (1866) et le chercheur d'or Labourdette, avaient vainement tenté de remonter le cours du Maroni qui sert de frontière entre la Guyane française et la Guyane hollandaise. Le docteur Crevaux, retenu tout d'abord aux îles du Salut par une violente épidémie de fièvre jaune, qu'il combat avec un dévouement auquel tout le monde s'accorde à rendre hommage, s'embarque enfin sur le Maroni, le 9 juillet 1877.

Presque au début de son exploration il se trouve arrêté chez une tribu de ces nègres Bonis, descendants des esclaves noirs qui se révoltèrent contre les traitants hollandais en 1772. Au sein de cette race transplantée d'Afrique dans les forêts de l'Amérique, il rencontre un jeune nègre, Apatou, qui, désireux de voir du pays et amoureux de la gloire, se décide à l'accompagner. C'est ce fidèle serviteur qui a suivi le docteur Crevaux dans toutes ses explorations, et qui, par son énergie à toute épreuve et son incomparable dévouement, lui a rendu en maintes occasions les plus grands services. Il mirent soixante-dix jours à remonter le Maroni jusqu'à sa source située au pied de la chaîne des Tumuc-Humac, ligne de partage entre les eaux tributaires de l'Amazone et celles qui vont directement à l'Atlantique. Crevaux ne pouvait s'arrêter là; franchissant donc le Tumuc-Humac, il débouche dans les *selvas* du grand fleuve, aux sources de l'Apaouani, affluent du Yary, tributaire lui-même de l'Amazone. Le premier de tous les voyageurs, il avait franchi cette importante ligne de faite.

Le docteur Crevaux s'aventure alors sur le Yary avec une embarcation creusée dans un tronc d'arbre, et, se laissant aller au courant, franchit audacieusement des rapides que n'avaient jamais osé affronter les Indiens Roucouyennes eux-mêmes, établis sur les rives du fleuve. Des vingt hommes qui composaient l'expédition au départ, il n'en reste que trois. Bien qu'épuisé par la fièvre, le docteur, pendant vingt-deux jours, descend cet affluent de l'Amazone, tantôt au milieu des populations hostiles, tantôt traversant un pays complètement désert, et, le 30 novembre, il arrive au Para, après un trajet de deux mille kilomètres, ayant enrichi la géographie et l'ethnographie de renseignements précieux sur une contrée défendue jusque-là, par son dangereux climat, contre les entreprises des Européens.

Ce beau voyage n'était, aux yeux de Crevaux, qu'un voyage d'essai. Après avoir rendu compte des résultats acquis à la science par ses premières découvertes et organisé au Champ-de-Mars l'exposition des collections qu'il avait rapportées, il repartait, le 24 juillet 1878, pour aller explorer l'Oyapock, qui traverse à l'est la Guyane française et qui est encore moins connu que le Maroni. Remontant ce fleuve, il franchissait pour la seconde fois le Tumuc-Humac, suivait la rivière Kou jusqu'à son confluent dans le Yary qu'il

revoyait avec « le plaisir d'un soldat qui revoit son champ de bataille » puis, il remontait cette dernière rivière jusqu'à sa source, pour s'engager dans une région qui s'étend inconnue jusqu'à l'équateur. Il atteignait ainsi les sources du Parou, l'un des affluents de l'Amazone, levait ce grand cours d'eau, malgré les dangers qu'en offre la navigation, et quarante et un jours après il arrivait de nouveau à l'Amazone. C'est au cours de cette exploration que le docteur Crevaux a recueilli les observations en partie nouvelles sur les Roucouyennes, les Trios, les Apalaïs, et découvert le *Strychnos* qui portera désormais son nom (*Strychnos Crevauxii*) et qui donne à l'un des *Curares* de l'Amazone ses propriétés toxiques.

Sa mission est terminée, mais la saison n'est point propice pour rentrer en Europe. Au lieu de s'aller reposer à Buenos-Ayres, comme on le lui avait conseillé, des fatigues de ce pénible voyage, il entreprend une nouvelle campagne plus fatigante encore. On apprend un jour à Paris qu'il s'est embarqué sur un vapeur brésilien, a remonté le Rio Iça dont il a relevé entièrement le cours, et, qu'arrivé au pied des Andes, il n'a pas hésité à descendre en pirogue un autre immense cours d'eau, le Yapura, qui mesure cinq cents lieues dont les quatre cinquièmes étaient demeurés inconnus. Tout en continuant ses recherches sur le *Curare*, il a étudié les populations qui habitent les bords ignorés du Yapura. De ces Indiens, les uns ressemblent à s'y méprendre aux Roucouyennes du Yary, qu'il a précédemment visités, et cette constatation confirme d'une manière très nette les théories de d'Orbigny sur les migrations des Guaranis. Les autres, dont les relations ethniques ne sont pas encore bien établies, passent pour des anthropophages des plus dangereux. Plus d'une fois le docteur a vu les traces des funèbres repas où les cannibales se réjouissaient au son de flûtes faites d'ossements humains, auprès d'une marmite dans laquelle cuisait la tête d'un ennemi; plus d'une fois aussi il a dû se mettre en garde contre ces bandes sauvages qui voulaient entraver sa marche.

Mais, avec le concours d'Apatou, il fut assez heureux pour surmonter tous ces obstacles et parvenir sans encombre à l'Amazone.

Ces deux voyages avaient enrichi la science de documents nouveaux. Non seulement le docteur Crevaux avait levé à la boussole tout son itinéraire, mais il avait fait un ensemble d'observations géographiques intéressantes et réuni des échantillons précieux pour l'étude de la géologie de ces contrées. L'ethnographie lui devait également des collections précieuses, recueillies sur presque tout ce long parcours; il rapportait des vocabulaires fort curieux, etc. Aussi la Société de géographie de Paris lui décernait-elle une médaille d'or dans sa séance du 16 avril 1880. La Société de géographie de l'Est lui votait la même récompense.

Mais le séjour de la France, malgré ces brillants triomphes, n'avait qu'un attrait relatif pour l'intrépide voyageur : l'Amérique l'attirait de plus en plus. Il se remettait en route, le 6 août 1880, accompagné de M. Lejanne, pharmacien de la marine, du matelot Burban et de son fidèle Apatou.

Il débarque à Sabanilla (Colombie), remonte sur un vapeur le Magdalena, franchit la Cordillère des Andes, atteint les sources du Guayabero qu'il baptise du nom de Rio de Lesseps, et, traversant les régions les moins fréquentées des *Llanos*, atteint en canot, après un voyage de cinquante et un jours, les bouches de l'Orénoque. Il faut lui avoir entendu faire le récit de ce voyage de huit cent cinquante lieues, pour se rendre compte des épreuves sans nombre que le docteur et ses compagnons affrontaient de gaieté de cœur; son brave matelot Burban meurt victime d'une piqûre de *Raga*, et Apatou se voit sur le point d'être dévoré par un caïman. Le docteur Crevaux « ne perd pas de temps à être malade », comme il l'a dit lui-même,

et il ajoute modestement qu'il ne doit son salut qu'à trois choses : « une bonne santé, un peu d'audace et beaucoup de chance ».

A peine revenu en France, il est promu au grade d'officier de la Légion d'honneur et nommé officier de l'Instruction publique. Mais il rêve de nouvelles expéditions, le démon des voyages s'est emparé de lui. Il lui faut, cette fois, traverser le continent américain du sud au nord et explorer le vaste espace en grande partie inconnu qui sépare le Rio de la Plata du cours de l'Amazone. Les Chambres lui votent un crédit de soixante-dix mille francs, et il part accompagné d'un jeune astronome, M. Billet, et d'un dessinateur, Jules Ringel. On lui avait adjoint un marin timonier breveté, Ernest Haurat, et un aide, J. Didelot, qui s'était préparé à ce voyage à l'Observatoire de Montsouris.

Son itinéraire comportait, en ligne droite, au moins trois mille kilomètres à travers des territoires considérables, en partie inexplorés, dont le figuré grossier est à peine tracé sur les meilleures cartes. La mission arrive à Buenos-Ayres vers la fin de décembre 1881. Crevaux n'est pas entièrement fixé sur son itinéraire, et la saison n'est pas favorable pour visiter le haut Paraguay ; sachant que le Pilcomayo sera dans l'avenir la seule route qui reliera la Bolivie avec le Paraguay et le reste du monde, il s'engage sans sourciller à travers le vaste territoire inexploré du Grand Chaco que réclament déjà les trois républiques voisines. Dans les derniers jours de janvier il est à Humahuaca, sur la frontière de la République argentine ; victime de l'arbitraire d'un juge de paix de village, il est jeté en prison, condamné à une forte amende, pillé, dévalisé ; il prend tous ces contretemps avec une gaieté charmante : « Il ne me restera, écrit-il, qu'un cure-dents pour faire ma campagne. »

Au commencement du mois de mars, il atteint la ville bolivienne de Tarija : malheureusement trop confiant dans le succès, il se regarde comme à l'abri de toute agression fâcheuse ; les dix-neuf hommes dont se compose son expédition sont armés de fusils Remington et ont chacun trois cents coups à tirer. Mais l'organisation d'une troupe aussi nombreuse a fait un certain bruit. Les Indiens sont prévenus ; ils guettent ces visiteurs, qui sont pour eux des ennemis parce qu'ils veulent violer le secret de leurs retraites ; ils les massacreront dans un odieux guet-apens, et, en satisfaisant leurs rancunes sauvages, ils acquerront ces armes précieuses dont on leur a parlé, qui leur donneront plus tard contre les blancs de terribles moyens d'action.

On ne connaît pas les détails précis de la catastrophe. On croit que l'expédition a été surprise le 13 mai, près du lieu appelé Teyo, dans le voisinage du Paraguay, par les Tobas, les plus perfides et les plus aguerris des Indiens qui habitent sur les bords de ce fleuve. Armés de leurs arcs, ils ont dû surprendre le docteur et ses compagnons, aborder les chaloupes, et dans un combat dont nous ignorons les péripéties, ils auront massacré la plupart des membres de l'expédition.

La mort du docteur Crevaux a été un deuil pour notre pays. Par l'élévation de son caractère, par son ardent patriotisme, par sa bravoure à toute épreuve, par les services éminents qu'il avait déjà rendus, il avait pris place au premier rang parmi les explorateurs les plus distingués de notre époque. Son nom sera désormais inscrit à côté de ceux de Francis Garnier, du colonel Flatters, de tous ces martyrs de la Géographie qui, séduits par l'attrait de l'inconnu, désireux d'étendre le domaine du commun savoir et la légitime influence de notre chère France, ont sacrifié leur vie pour la science et pour la patrie (1).

GEORGES REVOIL,

Secrétaire de la Société de géographie de Paris, pour 1882-83.

(1) Nous donnons à la page suivante la bibliographie des travaux, que le docteur Hamy a bien voulu se charger de recueillir.

BIBLIOGRAPHIE

- De l'hématurie chyleuse ou grasseuse des pays chauds (pymélorie de Bouchardat), thèse pour le doctorat en médecine. Paris, 1872, in-4°.*
- Clinique chirurgicale. Leçon faite par M. le docteur Cras sur un cas de paralysie traumatique, etc. (Archiv. de Méd. navale, t. XIX, p. 132-141, févr. 1873).*
- Hématurie chyleuse ou grasseuse des pays chauds (Ibid., t. XXII, p. 165-178, fig. sept. 1874).*
- Clinique navale. Empoisonnement par le plomb (Gazette des hôpitaux, 1874, p. 930-932).*
- Memoria sobre a hematuria chylosa dos payses calidos (en collab. avec le docteur Silva Lima). Bahia, 1876.*
- Faux blocs erratiques de la Plata; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud (Bull. de la Soc. géolog. de France, 3^e série, t. IV, p. 304-308 et pl. VII, mars 1876).*
- Notes sur l'histologie pathologique de la fièvre jaune (épidémie des îles du Salut, avril-mai 1877), (Archiv. de Méd. navale, t. XXVIII, p. 223-230, sept. 1877).*
- Voyages au Maroni. Lettre au président de la Société de géographie de Paris, (Bull. de la Soc. de Géogr., 6^e série, t. XIV, p. 436-440, oct. 1877).*
- Exploration de l'intérieur de la Guyane française et de la chaîne des Tumuc-Humac, (Archiv. des miss. scientif., 3^e série, t. V, p. 333-336, avec carte, 1878).*
- Voyage en Guyane. (Bull. de la Soc. de Géogr., 6^e série, t. XVI, p. 385-417, avec 2 cartes, nov. 1878).*
- Voyage d'exploration dans l'intérieur des Guyanes (Tour du Monde, nos 960 à 964, t. XXXVII, p. 337-416, mai-juin 1879).*
- Voyage en Guyane. Lettres au président de la Société de géographie de Paris, au gouverneur de la Guyane et au Ministre de la Marine (Bull. de la Soc. de Géogr., 6^e série, t. XVII, p. 191-197, févr. 1879).*
- De Cayenne aux Andes, par l'Oyapock, le Yary, le Parou, l'Amazonie et l'Iça, retour par le Yapura (Bull. de la Soc. de Géogr., 6^e série, t. XIX, p. 385-416, 2 cartes, mai 1880).*
- De Cayenne aux Andes. Première partie. Exploration de l'Oyapock et du Parou (Tour du Monde, nos 1019 à 1023, t. XL, p. 32-112, juill.-août, 1880; t. XLI, p. 113-144, févr.-mars 1881). Seconde partie. Exploration de l'Iça et du Yapura (Ibid., nos 1052 à 1053, t. XLI, p. 145-176, août 1881).*
- Voyage dans l'Amérique du Sud (1880-1881). Conférence (Bull. de la Soc. de géogr., de l'Est, 1881, 2^e trim. p. 257).*
- Influence du changement de climat sur le pouls, la respiration et la température de l'homme sain (M. m. de la Soc. de méd. de Nancy, 1880-1881, p. 129-131).*
- Voyage sur le rio Magdalena, à travers les Andes et sur l'Orénoque (Bull. de la Soc. de Géogr., 7^e série, t. II, p. 7-23, cart., juill. 1881).*
- Sur les Indiens Roucouyennes (Mém. de la Soc. d'Anthrop. de Paris, 2^e série, t. II, fasc. 3, p. 250-258, 1882).*
- Mémoire sur les nègres Bosh ou nègres marrons des Guyanes, (Ibid., p. 259-280).*
- Voyage d'exploration à travers la Nouvelle-Grenade et le Venezuela, Rios Magdalena, de Lesseps ou Guaviare, Orinoco (Tour du Monde, 1882, t. XLIII, p. 225, avec cartes).*
- Une excursion du docteur Crevaux chez les Guaraunos, notes du voyageur communiquées par M. E. Lejanne (Tour du Monde, n° 1134, t. XLIV, p. 193-288, sept. 1882).*
- Voyages dans l'Amérique du Sud, contenant : 1^o Voyage dans l'intérieur des Guyanes (1876-1877), exploration du Maroni et du Yary; 2^o De Cayenne aux Andes (1878-1879), exploration de l'Oyapock, du Parou, de l'Iça et du Yapura; 3^o A travers la Nouvelle-Grenade et le Venezuela (1880-1881), exploration, en compagnie de M. Lejanne, du Magdalena, du Guaviare et de l'Orénoque; 4^o Excursion chez les Guaraunos (1881). Avec 253 grav. sur bois, 4 cartes, 6 fac-similé. Paris, Hachette, 1883. 1 vol. in-4°.*

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

VOYAGES
EN GUYANE ET DANS LE BASSIN DE L'AMAZONE

par le D^r J. Crevaux

Médecin de la Marine

OYAPOCK, ROUAPIR, KOU, YARY, PAROU, IÇA ET YAPURA

Levés à la boussole en 1877 et 1878-1879

Dessiné par J. Hansen
1881

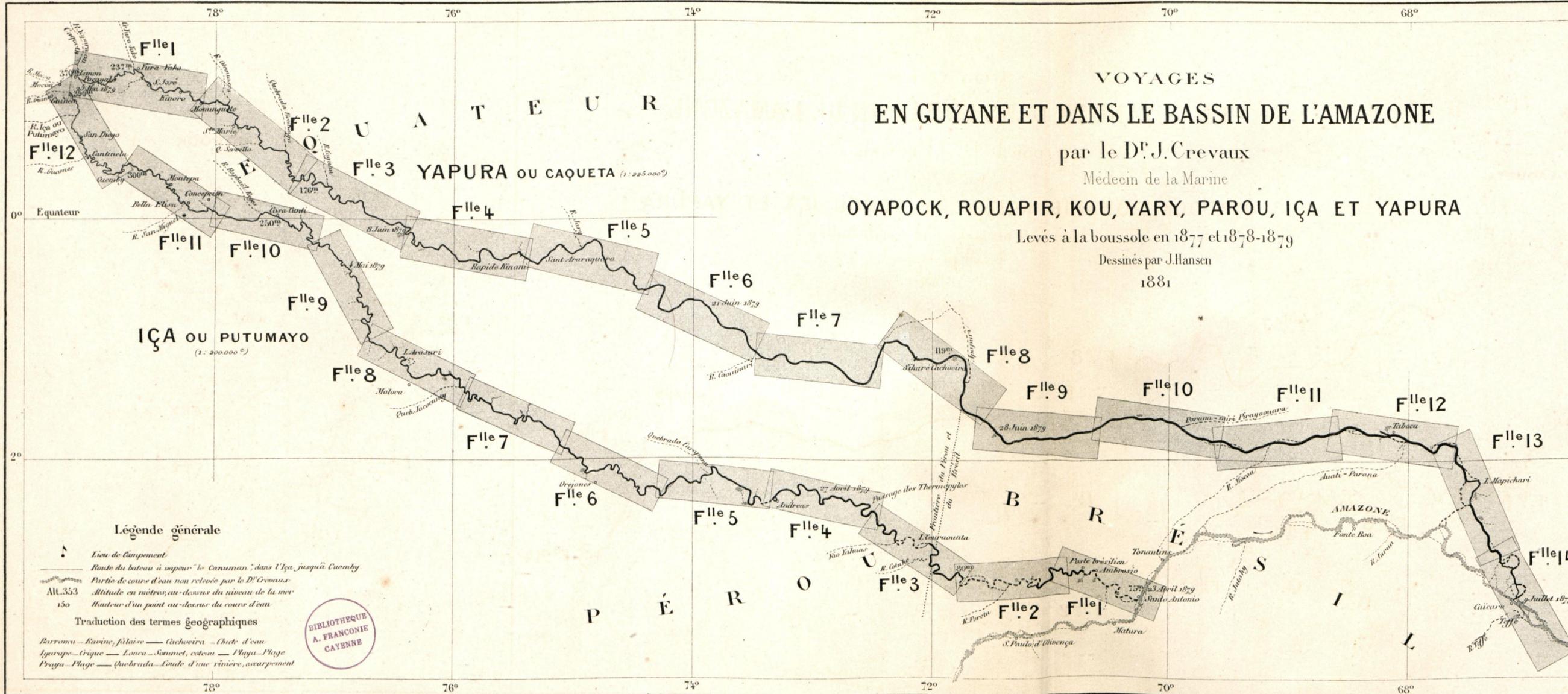
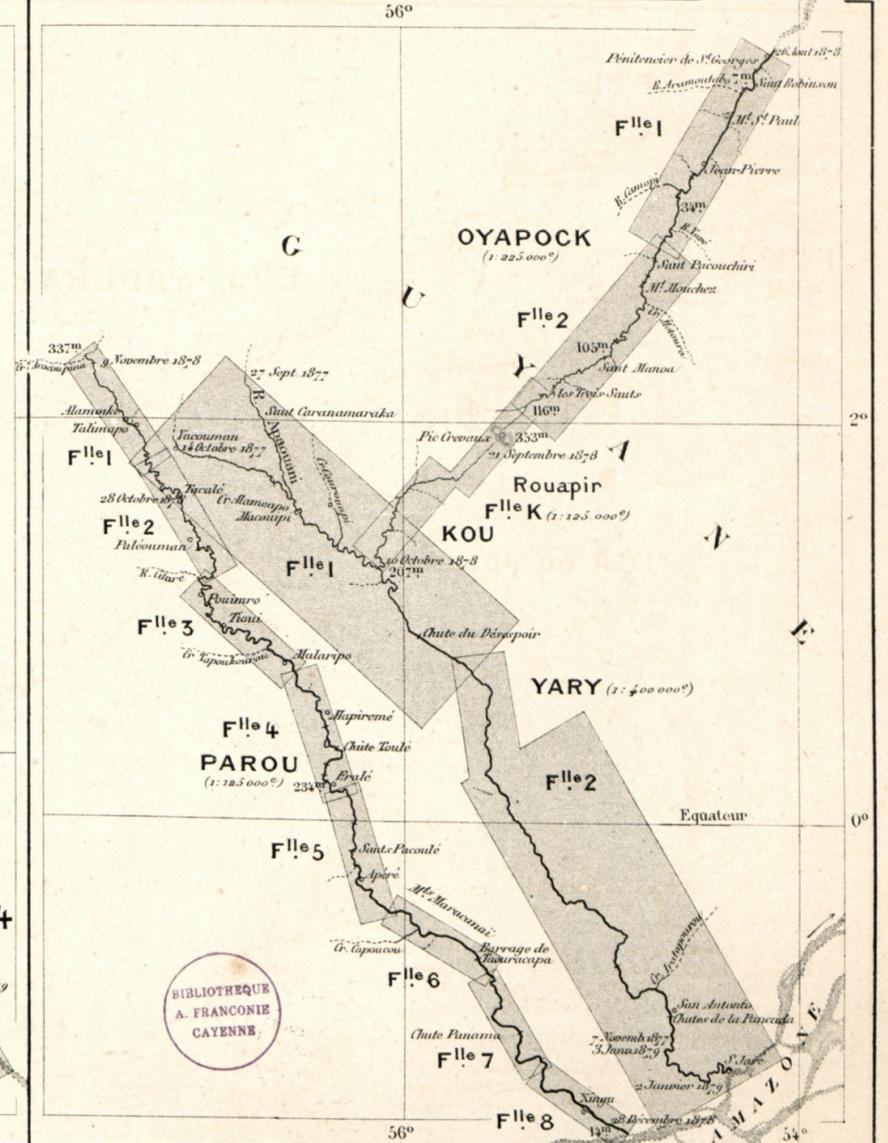


TABLEAU D'ASSEMBLAGE au 3.500.000^e

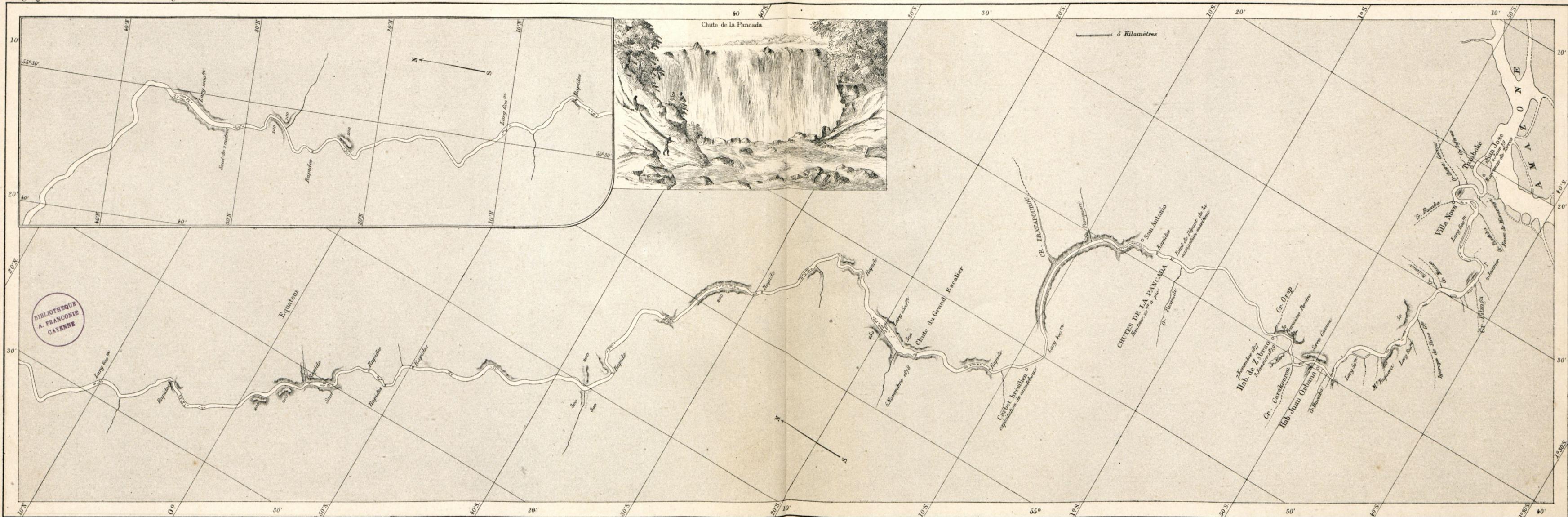


Les vues sont gravées d'après des dessins du Tour du Monde

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1877 et 1878-79

YARY au 400000^e F^lle 2.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

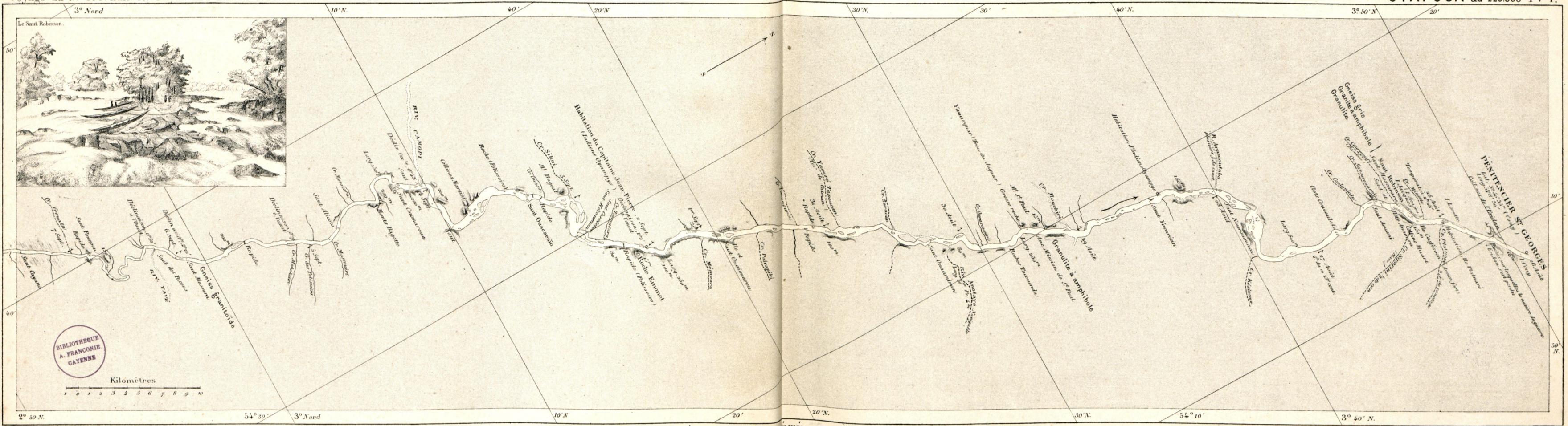
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rocheau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

OYAPOCK au 225.000^e F^l^e 1.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

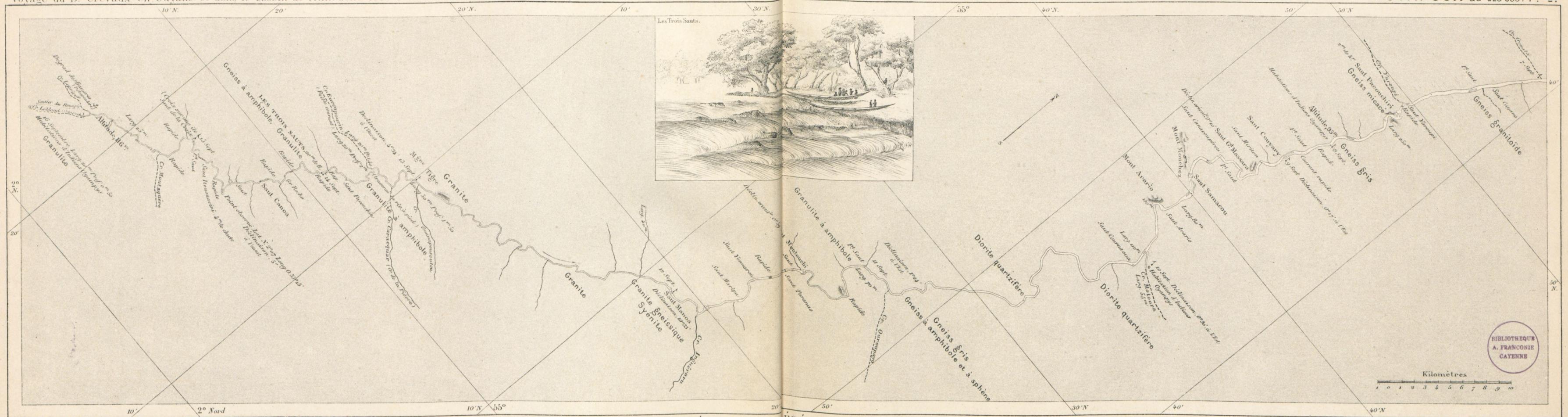
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erbard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

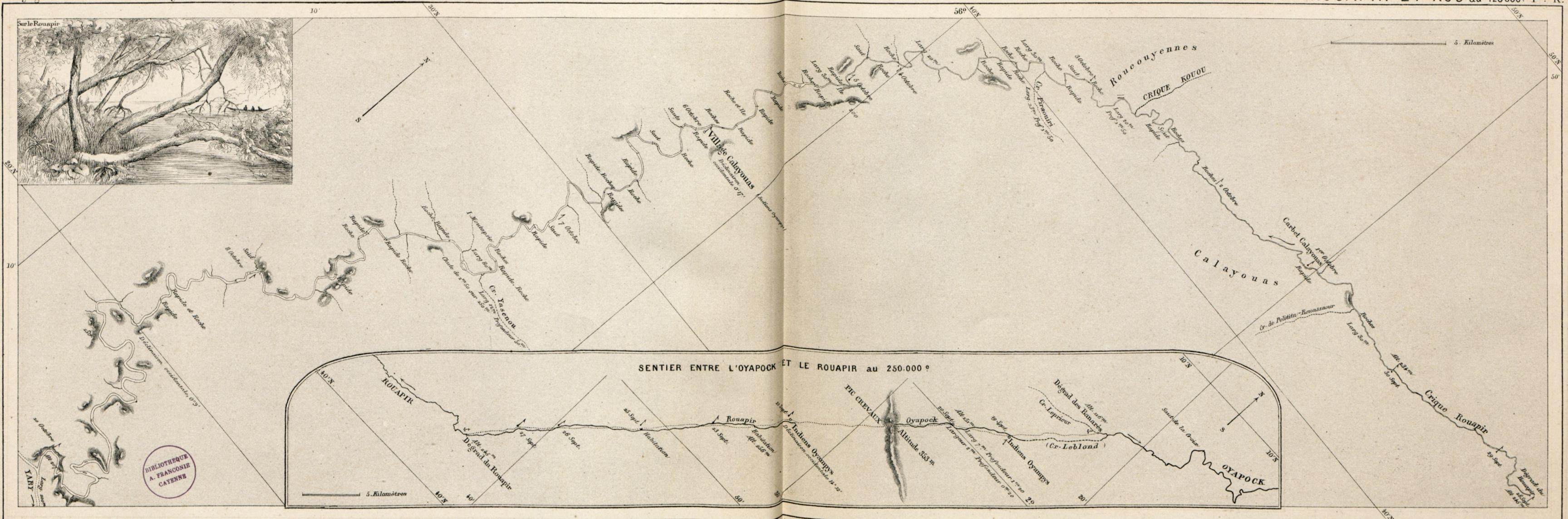
OYAPOCK au 225 000^e. F^lle 2.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.

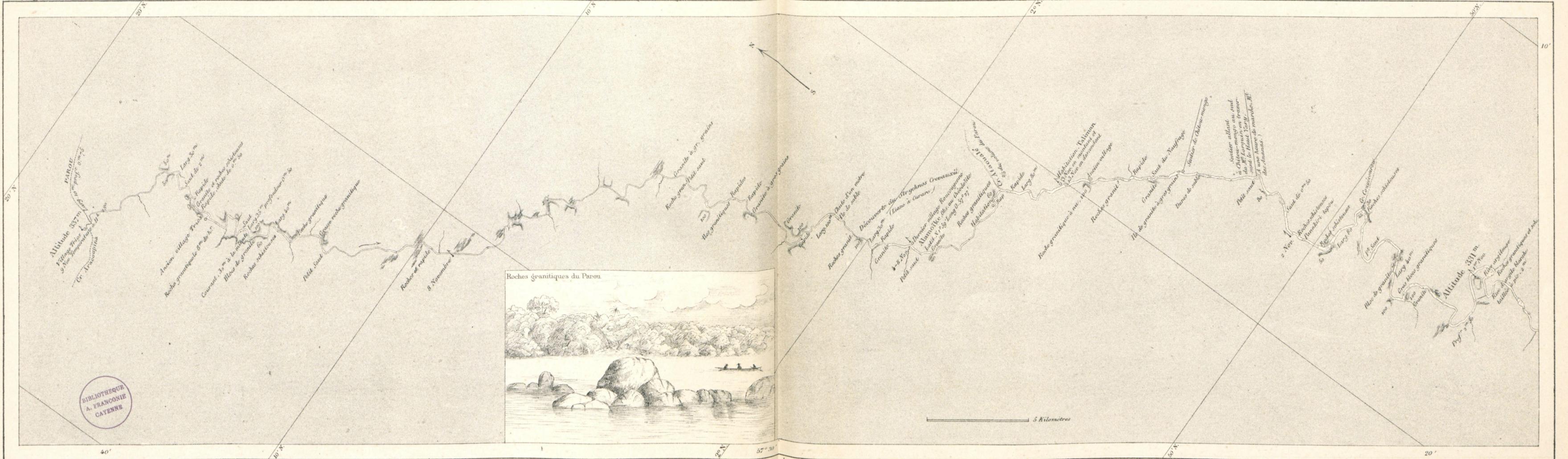


Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du Dr. Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

PAROU au 125000^e P^ll^e 1.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

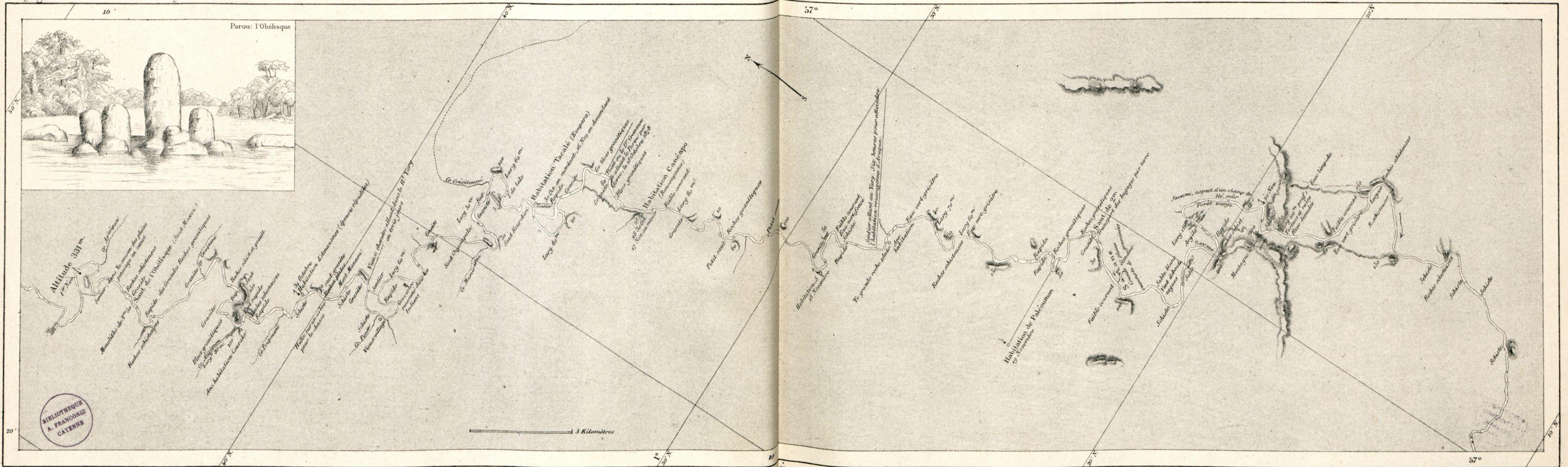
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du Dr. Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

PAROU au 1:25 000^e F^lle 2



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

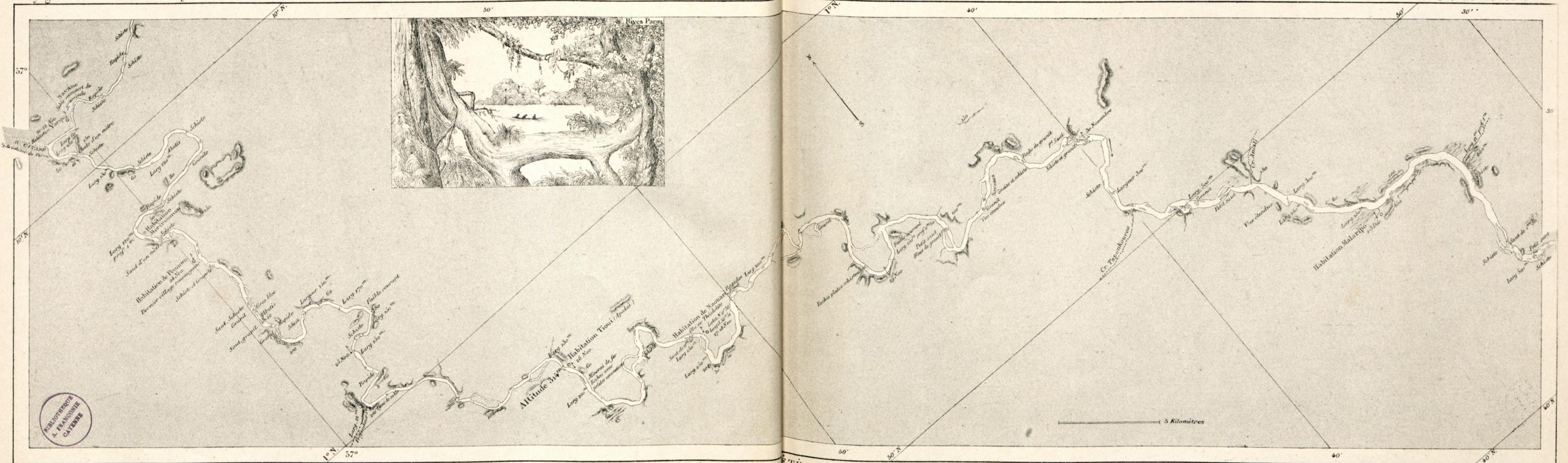
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

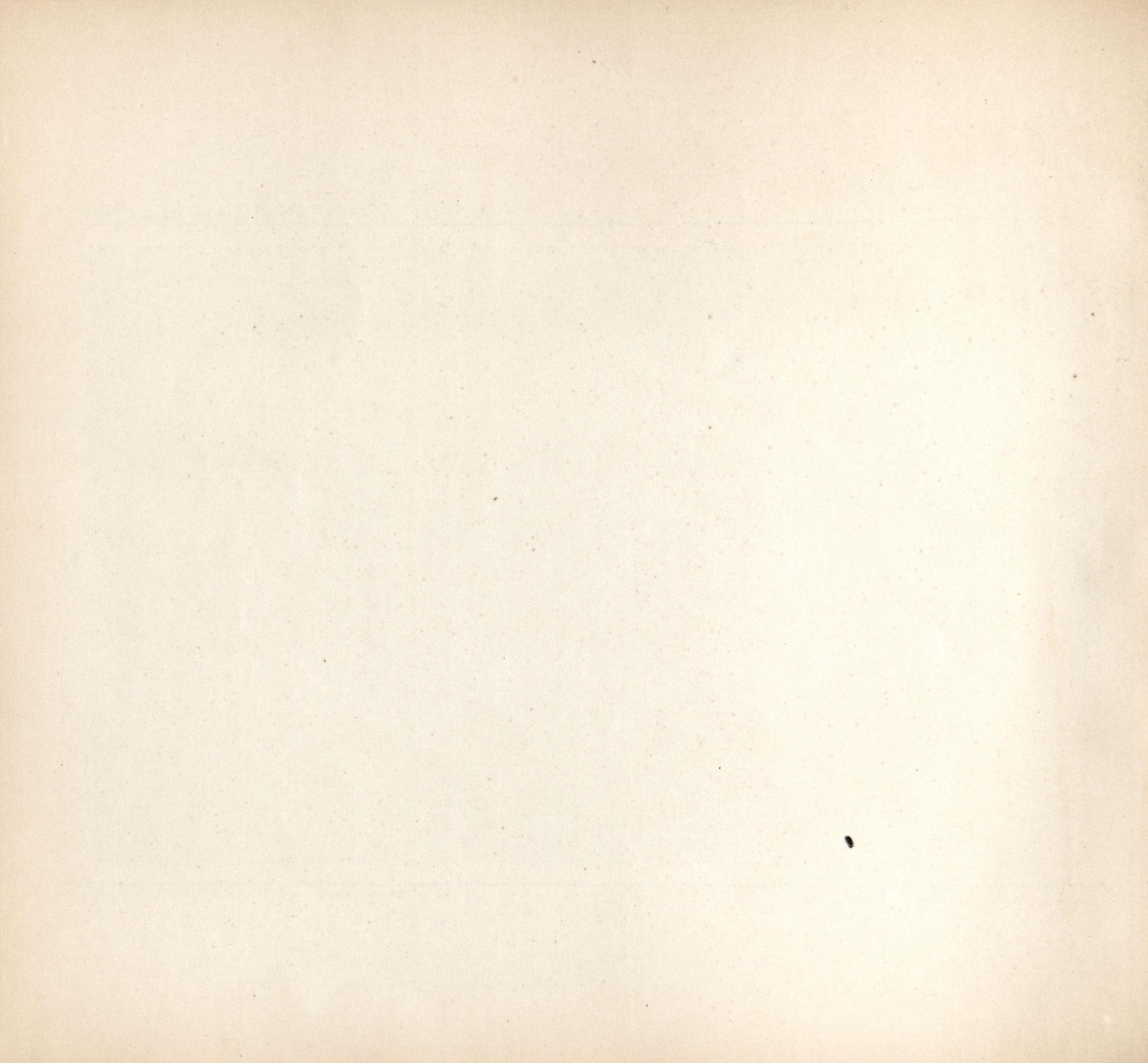
PAROU au 125 000^e F^le 3



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

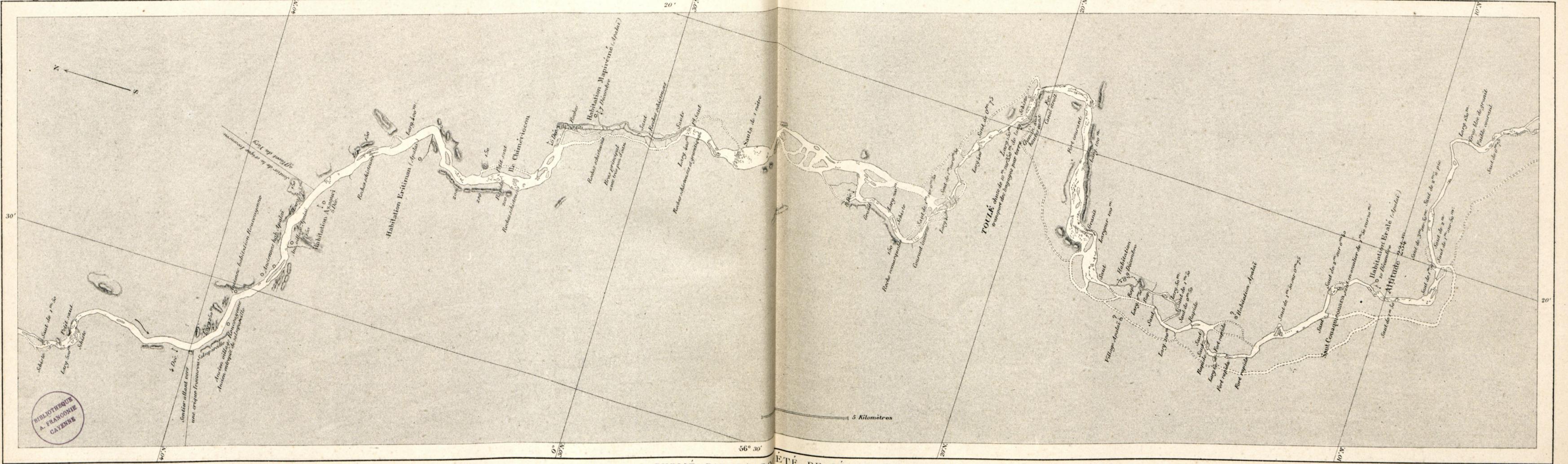
Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{me} rue Denfert-Rochereau, Paris.



MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

PAROU au 125 000^e F^lle 4



Dressé par J. Hanson, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

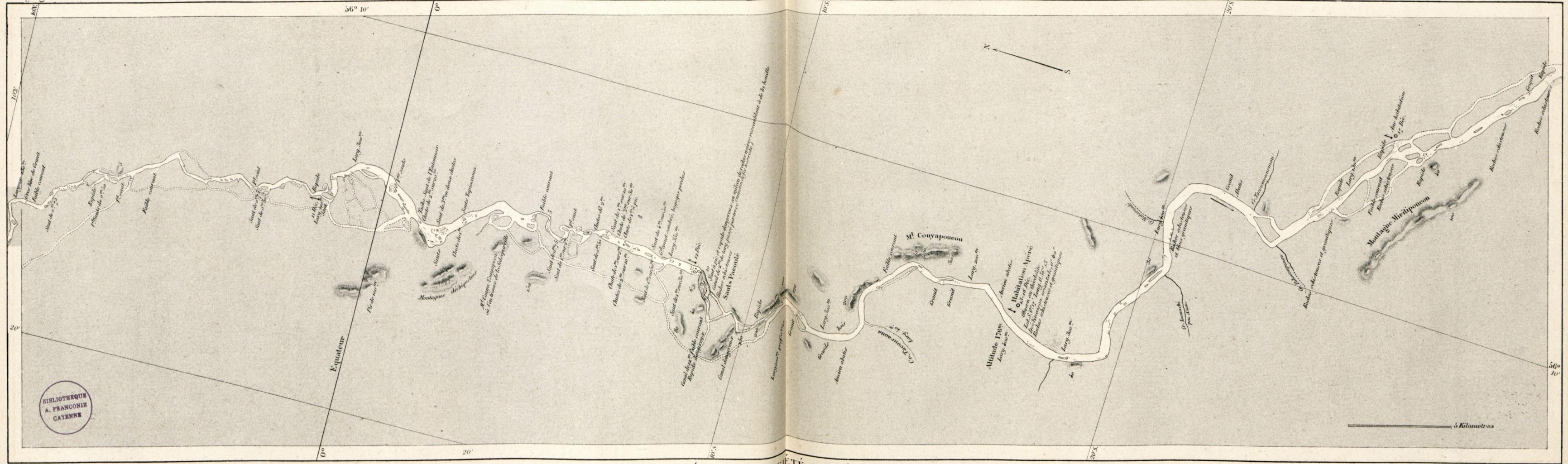
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

PAROU au 1:25,000^e F^lle 5



BIBLIOTHEQUE
A. FRANCOIS
CAYENNE

Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

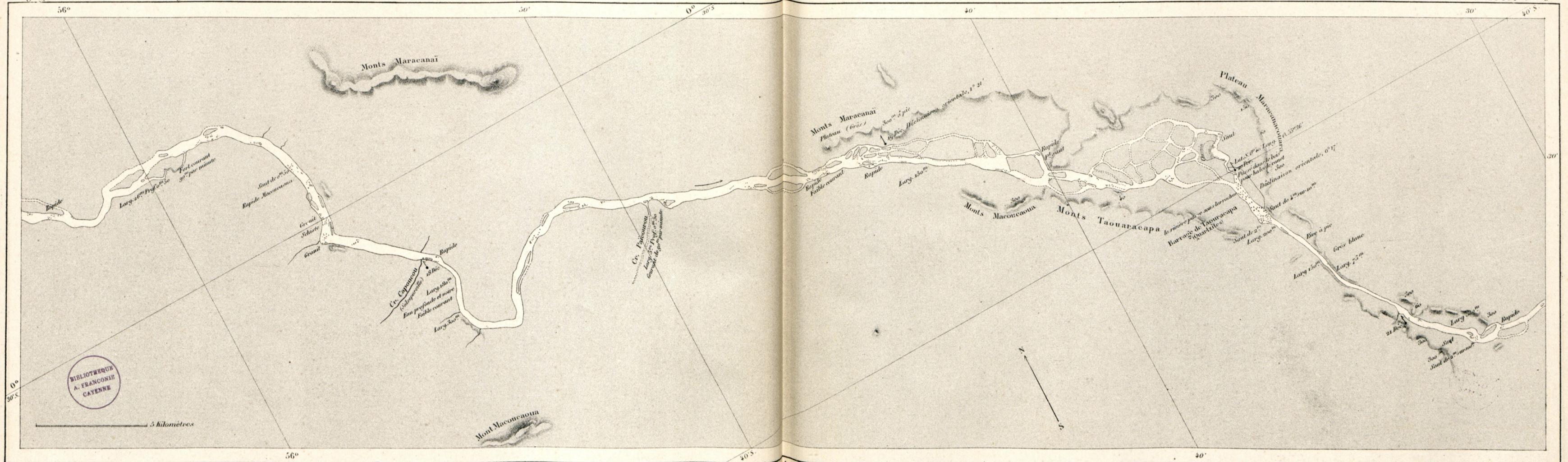
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^e rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

PAROU au 1:25000^e F^lle G



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

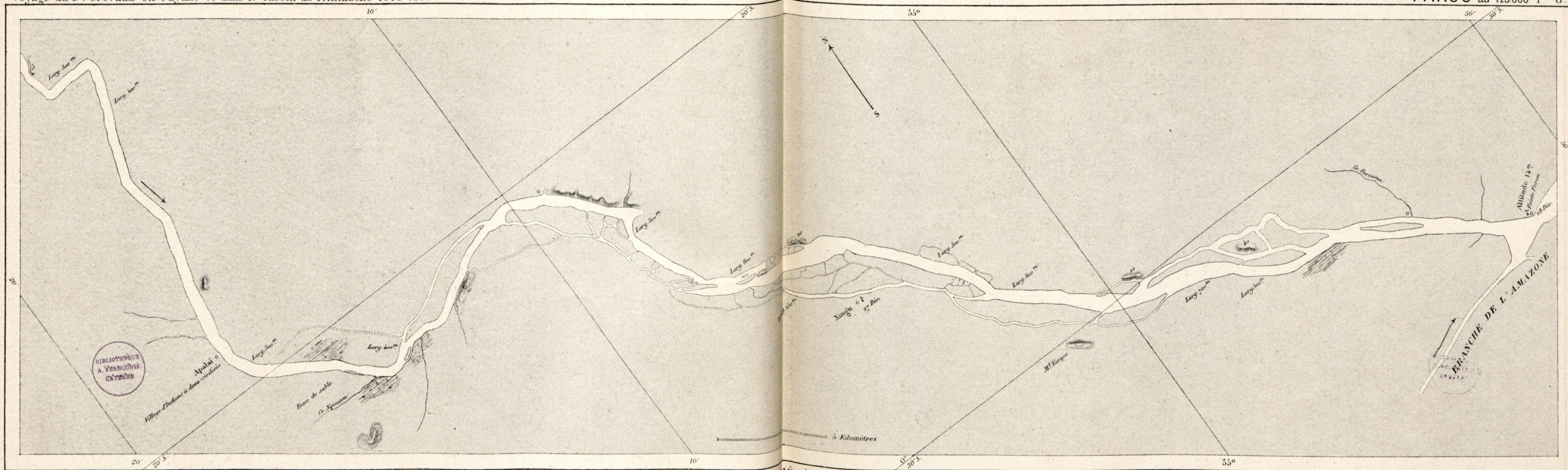
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyané et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

PAROU au 125,000^e F^{lle} 8.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

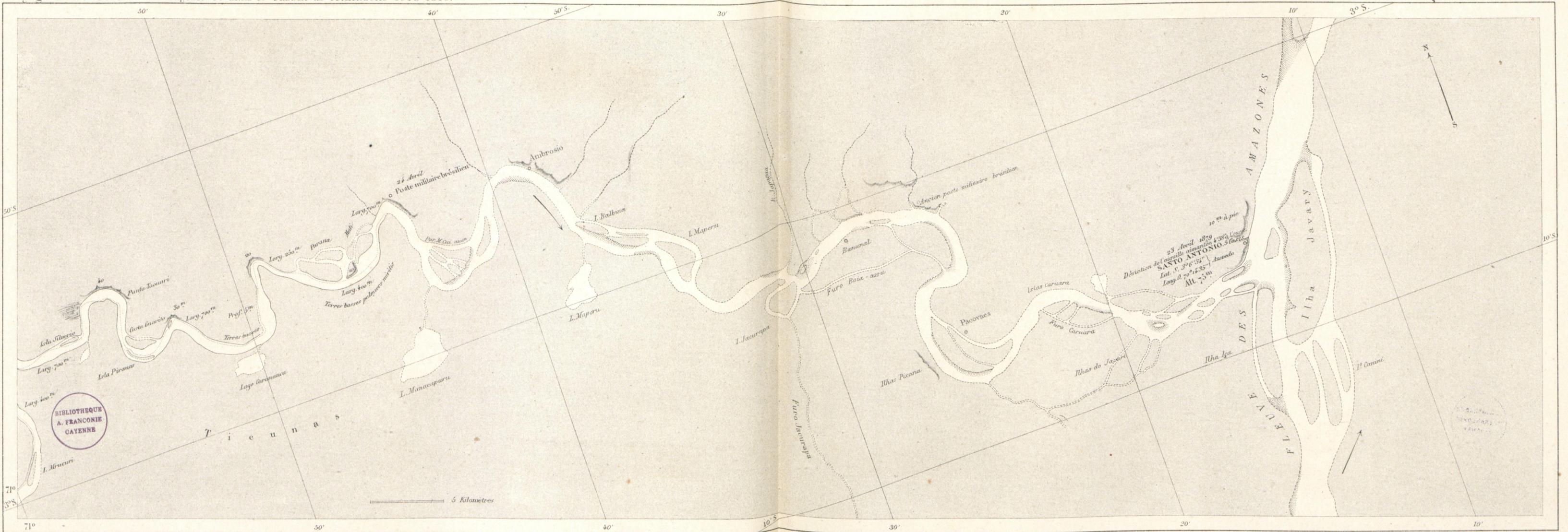
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du Dr. Crévaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

ICA au 200.000^e F^lc 1



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

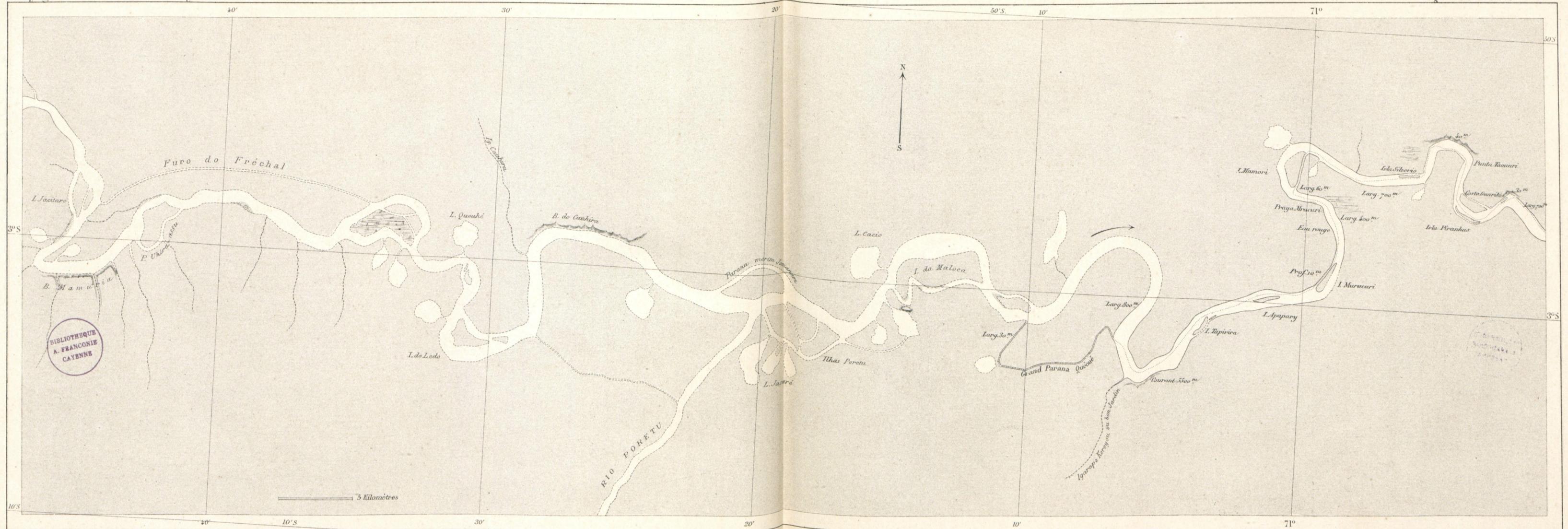
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

IÇA au 200.000^e F^lle 2



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

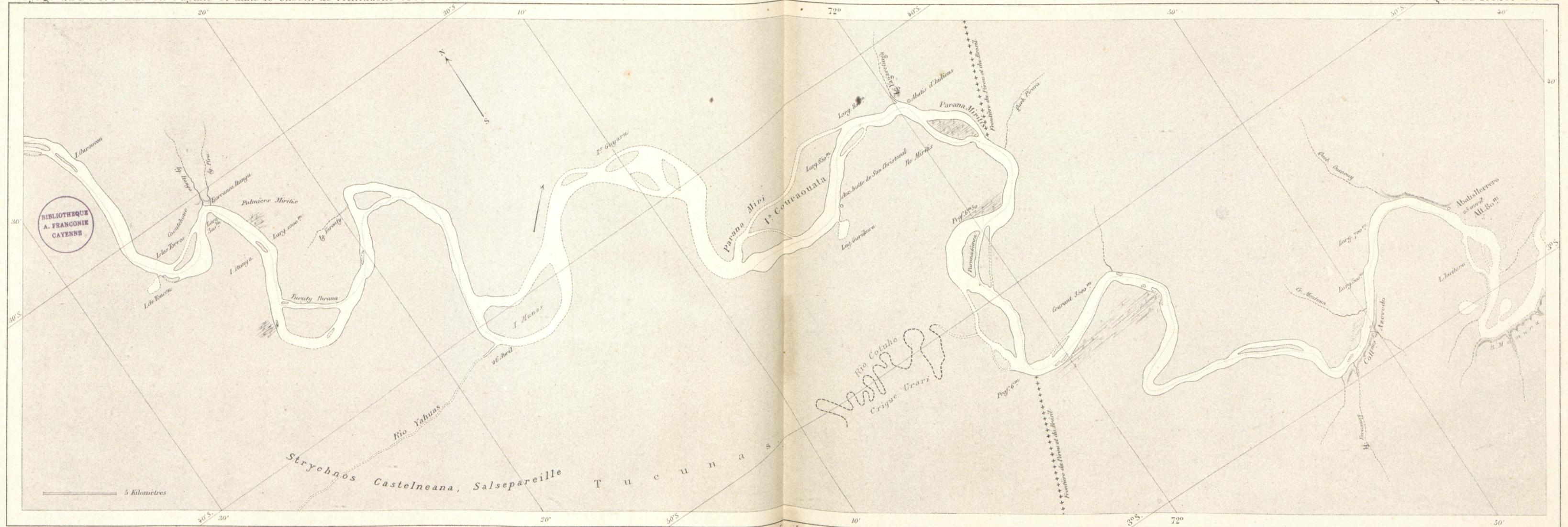
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{me} rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

ICA au 200.000^e F^lle 3



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

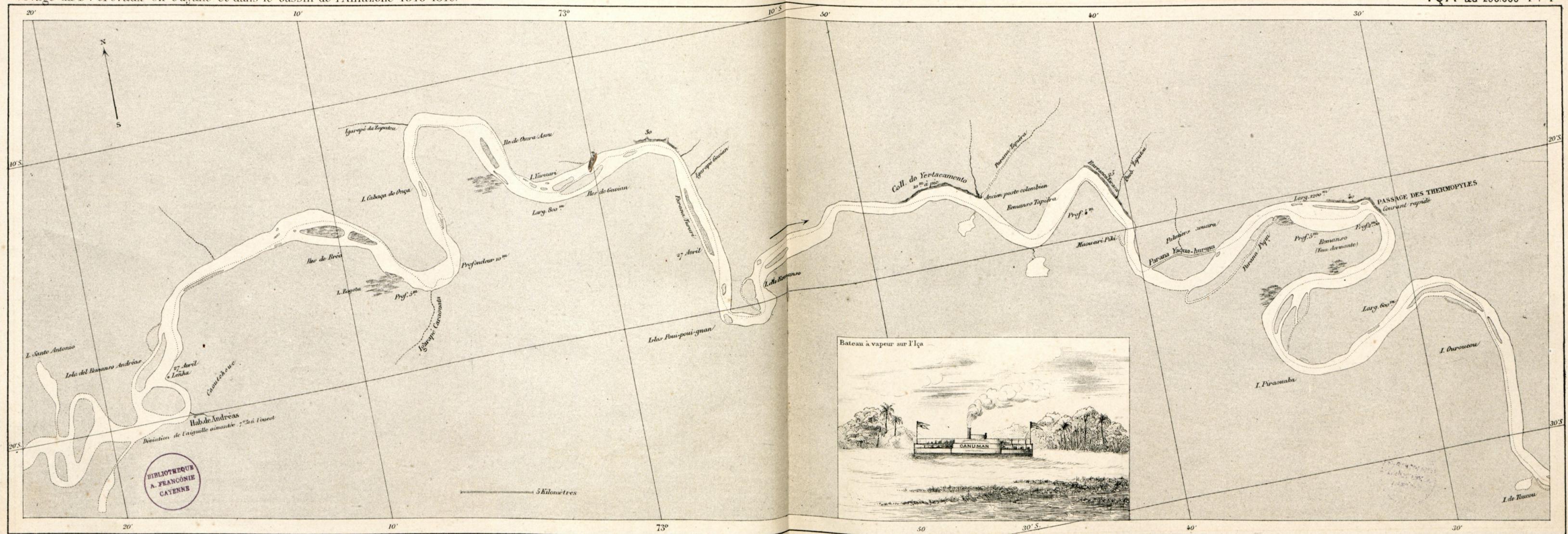




MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

IÇA au 200.000^e F^{lle} 4



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

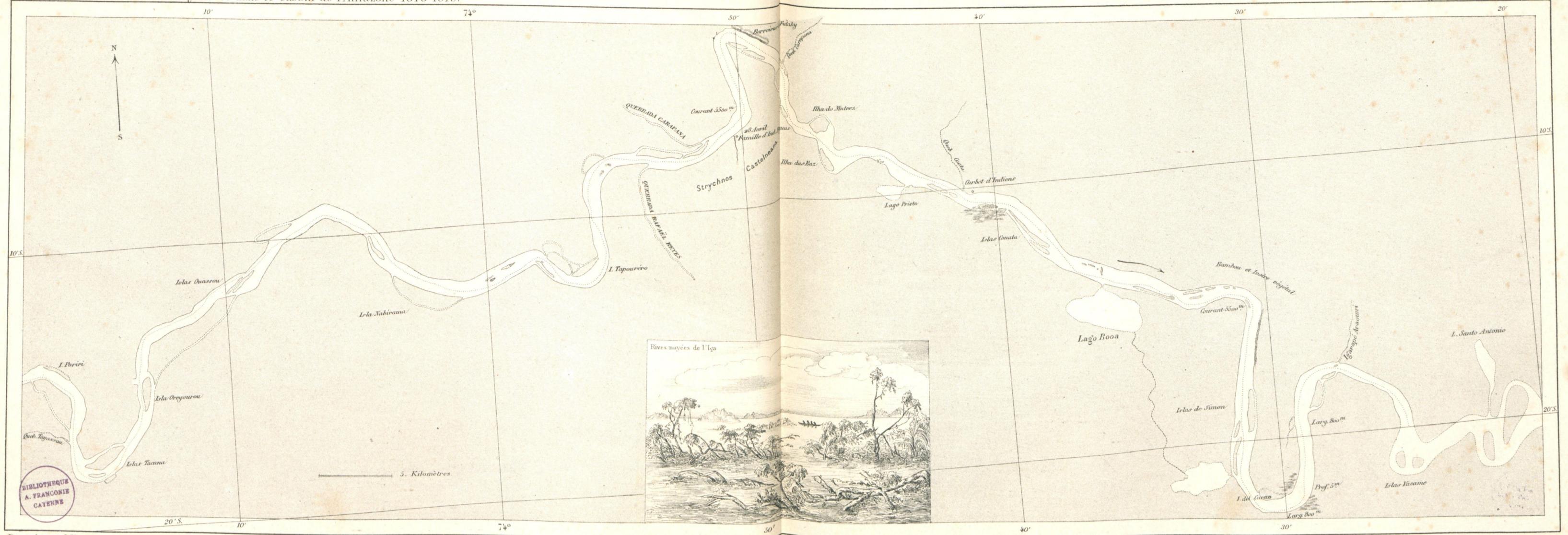
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard 35^{bis} rue Denfert-Rochereau. Paris.

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

IÇA au 200.000^e F^{lle} 5



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{me} rue Denfert-Rochereau, Paris.

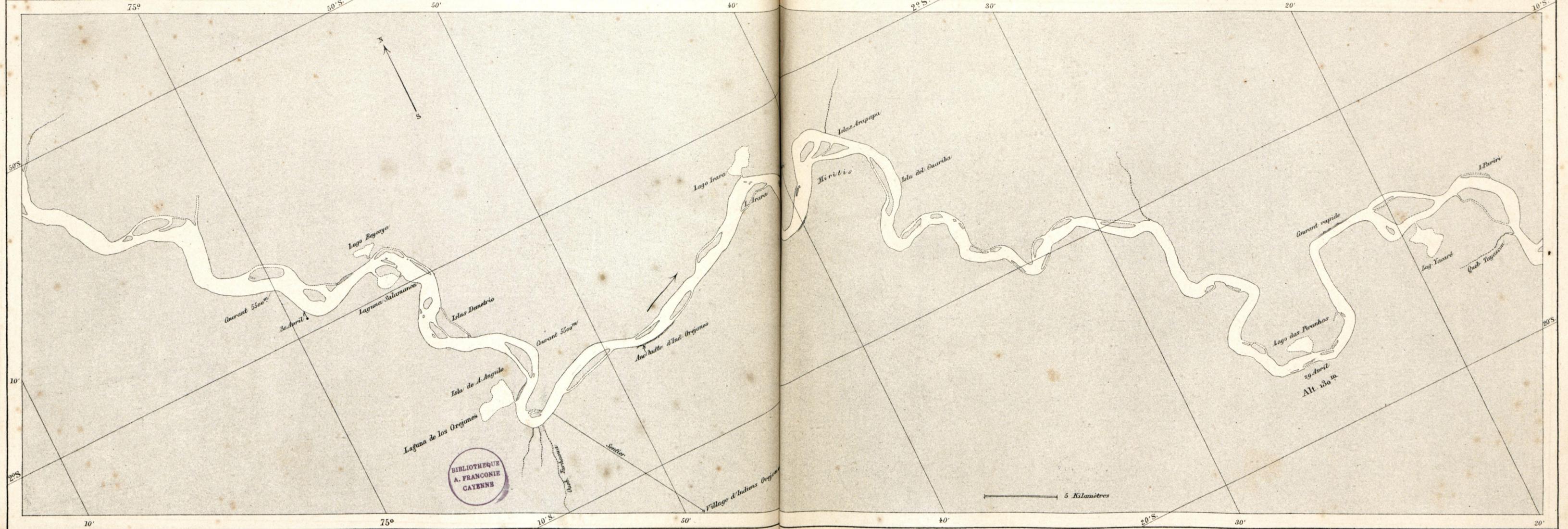




MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

ICA au 200.000^e F^{lle} 6.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

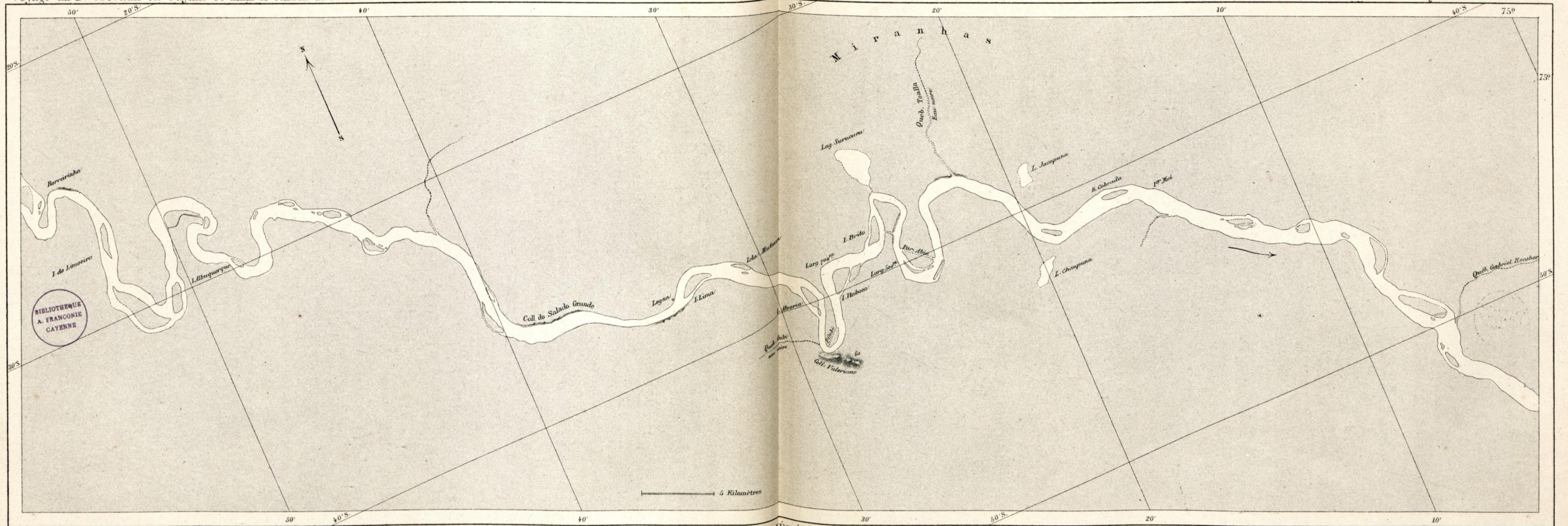
Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.



MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

IÇA au 200.000^e 1^{lle} 7.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

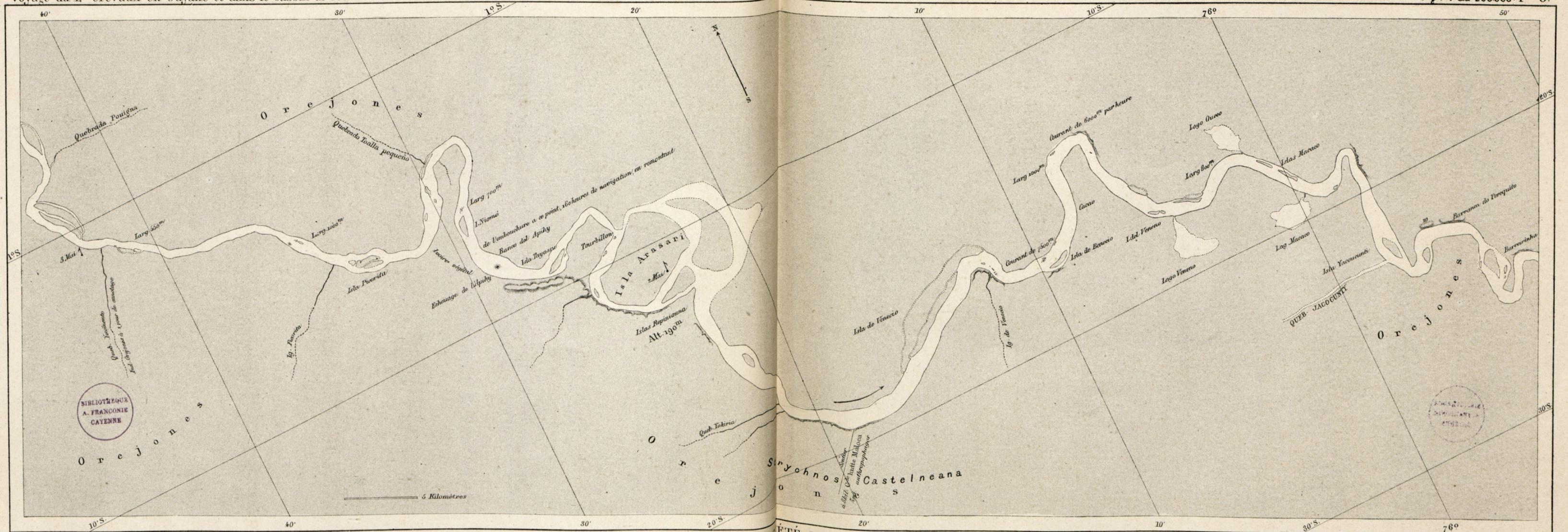
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

IÇA au 200000^e F^le 8.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

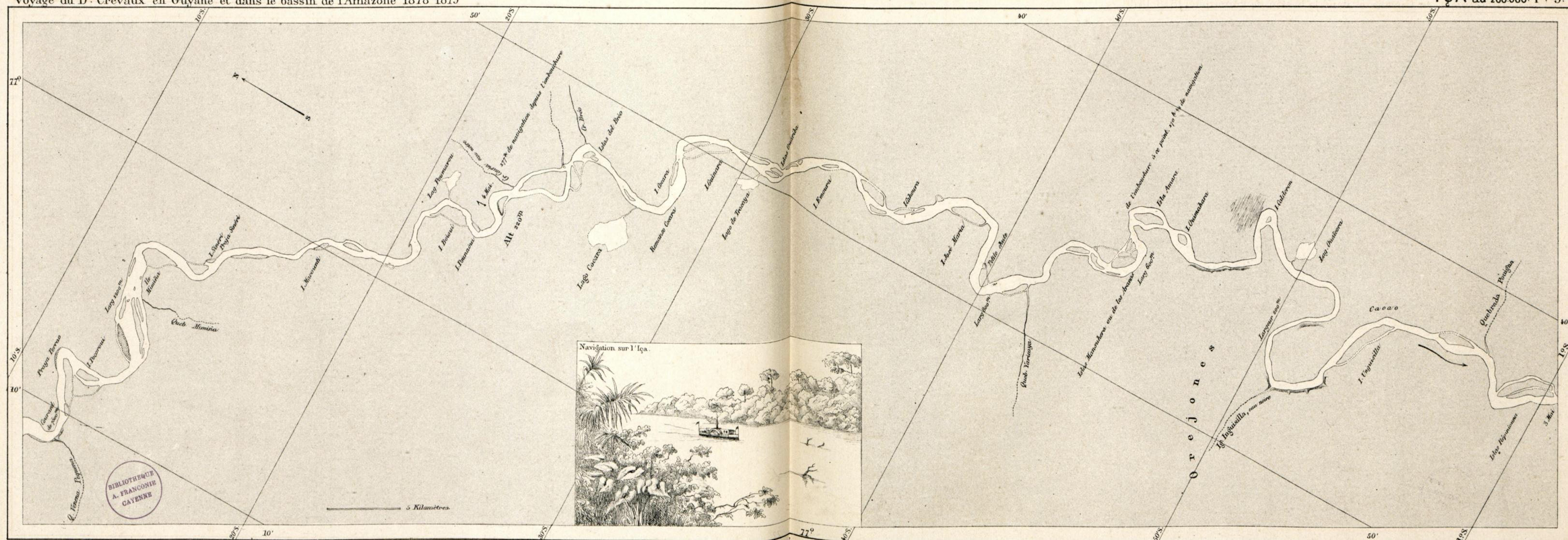
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

IÇA au 200.000^e F^lle 9.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

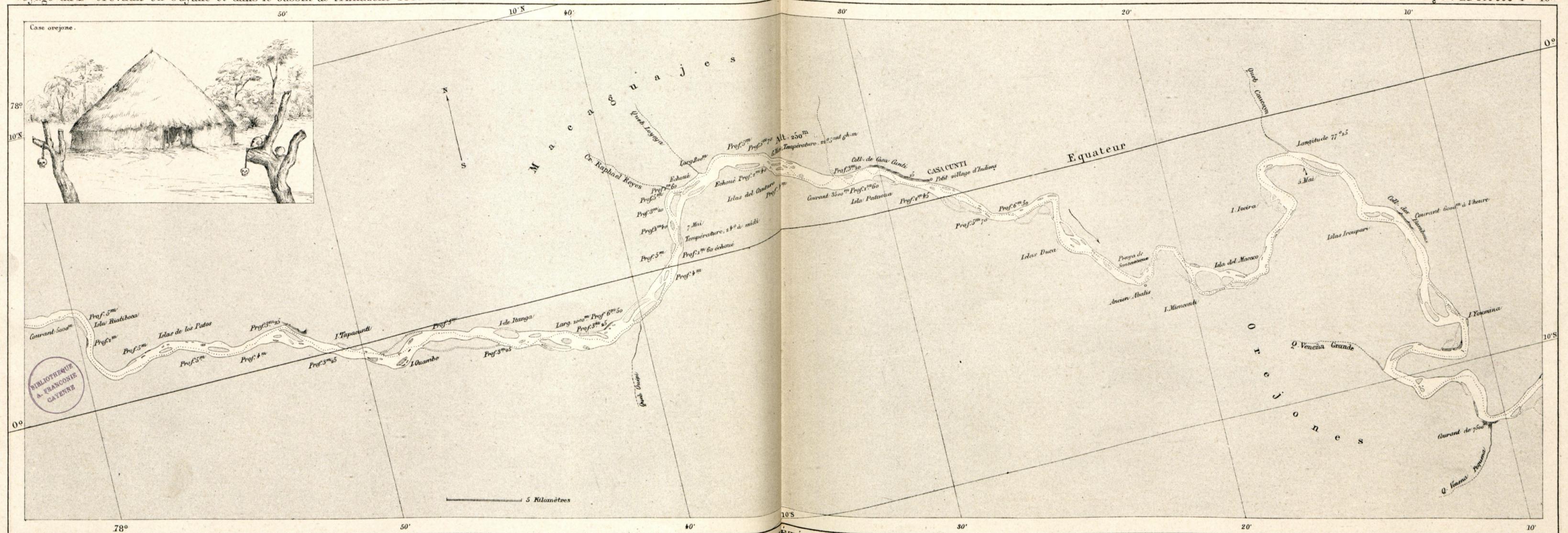
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

ICA au 200.000^e F^lle 10.



BIBLIOTHÈQUE
A. FRANCOISE
GUYENNE

Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

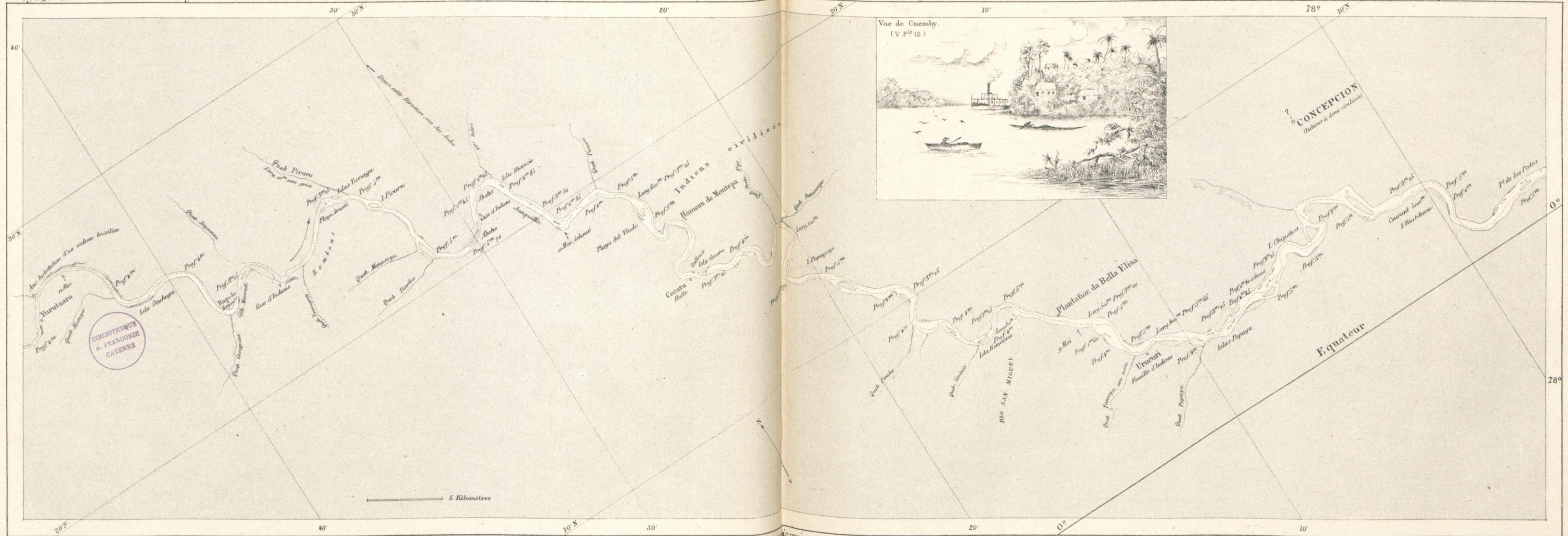
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et imprimé par Erhard, 35^{me} rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

ICA au 200.000^e F^{lle} 11.



Dressé par J.Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

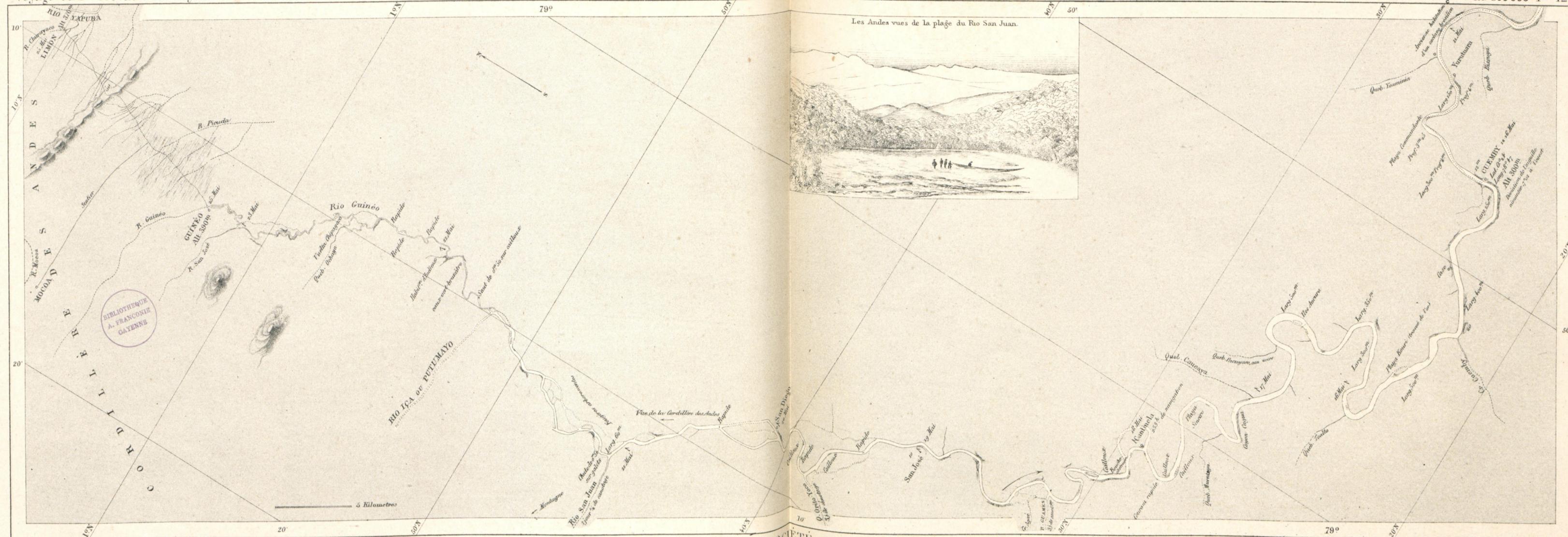
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

IÇA au 200.000^e F^{lle} 12



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

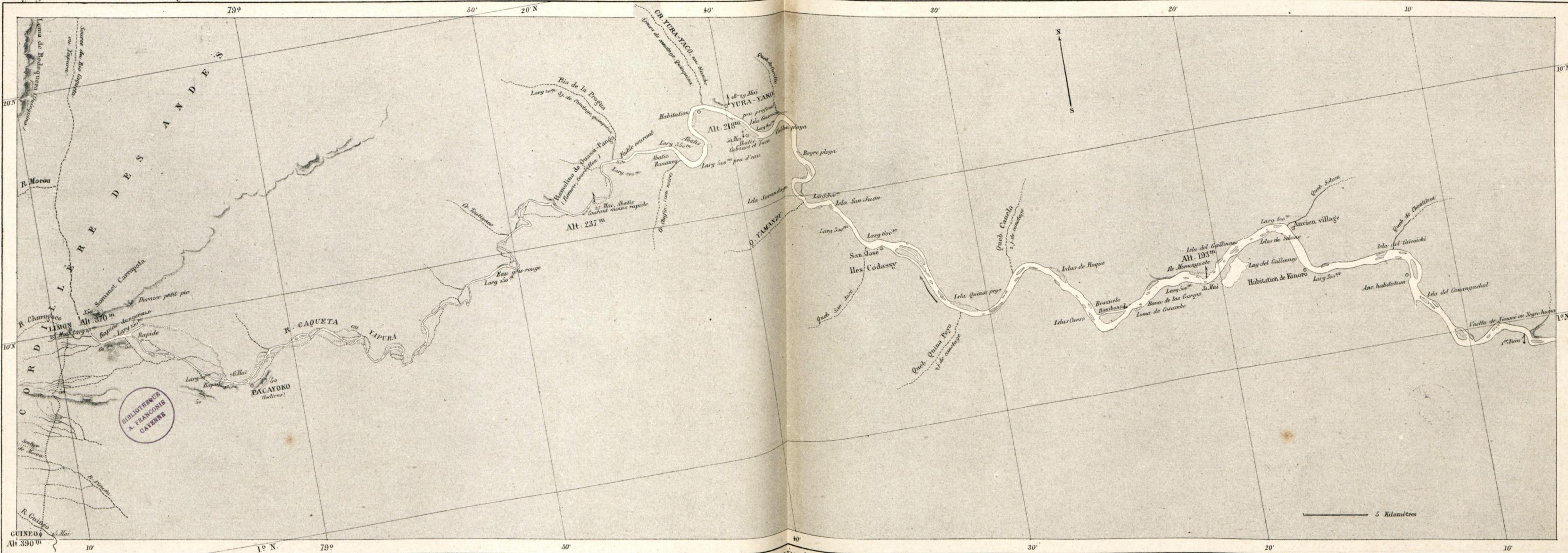
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{ter} rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

YAPURA au 225.000^e F^{lle} 1.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

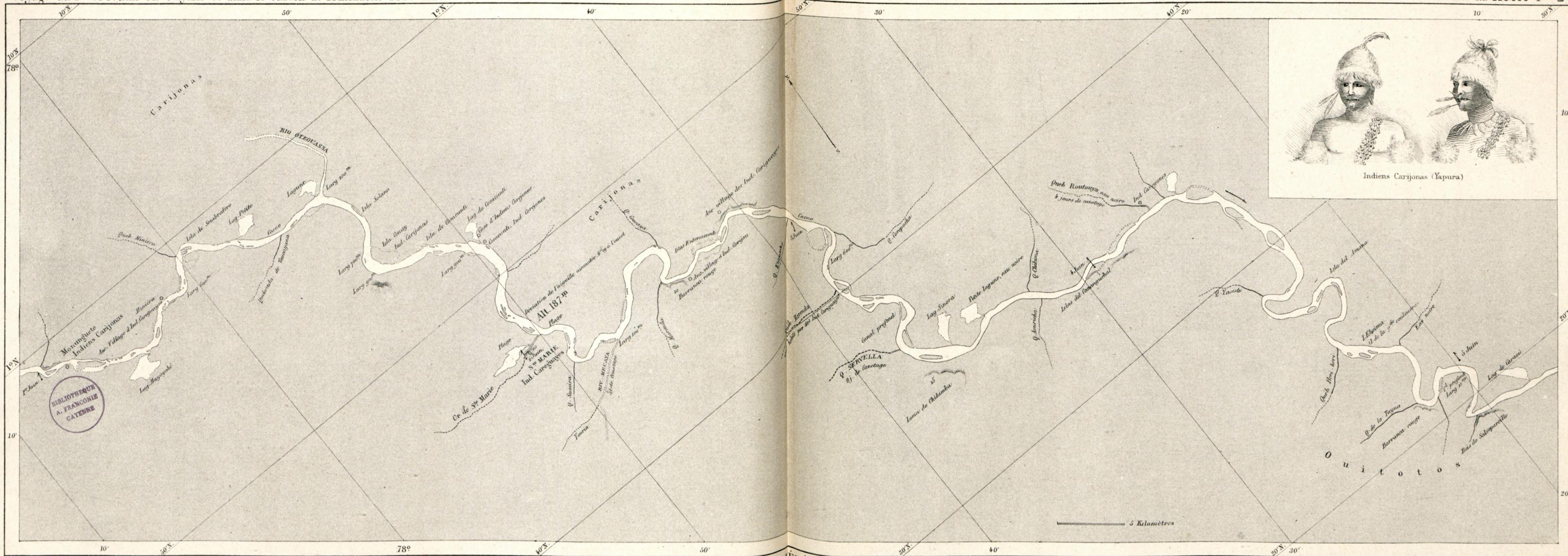
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

YAPURA au 225.000^e P^lle 2



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

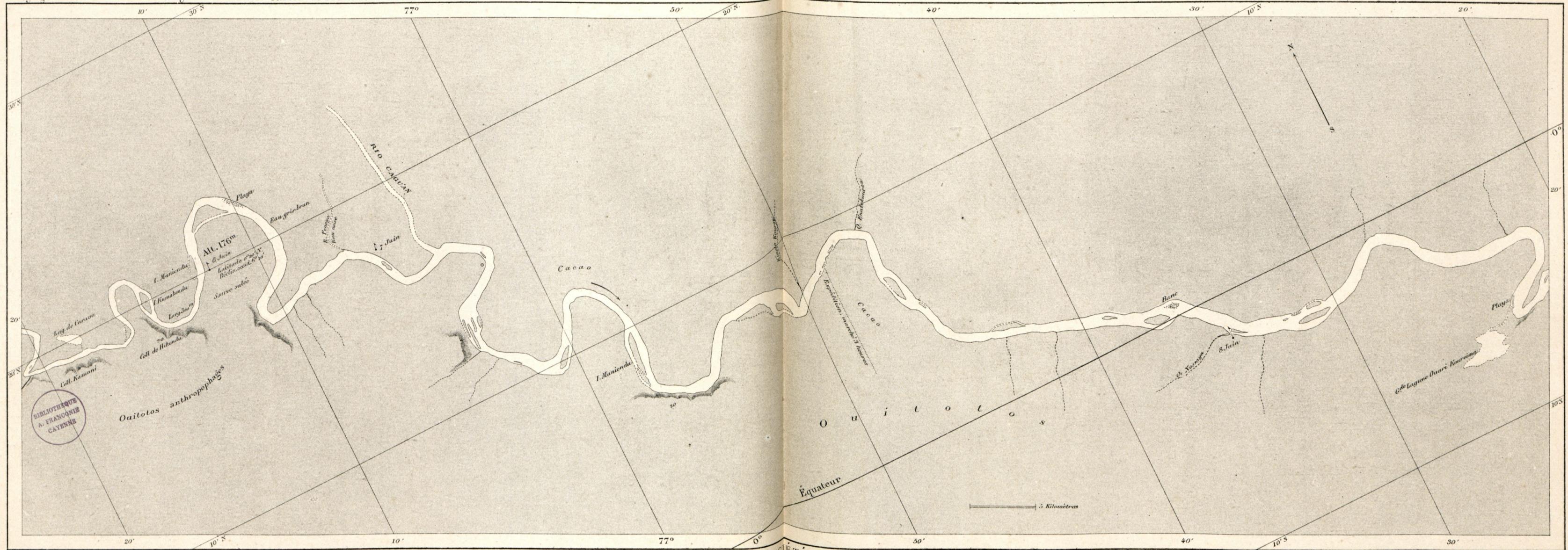
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

YAPURA au 225.000^e F^l 3



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

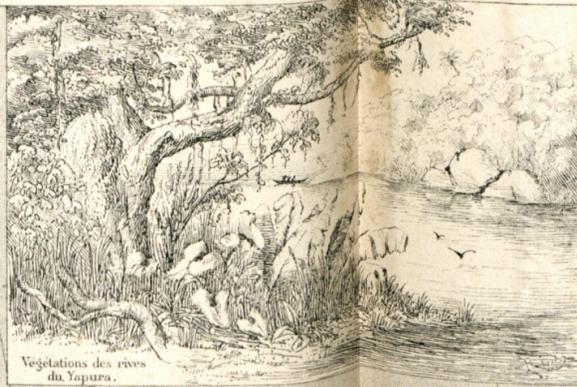
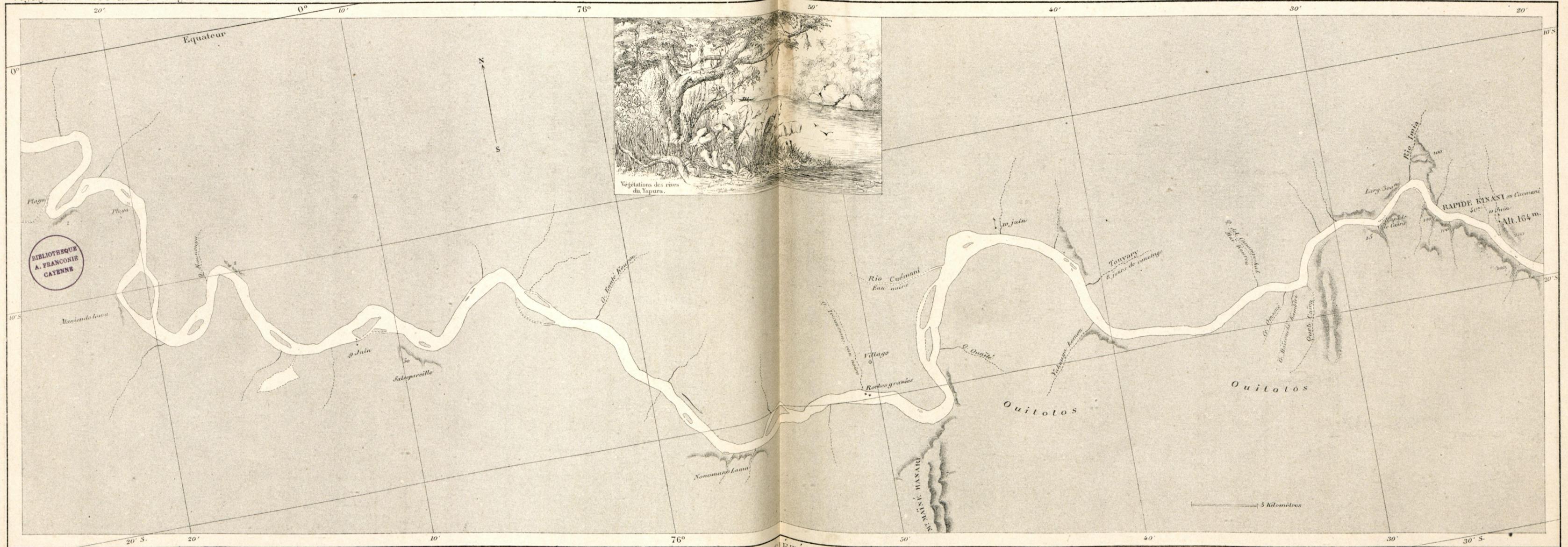
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

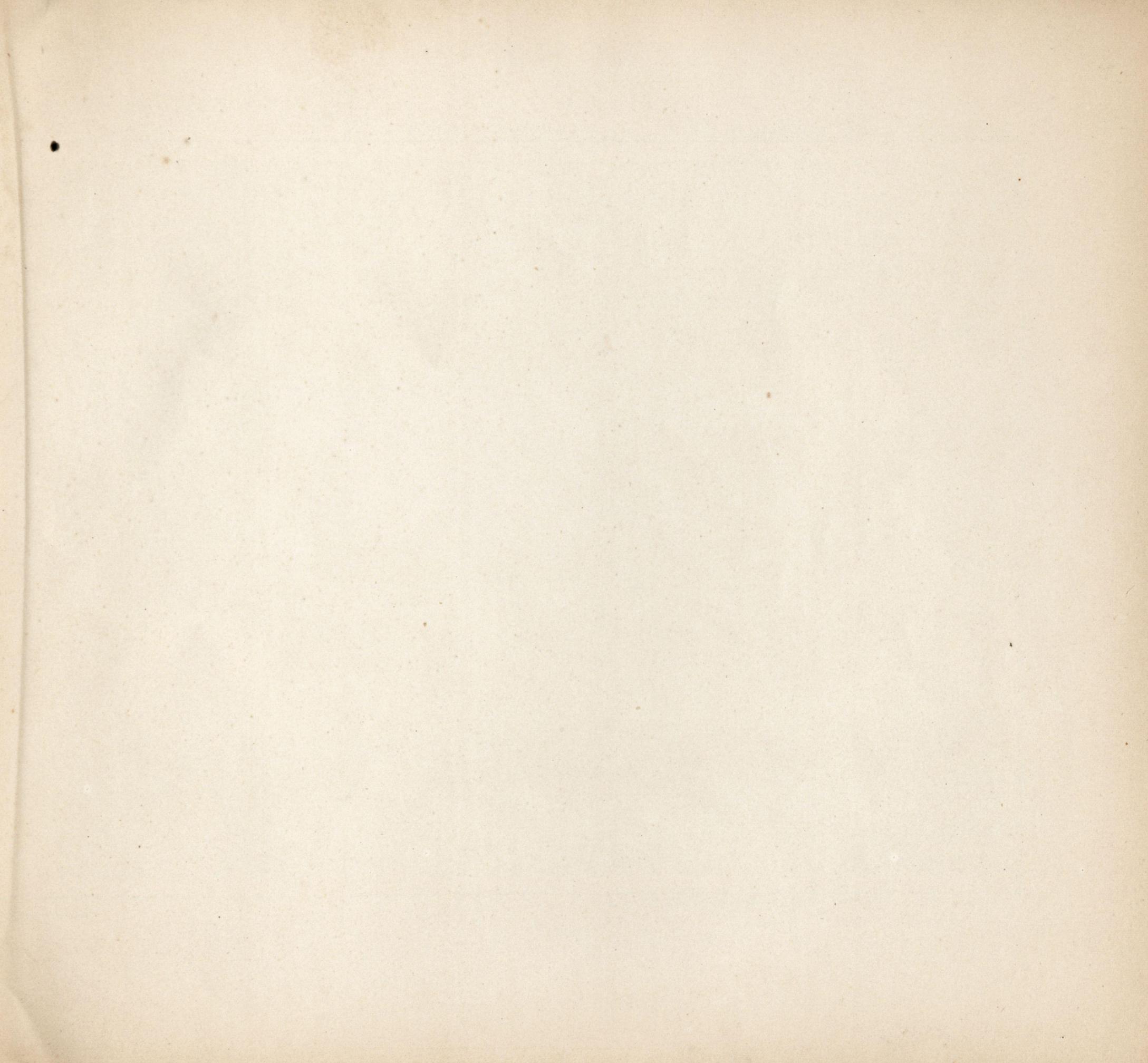
YAPURA au 225.000^e F^{lle} 4



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.



MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

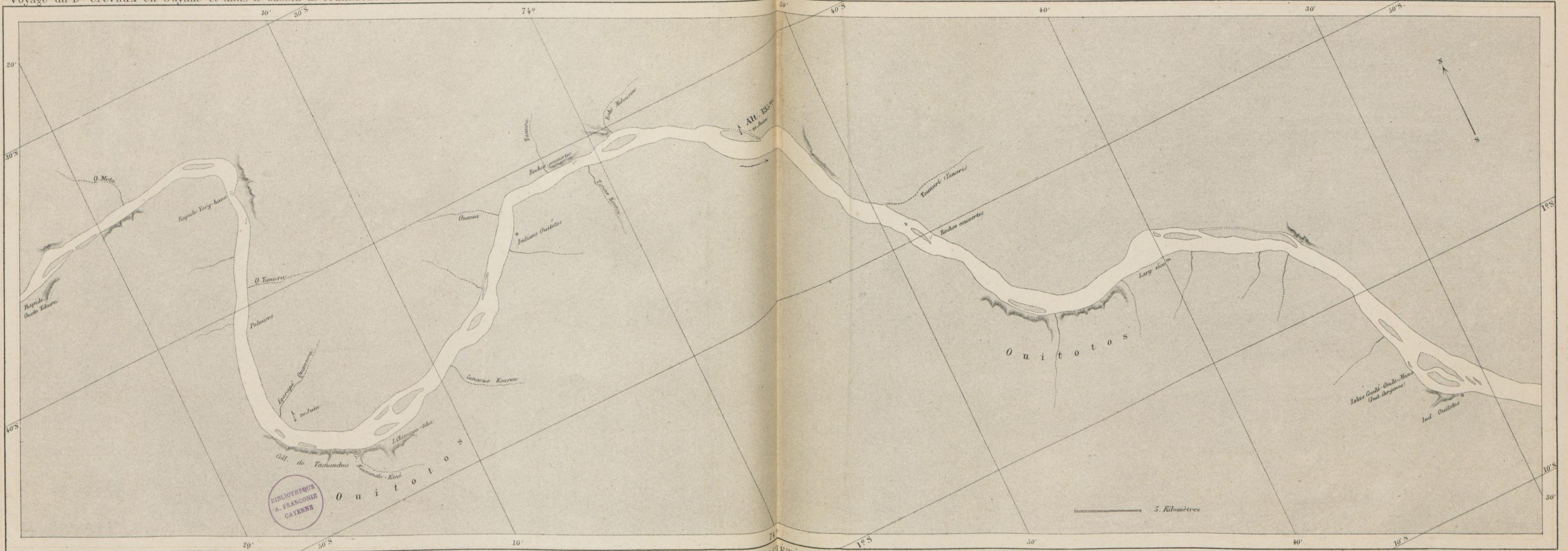
YAPURA au 225.000^e F^{lle} 5



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

Gravé et imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

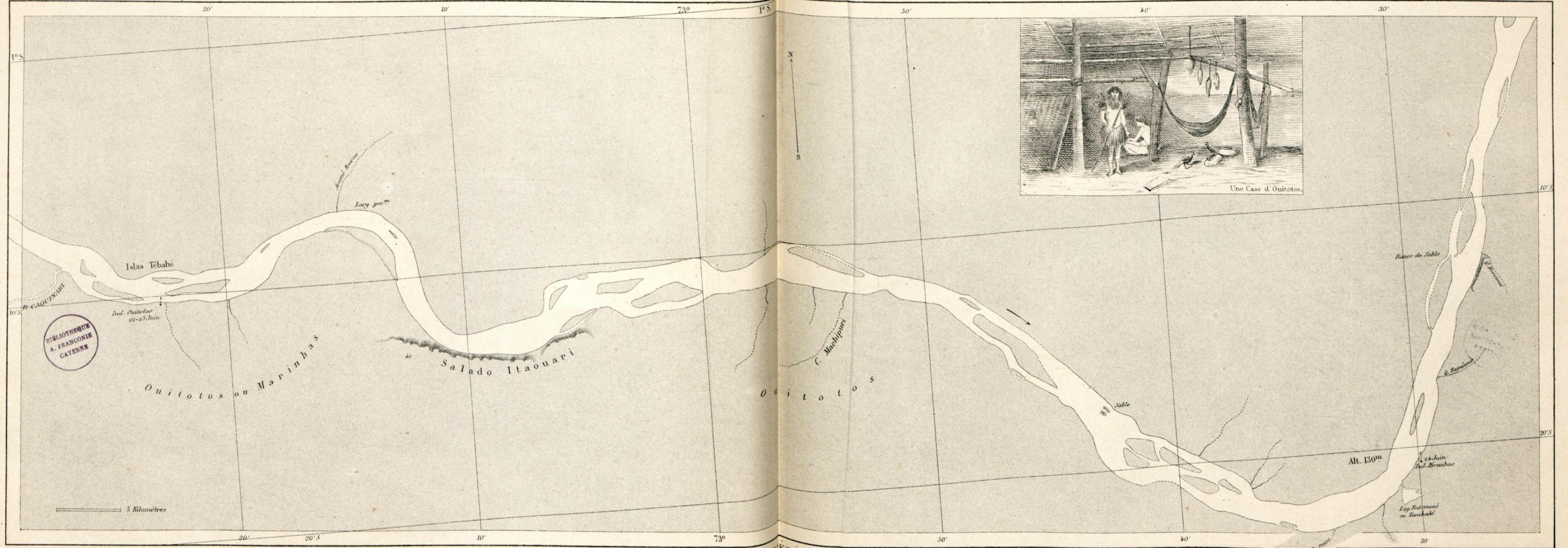
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

YAPURA au 225.000^e F^lle 7



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

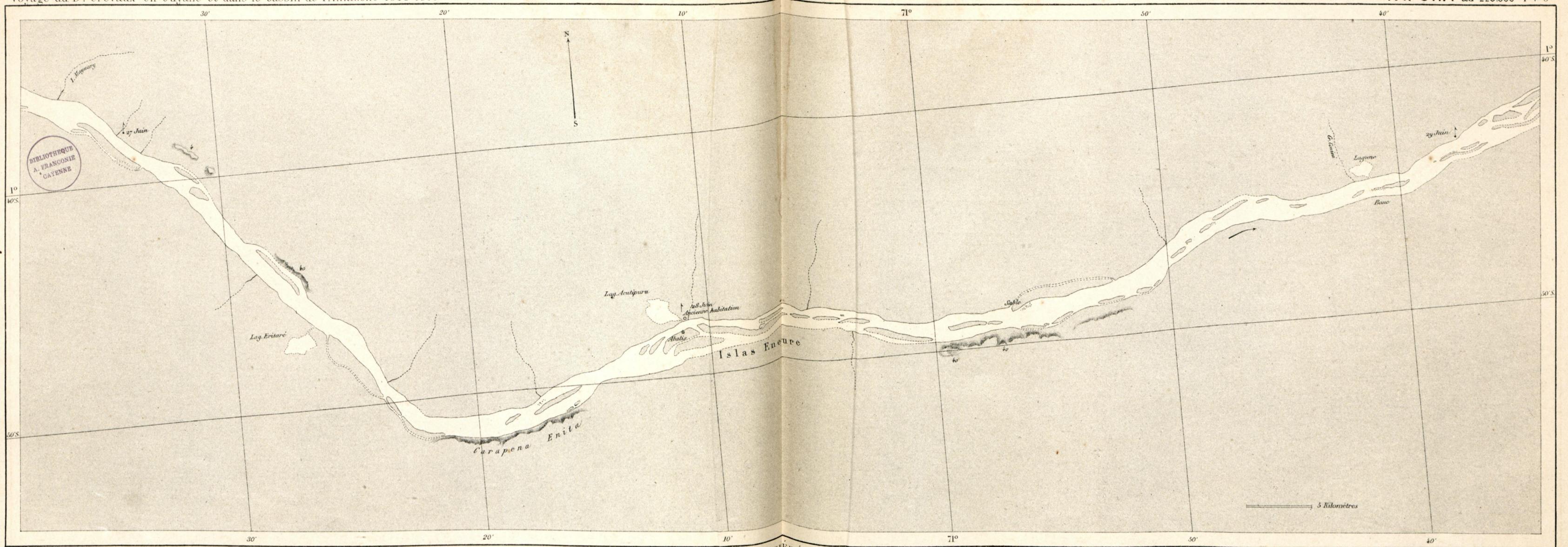
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

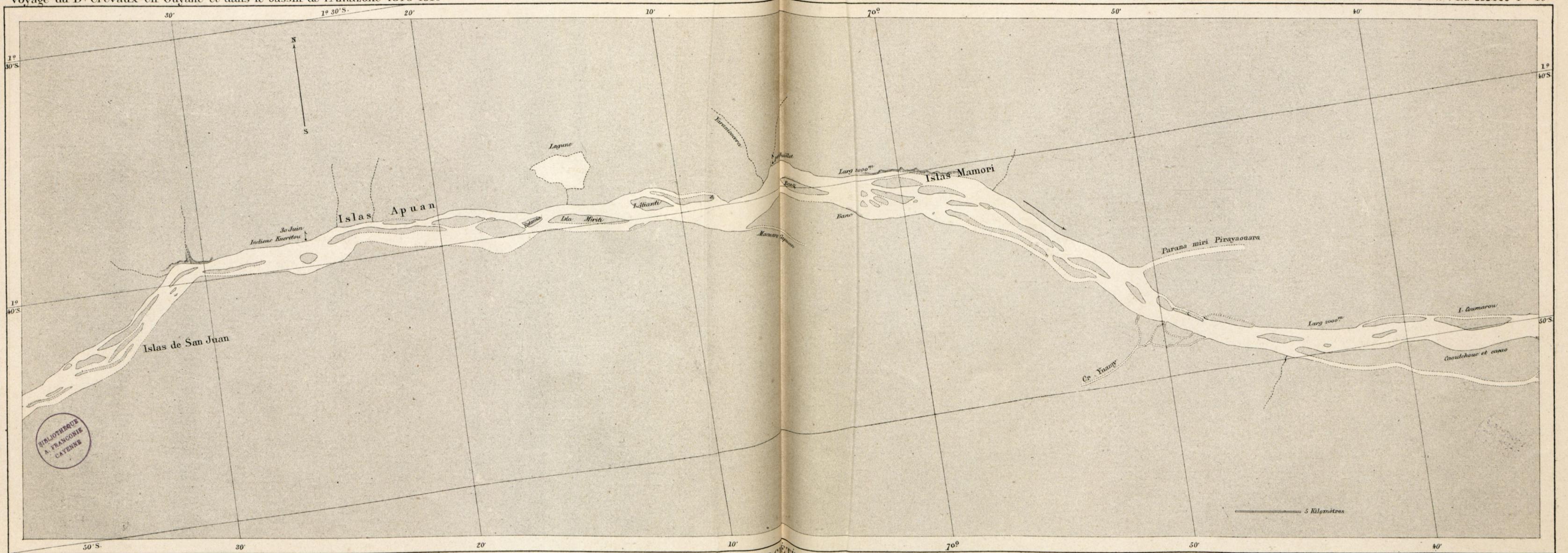
YAPURA au 225.000^e F^lle 9



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

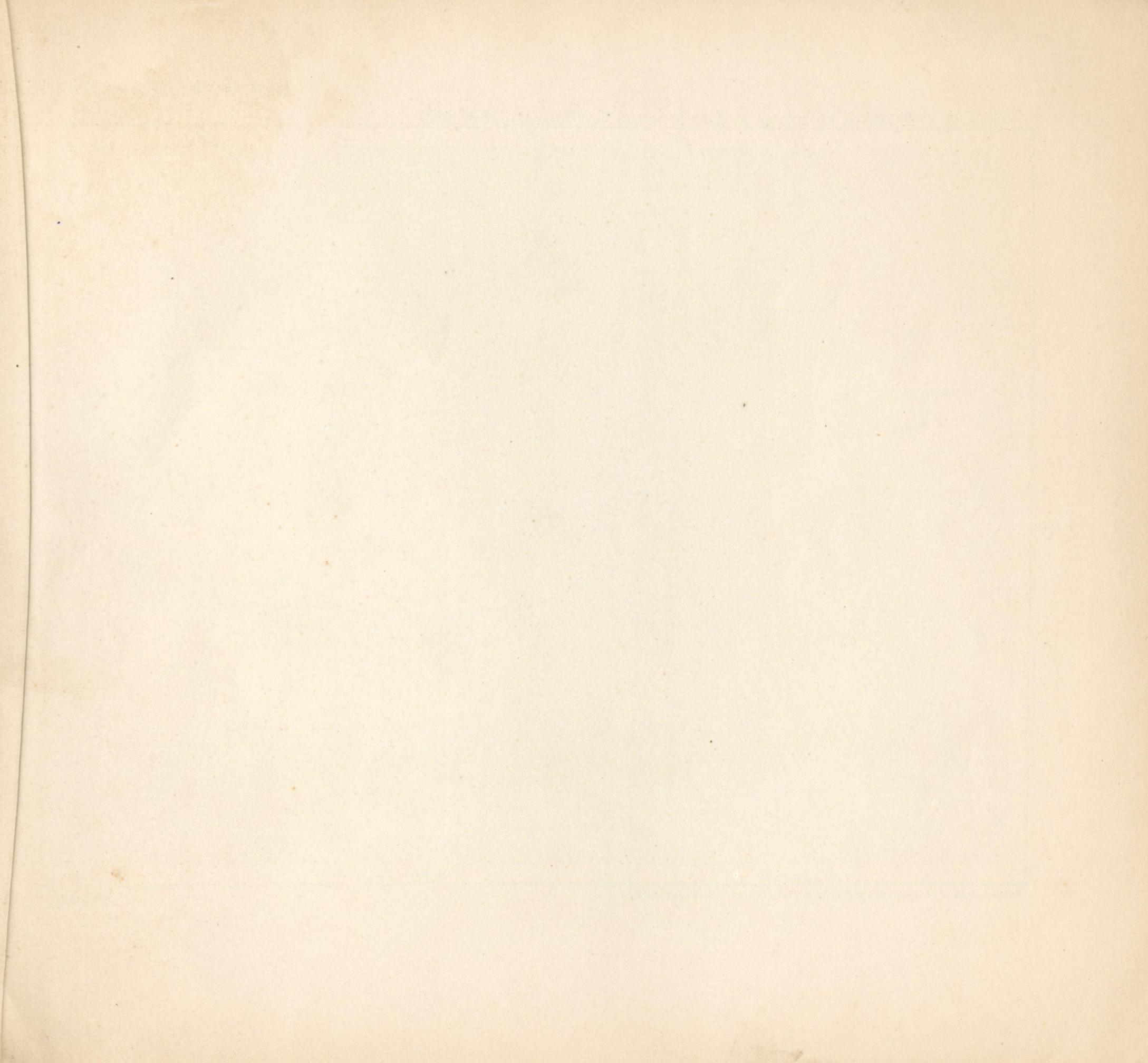
Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

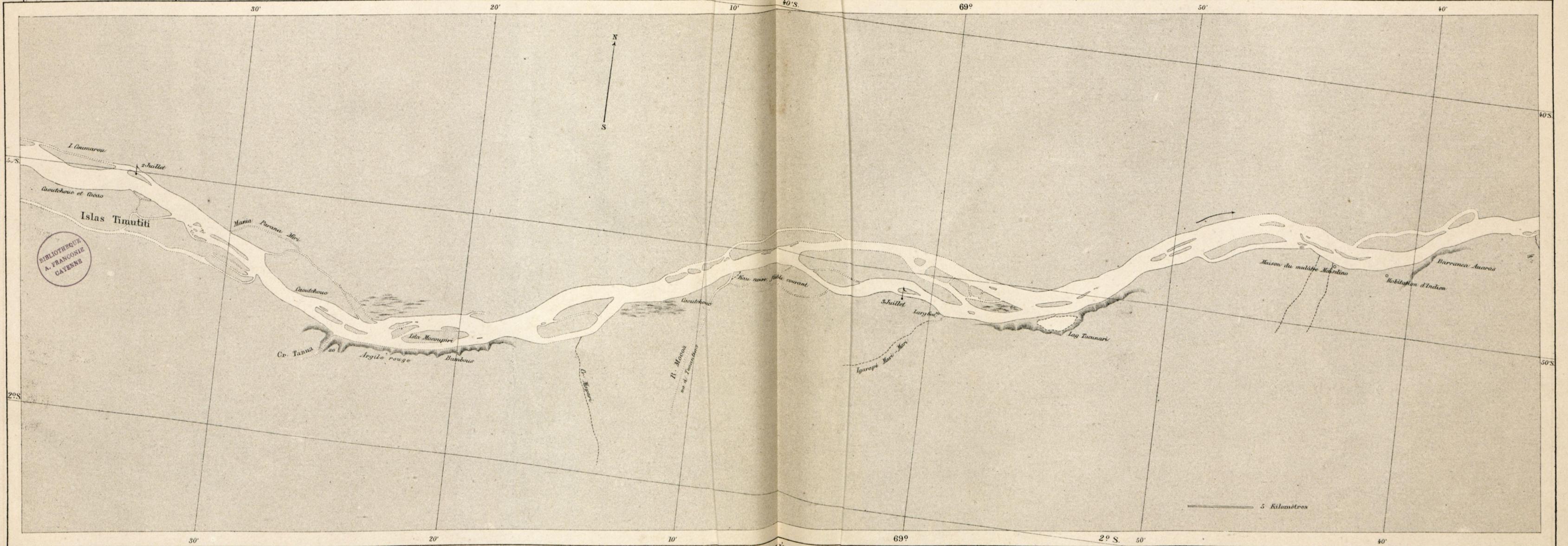
Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.



MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879.

YAPURA au 225000^e F^{lle} II.



Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

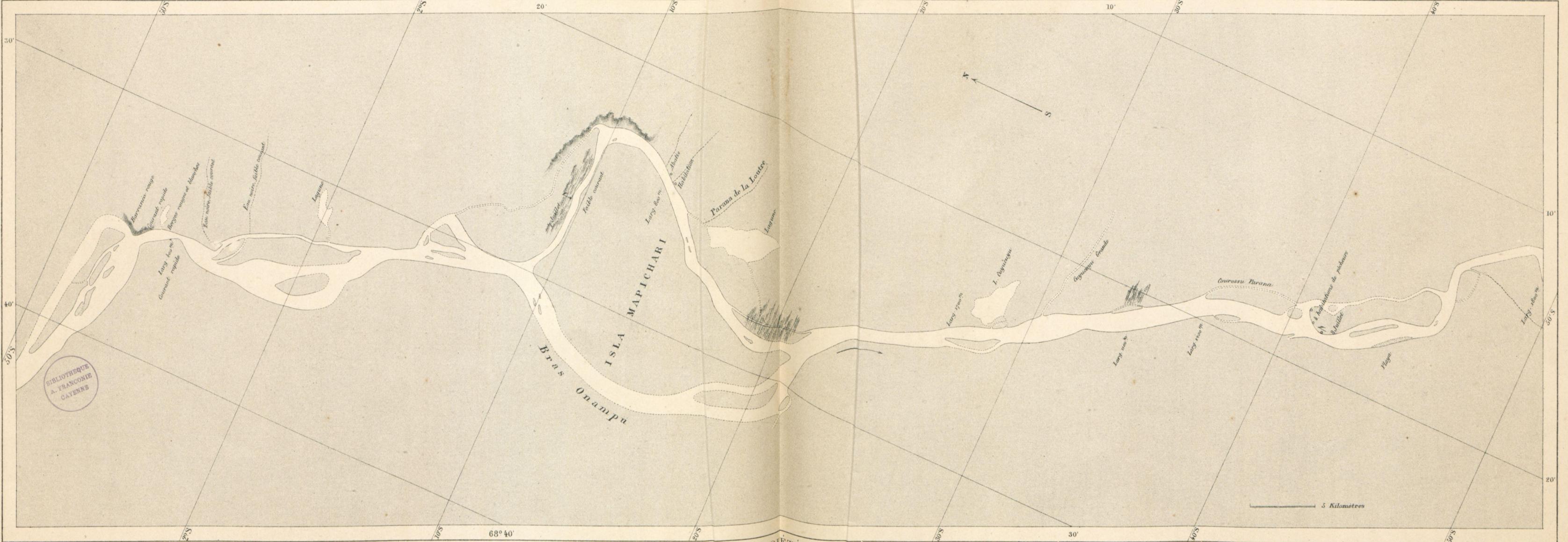
PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis}, rue Denfert-Rochereau, Paris.

MISSION DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

Voyage du D^r Crevaux en Guyane et dans le bassin de l'Amazone 1878-1879

YAPURA au 225.000^e F^l^e 13

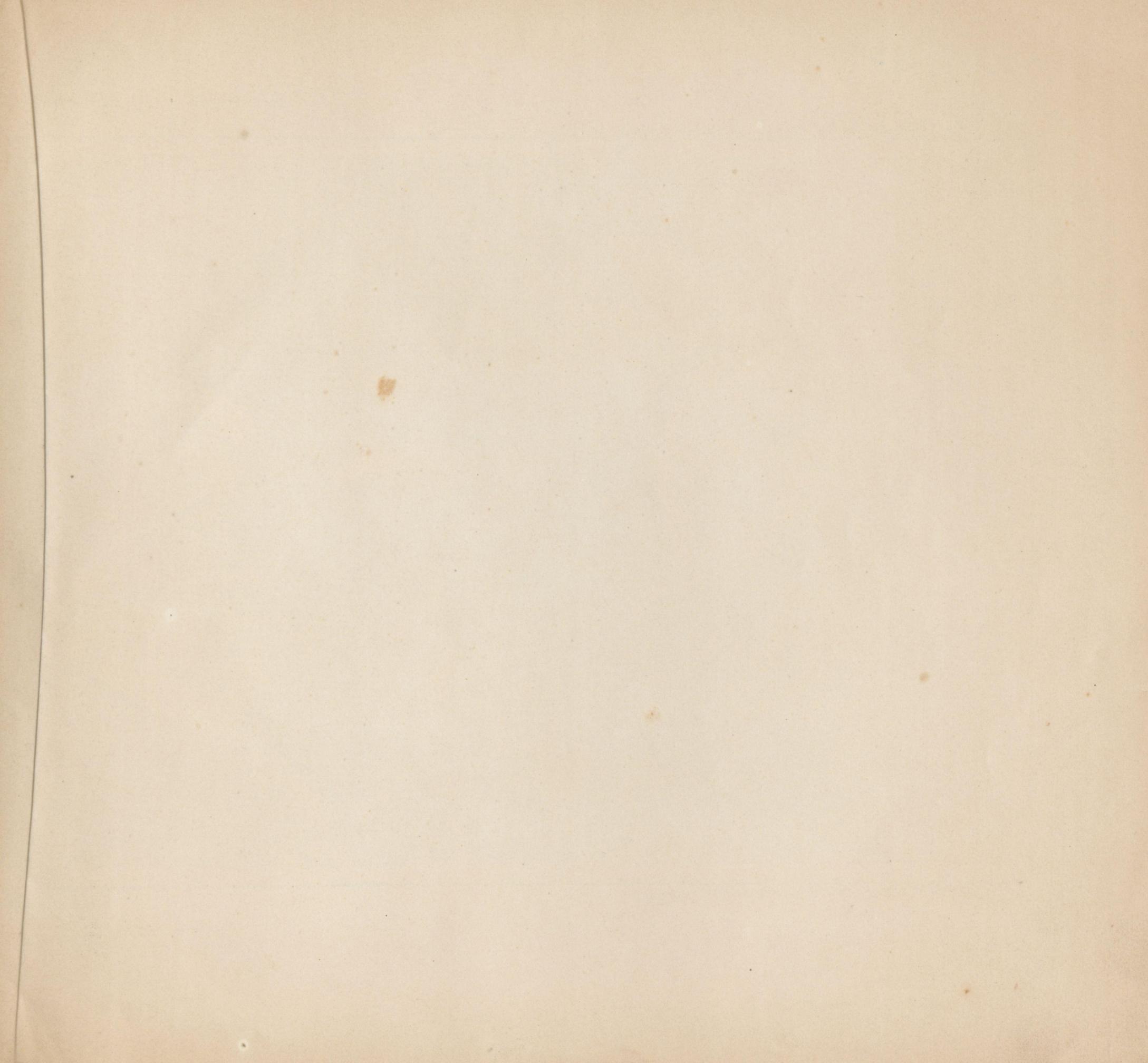


BIBLIOTHEQUE
A. FRANCONIE
CAYENNE

Dressé par J. Hansen, d'après les carnets de notes de l'explorateur.

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

Gravé et Imprimé par Erhard, 35^{bis} rue Denfert-Rochereau, Paris.



10

10

