

Titre : Congrès international des sciences géographiques. Procès-verbaux sommaires

Auteur : Exposition universelle. 1889. Paris

Mots-clés : Exposition universelle (1889 ; Paris) ; Géographie\*Étude et  
enseignement\*France\*19e siècle\*Congrès

Description : 1 vol. (38 p.) ; 24 cm

Adresse : Paris : Imprimerie nationale, 1890

Cote de l'exemplaire : CNAM 8 Xae 332-13

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?8XAE332.13>

71° 13.

MINISTÈRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE  
ET DES COLONIES.

8° 2e 332-13

EXPOSITION UNIVERSELLE INTERNATIONALE DE 1889.

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'EXPLOITATION.

CONGRÈS INTERNATIONAL  
DES  
SCIENCES GÉOGRAPHIQUES,

TENU À PARIS DU 5 AU 10 AOÛT 1889,  
DANS L'HÔTEL DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

PROCÈS-VERBAUX SOMMAIRES

PAR MM. LE BARON HULOT ET DE MARGERIE,  
COMMISSAIRES DU CONGRÈS.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC XC.



8° Xae 332-13

MINISTÈRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE  
ET DES COLONIES.

---

EXPOSITION UNIVERSELLE INTERNATIONALE DE 1889.

---

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'EXPLOITATION.

---

CONGRÈS INTERNATIONAL  
DES  
SCIENCES GÉOGRAPHIQUES,  
TENU À PARIS DU 5 AU 10 AOÛT 1889,  
DANS L'HÔTEL DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

---

PROCÈS-VERBAUX SOMMAIRES  
PAR MM. LE BARON HULOT ET DE MARGERIE,  
COMMISSAIRES DU CONGRÈS.

---



PARIS.  
IMPRIMERIE NATIONALE.

---

M DCCC XC.



## COMITÉ D'ORGANISATION <sup>(1)</sup>.

---

MM. BIZEMONT (le comte de), commissaire général du Congrès.  
GAUTHIOT, commissaire général adjoint du Congrès.  
HERVIEUX, député.  
MAUNOIR, secrétaire général de la Société de géographie de Paris.

---

## COMITÉ DE PATRONAGE.

---

MM.

ABBADIE (Antoine d'), membre de l'Institut, membre de la Commission centrale de la Société de géographie de Paris (Français).  
AINSWORTH (W. F.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).  
ANDRADE CORVO (João de), sénateur, ancien Ministre de la marine et des affaires étrangères de Portugal, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Portugais).  
ANNENKOFF, lieutenant général de l'État-major russe, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).  
BARTHELEMY-SAINT HILAIRE, membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).  
BÉCHU (C.), trésorier général, président de la Société de géographie de l'Est [Nancy] (Français).  
BERG, président de la Bataviasch Genootschap van Kunster en Wetenschappen (Hollandais).  
BERTRAND (Alexandre), membre de l'Académie des sciences, membre de la Société de géographie de Paris (Français).  
BERTRAND (Joseph), secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, membre de la Société de géographie de Paris (Français).  
BOUQUET DE LA GRYE, membre de l'Académie des sciences, membre de la Commission centrale de la Société de géographie de Paris (Français).  
BOUTHILLIER DE BEAUMONT, président honoraire de la Société de géographie de Genève (Suisse).  
CAMERON (Verney Lovet), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).  
CAVAGLION (Emmanuel), membre de la Société de géographie de Paris (Italien).  
CHABEUF, président de la Société bourguignonne de géographie et d'histoire de Dijon (Français).

<sup>(1)</sup> Le Comité d'organisation a été constitué par arrêtés ministériels des 17 juillet 1888 et 27 janvier 1889.

MM.

- CHARTON (Édouard), membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- COELLO Y QUESADA (le colonel don Francisco), président de la Société de géographie de Madrid, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Espagnol).
- COGNEL, principal du collège de Saint-Nazaire, président de la Société de géographie commerciale de Saint-Nazaire (Français).
- CONS (Henri), professeur à la Faculté des lettres de Lille, président de l'Union géographique du nord de la France (Français).
- COUVERT (Joannès), négociant armateur, membre de la Chambre de commerce du Havre, président de la Société de géographie commerciale du Havre (Français).
- COSSON (Ernest), membre de l'Académie des sciences, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- CRÉPY (Paul-Auguste), négociant, président de la Société de géographie de Lille, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- CUNHA (Francisco Maria da), pair du royaume de Portugal, ancien gouverneur général de la province de Mozambique, directeur du collège royal militaire, président de la Société de géographie de Lisbonne (Portugais).
- DALY (Charles P.), F. F. D., président de l'American Geographical Society (Anglais).
- DAUBRÉE (Auguste), membre de l'Académie des sciences, membre de la Commission centrale de la Société de géographie de Paris (Français).
- DAVIDSON (le professeur G.), A. M. D. Ph., président de la Geographical Society of the Pacific, San Francisco (Américain).
- DÉCHY (Maurice DE), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Hongrois).
- DERRÉCAGAIX (le colonel), chef du Service géographique de l'armée, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- DESGRAND, président de la Société de géographie de Lyon, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- DICKSON (Oscar), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Suédois).
- DUFF (Sir M. Ch. E. Grant), président de la Royal Geographical Society de Londres (Anglais).
- DUPIN DE SAINT-ANDRÉ, président de la Société de géographie de Tours (Français).
- DURUY (Victor), membre de l'Académie française, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- FAIDHERBE, général de division, grand chancelier de la Légion d'honneur, membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- FERRY (Émile), conseiller général, président de la Société normande de géographie (Français).
- GOBAT (Albert), conseiller d'État, président de la Société de géographie de Berne (Suisse).
- GOEJE (DE), professeur d'arabe à l'Université de Leyde, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Néerlandais).
- GRANDIDIER (Alfred), membre de l'Académie des sciences, président honoraire de la Société de géographie de Paris (Français).
- GREELY (le général), directeur du Signal-Service des États-Unis, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Américain).

MM.

- GRILLON (le colonel), directeur du génie, président de la Société de géographie de Toulouse (Français).
- HERTZ (le sénateur Adolf), président de la Société de géographie de Hambourg (Allemand).
- HERVÉ (Édouard), membre de l'Académie française, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- HEUZEY (Léon), membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- HIMLY (Auguste), membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- HOOKE (Sir Joseph Dalton), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- HUBBARD (Gardiner G.), président de la National Geographical Society à Washington (Américain).
- IBANEZ E IBANEZ, général de division, directeur de l'Institut géographique et statistique d'Espagne, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Espagnol).
- IGNATIUS (le docteur K.-É.-F.), fondateur de la Société de géographie finlandaise (Finlandais).
- JANSSEN (Jules), président de l'Académie des sciences, vice-président de la Société de géographie de Paris (Français).
- JUIN, contre-amiral en retraite, président de la Société de géographie de Rochefort (Français).
- KIEPERT (Henry), membre de l'Académie des sciences de Berlin, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Allemand).
- LAMANSKI, membre de l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).
- LANGLAIS (Jacques), premier vice-président de la Société royale de géographie d'Anvers (Belge).
- LARREY (le baron), membre de l'Académie des sciences, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- LARSEN (le docteur Juan M.), président de la Sociedad geografica argentina (Argentin).
- LAYARD (Sir Henry Austen), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- LECLERCQ (Jules), président de la Société royale belge de géographie, membre de la Société de géographie de Paris (Belge).
- LEGRAND DES CLOIZEAUX, membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- LESSEPS (le comte Ferdinand DE), membre de l'Académie française et de l'Académie des sciences, président de la Société de géographie de Paris (Français).
- LEVASSEUR (Émile), membre de l'Institut, membre de la Commission centrale de la Société de géographie de Paris (Français).
- LIAGRE (le général), secrétaire perpétuel de l'Académie royale des sciences, lettres et beaux-arts de Bruxelles, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Belge).
- LINDEN (le comte Carl Heinrich von), grand chambellan de Sa Majesté le roi de Wurtemberg, président du Württembergischer Verein für Handelsgeographie (Allemand).



MM.

- LINYER (Louis-Marie), président de la Société de géographie commerciale de Nantes (Français).
- LISTA (Ramon), secrétaire général de la Sociedad geografica argentina, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Argentin).
- MAGNAGHI, contre-amiral, directeur du Service hydrographique de la marine italienne à Rome, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Italien).
- MAJOR (Richard Henry), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- MARET (Jules), président de la Société neuchateloise de géographie (Suisse).
- MAREY (Étienne-Jules), membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- MARKHAM (Clément R.), secrétaire de la Royal Geographical Society de Londres, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- MASCART (E.), membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- MAUREL (Marc), président de la Société de géographie commerciale de Bordeaux (Français).
- MAURY (Alfred), membre de l'Institut, président honoraire de la Société de géographie de Paris (Français).
- MEISSONIER (Eugène), membre de l'Institut, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- MEURAND, ministre plénipotentiaire, président honoraire de la Société de géographie de Paris, président de la Société de géographie commerciale de Paris (Français).
- MIDDENDORFF (DE), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).
- MILNE-EDWARDS, membre de l'Institut, président honoraire de la Société de géographie de Paris (Français).
- MIZZI, directeur de la Sociedad geografica maltese (Maltais).
- MONBRUN (Théogène), président de la Société de géographie et d'archéologie d'Oran (Français).
- MOUCHEZ, contre-amiral, directeur de l'Observatoire de Paris, membre de l'Académie des sciences, président honoraire de la Société de géographie de Paris (Français).
- MUELLER (le baron von), président de la Royal geographical Society of Australasia Victoria (Queensland branch), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- NEGRI (le commandeur Cristoforo), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Italien).
- NOBILI-VITELLESCHI (le marquis), sénateur, président de la Società geografica italiana (Italien).
- NORDENSKIÖLD (le baron), membre de l'Académie des sciences de Stockholm, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Suédois).
- OVEN (le docteur Émile von), sénateur de la ville de Francfort, président de la Verein für Geographie und Statistik Stadtbibliothek de Francfort-sur-le-Mein (Allemand).
- PALANDER AF VEGA, officier de la marine royale de Suède, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Suédois).
- PARANAGUA (Marquez DE), président de la Société de géographie de Rio-de-Janeiro (Brésilien).

MM.

- PARIS (le vice-amiral), membre de l'Institut, conservateur du musée de marine au Louvre, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- POWEL, directeur de l'United States Geological Survey, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Américain).
- PRÉDOUR DE KERAMERIEC (LE), inspecteur en chef des services administratifs et financiers de la marine et des colonies, président de la Société bretonne de géographie (Français).
- QUATREFAGES DE BRÉAU (DE), membre de l'Institut, président honoraire de la Société de géographie de Paris (Français).
- RADDE (G.), directeur du musée du Caucase, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).
- RAIMONDI (A.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Péruvien).
- RAWLINSON (Sir Henry Creswicke), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- REILLE (le baron), député, commissaire général du Congrès international des sciences géographiques de 1875, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- RENAN (Ernest), membre de l'Académie française, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- RETZIUS (le professeur Gustave), président de la Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi de Stockholm (Suédois).
- RHODES (William), Ministre de l'agriculture et de colonisation, président de la Société de géographie de Québec (Anglais).
- RICHTHOFFEN (le baron von), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Allemand).
- RUEDEL, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Hollandais).
- ROSEBERY (Earl comte DE), président de la Royal Scottish Geographical Society (Anglais).
- ROUX (Jules-Charles), membre de la Chambre de commerce de Marseille, président de la Société de géographie de Marseille (Français).
- RUELENS (Ch.), conservateur des manuscrits de la bibliothèque royale de Belgique, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Belge).
- SAN FILIPPO (Amat DI), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Italien).
- SAUSSURE (Henri DE), président de la Société de géographie de Genève (Suisse).
- SCHERRER-ENGLER (Bernhard), président du Conseil d'administration de la ville de Saint-Gall, président de la Ostschweizerische geographisch-commerciale Gesellschaft (Suisse).
- SCHMIDT (Valdemar), professeur à l'université de Copenhague, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Danois).
- SELVYN (A. R. C.), directeur du geological and natural history Survey d'Ottawa (Canada), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- SÉMÉNOFF (Pierre Pétrévitch DE), sénateur, vice-président de la Société impériale russe de géographie, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).
- SERPA PINTO (Alex.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Portugais).

MM.

- SOUZA MELLO E NETTO (Ladislas DE), directeur du Musée national de Rio-de-Janeiro, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Brésilien).
- STANLEY (Henry M.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- TORRELL (le docteur Otto Marlin), directeur de la carte géologique de Suède, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Suédois).
- VAMBERY (Arminius), président de la Société hongroise de géographie, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Hongrois).
- VENUKOFF (M.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).
- VERSTEEG (le colonel), président de la Société royale néerlandaise de géographie, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Hollandais).
- VORIKOFF (Alex.), président de la section météorologique de la Société impériale russe de géographie, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Russe).
- VOGÜÉ (le marquis DE), membre de l'Institut, ancien ambassadeur, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- VOGÜÉ (le vicomte DE), membre de l'Académie française, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- WADDINGTON, membre de l'Institut, ambassadeur de la République française à Londres, membre de la Société de géographie de Paris (Français).
- WAGNER (H.), professeur à l'Université de Göttingue, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Allemand).
- WALKER (le général G. T.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- WALLACE (A. R.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- WAUGH (J. N.), esquire, M. D., président de la Royal geographical Society of Australasia [Queensland branch] (Anglais).
- WAUWERMANS, lieutenant général, président de la Société royale de géographie d'Anvers (Belge).
- WHEELER (G. M.), capitaine du génie, membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Américain).
- WIJNMALEM (le docteur), délégué du Gouvernement néerlandais (Hollandais).
- WILCZEC (le comte DE), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Autrichien).
- YULE (le colonel H.), membre correspondant de la Société de géographie de Paris (Anglais).
- ZITTEL (le docteur Karl von), professeur à l'université royale, président de la Société de géographie de Munich (Allemand).

## BUREAU DU CONGRÈS.

---

MM. F. DE LESSEPS, membre de l'Institut, président de la Société de géographie de Paris, *Président*.

le comte DE BIZEMONT, vice-président de la commission centrale de la Société de géographie, *Commissaire général*.

Ch. GAUTHIOT, secrétaire général de la Société de géographie commerciale de Paris, *Commissaire général adjoint*.

le comte J. D'ESTAMPES, *Commissaire*, membre de la Société de géographie de Paris.

le baron HULOT, *Commissaire*, membre de la Société de géographie de Paris.

Em. DE MARGERIE, *Commissaire*, membre de la Société de géographie de Paris.

## PRÉSIDENTS D'HONNEUR.

---

Sa Majesté DON PEDRO II D'ALCANTARA, empereur du Brésil, membre de la Société de géographie de Paris.

Sa Majesté LÉOPOLD II, roi des Belges, membre de la Société de géographie de Paris.

Sa Majesté LOUIS I<sup>er</sup>, roi de Portugal, membre de la Société de géographie de Paris.

Sa Majesté CHARLES I<sup>er</sup>, roi de Roumanie, président de la Société roumaine de géographie, membre de la Société de géographie de Paris.

Sa Majesté NÔRÔDÔM I<sup>er</sup>, roi du Cambodge, membre de la Société de géographie de Paris.

Son Altesse Impériale et Royale Monseigneur l'archiduc LOUIS SALVATOR D'AUTRICHE, membre correspondant de la Société de géographie de Paris.

Son Altesse Monseigneur le Prince héréditaire DE MONACO, membre de la Société de géographie de Paris.

Son Altesse Royale Monseigneur le Prince HERMANN DE SAXE WEIMAR EISENACH, protecteur du Württembergischer Verein für Handelsgeographie.

Son Altesse ABBAS-PACHA, prince héritier d'Égypte, président de la Société khédiviale de géographie du Caire.



**CONGRÈS INTERNATIONAL**  
**DES**  
**SCIENCES GÉOGRAPHIQUES,**  
**TENU À PARIS DU 5 AU 10 AOÛT 1889.**

---

**COMPTE RENDU SOMMAIRE <sup>(1)</sup>.**

---

**Séance d'ouverture. — 5 août 1889.**

Le Congrès international des sciences géographiques s'est réuni dans la matinée, au siège de la Société de géographie.

M. DE LESSEPS, président de la Société de géographie, occupe le fauteuil de la présidence. À ses côtés s'installent MM. E. DELMAR-MORGAN, représentant de la Société de géographie de Londres, et le vicomte DE CAVALCANTI, représentant l'Empereur du Brésil. Prennent également place au bureau le général baron N. KAULBARS, au nom de la Société impériale russe de géographie; don Joaquim DE MENDIZABAL TAMBOREL, au nom de la Société de géographie de Mexico; MM. MILNE-EDWARDS, président de la Commission centrale, et DAUBRÉE, vice-président de la Société de géographie de Paris.

À 9 heures, M. DE LESSEPS ouvre la séance et prononce le discours suivant :

« MESDAMES, MESSIEURS,

« En ouvrant ce Congrès international des sciences géographiques, je dois, tout d'abord, vous remercier de l'empressement avec lequel vous avez répondu à notre appel; nous remercions aussi les souverains et princes, amis de la géographie, ainsi que les savants illustres qui ont consenti à faire partie de notre Comité de patronage et les ministres qui veulent bien se faire représenter à notre séance d'ouverture.

« La Société de géographie de Paris, nous aimons à le rappeler, est la plus ancienne de toutes, et elle a toujours donné l'exemple de la fraternité dans la science; elle oublie volontiers les distances que les progrès de l'industrie humaine font de plus en plus disparaître; elle tend une main amie à tous les peuples par-dessus les frontières changeantes et n'ouvre ses portes qu'aux discussions scientifiques qui peuvent passionner, mais non diviser.

<sup>(1)</sup> Ces comptes rendus faits au jour le jour ont un caractère essentiellement provisoire. La Société de géographie de Paris publiera prochainement les procès-verbaux complets avec pièces annexes. Cette importante publication comprendra trois gros volumes in-8°.

« De tous les pays du monde vous êtes accourus dans un double but : prendre part aux travaux du Congrès et visiter l'Exposition universelle.

« Dans les divers groupes où vous appellent vos études de prédilection, des questions d'un haut intérêt général vont vous être soumises; en les discutant vous ne vous préoccuperez que des progrès de la science et du bien de l'humanité.

« La géographie, telle que nous la concevons aujourd'hui, n'est pas seulement la connaissance abstraite de notre globe : elle comprend aussi l'étendue des rapports de la terre et de ses organes avec l'homme; ces rapports, nous nous efforçons de les améliorer; c'est le rôle des géographes et nous pouvons dire avec orgueil qu'il n'en est pas de plus grand!

« Dans le groupe I, vous vous occuperez de ce qui concerne la mesure de la terre, les distances et les nivellements : c'est la base et, en quelque sorte, le canevas des études géographiques. Vous y ajouterez les mouvements généraux du sol et les courants de la mer, qui intéressent spécialement les hydrographes et les navigateurs.

« Le groupe II embrasse la composition de la terre, les modifications de son relief, les influences atmosphériques sur la constitution humaine, la distribution des animaux et des végétaux sur la surface du sol et dans le sein des mers.

« Avec le groupe III, nous rechercherons les causes géographiques des groupements humains, les moyens de peupler et de coloniser les territoires encore déserts, ou fermés à la civilisation, et le développement des grandes voies de communication en vue d'activer le mouvement commercial sur toute la superficie du globe.

« Le groupe IV étudiera les intéressantes questions de la géographie historique et de l'histoire de la cartographie. Comment se sont pénétrées les civilisations antiques? Quelles lois ont présidé à ces grandes migrations de peuples que des intérêts mal définis entraînaient à des distances considérables? Les membres de ce groupe devront aussi s'efforcer de cataloguer les anciens documents cartographiques, et encourager, dans chaque pays la création d'archives où seraient enregistrés les voyages et les travaux qui ont fait progresser les sciences géographiques. Ce sont là de précieux titres de noblesse que toutes les nations doivent collectionner et conserver avec un soin jaloux.

« Les travaux du groupe V auront pour objectif de perfectionner, à tous les degrés, l'enseignement de la géographie, dont l'importance, à la vérité, n'est plus à démontrer; mais la formation du personnel enseignant, le choix du matériel et de la méthode, la création d'établissements spéciaux donnent encore lieu à d'intéressantes discussions dont la diffusion de la science géographique doit profiter dans une large mesure.

« Le groupe VI est réservé aux explorateurs : ils y apporteront les fruits d'une expérience acquise au prix de fatigues patiemment endurées et de périls vaillamment affrontés.

« Ils feront connaître, au grand bénéfice de leurs successeurs, les procédés à employer pour pénétrer dans certaines régions inconnues ou inhospitalières, les méthodes d'observation les plus pratiques en voyage, les précautions hygiéniques à prendre pour résister aux influences des climats meurtriers; ils devront aussi déterminer les règles à suivre pour les dénominations des lieux

découverts par les voyageurs et mettre un terme à une anarchie qui jette souvent les cartographes dans de cruelles perplexités.

« Enfin le groupe VII s'occupera de la distribution géographique des diverses races humaines, des langues en formation ou nouvellement découvertes et des écritures chez les peuples à civilisation inférieure.

« Vous voyez, Messieurs, par ce programme sommairement tracé, que les sujets d'étude ne vous manqueront pas. Vous remplirez facilement les deux heures et demie de travail que vous vous accorderez chaque matin. Si elles ne vous suffisent pas, nous mettrons volontiers des salles à votre disposition pour des séances supplémentaires dans l'après-midi.

« Pour vous reposer de vos travaux, vous visiterez l'Exposition et vous y trouverez plaisir et profit. Vous en emporterez, j'en ai la confiance, un profond sentiment d'admiration pour cette manifestation du génie humain, et aussi l'impression réconfortante que la meilleure utilisation de notre énergie physique et morale est toujours dans la culture intensive des arts de la paix.

« Je ne termine pas cet exposé sans signaler à votre reconnaissance l'honorable secrétaire général de la Société de géographie de Paris, M. Maunoir, et deux de nos collègues les plus zélés, M. le comte de Bizemont et M. Charles Gauthiot, qui, en qualité de commissaires désignés par la Commission centrale de la Société, se sont particulièrement occupés de l'organisation de notre Congrès.

« Avant de vous inviter à vous rendre dans les locaux affectés aux travaux des groupes, je vous propose, Messieurs, d'envoyer à Son Altesse Impériale le grand-duc Constantin, président de l'une des plus anciennes et des plus brillantes Sociétés de géographie, les vœux sincères du Congrès international des sciences géographiques pour le prompt rétablissement de sa santé. Nous prions M. le général baron Kaulbars de vouloir bien transmettre à Son Altesse l'expression de ces vœux. »

La parole est ensuite donnée à M. le comte DE BIZEMONT, commissaire général du Congrès, pour la lecture de différentes communications.

Citons notamment une lettre de M. le colonel VERSTEEG, président de la Société royale néerlandaise de géographie. Des circonstances douloureuses ont retenu ce savant à Amsterdam et le Congrès tient à lui adresser l'expression de ses regrets et de sa vive sympathie.

La séance d'ouverture est close, à 10 heures, par le président, qui invite les sept groupes de travail à se rendre dans les salles spéciales qui leur sont affectées.

---

#### **Première séance générale. — Mercredi soir, 7 août 1889.**

La séance est ouverte à 3 heures sous la présidence de M. le docteur KAN, vice-président de la Société néerlandaise de géographie d'Amsterdam. M. PAULITSCHKE, délégué de la Société impériale et royale de géographie de Vienne; M. DALLA VEDOVA, secrétaire général de la Société de géographie de Rome;



M. MEURAND, président de la Société de géographie commerciale de Paris, et M. le docteur BLEICHER, vice-président de la Société de géographie de l'Est, prennent place au bureau.

Dès le début de la séance, M. le général baron Nicolas KAULBARS donne connaissance d'un télégramme qu'il a reçu de S. A. I. le grand-duc Constantin le chargeant de remercier le Congrès des vœux qu'il a émis pour le rétablissement de la santé de son auguste père.

La parole est donnée à M. LESSAR, consul de Russie à Liverpool, pour une lecture sur les changements de lit de l'Amou-Daria (Oxus).

A la suite de cette communication, M. VENUKOFF annonce, comme devant lui parvenir prochainement, un travail de M. le général GLOVKOROSKOI sur le même sujet.

M. MARTEL rend compte ensuite de ses patientes études et explorations relatives aux cours d'eau souterrains de la région des Causses.

Après quelques observations intéressantes de M. Charles FAURE sur les grottes glaciaires du Jura et de M. GRIGORIEFF sur les grottes glaciaires de Crimée, la séance est levée à 4 heures et demie.

---

#### Deuxième séance générale. — Jeudi soir, 8 août.

Présidence de M. BOUTHILLIER DE BEAUMONT, délégué du syndicat des Sociétés suisses de géographie. Ont pris place au bureau : MM. Maurice DE DÉCUI, délégué de la Société de géographie de Buda-Pest; Jules LECLERCQ, président de la Société royale de géographie de Bruxelles; АВАТТЕ-РАСНА, délégué de la Société khédiviale de géographie; le colonel BLANCHOT, délégué de la Société de géographie de Tours.

M. Valdemar SCHMIDT, membre correspondant de la Société de géographie de Paris, décrit le voyage de M. NANSSEN à travers le Groënland, en faisant ressortir les difficultés que présente une telle exploration. Prennent part à la discussion générale, MM. Jules LECLERCQ et BOUTHILLIER DE BEAUMONT.

M. le colonel BLANCHOT demande qu'il soit écrit à M. Nausen, pour lui exprimer l'admiration du Congrès pour son difficile voyage et des vœux pour celui qu'il entreprendra prochainement.

Dans la seconde partie de la séance, M. le docteur HAMY lit une communication de M. LUMHOLTZ, délégué de la Norvège, sur le Queensland actuel et son avenir. Puis il fait remarquer le vif intérêt que présente cette communication, M. Lumholtz ayant vécu pendant une année au milieu de véritables sauvages qui en sont encore à l'âge de pierre. Ce fait remarquable doit être souligné et M. Hamy demande aux membres du Congrès de vouloir bien remercier par leurs applaudissements M. Lumholtz des résultats de son voyage, si intéressant pour la science, pour l'ethnographie, pour l'archéologie.

M. Ch. FAURE ajoute quelques mots à cette intéressante communication.

La séance est levée à 4 heures et quart.

**Troisième séance générale. — Vendredi soir, 9 août.**

Président : M. le lieutenant général WAUVERMANS, président de la Société royale de géographie d'Anvers. Sont présents au bureau : MM. le colonel COELLO, président de la Société de géographie de Madrid; Luciano CORDEIRO, secrétaire perpétuel de la Société de géographie de Lisbonne; DAHLGREN, secrétaire général de la Société suédoise d'anthropologie et de géographie; GRÉPY, président de la Société de géographie de Lille, et Paul ARMAND, secrétaire général de la Société de géographie de Marseille.

M. J. BORELLI fait une très intéressante conférence sur son récent voyage au pays des Gallas.

À la demande de M. d'ABBADIE, M. Borelli fournit quelques détails relatifs aux divers objets rapportés par lui, et qui sont exposés sur les murs de la salle.

Sur une question de M. SAVORGNAN DE BRAZZA, le conférencier déclare que les Abyssins sauront résister à l'invasion musulmane, mais qu'ils sont incapables de faire des conquêtes hors de leur propre pays.

M. Borelli termine son entretien en faisant passer sous les yeux du public, des photographies projetées à la lumière oxyhydrique et représentant des paysages et des types des diverses peuplades qui s'étendent au sud de l'Abyssinie.

M. Maurice DE DÉCHY, délégué de la Société de géographie de Buda-Pesth, présente ensuite une communication sur la chaîne centrale du Caucase. Les vues remarquables qu'il a prises au cours de son voyage, et dont il fait profiter l'assistance, ajoutent à l'intérêt de cet attachant récit.

M. Ch. FAURE, de la Société de géographie de Genève, pose une question sur les différences entre les points nord et sud des chaînes du Caucase; M. DE DÉCHY répond que les pentes du sud sont plus abruptes que celles du nord. M. Jules LÉCLERCQ, président de la Société royale de géographie de Bruxelles, dit qu'en visitant Vladicavkaz, il a remarqué que les pentes nord du Kazbek sont très abruptes. M. DE DÉCHY considère qu'il y a là une simple impression provenant de ce que le Kazbek s'élève brusquement au-dessus de la plaine. M. VENUKOFF ajoute qu'il vaut mieux ne pas généraliser, parce que les pentes abruptes peuvent se rencontrer au nord comme au sud. M. DE DÉCHY fait remarquer qu'il n'a parlé que du Caucase central.

La séance est levée à 5 heures.

---

**Séance de clôture. — Samedi soir, 10 août 1889.**

À 3 heures, les membres du Congrès se réunissent en séance générale, dans la grande salle de l'Hôtel de la Société de géographie.

Au fauteuil, M. DAUBRÉE, de l'Institut, vice-président de la Société de géographie de Paris, représente le Ministre de l'instruction publique.

Au bureau MM. YOUJI WADA, représentant du Gouvernement japonais; TORRÈS CAMPOS, délégué de la Société de géographie commerciale de Madrid; Désiré PECTOR, représentant de la République de Nicaragua; OSTENDORF, au nom de la République du Paraguay, puis MM. le docteur BOURRU, délégué de la Société de géographie de Rochefort, Cons, délégué de l'Union géographique du nord de la France.

Le Congrès entend une communication intéressante de M. DE HONNEL sur son voyage au Kilimandjaro.

M. CRAMPEL fait une conférence fort applaudie sur l'Afrique équatoriale, avec projection à la lumière oxyhydrique.

Quelques observations sont ensuite échangées entre MM. le colonel COËLLO, DE BRAZZA et FAURE.

M. le comte DE BIZEMONT, commissaire général du Congrès, vivement félicité par les délégués des Sociétés de géographie étrangères, leur adresse ses remerciements et donne lecture du rapport général.

Ce rapport se divise en trois parties :

La première, de beaucoup la plus importante, puisqu'elle résume, à vrai dire, l'œuvre du Congrès, concerne les différents travaux accomplis par les sept groupes, considérés séparément;

La seconde traite de la visite faite à l'Exposition universelle;

La troisième est une récapitulation des brillantes réunions du Congrès en séances générales.

A 5 heures, M. LE PRÉSIDENT se lève et prononce l'allocation suivante :

« MESDAMES, MESSIEURS,

« Le rapport sommaire des travaux du Congrès que vous venez d'entendre montre que vos séances ont été bien employées et que vos délibérations ont été profitables au progrès des sciences géographiques.

« Ce résultat, dont nous avons à nous féliciter, prouve l'utilité des Congrès internationaux. Aussi avez-vous jugé utile d'en assurer la continuité. Soyez certains que la Société de géographie de Paris, qui vient de vous offrir l'hospitalité pour la seconde fois, ne laissera pas périliter l'œuvre entreprise en commun. Bientôt vous serez appelés à vous réunir de nouveau dans une autre ville et à reprendre la discussion des importantes questions que vous n'avez pu résoudre cette année; d'autres, sans doute, surgiront d'ici là et s'offriront à vos délibérations.

« C'est le propre de notre science géographique de se rajeunir éternellement sans jamais s'épuiser. Devant les progrès admirables dus aux explorateurs et aux savants, on est parfois tenté de se demander si, bientôt, tout ne sera pas dit sur l'étude de la terre, s'il restera des régions à découvrir, des problèmes à résoudre.

« C'est surtout à la fin d'un Congrès laborieux comme celui-ci, qu'on s'aperçoit du chemin qu'il reste à parcourir avant d'atteindre le but vers lequel l'homme tend avec une ardente curiosité : la connaissance parfaite de son domaine.

« La surface de notre globe, les entrailles de la terre, le sein des mers

recèlent encore bien des mystères, et longtemps encore nous aurons à encourager les entreprises et les patientes études qui ont pour objet de les éclaircir. Les Congrès internationaux y contribuent puissamment en offrant aux explorateurs et aux savants une large publicité pour les résultats de leurs travaux. Ils offrent aussi cet avantage inappréciable de mettre en contact des hommes qui poursuivent la solution des mêmes problèmes et ont à la fois avantage et plaisir à se connaître et à s'apprécier. La Société de géographie de Paris s'estimerait heureuse si ce Congrès avait atteint ce double objectif.

«Maintenant, vos travaux sont terminés. En quittant cette salle nous allons faire trêve à nos préoccupations scientifiques. Nous nous retrouverons autour d'une table où nous ne songerons qu'à resserrer les liens de confraternité qui nous réunissent déjà.»

Des applaudissements prolongés saluent les dernières paroles du président.

## SÉANCES DE GROUPES.

---

### GROUPE I.

#### GÉOGRAPHIE MATHÉMATIQUE.

(GÉODÉSIE, TOPOGRAPHIE, HYDROGRAPHIE, CARTOGRAPHIE.)

---

#### COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE I.

---

##### *Président d'honneur.*

M. FAYE, de l'Institut et du Bureau des longitudes.

##### *Président.*

M. BOUQUET DE LA GRYE, de l'Institut, ingénieur hydrographe en chef, chef du service hydrographique de la marine, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

##### *Membres.*

MM. BASSOT, lieutenant-colonel d'état-major, chef de la section de géodésie au Ministère de la guerre.

CASPARI, ingénieur hydrographe, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

CHEYSSON, ingénieur en chef des ponts et chaussées, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

DERRÉCAGAI, colonel d'état-major, directeur du Service géographique au Ministère de la guerre.

GERMAIN, ingénieur hydrographe, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

HUBER (William), ingénieur, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

LALLEMAND, ingénieur des mines, *secrétaire*.

LOSZY, de l'Institut, sous-directeur de l'Observatoire de Paris.

MARX, inspecteur général des ponts et chaussées.

SCHLUMBERGER, ancien ingénieur des constructions navales, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

SCHRADER, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

**Séance du 5 août 1889.**

En l'absence du président, M. BOUQUET DE LA GRYE, la présidence est dévolue à S. A. S. le Prince DE MONACO.

La séance est ouverte par la lecture des questions officiellement soumises aux groupes et des questions présentées par divers membres du Congrès.

Les discussions sont remises au lendemain.

---

**Séance du 6 août 1889.**

Le groupe I, présidé par S. A. le Prince DE MONACO, entend une communication de M. le lieutenant-colonel BASSOT sur les procédés à employer pour la détermination des latitudes.

M. le colonel DERRÉCAGAIX expose les progrès obtenus dans la façon de dresser les cartes à grande échelle, en insistant sur l'utilité d'exprimer l'évaluation des altitudes en mètres et non en pieds.

La discussion porte ensuite sur les levés photographiques. De précieux renseignements sont fournis à ce sujet par MM. TRIBOULET, le colonel BLANCHOT, le colonel BASSOT et DÉCHY.

---

**Séance du 7 août 1889.**

La discussion sur l'utilité des cartes à grande échelle est reprise. M. le colonel DERRÉCAGAIX lit, à ce propos, une note sur le service géographique de l'armée française.

Suit une communication de M. LALLEMAND, ingénieur des mines, sur la nécessité de corriger les résultats des grands nivellements effectués dans les pays montagneux, en tenant compte de l'influence des variations de la pesanteur. Passant à l'examen du choix d'un zéro unique pour les altitudes de l'Europe, il montre que, d'après les résultats les plus récents du nouveau nivellement de la France, la différence de niveau entre la Méditerranée et l'Océan est non de 1 mètre comme on l'avait cru jusque-là, mais de 0 m. 10 à 0 m. 20 seulement. Avant de choisir un horizon fondamental, il conviendrait de poursuivre encore la recherche d'un niveau moyen dans tous les pays.

MM. GREGORIEFF, DE GASPARI et MARX approuvent les observations de M. LALLEMAND.

La séance se termine par la lecture, faite par M. GERMAIN, d'une note de M. BOUQUET DE LA GRYE sur la détermination du niveau moyen de la mer.

---

**Séance du 8 août 1889.**

M. le commandant DEFFORGES fait un exposé critique des instruments et méthodes employés depuis un siècle pour la mesure de la pesanteur. Il de-

mande que dans les différents pays on ait recours aux mêmes procédés, de manière à faciliter la comparaison entre les résultats.

Ce vœu est appuyé par MM. GREGORIEFF, secrétaire général de la Société impériale russe, et ANGUIANO.

M. Y. WADA signale diverses anomalies constatées au Japon dans les valeurs obtenues pour l'intensité de la pesanteur.

Sur la proposition du commandant DEFFORGES, le groupe adopte un programme d'observations à appliquer pour reconnaître comment la pesanteur varie avec l'altitude.

---

#### Séance du 9 août 1889<sup>(1)</sup>.

S. A. S. le Prince DE MONACO fait part aux deux groupes, l'un et l'autre intéressés à l'étude des questions mises à l'ordre du jour, du résultat de ses recherches sur les courants de l'Atlantique nord.

La parole est ensuite donnée à M. CASPARI, membre de la Commission centrale, pour examiner l'état actuel de la science, en ce qui concerne les courants marins.

M. THOULET discute les procédés en usage pour la détermination de la température, de la salure et de la densité de l'eau de mer.

M. GUERREIRO forme le vœu que les États maritimes d'Europe s'entendent pour employer les mêmes instruments d'expérimentation et pour publier, à l'exemple des États-Unis d'Amérique, des cartes mensuelles ou trimestrielles des courants avoisinant les côtes.

---

#### Séance du 10 août 1889.

M. CASPARI expose les simplifications qu'il conviendrait d'apporter au programme des observations météorologiques à bord des navires.

M. le colonel BASSOT lit un rapport de M. Lœvy, sous-directeur de l'Observatoire de Paris, sur les avantages de la division décimale du temps.

Au nom de M. le colonel VALDÈS, M. LALLEMAND communique à la section une note relative à l'organisation des travaux topographiques au Mexique.

Enfin le R. P. TONDINI, délégué de l'Académie des sciences de Bologne, développe une motion tendant à faire adopter le méridien de Jérusalem comme origine des longitudes et de l'heure universelle, spécialement en ce qui touche la télégraphie internationale.

<sup>(1)</sup> Dans cette séance, les groupes I et II étaient réunis.

## GROUPE II.

### GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

(GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE, GÉOLOGIE ZOOLOGIQUE ET BOTANIQUE.)

---

#### COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE II.

---

##### *Président.*

M. DAUBRÉE (A.), de l'Institut, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

##### *Membres.*

MM. COSSON (Ernest), de l'Institut.

GIRARD (Jules), membre de la Commission centrale de la Société de géographie, *secrétaire*.

JANSSEN, de l'Institut, directeur de l'Observatoire de Meudon, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

LAPPARENT (DE), ingénieur des mines, vice-président de la Société de géographie.

MARTIN (William), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

MILNE-EDWARDS, de l'Institut, professeur administrateur au Muséum d'histoire naturelle, président de la Commission centrale, président honoraire de la Société de géographie.

NICOLAS, médecin de la marine en retraite.

TEISSERENC DE BORT, attaché au Bureau météorologique.

VÉLAIN, professeur de géographie physique à la Sorbonne.

VIGNES, contre-amiral, vice-président de la Commission centrale de la Société de géographie.

---

#### Séance du 5 août 1889.

La présidence est offerte à M. GUERRERO.

M. DE MAHÉ, médecin sanitaire à Constantinople, lit un mémoire sur la peste épidémique en insistant sur les effets de cette calamité, de 1840 à 1889.

M. le docteur BLEICHER, professeur à la Faculté de médecine de Nancy, résume son important ouvrage sur les *Vosges*. Cet exposé donne lieu à une discussion sur la formation géologique des Vosges comparée à celle des Alpes.

La séance du groupe se termine par une intéressante communication de M. J. WADA, délégué du Gouvernement du Japon, sur l'organisation des travaux séismologiques dans ce pays.



**Séance du 6 août 1889.**

La séance est ouverte par un exposé de M. Y. WADA sur la science sismique au Japon. Des observations du même ordre ont été faites en Suisse et M. DE SAUSSURE en donne un aperçu. Le groupe émet le vœu que des recherches analogues soient tentées dans la région S.-E. de la France.

Une nouvelle théorie de M. le colonel BLANCHOT, sur la formation des continents, donne lieu à une discussion intéressante entre le colonel et M. le docteur BLEICHER.

---

**Séance du 7 août 1889.**

La séance est occupée par une étude du baron VON SCHWERIN, qui a exploré l'embouchure du Congo et, en général, les côtes occidentales d'Afrique. Sur toute cette étendue, la mer se retire et le sol s'élève; les pluies sont de moins en moins fréquentes, la terre se dessèche et, par conséquent, se contracte, d'où affaissement du continent le long des côtes.

Signalons, en outre, quelques indications fournies par M. DE SAUSSURE sur les modifications du sol. La présence, au sommet des falaises, des coquillages fossiles, semblables à ceux qui se rencontrent sur le rivage, est une preuve que les terrains ont subi des transformations.

---

**Séance du 8 août 1889.**

M. le colonel BLANCHOT traite la question des érosions, dont le résultat est surtout de dénuder les sommets. À l'appui de cette assertion, il cite plusieurs faits de déboisement. En concluant, il émet le vœu que l'Administration forestière s'oppose au défrichement partiel des montagnes par le fait des particuliers.

---

**Séance du 9 août 1889.**

Pour cette séance, le groupe II s'est réuni au groupe I (voir p. 20).

---

**Séance du 10 août 1889.**

Le groupe physique, réuni, pendant la séance précédente, au groupe mathématique, s'en sépare de nouveau pour examiner et déterminer la part qui revient aux agents d'érosion dans le modelé du sol.

M. ECKMAN lit ensuite un mémoire de M. le docteur CARTON, relatif au rapport entre l'humidité du sol et l'impaludisme à Souk-el-Arba.

**GROUPE III.**  
**GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE ET STATISTIQUE.**

---

**COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE III.**

---

*Président.*

M. LEVASSEUR, de l'Institut, professeur au Collège de France, membre de la Commission centrale de la Société de géographie, vice-président de la Société de géographie commerciale.

*Membres.*

- MM. CHERVIN, docteur en médecine, directeur de l'Institution des bègues de Paris.  
DELAIRE, secrétaire général de la Société d'économie sociale.  
DELAMARE (Casimir), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.  
DUPRAT, directeur de la Compagnie des Chargeurs réunis.  
DE FOVILLE, chef du bureau de statistique, de législation comparée et des travaux législatifs au Ministère des finances.  
GARNIER (Jules), ingénieur, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.  
GUERLAIN, parfumeur, président de la deuxième section de la Société de géographie commerciale.  
LEROY, député.  
LEROY-BEAULIEU (Paul), de l'Institut.  
LOUA, chef de division honoraire au Ministère du commerce.  
LOURDELET, président de la Chambre syndicale des négociants-commissionnaires, vice-président de la Société de géographie commerciale.  
DE MAHY, député.  
MEURAND, ministre plénipotentiaire, directeur honoraire des consulats et des affaires commerciales au Ministère des affaires étrangères, président honoraire de la Société de géographie, président de la Société de géographie commerciale.  
MIRABAUD (Paul), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.  
D'ORGEVAL, directeur du *Journal des Chambres de commerce*.  
PEGHOUX, conseiller honoraire à la Cour des comptes, vice-président de la Société de géographie commerciale.  
PIGEONNEAU, professeur d'histoire à la Sorbonne, vice-président de la Société de géographie commerciale.  
POIRIER, président de la Chambre de commerce de Paris.  
TURQUAN, chef du bureau de la statistique générale au Ministère du commerce, *secrétaire*.

**Séance du 5 août 1889.**

M. LEVASSEUR, de l'Institut, président, fait procéder à l'élection des vice-présidents. Sont élus : MM. MEURAND, président de la Société de géographie commerciale de Paris; le lieutenant général WAUWERMANS, d'Anvers, et le colonel don FRANCISCO COELLO, de Madrid.

MM. CRAVOISIER et Victor TURQUAN sont élus secrétaires.

Après la fixation de l'ordre du jour des séances, M. Alexis PEYRET, président du bureau d'émigration de Buénos-Ayres, parle de l'émigration à la Plata. MM. Enea CAVALIERI, TORRÈS CAMPOS et CARRASCO prennent part à la discussion, qui sera reprise à la prochaine séance.

---

**Séance du 6 août 1889.**

M. MEURAND, *président*, est assisté par MM. le lieutenant général WAUWERMANS et Louis COGNEL.

La séance est tenue :

1° Par M. le docteur CARRASCO, qui traite de la géographie statistique de la République Argentine, spécialement en ce qui concerne les causes de l'immigration et de l'émigration.

2° Par M. Ch. GAUTHIOT, commissaire général adjoint du Congrès, sur l'émigration française au Canada. D'après M. BODARD, cette émigration atteint, pour l'année dernière, le chiffre de mille individus.

3° Par M. TURQUAN, qui, après une courte observation de M. John LE LONG, présente une étude statistique de l'émigration des étrangers en France et des Français à l'étranger. Ce travail sera reproduit *in extenso* dans le *Bulletin* du Congrès.

4° Par M. BRAU DE SAINT-POL LIAS, qui envisage l'utilité de la topographie appliquée à la colonisation.

---

**Séance du 7 août 1889.**

L'ordre du jour appelle la discussion de cette question :

Quel est le meilleur système de colonisation ?

Prennent part aux débats : MM. CARRASCO, PEYRET, GUILLOT, GROMIER, HENNEQUIN, BARBIER, le colonel BLANCHOT et DU FIEF.

Le vœu suivant est adopté :

« Le Congrès, sans entrer dans l'examen des conditions politiques qui imposent aux divers États des procédés différents de colonisation, se prononce pour le principe de la liberté. »

Le groupe passe à l'examen de deux autres points du programme relatifs, l'un aux *migrations dans l'intérieur d'un État*, l'autre aux *lois naturelles, économiques et historiques qui président à la création, à l'accroissement et au déclin des villes*.

Prennent la parole sur ces questions : MM. le colonel BLANCHOT, TURQUAN, PEYRET, HENNEQUIN.

---

#### Séance du 8 août 1889.

M. LEVASSEUR, président, dépose sur le bureau un « aperçu des travaux géographiques en Russie » par le général baron KAULBARS. Des exemplaires sont mis à la disposition des membres du Congrès.

Après le président, M. GAUTHIOT, commissaire adjoint du Congrès, remet au groupe un travail de M. METZGER sur l'émigration.

L'ordre du jour appelle la discussion des questions suivantes :

*Répartition sur le globe de gisements de combustibles minéraux.*

*Avantages et inconvénients de l'accroissement des populations urbaines par rapport aux populations rurales.*

*Régions maritimes qui pourraient offrir de nouvelles ressources à la pêche.*

*Conséquences économiques du déboisement.*

Prennent part aux débats : MM. CARRASCO, le colonel BLANCHOT, GUERREIRO et CRAVOISIER.

Sur la dernière question, le vœu suivant, formulé par M. le colonel BLANCHOT, est adopté à l'unanimité :

« Le Congrès, considérant que le déboisement de la surface du sol produit et produira les conséquences les plus funestes à tous les points de vue, physique, économique et météorologique, émet le vœu que les nations qui ont encore la fortune de posséder l'assiette forestière protectrice du sol fassent tous leurs efforts pour la conserver, et que les autres nations chez lesquelles cette assiette est atteinte prennent les mesures les plus urgentes et les plus efficaces pour la rétablir. »

---

#### Séance du 9 août 1889.

La discussion porte sur les sujets suivants :

*Des musées industriels et commerciaux.*

*Des grandes voies de communication terrestres.*

*Des routes de la mer et des courants commerciaux.*

M. le colonel BLANCHOT émet un vœu ainsi formulé :

« Le Congrès international de Paris constate que les règlements maritimes internationaux, établis autrefois pour des conditions de navigation qui se sont modifiées, ne sont plus en harmonie avec l'état actuel des marines.

« Il estime que les règlements doivent être révisés au plus tôt, dans l'intérêt de l'humanité et de la sauvegarde des richesses commerciales, et adresse

au Congrès international qui va s'ouvrir à Washington les vœux les plus ardents pour que la grande tâche qu'il a entreprise soit couronnée, au point de vue des résultats pratiques, du succès le plus complet.»

Le groupe adopte cette proposition et s'associe au vœu de M. le colonel Blanchot. A la discussion ont pris part : MM. CARRASCO, HENNEQUIN et BRITTMAYER.

---

#### Séance du 10 août 1889.

Un vœu présenté par M. HENNEQUIN est adopté. En voici la teneur :

« Le Congrès émet le vœu que la canalisation de la Seine, envisagée au point de vue international, soit terminée aussi rapidement que possible, pour que le tirant d'eau soit porté de 3 mètres à 6 m. 80, afin de permettre aux navires calant 6 mètres de remonter jusqu'à Paris; il estime, en outre, qu'il y a lieu d'établir des bassins munis d'un outillage complet permettant l'embarquement et le débarquement des marchandises. »

Au sujet du chemin de fer transsaharien, une discussion s'engage, mais aucune résolution n'est prise.

M. MEURAND, président, termine la séance par une allocution vivement applaudie.

### GROUPE IV.

#### GÉOGRAPHIE HISTORIQUE ET HISTOIRE DE LA GÉOGRAPHIE.

#### HISTOIRE DE LA CARTOGRAPHIE.

---

#### COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE IV.

---

##### *Président d'honneur.*

M. VIVIEN DE SAINT-MARTIN, président honoraire de la Société de géographie.

##### *Président.*

M. BARBIÉ DU BOGAGE, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

##### *Membres.*

MM. CASTONNET DES FOSSES, président de la première section de la Société de géographie commerciale.

le comte DE CHARENCEY.

HIMLY, de l'Institut, doyen de la Faculté des lettres de Paris.

JACKSON (James), archiviste-bibliothécaire de la Société de géographie, membre de la Commission centrale.

MARCEL (Gabriel), attaché à la Bibliothèque nationale, *secrétaire*.

le comte DE MARSY, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

REY (E.-G.), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

---

**Séance du 5 août 1889.**

Le président du groupe, M. BARBIÉ DU BOGAGE, donne lecture des questions figurant au programme. Puis M. MARCEL, secrétaire, au nom de M. DU PATY DE CLAM, présente une communication sur l'ethnographie et la géographie du golfe de Gabès; il soumet ensuite aux membres de la section une importante notice sur Ottavio Pisani. Enfin, l'abbé PISANI résume, en quelques mots, l'histoire des possessions vénitiennes dans la Dalmatie.

---

**Séance du 6 août 1889.**

La séance est présidée par M. BARBIÉ DU BOGAGE. Citons une étude de M. GAFFAREL sur un portulan anonyme, de la première moitié du *xvii<sup>e</sup>* siècle. Le type de ce portulan n'est pas spécial. On trouve un spécimen semblable à la Bibliothèque nationale. D'ailleurs, fait observer M. Gabriel MARCEL, tous les atlas de ce cartographe anonyme sont pareils et ne tiennent pas compte des découvertes accomplies.

Lecture est donnée par le R. P. BRUCKER d'un long mémoire sur les cartes dressées par les Jésuites en Chine.

M. CASTONNET DES FOSSES examine le commerce de Nantes avec l'Espagne, les Flandres et Brême. Un aperçu de la dépopulation des Flandres amène une discussion historique à laquelle prennent part MM. GAFFAREL, l'abbé PISANI et BARBIÉ DU BOGAGE.

---

**Séance du 7 août 1889.**

ABBATE PACHA, président de la Société de géographie du Caire, examine les relations des Égyptiens de l'époque pharaonique avec les populations nègres, désignées dans les inscriptions sous le nom de « Kousch ».

M. BARBIÉ DU BOGAGE pense que les Kouschistes sont originaires de Babylonie.

Le R. P. BRUCKER continue sa communication sur les cartes de la Chine, dressées par les Jésuites, et donne les détails les plus inédits sur les travaux de nos missionnaires.

M. COËLLO, président, adresse au savant ecclésiastique les félicitations du groupe.

Ont successivement la parole : M. DRAPEYRON, sur le premier atlas national

de la France, daté de 1592; M. ROUIRE, sur le lac Triton; M. TELOW, pour la lecture d'une courte note « sur le nom moderne de l'ancienne Ephèse ».

---

**Séance du 8 août 1889.**

M. BEAUVOIS reprend, en entrant dans le détail, la discussion d'un vieux problème : les voyages de Zéno.

M. le baron DE SCHWERIN lit, au nom de M. DAHLGREN, une étude sur le même sujet. Il estime, contrairement à l'opinion de M. Beauvois, que la carte de Zéno n'est que le résultat de la compilation des cartes dressées antérieurement.

Suit une communication de M. PECTOR sur les historiens qui se sont occupés de Nicaragua.

M. PAWINSKI lit un curieux mémoire sur la méthode scientifique appliquée à la géographie historique, méthode qu'il a suivie dans la composition de son important ouvrage sur la Pologne.

M. GAFFAREL étudie au point de vue critique la division de la France en départements; il indique certaines modifications qui lui paraissent désirables.

Preennent part à la discussion : MM. BARBIÉ DU BOGAGE, l'abbé PISANI et divers. Les avis sont partagés sur la question.

---

**Séance du 9 août 1889.**

Communication de M. HEUTGEN sur d'Anville, qui s'était spécialement attaché à l'étude des mesures dont se servaient les anciens.

A propos de cette note, ABBATE PACHA rappelle que le *Bulletin de la Société khédiviale* du Caire a publié, sur la mesure du stade égyptien, une remarquable étude de MAHMOUD-BEY.

Suit la lecture, par M. ECKMAN, d'un mémoire de M. CARON sur la Tunisie, les ruines romaines, leur utilisation par les Français, soit au point de vue pratique, soit au point de vue scientifique.

ABBATE PACHA insiste sur ce point, que de nombreuses traces de plantations des vignes en Égypte ont été retrouvées; il pense que cette culture a été brusquement interrompue lors de la venue des Musulmans.

M. le colonel COELLO prend la parole sur les voies et chaussées romaines en Espagne. Cette conférence improvisée, et cependant remplie de détails nouveaux et précis, attire tout particulièrement l'attention de l'assistance.

Après quelques observations présentées par MM. GAFFAREL, le comte DE MARSY et MORGAN, M. MARCEL présente, au nom de M. STEYERT, une notice sur la généralité de Lyon, et signale l'existence, à la Bibliothèque nationale, d'un plan archéologique de l'abbaye de Montmartre dû à M. Carle.

**Séance du 10 août 1889.**

Après un aperçu présenté par M. CASTONNET DES FOSSES, sur les relations de l'empire chinois avec les Romains et les Grecs, M. DAHLGREN lit un travail important sur les voyageurs suédois au XIX<sup>e</sup> siècle.

M. le docteur HAMY fait une communication sur les relations des peuples de la Méditerranée avec les pays du Nord.

M. G. MARCEL fournit de curieux renseignements sur un globe manuscrit attribué à Schöner et devenu la propriété de la Bibliothèque nationale. Le groupe exprime le vœu que des reproductions de ce globe soient publiées par les soins de M. Marcel.

Enfin, sur la proposition de M. JACKSON, les membres présents du Congrès forment cet autre vœu que *des Dictionnaires biographiques des voyageurs soient rédigés dans chaque pays.*

**GROUPE V.**

**GÉOGRAPHIE PÉDAGOGIQUE.**

**COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE V.**

*Président.*

M. VIDAL DE LA BLACHE, sous-directeur de l'École normale supérieure, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

*Membres.*

MM. DRAPEYRON, professeur d'histoire et de géographie au lycée Charlemagne, directeur de la *Revue de géographie*.

DUBOIS (Marcel), maître de conférences à la Faculté des lettres.

DUNAN, professeur d'histoire et de géographie au lycée Louis-le-Grand.

DUPUY (Paul), professeur agrégé d'histoire et de géographie, *secrétaire*.

FONCIN, inspecteur général de l'Instruction publique, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

GUILLOT, professeur d'histoire et de géographie au lycée Charlemagne.

LANIER, professeur agrégé d'histoire et de géographie au lycée Janson-de-Sailly et à l'École des hautes études commerciales.

MARBEAU, directeur de la *Revue française*.

NIOX (G.-L.), colonel d'état-major, professeur de géographie à l'École supérieure de guerre

PAQUIER, professeur d'histoire et de géographie au lycée Saint-Louis, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.



**Séance du 5 août 1889.**

Sous la présidence de M. VIDAL DE LA BLACHE, les questions contenues dans le programme ou posées par les membres du Congrès sont examinées et l'ordre du jour fixé d'une façon définitive.

Se sont fait inscrire pour présenter aux groupes différentes communications : MM. CAMENA D'ALMEIDA, TOWNE, le frère ALEXIS, HENNEQUIN, BAP, le commandant LAGARDE, DRAPEYRON, BARDOUX et GAFFAREL.

Le détail et l'objet de ces communications seront spécifiés aux séances suivantes.

---

**Séance du 6 août 1889.**

M. VIDAL DE LA BLACHE préside aux débats.

Deux questions sont discutées :

1° Faut-il introduire l'étude de l'ethnographie dans l'enseignement supérieur ?

2° Faut-il un professeur spécial de géographie dans les Facultés ?

Le groupe opine pour l'affirmative dans les deux cas.

---

**Séance du 7 août 1889.**

M. TOWNE traite du mode d'emploi des instruments de cosmographie.

Le frère ALEXIS aborde la question du matériel de l'enseignement géographique, qu'il examine avec un soin minutieux en ce qui touche l'instruction primaire. Successivement, il parle du choix des livres, des exercices cartographiques, des atlas, des cartes murales, des panoramas géographiques et des reliefs.

---

**Séance du 8 août 1889.**

Les débats portent, comme dans la précédente séance, sur l'examen de l'enseignement géographique dans les écoles primaires. Le frère ALEXIS insiste sur le choix d'une méthode. Celle qu'on emploie généralement est la méthode intuitive, qui part de l'étude de la commune pour s'élever à celle du canton, etc.

M. DUPUY combat ce procédé, que défendent plusieurs membres du groupe.

La section réserve son opinion et ne formulera ses conclusions qu'à la prochaine réunion.

---

**Séance du 9 août 1889.**

Les vœux suivants sont adoptés :

« 1° Il convient de combiner les exemples fournis par la géographie locale avec l'enseignement des rapports généraux qui relient les phénomènes de géographie générale, puis de régler les exercices pratiques d'après les données des cartes d'état-major;

« 2° Dans les examens, les interrogateurs s'attacheront à réduire la part laissée aux exercices de pure mémoire, en ayant soin d'écarter les questions trop minutieuses. Il y aurait lieu d'attirer l'attention du Ministère de l'instruction publique sur l'utilité de publier une note dans ce sens;

« 3° L'enseignement de la Géographie dans les écoles spéciales d'agriculture, d'industrie et de commerce, prendra pour base la Géographie générale. »

M. le colonel BLANCHOT présente au groupe un appareil nouveau, destiné aux levés topographiques : le *Projecteur-topographe*.

---

**Séance du 10 août 1889.**

La question de l'organisation de l'enseignement géographique entraîne une très sérieuse discussion à laquelle prennent part MM. BARDOUX, DRAPEYRON et GAFFAREL.

Suit une courte observation de M. DUCHINSKI sur l'utilité de ne pas mêler à cet enseignement certaines considérations sur la diversité des races. Après les avis formulés par MM. GUILLOT et BLEICHER sur les sciences reliées à celle de la géographie, le groupe émet les vœux suivants :

« 1° Le Congrès désire qu'il soit fait officiellement tous les efforts possibles pour faciliter, dans les Facultés, les rapports organiques entre l'enseignement de la géographie et l'enseignement des sciences qui peuvent lui servir d'auxiliaire.

« 2° Le Congrès, rappelant les vœux émis par les Congrès internationaux antérieurs, émet le vœu que, dans tous les établissements d'instruction secondaire, l'enseignement de la géographie soit confié à un professeur spécial. »

**GROUPE VI.**  
**VOYAGES ET EXPLORATIONS.**

---

**COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE VI.**

---

*Président.*

M. D'ABBADIE (Antoine), de l'Institut, membre de la Commission centrale de la Société de géographie.

*Membres.*

MM. BONVALOT (Gabriel), explorateur.  
CAPUS (Guillaume), explorateur, *secrétaire*.  
CHARNAY (Désiré), explorateur.  
DUVEYRIER (Henri), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.  
FOUCAULD (le vicomte DE), explorateur.  
GRANDIDIER (Alfred), de l'Institut, président honoraire de la Société de géographie, membre de la Commission centrale.  
GUÉRIN (Victor), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.  
MAUNOIR (Charles), secrétaire général de la Commission centrale de la Société de géographie.  
PERRIN (Georges), député.  
RABOT (Charles), explorateur.

---

**Séance du 5 août 1889.**

Présidence de M. D'ABBADIE, de l'Institut. Sont élus vice-présidents M. KAN, de la Société géographique d'Amsterdam, et M. SAVORGNAN DE BRAZZA.

La discussion a porté sur les règles que doivent adopter les explorateurs, pour la dénomination des lieux qu'ils découvrent.

M. DUVEYRIER, après avoir entendu les observations de plusieurs membres du Congrès, émet cet avis :

« Le droit de l'explorateur ne commence qu'au cas où, dans les contrées explorées, il ne se trouve pas d'indigènes ».

Cette proposition est admise à l'unanimité.

---

**Séance du 6 août 1889.**

MM. PAZNANSKI et VENUKOFF sont appelés à la vice-présidence.

Après l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, la parole est donnée à M. MASQUERAY, directeur de l'École des lettres d'Alger, pour la présentation d'une communication sur les Touaregs.

C'est de la bouche même des prisonniers, retenus alors à Alger, que notre distingué collègue tient ses renseignements, qu'il s'est d'ailleurs empressé de contrôler.

Ces mêmes prisonniers ont été envoyés récemment à l'Exposition, où tout Paris a pu les voir.

Le comte DE CAVALCANTI, représentant Sa Majesté dom Pedro, donne ensuite lecture d'une étude sur le Paramanéma, affluent du Parana.

---

**Séance du 7 août 1889.**

Après quelques observations fournies par M. DUVEYRIER sur le titre d'*Amrhar*, MM. VENUKOFF et DE SARREA PRADO offrent à la Société divers ouvrages.

M. TIMMERMAN fait une intéressante communication sur les îles de la Sonde.

De son côté, M. le docteur KAN donne de très curieux renseignements sur les Moluques.

Le groupe joint ses félicitations à celles que M. BRAU DE SAINT-POL LIAS adresse aux deux explorateurs hollandais. Tous ceux qui ont visité les possessions néerlandaises gardent un précieux souvenir de l'hospitalité qu'ils y ont reçue.

---

**Séance du 8 août 1889.**

M. J. LECLERCQ fait une description des monuments de Samarcande et notamment du mausolée de Tamerlan.

M. DE SARREA PRADO parle des voies de communications dans les colonies portugaises. Déjà au XVII<sup>e</sup> siècle ses compatriotes se rendaient par terre du Portugal dans l'Inde.

M. FRANCISCO COËLLO annonce qu'en 1893 aura lieu, en Espagne, une exposition concernant l'Amérique espagnole. Cette date est celle du quatrième centenaire de Christophe Colomb.

Après un exposé de MM. le vicomte DE CAVALCANTI et GRANDIDIER sur les peuplades anthropophages du Brésil, la séance est levée.

---

**Séance du 9 août 1889.**

Conférence de M. DE CAVALCANTI sur le Kingou et ses habitants autochtones. Les peuplades de ce pays sont à l'état sauvage. Leurs mœurs sont primitives. Bref, elles conservent la physionomie et le caractère des races aborigènes qui se rencontrent dans les régions inexplorées du Brésil.

---

**Séance du 10 août 1889.**

Au début de la séance, M. CORDEIRO, délégué du Portugal, dépose sur le bureau une collection de cartes dont il fait hommage à la Société de géographie. Des remerciements lui sont adressés, ainsi qu'au service géographique de l'armée, qui a mis à la disposition des membres du Congrès une « Notice sur les instruments et cartes figurant à l'Exposition universelle. »

M. D'ABBADIE donne des détails fort intéressants sur la meilleure façon, pour un explorateur, de construire les cartes et de recueillir les documents *ad hoc*.

M. GAUTHIOT lit une note importante sur le voyage de MM. Pavie, Cupel, Nicolon, de Saint-James et Massie dans le haut Laos. Cette mission, chargée d'étudier la délimitation des frontières entre l'Annam et Siam (en 1888-1889), vient d'accomplir une des tâches les plus considérables de ces dernières années.

Les membres du groupe se séparent après avoir voté des remerciements aux explorateurs étrangers.

**GROUPE VII.**

**GÉOGRAPHIE ANTHROPOLOGIQUE, ETHNOGRAPHIQUE  
ET LINGUISTIQUE.**

---

**COMITÉ D'ORGANISATION DU GROUPE VII.**

---

*Président d'honneur.*

M. DE QUATREFAGES DE BRÉAU, de l'Institut, président honoraire de la Société de géographie, membre de la Commission centrale.

*Président.*

M. DE NADAILLAC (le marquis).

*Membres.*

MM. BERTRAND (Alexandre), de l'Institut, conservateur du Musée de Saint-Germain.  
BONAPARTE (le prince Roland).  
CORDIER (Henri).  
HAMY (le docteur), membre de la Commission centrale de la Société de géographie.  
MEYNIERS D'ESTREY DE FRASMES (le comte), docteur en médecine et en philosophie, directeur des *Annales de l'Extrême Orient*.  
RABOT (Charles), explorateur, *secrétaire*.

---

**Séance du 5 août 1889.**

Présidence de M. le marquis DE NADAILLAC, puis de M. DE QUATREFAGES DE BRÉAU, président d'honneur.

La séance est occupée par une fort intéressante communication de M. le docteur RIEDEL, ancien résident à Timor, sur les indigènes de l'île de Rote (Indes néerlandaises). Les femmes de cette région, soit dit en passant, ont une véritable réputation de beauté, fort bien établie d'ailleurs sur les marchés malais.

---

**Séance du 6 août 1889.**

La présidence est offerte à M. le docteur NORMAN, ancien membre du haut Conseil des Indes orientales néerlandaises.

Une importante communication de M. le docteur HAMY tient la séance. Il expose les résultats d'une exploration entreprise par lui et M. de la Croix dans le Sud de la Tunisie, afin d'étudier les peuplades de cette région. Signalons une description fort curieuse des habitations visitées par les deux voyageurs.

---

**Séance du 7 août 1889.**

La séance tout entière est tenue par une conférence de M. Charles RABOT sur les populations du nord-est de la Russie, Lapons et Finnois.

---

**Séance du 8 août 1889.**

M. le général VENUKOFF présente un important ouvrage du général Grodekoff sur les Kirghises.

Suit une très intéressante communication de M. le docteur MAUREL sur l'origine des populations du Cambodge.

**Séance du 9 août 1889.**

MM. DE GATINES et G. VIANNA, traitent, l'un de «l'ethnographie par les beaux-arts», l'autre «des dialectes patois des Portugais».

M. CAPUS fait une communication sur les Kafirs, leur pays et leurs coutumes. Il parle des conditions d'exploration de la région, de l'avenir de cette contrée, des voies qui y conduisent, en un mot, de l'intérêt que présenterait la connaissance de cette partie de l'Hindou-Kouch.

Il termine son entretien par quelques indications sur la langue kafire et sur la répartition des principaux éléments ethniques dans l'Asie centrale.

---

**Séance du 10 août 1889.**

M. le professeur Valdemar SCHMIDT appelle l'attention du Congrès sur l'intérêt que présente à l'Exposition la galerie anthropologique, organisée par le Danemark. Il résume l'état actuel de la science sur ce pays à l'époque pré-historique.

M. CARTAILHAC se fait l'interprète des sentiments du groupe en exprimant à M. Valdemar Schmidt la reconnaissance que l'on doit au Danemark pour avoir confié pendant quelque temps à la France les plus beaux échantillons de ses antiquités nationales.

## VISITE À L'EXPOSITION UNIVERSELLE.

Mardi 6 août, après-midi.

---

Un grand nombre de membres du Congrès se sont réunis vers 1 heure et demie, au palais du Trocadéro, pour visiter, sous la conduite de M. le docteur Hamy, les collections faisant partie du musée permanent d'ethnographie. La salle consacrée aux objets contemporains de diverses parties de la France, avec ses curieux cas de survivance de formes remontant à la plus haute antiquité, a surtout excité l'intérêt.

Les membres ont parcouru ensuite le palais des Arts libéraux, en ayant cette fois pour guide M. Germain; les cartes exposées par les Ministères de la guerre et de la marine, les publications justement renommées de plusieurs éditeurs, la nouvelle carte de France du Ministère de l'intérieur, les travaux statistiques de M. Turquan, le beau relief du Mont Perdu, de M. Schrader, ont, tour à tour, attiré l'attention des visiteurs.

Dans la section suisse, les magnifiques reliefs de MM. Infeld et Simon ont provoqué l'admiration générale. Enfin, l'exposition du Ministère de l'instruction publique a été rapidement examinée. Quittant alors le palais des Arts libéraux, les congressistes se sont rendus au Pavillon monégasque, où S. A. le prince de Monaco a tenu à leur faire les honneurs de l'intéressante collection de documents recueillis au cours des campagnes maritimes de *l'Hirondelle* dans l'Atlantique.

Puis le petit chemin de fer Decauville a ramené les membres du Congrès à l'esplanade des Invalides, où la visite de l'Exposition s'est terminée au pavillon militaire. M. le colonel Derrécagaix et M. Germain ont montré l'importante série de cartes du service géographique de l'armée et du service hydrographique de la marine.

Quelques personnes s'intéressant plus spécialement aux sciences anthropologiques sont restées sous la conduite de M. le docteur Hamy.

Grâce aux savantes explications et à l'obligeance de ces guides si autorisés, l'excursion laissera dans l'esprit de tous ceux qui y ont participé les plus agréables souvenirs.



## BANQUET.

**Samedi 10 août 1889.**

---

Le soir, grâce aux soins de M. le comte d'Estampes, l'un des commissaires du Congrès, cent cinquante convives se retrouvaient à un luxueux banquet dans les salons de l'Hôtel Continental.

Plusieurs dames, parmi lesquelles M<sup>me</sup> la comtesse de Bizemont, honoraient la réunion de leur présence.

La série des toasts a été ouverte par M. Daubrée, président, qui a porté la santé du Président de la République et des souverains et princes, présidents d'honneur du Congrès.

Après lui, S. A. S. le prince de Monaco, MM. de Brazza, Morgan, Maunoir, de Bizemont, de Cavalcanti et plusieurs autres ont pris la parole, fréquemment interrompus par d'unanimes applaudissements.