

12-1926.

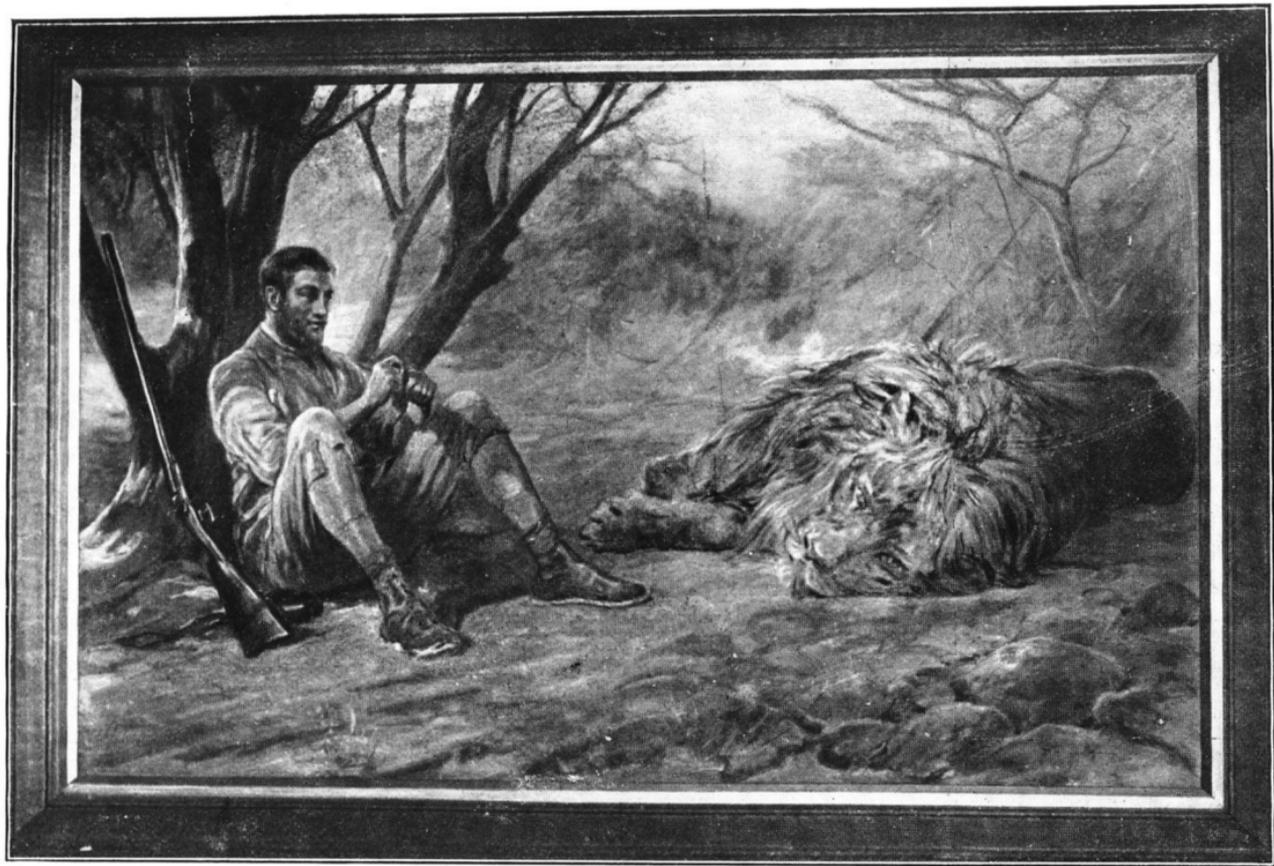
BULLETIN
 DE LA
 SOCIÉTÉ
 DES AMIS DU MUSEUM
 NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
 ET DU
JARDIN DES PLANTES

NOUVELLE SÉRIE
 NUMÉRO 1

E Mu 19291

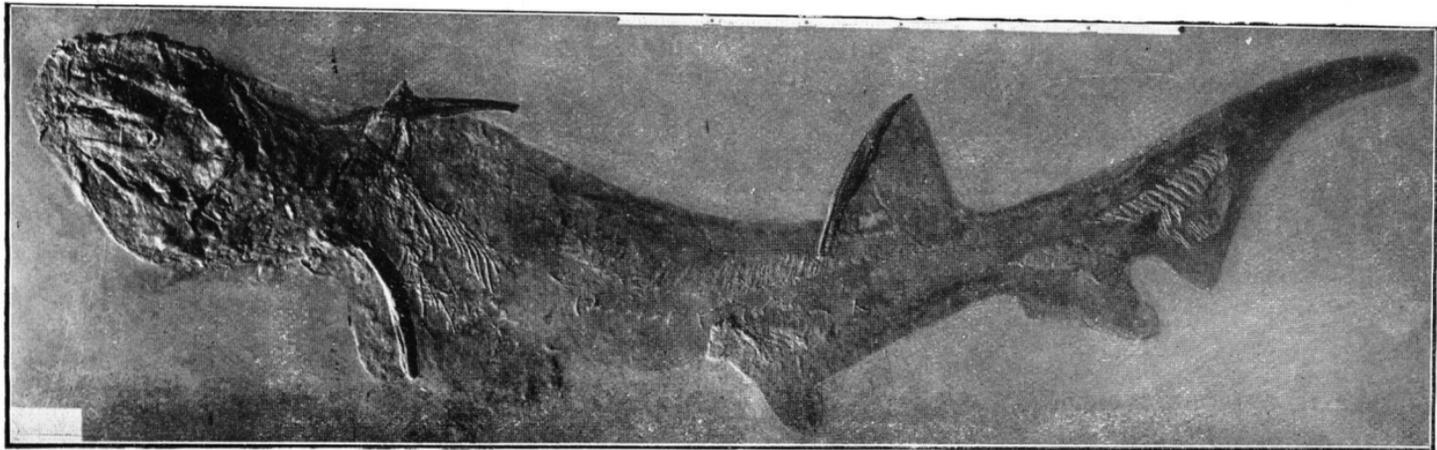


SIÈGE SOCIAL : 57 RUE CUVIER, PARIS



*

Portrait du Duc d'Orléans.



Hybodus, poisson fossile du Jurassique.

BULLETIN

de la

Société des Amis du Muséum
National d'Histoire Naturelle

et du

Jardin des Plantes

NOUVELLE SÉRIE



NUMÉRO 1

SIÈGE SOCIAL: 57, RUE CUVIER, PARIS.

Édité par les soins de: Masson et C^{ie}, Éditeurs, Paris.

Bulletin de la Société
DES AMIS DU MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE,

ET DU

JARDIN DES PLANTES

Nouvelle Série N° 1

Mai 1929.

SOMMAIRE

- 1^o STATUTS.
- 2^o LISTE DES MEMBRES.
- 3^o ÉLOGE DE M. P. MASSON, par M. Mangin, directeur du Muséum.
- 4^o PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 21 JANVIER 1929.
Rapports du trésorier et du secrétaire général. Résultats du vote.
- 5^o RÉSUMÉ DE L'ACTION DE LA SOCIÉTÉ.
- 6^o LES SINGES DE LA MÉNAGERIE DU MUSÉUM, par M. Bourdelle,
professeur au Muséum.
- 7^o SUR UN POISSON FOSSILE RÉCEMMENT ENTRÉ DANS LES COLLECTIONS
DE PALÉONTOLOGIE DU MUSÉUM, par M. Piveteau, assistant au
Muséum.
- 8^o L'INAUGURATION DE LA GALERIE D'ORLÉANS ET DU NOUVEL
AQUARIUM.
- 9^o ÉTAT DE LA MÉNAGERIE, par M. Bourdelle.
- 10^o NOUVELLES DES MISSIONS.
- 11^o NOTES DIVERSES.

ERRATA.

STATUTS DE LA SOCIÉTÉ

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET EN 28 JUILLET 1926

I. — *But et Composition de l'Association.*

ARTICLE PREMIER.

L'Association dite « Société des Amis du Muséum National d'Histoire Naturelle », fondée en 1907, a pour but de donner son appui moral et financier à cet Établissement, d'enrichir ses collections, ménageries, laboratoires, serres, jardins et bibliothèques et de favoriser les travaux scientifiques et l'enseignement qui s'y rattachent.

Elle a son siège à Paris.

Sa durée est illimitée.

ARTICLE 2.

Les moyens d'action de l'Association consistent en un bulletin, des réunions, promenades-conférences, conférences, expositions, fêtes, prix et récompenses. Elle s'applique à faire ou à provoquer des libéralités ou des prêts gratuits, en vue de développer les divers services du Muséum, à acquérir dans l'intérêt de ces services des objets ayant une valeur scientifique ou historique, et à procurer à l'Établissement tous les concours qui peuvent assurer sa prospérité.

ARTICLE 3.

L'Association se compose de membres titulaires, de membres donateurs et de membres bienfaiteurs. Pour être membre, il faut être présenté par deux membres de l'Association et agréé par le Conseil d'Administration.

La cotisation annuelle minimum est de 20 francs pour les membres titulaires.

La cotisation peut être rachetée en versant une somme fixe de 300 francs.

Pour être membre donateur, il faut avoir donné une somme d'au moins 500 francs ou avoir versé pendant dix ans une cotisation d'au moins 60 francs par an.

Pour être membre bienfaiteur, il faut avoir donné au Muséum ou à la

Société, soit une somme de 10 000 francs, soit des collections scientifiques ou des objets, meubles ou immeubles, ayant une valeur équivalente, soit, pendant dix ans, une cotisation annuelle d'au moins 1 200 franc.

Des personnes morales légalement constituées, telles que les établissements publics, les établissements d'utilité publique, les associations déclarées conformément à l'article 5 de la loi du 1^{er} juillet 1901, les sociétés civiles et les sociétés commerciales, peuvent être admises comme membres de l'Association.

Le titre de membre d'honneur peut être décerné par le Conseil d'Administration aux personnes qui rendent ou qui ont rendu des services signalés à l'Association. Ce titre confère aux personnes qui l'ont obtenu le droit de faire partie de l'Assemblée générale, sans être tenues de payer une cotisation annuelle.

ARTICLE 4.

La qualité de membre de l'Association se perd :

1^o Par la démission ;

2^o Par la radiation prononcée, pour non-paiement de la cotisation ou pour motifs graves, par le Conseil d'Administration, le membre intéressé ayant été préalablement appelé à fournir ses explications, sauf recours à l'Assemblée générale.

II. — Administration et Fonctionnement.

ARTICLE 5.

L'Association est administrée par un Conseil composé de 50 membres, élus au scrutin secret, pour quatre ans, par l'Assemblée générale et choisis dans les catégories de membres dont se compose cette Assemblée.

Les professeurs du Muséum qui font partie de l'Association sont, de droit, membres du Conseil.

En cas de vacance, le Conseil pourvoit provisoirement au remplacement de ses membres. Il est procédé à leur remplacement définitif par la plus prochaine Assemblée générale. Les pouvoirs des membres ainsi élus prennent fin à l'époque où devrait normalement expirer le mandat des membres remplacés.

Le renouvellement du Conseil a lieu par quart.

Les membres sortants sont rééligibles.

Le Conseil choisit parmi ses membres, au scrutin secret, un bureau composé des président, vice-président, secrétaire, trésorier.

Le bureau est élu pour un an, sauf le secrétaire général, qui est élu pour quatre ans.

Le vote peut avoir lieu par correspondance.

ARTICLE 6.

Le Conseil se réunit quatre fois par an et chaque fois qu'il est convoqué par son président ou sur la demande du quart de ses membres.

La présence du tiers des membres du Conseil d'Administration est nécessaire pour la validité des délibérations.

Il est tenu procès-verbal des séances.

Les procès-verbaux sont signés par le président et le secrétaire. Ils sont transcrits sans blancs ni ratures sur un registre coté et paraphé par le Préfet de la Seine ou son délégué.

ARTICLE 7.

Les membres de l'Association ne peuvent recevoir aucune rétribution à raison des fonctions qui leur sont confiées.

ARTICLE 8.

L'Assemblée générale de l'Association comprend les membres titulaires, les membres donateurs, les membres bienfaiteurs et les membres d'honneur. Les personnes morales régulièrement constituées qui sont membres de l'Association ne peuvent être représentées à l'Assemblée générale que par un délégué de chacune d'elles. Elle se réunit une fois par an, et chaque fois qu'elle est convoquée par le Conseil d'Administration ou sur la demande du quart au moins de ses membres.

Son ordre du jour est réglé par le Conseil d'Administration.

Son bureau est celui du Conseil.

Elle entend les rapports sur la gestion du Conseil d'Administration, sur la situation financière et morale de l'Association.

Elle approuve les comptes de l'exercice clos, vote le budget de l'exercice suivant, délibère sur les questions mises à l'ordre du jour et pourvoit, s'il y a lieu, au renouvellement des membres du Conseil d'Administration.

Le rapport annuel et les comptes sont adressés chaque année à tous les membres de l'Association.

ARTICLE 9.

Les dépenses sont ordonnancées par le Président. L'Association est représentée en justice et dans tous les actes de la vie civile par le Président.

Le représentant de l'Association doit jouir du plein exercice de ses droits civils.

ARTICLE 10.

Les délibérations du Conseil d'Administration relatives aux acquisitions, échanges et aliénations d'immeubles, constitutions d'hypothèques sur

lesdits immeubles, baux excédant neuf années, aliénations de biens rentrant dans la dotation et emprunts doivent être soumises à l'approbation de l'Assemblée générale.

ARTICLE 11.

Les délibérations du Conseil d'Administration, relatives à l'acceptation des dons et legs, ne sont valables qu'après l'approbation administrative donnée dans les conditions prévues par l'article 910 du Code civil et les articles 5 et 7 de la loi du 4 février 1901.

Les délibérations de l'Assemblée générale relatives aux aliénations de biens mobiliers et immobiliers dépendant de la dotation, à la constitution d'hypothèques et emprunts ne sont valables qu'après approbation par décret simple.

Toutefois, s'il s'agit de l'aliénation de biens mobiliers et si leur valeur n'excède pas le vingtième des capitaux mobiliers compris dans la dotation, l'approbation est donnée par le Préfet de la Seine.

III. — Dotation et Ressources annuelles.

ARTICLE 12.

La dotation comprend :

- 1^o Une somme de 144 091 fr. 40 dont :
127 967 francs en valeurs du Trésor et obligations de chemins de fer et 16 934 fr. 40 en espèces ;
- 2^o Les immeubles nécessaires au fonctionnement de l'Association ;
- 3^o Les capitaux provenant des libéralités, à moins que l'emploi immédiat n'en ait été autorisé ;
- 4^o Les sommes versées pour le rachat des cotisations ;
- 5^o Le dixième au moins, annuellement capitalisé, du revenu et des biens de l'Association.

ARTICLE 13.

Les capitaux mobiliers compris dans la dotation sont placés en valeurs nominatives de l'État français ou en obligations nominatives dont l'intérêt est garanti par l'État. Ils peuvent être également employés soit à l'achat d'autres titres nominatifs, après autorisation donnée par décret, soit à l'acquisition d'immeubles nécessaires au but poursuivi par l'Association.

ARTICLE 14.

Les recettes annuelles de l'Association se composent :

-
-
- 1^o De la partie du revenu de ses biens non comprise dans la dotation ;
 - 2^o Des cotisations et souscriptions de ses membres ;
 - 3^o Des subventions de l'État, des départements, des communes et des Établissements publics ;
 - 5^o Des ressources créées à titre exceptionnel et s'il y a lieu avec l'agrément de l'autorité compétente.

ARTICLE 15.

Il est tenu au jour le jour une comptabilité deniers par recettes et par dépenses et, s'il y a lieu, une comptabilité matières.

IV. — Modification des Statuts. Dissolution.

ARTICLE 16.

Les statuts ne peuvent être modifiés que sur la proposition du Conseil d'Administration ou du dixième des membres dont se compose l'Assemblée générale, soumise au bureau au moins un mois avant la séance.

L'Assemblée doit se composer du quart, au moins, des membres en exercice. Si cette proportion n'est pas atteinte, l'Assemblée est convoquée de nouveau, mais à quinze jours au moins d'intervalle ; et cette fois elle peut valablement délibérer, quel que soit le nombre des membres présents.

Dans tous les cas, les statuts ne peuvent être modifiés qu'à la majorité des deux tiers des membres présents.

ARTICLE 17.

L'Assemblée générale, appelée à se prononcer sur la dissolution de l'Association et convoquée spécialement à cet effet, doit comprendre, au moins, la moitié plus un des membres en exercice.

Si cette proportion n'est pas atteinte, l'Assemblée est convoquée de nouveau, mais à quinze jours au moins d'intervalle, et cette fois elle peut valablement délibérer quel que soit le nombre des membres présents.

Dans tous les cas, la dissolution ne peut être votée qu'à la majorité des deux tiers des membres présents.

ARTICLE 18.

En cas de dissolution, l'Assemblée générale désigne un ou plusieurs commissaires chargés de la liquidation des biens de l'Association. Elle attribue l'actif net à un ou plusieurs établissements analogues, publics ou reconnus d'utilité publique.

ARTICLE 19.

Les délibérations de l'Assemblée générale prévues aux articles 16, 17 et

18 sont adressées sans délai au Ministre de l'Intérieur et au Ministre de l'Instruction publique.

Elles ne sont valables qu'après l'approbation du Gouvernement.

ARTICLE 20.

Le Président doit faire connaître dans les trois mois à la Préfecture de la Seine tous les changements survenus dans l'administration ou la direction de l'Association.

Les registres de l'Association et ses pièces de comptabilité sont présentés sans déplacement, sur toute réquisition du Ministre de l'Intérieur ou du Préfet de la Seine, à eux-mêmes ou à leur délégué ou à tout fonctionnaire accrédité par eux.

Le rapport annuel et les comptes sont adressés chaque année au Préfet de la Seine, au Ministre de l'Intérieur et au Ministre de l'Instruction publique.

ARTICLE 21.

Les règlements intérieurs préparés par le Conseil d'Administration et adoptés par l'Assemblée générale doivent être soumis à l'approbation du Ministre de l'Intérieur et adressés au Ministre de l'Instruction publique.

Le Secrétaire général,
P. CARIÉ.

Le Président,
PAUL DOUMER.

Société des Amis du Muséum

BUREAU D'HONNEUR

Président d'honneur :

M. Émile LOUBET, G. C. ✨, ancien président de la République française.

Vice-Présidents d'honneur :

M. Raymond POINCARÉ, G. C. ✨, ancien président de la République française, président du Conseil.

Baron Edmond DE ROTHSCHILD, de l'Académie des Beaux-Arts.

Secrétaire général honoraire :

M. Guy BABAULT, associé du Muséum.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

BUREAU

Président :

M. Paul DOUMER, sénateur, ancien président du Conseil des ministres, ancien gouverneur général de l'Indochine.

Vice-présidents :

M. Louis MANGIN, C. ✨, directeur du Muséum, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie d'agriculture.

M. le D^r ROUX, G. C. ✨, directeur de l'Institut Pasteur, membre de l'Académie des sciences, de l'Académie de médecine et de l'Académie d'agriculture.

Secrétaire général :

M. Paul CARIÉ, associé du Muséum, 143, avenue de Suffren, Paris (7^e).

Trésorier :

M. G. MASSON, éditeur, 120, Boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).

MEMBRES

Mme ALLAIN-TARGÉ, 1, rue Frédéric-Bastiat, Paris (8^e).

M. Maurice D'ANDECY, ✨, 36, rue Matignon, Paris (8^e).

M. APPELL, G. C. ✨, membre du Conseil de l'Ordre de la Légion d'honneur, recteur de l'Université de Paris, 32, rue du Bac, Paris (7^e).

- M. D'ARSONVAL, G. O. ✨, professeur au Collège de France, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie de médecine, 49 bis, avenue de la Belle-Gabrielle, Nogent-sur-Marne (Seine).
- M. BECQUEREL, ✨, professeur au Muséum, 57, rue Cuvier, Paris (5^e).
- M. Marcellin BOULE, O. ✨, professeur au Muséum, 72, avenue Alphand, Saint-Mandé (Seine).
- M. Désiré BOIS, ✨, professeur au Muséum, 59, rue Cuvier, Paris (5^e).
- M. BOURDELLE, ✨, professeur au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. BOUVIER, C. ✨, professeur au Muséum, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie d'agriculture, 45 bis, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. BRIDEL, ✨, professeur au Muséum, 43 bis, rue de Buffon, Paris (5^e).
- Mme CAMPS, 62, rue de Cortambert, Paris (16^e).
- M. le comte J. CLARY, C. ✨, 21, rue de Clichy, Paris (9^e).
- M. COSTANTIN, O. ✨, professeur au Muséum, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie d'agriculture, 61, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. le marquis DE CREQUI-MONTFORT, O. ✨, 66, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- M. Maurice CROISSET, C. ✨, administrateur du Collège de France, membre de l'Académie des inscriptions et belles-lettres, vice-président du Conseil supérieur de l'Instruction publique, 28, rue de Vaugirard, Paris (6^e).
- M. Charles DEBREUIL, 2, rue Dupuytren, Paris (6^e).
- Mme Fanny FOA, 51, avenue des Champs-Élysées, Paris (8^e).
- M. FOSSE, professeur au Muséum, 63, rue de Buffon, Paris (5^e).
- Mme FOURNIER DE HERRACH, 90, boulevard Malesherbes, Paris (8^e).
- M. GALLICE, 1, rue Basse-de-la-Terrasse, Bellevue (S.-et-O.).
- M. Marcel GLEY, O. ✨, professeur au Collège de France, membre de l'Académie de médecine, 14, rue Monsieur-le-Prince, Paris (6^e).
- M. GRUVEL, O. ✨, professeur au Muséum, 57, rue Cuvier (5^e).
- M. GRAVIER, C. ✨, professeur au Muséum, 61, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. GUILLAUMIN, ✨, sous-directeur au Muséum, 61, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. HERRIOT, ancien président au Conseil des ministres, ministre de l'Instruction publique, maire de Lyon (Rhône).
- M. JOUBIN, C. ✨, professeur au Muséum, membre de l'Institut, 35, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris (5^e).
- M. Alfred LACROIX, C. ✨, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, professeur au Muséum, vice-président du Conseil supérieur de l'Instruction publique, membre de l'Académie d'Agriculture, 23, rue Jean-Dolent, Paris (14^e).
- M. LAPICQUE, O. ✨, professeur à la Sorbonne, 17, rue Soufflot, Paris (5^e).

- M. LECOMTE, O. ✱, professeur au Muséum, membre de l'Institut
membre du Conseil supérieur des Colonies, 24, rue des Écoles,
Paris (5^e).
- M. Paul LEMOINE, ✱, professeur au Muséum, 61, rue de Buffon,
Paris (5^e).
- M. LESNE, ✱, sous-directeur au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. NEVEU-LEMAIRE, ✱, professeur agrégé à la Faculté de médecine de
Paris, 9, rue de la Montagne-Sainte-Geneviève, Paris (5^e).
- M. RIVET, ✱, professeur au Muséum, 61, rue de Buffon, Paris (5^e).
- M. Georges ROCHET, 4, rue Dante, Paris (6^e).
- M. le comte Jacques DE ROHAN-CHABOT, ✱, 26 bis, rue de Lubeck,
Paris (16^e).
- M. le baron Maurice DE ROTHSCHILD, député des Hautes-Alpes, 47, rue
Monceau, Paris (8^e).
- M. Louis ROULE, O. ✱, professeur au Muséum, 35, rue Geoffroy-
Saint-Hilaire, Paris (5^e).
- M. Albert SARRAUT, ministre de l'Intérieur, 27, boulevard de la Tour-
Maubourg, Paris (7^e).
- M. VERNEAU, O. ✱, professeur au Muséum, 72, avenue] d'Orléans
Paris (14^e).
- M. Jacques DE VILMORIN, C. ✱, membre de l'Académie d'agriculture
4, quai de la Mégisserie, Paris (1^{er}).
- Sir Bazil ZAHAROFF, G. C. ✱, 53, avenue Hoche, Paris (8^e).

LISTE DES MEMBRES*

- Mme M. ABRIL, 10, rue Linné, Paris (5^e).
- M. le Dr P. ACHALME, directeur du Laboratoire colonial du Muséum,
1, rue Andrieux, Paris (8^e).
- M. Louis-Charles AGUILLON, inspecteur général des mines en retraite,
71, faubourg Saint-Honoré, Paris (8^e).
- M. Édouard ALLENDER, 97, rue de Rennes, Paris (6^e).
- M. le Dr Ernest AMOS, 86, rue d'Assas, Paris (6^e).
- M. Jean-ANDRÉ, sculpteur-animalier, 62, boulevard Port-Royal, Paris (5^e).
- D Mmela comtesse ARCONATI-VISCONTI, 16, rue Barbet-de-Jouy Paris (7^e).
- M. ARMET DE LISLE, 18, rue Malher, Paris (4^e).

L'astéristique * indique les membres titulaires à vie, la lettre D les donateurs, la lettre B les bienfaiteurs.

- M. ARTAULT DE VEVEY, docteur en médecine, 20, rue de L'Abbé-de-l'Épée, Paris.
- * Association amicale des Anciens Élèves de l'E. P. S. Benjamin-Franklin, 42, rue des Turcies, Orléans (Loiret).
- Association des Naturalistes, 155, rue du Président-Wilson, Parc de la Planchette, Levallois-Perret (Seine).
- M. Émile AUDOUIN, 14, rue Cuvier, Paris (5^e).
- Mme E. d'AURIOL, 6, rue Biot, Paris (17^e).
- Mme BABAULT, 10, rue Camille-Perier, Chatou (S.-et-O.).
- M. Lucien BACH, rentier, 3, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris (16^e).
- M. Jacques BACOT, 61, boulevard Saint-Antoine, Versailles (S.-et-O.).
- M. Édouard BAILLAUD, membre de l'Institut, directeur de l'Observatoire à l'Observatoire, Paris (14^e).
- M. le D^r Paul-Louis BALESTRE, 5, rue Garnier, Nice (Alpes-Maritimes),
M. le professeur Juan BALME, Apartado 1651, Mexico (Mexique).
- M. le D^r Félix BALZER, membre de l'Académie, 8, rue de L'Arcade, Paris (8^e).
- D Banque de France, rue Croix-des-Petits-Champs, Paris.
- D Banque de l'Indo-Chine, 15 bis, rue Laffitte, Paris (9^e).
- D Banque Nationale de Crédit, M. Georges A. FOX, sous-directeur, 26, rue Le Peletier, Paris.
- D Banque de Paris et des Pays-Bas, 3, rue d'Antin, Paris.
- D Banque de l'Union Parisienne, 7, rue Chauchat, Paris.
- * M. le marquis de BARTHÉLEMY, Aubagne (Bouches-du-Rhône).
- M. Jean BARTHÉLEMY, 5, avenue de Villiers, Paris (17^e).
- D Mme la comtesse de BÉARN, 123, rue Saint-Dominique, Paris (7^e).
- M. Léon BEAUVALLET, 17, rue de Belzunce Paris (10^e),
M. Édouard-Nicolas BELLY, naturaliste, 23, avenue de la Motte-Picquet, Paris (7^e).
- * M. Edward BEMENT, 7, place de la Madeleine, Paris (8^e).
- M. l'abbé Joseph BERINGER, 12, avenue Ernest-Bousson, Chatou (S.-et-O.).
- Mlle Laure BERNARD, 132, rue Victor-Hugo, Bois-Colombes (Seine).
- M. Georges BESNUS, 4, rue Georges-Berger, Paris (17^e).
- Mme BESNUS, 4, rue Georges-Berger, Paris (17^e).
- M. BESSEREAU, villa Rhodania, Le Cannet (A.-M.).
- * M. René BESSIÈRES, 155, faubourg Poissonnière, Paris (9^e).
- D M. Robert BIEDERMANN, villa Sonnenberg, Winterthur (Suisse).
- Mlle Fanny BIGNON, professeur, 61, rue Claude-Bernard, Paris (5^e).
- M. Georges BILLAUDOT, 27, quai d'Orsay, Paris (7^e).
- M. Alexandre P.-H. BLANC, 47, rue de Sèvres, Paris (6^e).
- M. Richard BLOCH, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 103, boulevard Maiesherbes, Paris (8^e).

- D M. le baron Roger de BLONAY, 23, rue de la Rochefoucauld, Paris (9^e).
 M. Michel BLUM, oiselier, 10, quai de Gesvres, Paris, (4^e).
 M. Simon BLUM, professeur agrégé de l'Université, 15, rue Bertaux-Dumas, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 M. Jean BOCQUENTIN, élève à l'Institut agronomique, Laversine, par Creil (Oise).
 M. Paul BOCQUENTIN, administrateur du domaine de Laversine, par Creil (Oise).
 M. Hippolyte BOITON, graveur au Service géographique de l'armée, 10, passage du Moulinet, Paris (13^e).
 * M. André BONNARD, 58, boulevard d'Argenson, Neuilly-sur-Seine (Seine.)
 M. Léonard BORDAS, professeur de Zoologie à la Faculté des sciences, Rennes (I. et V.).
 * M. Lucien BORDET, ancien inspecteur des Finances, 181, boulevard Saint-Germain Paris (7^e).
 Mme Boucard, 4, rue Rembrandt, Paris (8^e).
 M. Jacques-Eugène BOUCHON, industriel, Nassandres (Eure).
 Mme Albert BOUCHON, Nassandres (Eure).
 M. Paul BOULANGER, industriel, 2, avenue Anatole-France, Choisy-le-Roi (Seine).
 M. C. BOULET, 101, rue de Rennes, Paris (6^e).
 M. P. BOURDARIE, secrétaire perpétuel de l'Académie coloniale, 16 bis, rue Mayet, Paris (6^e).
 M. Pierre BOURDON, 12, cours Sablon, Clermont-Ferrand (P.-de-C.).
 D M. Léon BOURGEOIS, assistant au Muséum, 1, boulevard Henri-IV, Paris (4^e).
 M. Ernest BRANCON, employé de commerce, 30, bis, rue de Sartoris, La Garenne-Colombes (Seine).
 D M. Roger BRAUN, notaire, 12, avenue Émile-Zola, Parc-Saint-Maur (Seine).
 Mme DE BRÉMOND, 11, rue Sédillot, Paris (7^e).
 * M. Patris DE BREUIL, avocat, 18, rue de Rueil, Suresnes (Seine).
 M. BRICE, ingénieur, place Paul-Verlaine, Paris (13^e).
 Mme la duchesse DE BROGLIE, 9, square de Messine, Paris (8^e).
 Mme la duchesse DE BROGLIE, 29, rue Chateaubriand, Paris (8^e).
 M. le duc DE BROGLIE, 29, rue Chateaubriand, Paris (8^e).
 M. BROLEMANN, 29, rue de Liège, Pau (Basses-Pyrénées.)
 MM. BRULH frères, négociants, 57, rue de Châteaudun, Paris (9^e).
 D M. Charles BUCHET, directeur de la Pharmacie centrale de France, 7, rue de Jouy, Paris (4^e).
 M. Henry BUISSON, entrepreneur, 50, rue de Maistre, Paris (18^e).

- M. Louis-Michel BULLIER ingénieur-chimiste, 14, avenue de l'Observatoire, Paris (6^e).
- D M. Émile CACHEUX, 25, quai Saint-Michel, Paris (5^e).
- Mlle CAMUS, 48, rue de l'Abbé-Groult, Paris (15^e).
- M. Pierre CANTUEL, professeur à l'École supérieure d'Ussel (Corrèze).
- M. Ferdinand CANU, 18, rue du Peintre-Lebrun, Versailles (S.-et-O.).
- M. Henry CARDOT, quai Claude-Bernard, Lyon (Rhône).
- M. Jean CARIÉ, 143, avenue de Suffren, Paris (7^e).
- M. J.-E. Paul CARIÉ, 108, avenue du Maine, Paris (14^e).
- M. René CAUCURTE, au Moulin de la Madeleine, Samois, près Fontainebleau (Seine-et-Marne).
- M. le D^r CAZIN, 69, rue Borghèse, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- M. Joseph CHAILLEY, député de la Vendée, 3, rue de la Terrasse, Paris (17^e).
- D Chambre syndicale des Négociants en plumes brutes, 14, rue Sainte-Appoline, Paris, (2^e).
- Mlle Chapron, 10, rue Camou, Paris (7^e).
- * M. le D^r Jean-Baptiste CHARCOT, 29, rue Saint-James, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- M. Louis CHARON, horticulteur, rue Nocard, Ivry-sur-Seine (Seine).
- M. Marcel CHARON, répétiteur, 9, rue Viollet-Le-Duc, Paris (9^e).
- M. Joseph CHARRIER, pharmacien, La Châtaigneraie (Vendée).
- M. Albert CHATELAIN, 1, place Budapest, Paris (9^e).
- M. Paul CHAUMEIL, céramiste, 81 bis, avenue d'Italie, Paris (13^e).
- M. Auguste CHEVALIER, directeur du Laboratoire d'Agronomie Coloniale, 57, rue Curier, Paris (5^e).
- M. CHAUVIN, 14, rue des Pyramides, Paris (1^{er}).
- M. Louis-Émile CHEVREAU, propriétaire, 70, rue Général-Gallieni, Montreuil-sous-Bois (Seine).
- D M. Édouard CHEVREUX, associé du Muséum, Bône (Algérie).
- M. Lucien CHOPARD, 2, square Arago, Paris (13^e).
- * M. G. CHOPART, 35, rue des Trois-Bornes, Paris (11^e).
- M. Ernest CHRISSEMENT-VILLAIN, docteur ès sciences ingénieur-chimiste, 31, rue de Moscou, Paris (8^e).
- B M. Th. CIBIEL, 23, boulevard de Stains, Aubervilliers (Seine).
- M. Paul CLAVELIN, 23, rue Montbrun, 3, Paris (14^e).
- * M. CLERGET, 27, rue du Marché, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- * M. J. CLERMONT, entomologiste, 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris (13^e).
- M. COGIT, 26, boulevard Saint-Michel, Paris (6^e).
- D Comptoir National d'Escompte de Paris, rue Bergère, Paris (9^e).
- M. René CONVERT, 6, rue Mignard, Paris (16^e).

-
-
- * M. E.-L. COSSON, 93, boulevard Malesherbes, Paris (8^e).
 - * M. Maurice COTILLON, négociant, 6 bis, rue du Cloître-Notre-Dame, Paris (4^e).
 - * M. Armand COTTIN, notaire du Muséum, 6, rue Royale, Paris (8^e).
 - M. Jean COTTREAU, 252, rue de Rivoli, Paris (1^{er}).
 - * M. Henri COUTIÈRE, professeur à la Faculté de pharmacie, 20, rue de Tournon, Paris (6^e).
 - * M. Louis COZIC, 157, route de Clamart, 157, Vanves (Seine).
 - D Crédit Commercial de France, 103, avenue des Champs-Élysées, Paris (8^e).
 - D Crédit Foncier de France, rue des Capucines Paris.
 - Crédit Lyonnais, boulevard des Italiens, Paris
 - M. Pierre CREPIN, 55, rue de Verneuil, Paris (7^e).
 - M. René CREPIN, 55, rue de Verneuil, Paris (7^e).
 - M. Roger CUGNET, 18, rue Las-Cases, Paris (7^e).
 - M. L. DANZEL, docteur en pharmacie, 1, rue Daru, Paris (8^e).
 - M. Jean-Gabriel DARAGNES, peintre, 15, quai aux Fleurs, Paris (4^e).
 - M. DAUTZENBERG, 209, rue de l'Université, Paris (7^e).
 - * M. Edmond DAVEAU, fondeur en fer, 71, rue de l'Amiral-Mouchez, Paris (13^e).
 - M. C. DAVID-RABOT, 49, rue de Bitche, Courbevoie (Seine).
 - Mme Alice DEBACKER, 55, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris.
 - M. Georges DEBACKER, 55, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris.
 - Mlle DÉCIN, 112, faubourg Saint-Denis, Paris (10^e).
 - M^{me} DÉCHERF. 26, boulevard Raspail, Paris (7^e)
 - M. J.-B. DÉCHET, à Brétigny-sur-Orge (S.-et-O.).
 - Mlle DECISY, professeur École Sophie-Germain, 112, faubourg Saint-Denis, Paris (10^e).
 - Mme Félix DECORI, 23, boulevard Poissonnière, Paris (2^e).
 - M. le Dr Edmond DEGLOS, 69 bis, boulevard de Courcelles, Paris (8^e).
 - M. Mathurin DELAFIELD, avenue Davel, 29, Lausanne (Suisse).
 - M. le comte DELAMARRE DE MONCHAUX, 6, rue de Bellechasse, Paris (7^e).
 - M. Louis DELAPORTE, 46, rue Pierre-Charron, Paris (8^e).
 - M. Ch. DEMAISON, 7, rue Rogier, Reims, (Marne).
 - Mme J. DEMETRE, 93, rue de Courcelles, Paris.
 - M. J. DEMETRE, 93, rue de Courcelles, Paris.
 - Mme Ch. DEMIAUTTE, 44, avenue de Chailly, Dammarie-les-Lys (Seine-et-Marne).
 - M. Émile DEMOUSSY, assistant au Muséum, 45 bis, rue de Buffon, Paris (4^e).
 - M. DENIS, 57, rue Taitbout, Paris (9^e).
 - * M. Janvier-Roger DENYS, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 1, rue de Courty, Paris (7^e).
-
-

- M. DESBORDES, 16, boulevard Raspail, 16, Paris (7^e).
- M. Léon DESBUISSONS, chef de service aux Affaires étrangères, 58, rue de Monceau, Paris (8^e).
- M. Émile DESCHAMPS, 1, rue Boccador, Paris (8^e).
- D M. Pierre DESSAIGNE, avocat à la Cour d'appel, 23, rue Baudin, Paris (9^e).
- M. le D^r Georges DESVAUX, 27, rue de la Clef, Paris (5^e).
- M. Ernest DETROIS, 14, Grande-Rue, Argenteuil (S.-et-O.).
- Les fils d'Émile DEYROLLE, naturalistes, 46, rue du Bac, Paris (7^e).
- M. le D^r Robert DIDIER, chirurgien de l'Hôpital Péan, 3, square Rapp, Paris.
- Mlle DIEUDONNÉ, professeur à l'École Sophie-Germain, 118, rue Lafontaine, Paris (16^e).
- M. L.-A. DODE, membre de l'Académie d'agriculture, 4, place du Maine, Paris (15^e).
- M. Félix DOISTAU, rue de Paris, Pantin (Seine).
- * M. Maurice DONNAY, de l'Académie française, 7, rue de Florence, Paris (8^e).
- D M. Maurice DOUANE, ingénieur des Arts et Manufactures, 3, boulevard Bourdon, Paris (4^e).
- * Mme DRAKE DEL CASTILLO, 7, rue Alfred-de-Vigny, Paris (8^e).
- * M. Louis DRAKE DEL CASTILLO, 7, rue Alfred-de-Vigny, Paris (8^e).
- * M. Léon DREYFOUS, 119, rue de la Pompe, Paris (16^e).
- M. Albert DULAC, 6, rue Edith-Cavell, Le Creusot (S.-et-L.).
- M. Albert DUBEUX, 11, rue Monsieur, Paris (7^e).
- M. A. DUBUS, pharmacien, Puerto-Plata (Rép. Dominicaine).
- M. DUMÉE, 45, rue de Rennes, Paris (6^e).
- M. Ernest DUMESNIL, 10, rue du Plâtre, Paris (4^e).
- M. Raoul DUMON, 10, rue de la Chaise, Paris (7^e).
- M. Jean DUNAND, sculpteur-décorateur, 72, rue Hallé, Paris (14^e).
- M. Charles DUPONT, 17, villa Dupont, Paris (16^e).
- M. H. DUVAL, 19, avenue de la République, Paris (11^e).
- M. Marcel DUVAU, 28, rue d'Aumale, Paris (9^e).
- M. Eugène d'EICHTAL, membre de l'Institut, 144, boulevard Malesherbes, Paris (17^e).
- M. Paul ESTIOT, Le Champ du Pont, à Sainte-Colombe-sur-Loing, par Saint-Sauveur-en-Puisaye (Yonne).
- D Établissement POULENC frères, 92, rue Vieille-du-Temple, Paris (3^e).
- M. Eugène EUDES, 60, boulevard Saint-Germain, Paris (5^e).
- M. Léon FAGART, naturaliste, 16 et 18, passage Choiseul, Paris (2^e).
- * M. Henri FAYOL, ingénieur civil des Mines, 49, rue de Bellechasse, Paris (7^e).

- Mme L. FIAUX, 91, rue Lafayette, Paris (9^e).
 Le Figaro, Rond-Point des Champs-Élysées, Paris (8^e).
 M. Ed. FLEUTIAUX, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine).
 M. Julien FLOCON, ingénieur, 6, rue Eugène-Labiche, Paris (16^e).
 M. FOLLET, 47, rue Championnet, Paris (18^e).
 M. Humbert DE FONTGALLAND, 147, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).
 M. Jean FONDANAICHE, 7, rue Armand-Carrel, Paris (19^e).
 Mlle Marie FORTIER, 89, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 M. l'abbé FOUCHER, 24, rue Cassette, Paris (6^e).
 M. le D^r FOURQUIER, 3, rue Aubriet, Vaucresson (S.-et-O.).
 M. George A. FOX, sous-directeur de la Banque Nationale de Crédit,
 agence centrale, 26, rue Le Peletier, Paris (9^e).
 M. Louis FREYSSINGE, 6, rue Abel, Paris (12^e).
 Mme Hélène FROMENT 5 bis, rue Théry, Paris (16^e).
 M. J. Froment MEURICE, statuaire, Épinay-sous-Sénart, par Brunoy
 (S.-et-O.).
 D M. Henri GADEAU DE KERVILLE, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Infér.).
 Prince GALITZINE, 10, rue Magellan, 10, Paris (8^e).
 * M. Georges GALLARD, colonel d'art. en retraite, 11, rue Boutarel, Paris
 (4^e).
 Mme G. GALLICE, 1, rue Basse-de-la-Terrasse, Bellevue (S.-et-O.).
 Mlle L. GALTIER-BOISSIÈRE, 29, rue Vanneau, Paris (7^e).
 M. Gerges GARDET, sculpteur, 38, rue Boileau, Paris (16^e).
 * Mme Camille DU GAST, rue Alfred-Roll, Paris (15^e).
 M. GAUMONT, 57, rue Saint-Roch, Paris (1^{er}).
 * Mme Gay-Mocqueris, 28, rue Lalo, Paris (16^e).
 Mme Genty, 7 bis, rue de Paradis, Paris (10^e).
 M. Émile GÉRARD, 14, rue Auguste-Laurent, Paris (11^e).
 M. Louis GERMAIN, sous-directeur de Laboratoire au Muséum, 55, rue
 de Buffon, Paris, (5^e).
 M. André GIDE, 18 bis, avenue des Sycomores, Paris (16^e).
 M. GILLET, chef du personnel de la Pharmacie centrale de France, 21,
 rue des Nonnains-d'Hyères, Paris (4^e).
 M. Louis GIRARD, 74, rue du Viaduc, Le Perreux-sur-Marne (Seine).
 * M. Henri GIRAUX, 22, rue Saint-Blaise, Paris (20^e).
 M. le D^r GIROUD, 57, rue de Vouillé, Paris (15^e).
 M. Paul DE GIVENCHY, 84, rue de Rennes, Paris (6^e).
 M. le D^r Alfred GOGUEL, 2, rue Pasquier, Paris (8^e).
 M. Auguste GOUGE, 124, rue Vieille-du-Temple, Paris (3^e).
 Mlle Françoise GOUPIL, 57, rue de Clichy, Paris (9^e).
 M. GOUX, professeur au lycée Condorcet, 35 bis, rue Charles-Chesson,
 Bois-Colombes (Seine).

- D M. le comte ARNAUD DE GRAMONT, correspondant du Muséum, 179, rue de l'Université, Paris (7^e).
- D M. G. GRANDIDIER, secrétaire général de la Société de Géographie, 2, rue Gæthe, Paris (16^e).
- Mme le D^r GRANDJEAN, 90, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).
- M. Octave-Henry GREARD, 46, boulevard des Invalides, Paris (7^e).
- D M. le comte GREFFULHE, 8, rue d'Astorg, Paris (8^e).
- M. GROSCLAUDE, homme de lettres, 57, avenue Kléber, Paris (16^e).
- M. Jules GSCHWIND, 9, rue Parmentier, Lagny (S.-et-M.).
- D M. le baron Jules DE GUERNE, 6, rue de Tournon, Paris (6^e).
- M. Robert GUICHARD, 38, avenue de Tokio, Paris (16^e).
- D M. Ch. GUILBERT, graveur, 127, avenue Parmentier, Paris (11^e).
- M. le D^r Louis GUINON, 22, rue de Madrid, Paris (8^e).
- D MM. HACHETTE ET CIE, libraires-éditeurs, 79, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e).
- * M. HAYAUX DU TILLY, agent de change, 48, avenue du Président-Wilson, Paris (16^e).
- D M. Paul HAYET, rentier, 11, rue Tronchet, Paris (8^e).
- M. F. HEIM, agrégé à la Faculté de médecine, 24, rue Hamelin, Paris (16^e).
- M. Edgar HEROUARD, maître de conférences à la Sorbonne, 9, rue de l'Éperon, Paris (6^e).
- M. G. HERSENT, 20, avenue Émile-Deschanel, Paris (7^e).
- * M. Yves HEURTEL, capitaine de frégate de réserve, 91, avenue Kléber, Paris (16^e).
- M. Paul HICKEL, inspecteur des Eaux et Forêts, 11 bis, rue Champ-la-Garde, Versailles (S.-et-O.).
- D Mme Marsa HICKEL, 21, quai de Bourbon, Paris (4^e).
- D M. William HORNUNG, 95, boulevard Haussmann, Paris (8^e).
- * Mme William HORNUNG, 95, boulevard Haussmann, Paris (8^e).
- * M. Joseph HOTTINGUER, 104, boulevard Malesherbes, Paris (17^e).
- Mme A. HUA, 254, boulevard Saint-Germain, Paris (7^e).
- M. Jacques HUBAULT, villa des Saussaies, Arcueil-Cachan (Seine).
- M. Arthur-Paul HUC, 57, rue Bayard, 57, Toulouse (Hte-Garonne).
- * M. HUCHERY, 206, boulevard Voltaire, Paris (11^e).
- M. Félix HUEBER, 40, boulevard du Roi, Versailles (S.-et-O.).
- Mme HUOT, 3, rue Montmorency, Paris (3^e).
- M. Jules HURE, ingénieur civil des Mines, 11, rue Andrieux, Paris (8^e).
- D M. James H. HYDE, 18, rue Adolphe-Yvon, Paris (16^e).
- M. Lucien ICHES, naturaliste, 1, avenue Béatrice, Villeneuve-le-Roi (Seine).
- * M. B. L. ISSATCHENKO, professeur de l'Université, directeur du Jardin botanique principal, Pétrograd (Russie).

- Mme JACQUIN, Dammarie-les-Lys (Seine-et-Marne).
M. JACQUINOT, commandant en retraite, 82, boulevard Saint-Michel, Paris (6^e).
M. René JADIRAT, 50, rue de Moscou, Paris (8^e).
M. Charles JANET, ingénieur, 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise).
Mme Clémence JOUANIN, 194, boulevard Pereire, Paris (17^e).
Mlle Victoire JUBERT, 29, rue de Ponthieu, Paris (8^e).
M. Charles JULLIEN, ingénieur en chef de la compagnie d'Orléans, 20, rue Fossés-Saint-Jacques, Paris (5^e).
M. le D^r Joseph JUMENTIÉ, 141, avenue Victor-Hugo, Paris (16^e).
Mme Lucie KAMPMANN, 12, rue Leneveux, Paris (14^e).
* M. le comte Robert DE KERVEGUEN, 23 bis, avenue de Messine, Paris (8^e).
D M. KLOTZ, chef de la maison de parfumerie Pinaud, 18, place Vendôme, Paris (1^{er}).
M. Gabriel KÆNIGS, membre de l'Institut, 77, rue du Faubourg-Saint-Jacques, Paris (14^e).
M. Jules KOPP, 19, avenue des Iles-d'Or, Hyères (Var).
M. Pierre LACROIX-BRAVARD, 73, rue Nollet, Paris (17^e).
* M. F. LAFÉTEUR, répétiteur à l'E. P. S. Lavoisier, 89, boulevard Port-Royal, Paris.
* M. DE LA FUYE, Les Chènes, Margerie-Hancourt (Marne).
Mlle Suzanne LALIQUE, 40, Cours Albert-1^{er}, Paris (8^e).
M. Charles LALLEMAND, ingénieur en chef des Mines, 58, boulevard Émile-Augier, Paris (16^e).
M. Louis LAMY, docteur ès sciences naturelles, 36, rue Daubenton, Paris (5^e).
M. Henri LANUSE, 30, rue de la Plaine, Garches (S. et-O.).
M. André LASSERRE, dessinateur, 22, rue de Tourlaque, 22, Paris (18^e).
M. le comte Ch. de LASTEYRIE, 4, rue Bayard, Paris (8^e).
M. Émile LAURENT, ancien Préfet de police, 4, rue de Copenhague Paris (8^e).
M. Gaston LAURENT, architecte, 58, rue de Verneuil, 58, (Paris (7^e).
Mlle LAURENT, 30, avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine (Seine).
M. G. LAUTHENOIS, 24, rue Chapon, Paris (3^e).
M. LAVAUDEN, conservateur des forêts, Tananarive (Madagascar).
M. Alphonse LAZARD, 81, rue de la Faisanderie, Paris (16^e).
M. Georges LAZERGES, ingénieur, 55, boulevard de Montmorency, Paris (16^e).
M. Marcel LEBIOT, métreur-vérificateur, 19, rue de Paris, Essonnes (S. et-O.).

- M. Henry LEBLOIS, 14, avenue du Bois-Juliette, Champigny-sur-Marne (Seine).
- M. LE CHARLES, 40, rue de Turenne, Paris (3^e).
- M. Paul LECHEVALIER, libraire, 12, rue de Tournon, Paris (6^e).
- * M. Max LECLERC, éditeur, 103, boulevard Saint-Michel, Paris (5^e).
- * M. Georges LECOINTRE, La Chapelle-Blanche (Indre-et-Loire).
- M. LEFORT, 88, avenue Ledru-Rollin, Paris (12^e).
- M. Pierre LEISSE, 30, rue Michel-Ange, Paris (16^e).
- M. René LE JUGE DE SEGRAIS, 43, rue de la Tour, Paris (16^e).
- Mme Marguerite LEISSE, 30, rue Michel-Ange, Paris (16^e).
- M. le comte LE MARCIS, 48, rue Saint-Ferdinand, Paris (17^e).
- M. LEMARQUIER, 47, rue Bonaparte, Paris (6^e).
- M. LEMARQUIS, 71, rue de la Tour, Paris (16^e).
- M. Henri-Maurice LENA, industriel, 11, rue des Marronniers, Paris (16^e).
- M. le D^r LEPRINCE, 62, rue de la Tour, Paris (16^e).
- M. LE RAY, chef du laboratoire d'analyses à la Pharmacie centrale de France, 21, r. des Nonnains-d'Hyères, Paris (4^e).
- M. Guy LE VILLAIN, 54, faubourg Poissonnière, Paris (10^e).
- * M. Léonce LEVRAUD, 15, quai Saint-Michel, Paris (5^e).
- M. Georges LÉVY, 59, rue Condorcet, Paris (9^e).
- M. Pierre LÉVY, 28, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris (5^e).
- M. le vicomte Paul DE LIGER-BELAIR, Nuits-Saint-Georges (Côte-d'Or).
- M. le D^r Gaston LION, médecin de la Pitié, 27 bis, quai d'Orsay, Paris (7^e).
- M. Henry LOYER, négociant en vins, 4, rue de la Trémoille, Paris (8^e).
- M. René LOYER, chirurgien-dentiste, 9, boulevard Malesherbes, Paris (8^e).
- M. Manuel LORENZO, 8, boulevard de Clichy, Paris (18^e).
- Mme Auguste LULING, 9, quai Malaquais, Paris (6^e).
- Mme la marquise DE LUPPÉ, 29, rue Barbet-de-Jouy, Paris (7^e).
- M. le vicomte DE LUPPÉ, 26, rond-point des Arènes, Arles (B.-du-R.).
- M. Roger LUZARCHE D'AZAY, 10, avenue de Messine, Paris (8^e).
- M. le D^r MADEUF, 26, faubourg Saint-Jacques, 26, Paris (14^e).
- Mme J. MADIER, 4, quai Debilly, Paris.
- M. Antonin MAGNE, 4, rue de Sambre-et-Meuse, Paris (10^e).
- M. E. MANOIS, 11, rue d'Orléans, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- M. MARCHAL, membre de l'Institut, 45, rue Verrière, Antony (Seine).
- * M. J. MARCHAND, 10 bis, rue de Buffon, Paris (5^e).
- * M. le marquis DE MARESCOT, 51, rue de l'Université, Paris (7^e).
- Mme DE MARGERIE, 110, rue du Bac, Paris (7^e).
- M. DE MARGERIE, 110, rue du Bac, Paris (7^e).
- * M. René MARGUERITTE, Malvau, par Amboise (Indre-et-Loire).
- M. Charles MARIE, 9, rue de Bagneux, Paris (6^e).

- M. Georges MARIÉ, ingénieur, 4, rue du Général-Foy, Paris (8^e).
 * M. Pierre MARIE, 4, rue de la Trémoille, Paris (8^e).
 M. Léon MAROTTE, imprimeur d'art, 35, rue de Jussieu, Paris (5^e).
 * M. Edme CHARIE-MARSAINES, 49, rue de Rennes, Paris (4^e).
 M. Henry-René MARTIN, expert-comptable, 54, rue de Rome, Paris (8^e).
 * M. le D^r Henri MARTIN, 50, rue Singer, Paris (16^e).
 * M. Georges MARTIN-ZÉDÉ, directeur général de l'île d'Anticosti (Canada), 19, boulevard de Courcelles, Paris.
 * M. Georges MASSY, négociant, 14, rue Halévy, Paris (9^e).
 * Mme Paul MATHÉ, 23, rue Poussin, Paris (16^e).
 M. André MAURY, professeur de sciences naturelles au lycée Impasse-Lefort, Le Havre-Graville (Seine-Inférieure).
 M. Paul MEGNIN, directeur du journal *l'Éleveur*, 5, rue de Stockholm, Paris (8^e).
 Mme Régine MENANT, 8, rue des Lions, Paris (4^e).
 * M. Achille MICHEL, négociant, 28, rue Saint-Georges, Paris (9^e).
 M. Alexandre MIGUET, 2, rue Saint-Yves, Paris (14^e).
 * M. Émile MIGUET, 1, boulevard Henri-IV, Paris (4^e).
 * M. Paul MOCQUERIS, ingénieur au Bône-Guelma, Tunis (Tunisie).
 M. Louis DE-MONARD, 9, rue Froidevaux, Paris (14^e).
 M. Monod HERZEN, 12, rue Antoine-Chantin Paris, (14^e).
 M. Fernand MONPILLARD, 22, boulevard Saint-Marcel, Paris (5^e).
 M. A.-Frédéric MOREAU, ingénieur civil des Mines, 22, avenue de la Grande-Armée, Paris (17^e).
 Mlle Colette MOREL, 29, avenue de l'Écho, 29, Saint-Maur-des-Fossés (Seine).
 D M. Henry MOREL, 19, rue des Capucines, Paris (1^{er}).
 M. Félix MOREL D'ARLEUX, 35, faubourg Poissonnière, Paris (9^e).
 M. R. M. MOSCOSO, naturaliste, Santiago (République Dominicaine).
 M. Charles MOUREU, membre de l'Institut, 18, rue Pierre-Curie, Paris (5^e).
 M. le D^r MOUTIER, 95, rue de Monceau, Paris (8^e).
 * M. Aristide MUGNIER, 9, rue Sainte-Adélaïde, Versailles (S.-et-O.).
 * M. le marquis DE Moustier, 17, avenue de l'Alma, Paris (8^e).
 D S. A. la princesse MURAT, 28, rue de Monceau, Paris (8^e).
 M. le D^r Arnold NETTER, 194, boulevard Saint-Germain, Paris (4^e).
 Mlle Madeleine NOEL, professeur, Sainte-Mesme (Seine-et-Oise).
 * M. Lucien NOTTIN, 91, rue Lafayette, Paris (9^e).
 M. J. NORMAND, ingénieur agronome, 61, rue d'Anjou, Paris (8^e).
 * M. René OBERTHUR, imprimeur, Rennes (Ille-et-Vilaine).
 M. Ferdinand OGER, 221, rue de la Convention, Paris (15^e).
 * M. le comte G. O'GORMAN, 21, avenue de Barèges, Pau (Bas-Pyr.).

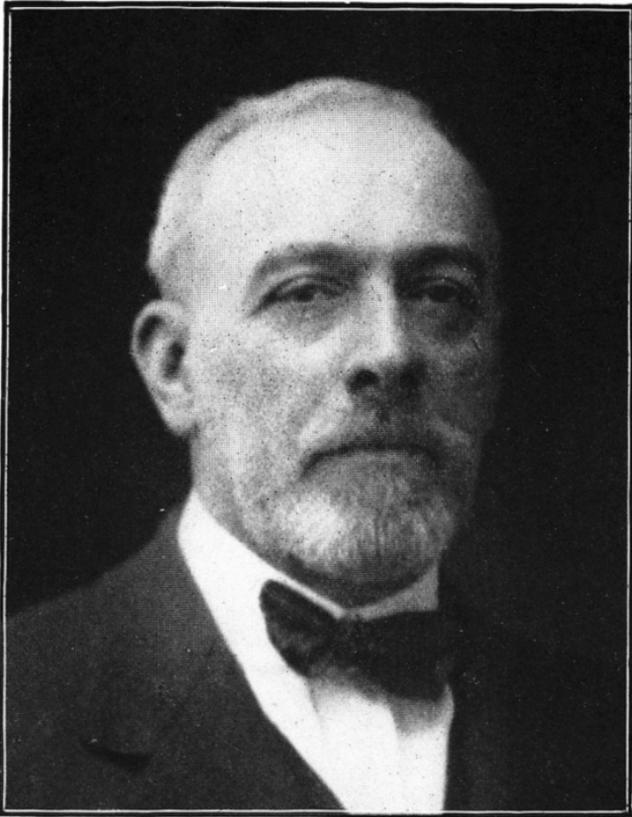
- Mlle OTTENSOOSER, 40, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris (16^e).
 D M. Eugène PAISSEAU, 4, place Voltaire, Paris (11^e).
 Mme V^e Félix PAUL, 15, rue de Sèvres, Paris (6^e).
 M. Jacques PELLEGRIN, 1, rue Vauquelin, Paris (5^e).
 M. Louis PERBAL, ingénieur, 13, rue Valentine, à Meudon (Seine).
 M. Albert PÈRE, 9, place des Petis-Pères, Paris (2^e).
 M. Henry PEREVIE, 35, B^d de Courcelles, Paris (8^e)
 M. Charles PÉREZ, professeur à la Faculté des sciences, 88, avenue de Breteuil, Paris (15^e).
 * M. Edmond PERIER, banquier, 28, rue Erlanger, Paris (16^e).
 M. René PERIER, 24, rue Erlanger, Paris (16^e).
 M. Émile PERRIER, miroitier, 85, avenue Ledru-Rollin, Paris (12^e).
 * M. le professeur E. PERROT, 12 *bis*, boulevard Port-Royal, Paris.
 M. E. PESCHIER, 3, rue Nollet, Paris (17^e).
 M. PETIT aîné, naturaliste, 48, boulevard de Strasbourg, Paris (10^e).
 Mme V^e P. PEUGEOT, 2, avenue Hoche, Paris (8^e).
 M. André PEUGEOT, Valentigney (Doubs).
 M^me Pierre PEUGEOT, 38, rue de Courcelles, Paris (8^e)
 Mme Phisalix, docteur en médecine, 62, boulevard Saint-Germain, Paris (5^e).
 M. M. PIC, entomologiste, Les Guerreaux, par Saint-Agnan (S.-et-L.).
 * M. Édouard PICANON, 34, rue de la Pompe, Paris (16^e).
 * M. Henri PICOT, 5, rue de Stockholm, Paris (8^e).
 * Mme la comtesse Michel DE PIERREDON, née POLIGNAC, 9, rue Copernic, Paris (16^e).
 * M. le comte Michel DE PIERREDON, 9, rue Copernic, Paris (16^e).
 M. Barthélemy PIERRHUGUES, 2, rue Saint-Antoine, Hyères (Var).
 M. Paul PIERROTET, 2, rue Cujas, Paris (5^e).
 M. Auguste PILZER, négociant, 21, rue de la Paix (Paris 2^e).
 M. Jacques PILZER, négociant, 48, avenue de Neuilly, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 M. Albert PINARD, 40 rue Philibert-Delorme, Paris (17^e).
 M. PIOT, 1, rue de Vaugirard, Paris (6^e).
 M. Georges POIRAULT, directeur des Laboratoires de la villa Thuret, Antibes (Alpes-Maritimes).
 M. Jacques POISSON, La Bagotière, par Saint-Laurent-de-Coudel (Cal.).
 * M. Henri POISSON, vétérinaire-inspecteur, directeur de l'Autrucherie officielle de Béfanamy (Tulfar), Madagascar.
 Mme V^e Alfred PONNIER, 2, avenue Hoche, Paris (8^e).
 M. Henri PONNIER, 38, avenue Hoche, Paris (8^e).
 M. Georges PONTIER, docteur en médecine, Lumbres (Pas-de-Calais).

- M. Emmanuel PONTREMOLI, architecte du Muséum, 1, rond-point Bugeaud, Paris (16^e).
- M. le D^r Carlos E. PORTER, zoologiste professeur, Santiago (Chili).
- M. Jean POTIN, 9, boulevard Richard-Wallace, Neuilly-Saint-James (Seine).
- Mme Suzanne POTREL, 15, rue Vivienne, Paris (2^e).
- D M. Camille POULENC, docteur ès sciences, 14, rue Saint-Guillaume, Paris (7^e).
- M. Isidore PRAGER, 9, rue Huysmans, Paris (6^e).
- D M. Léonce DE QUATREFAGES, 50, rue Saint-Ferdinand, Paris (17^e).
- M. Jean RAIGA, 77, boulevard Exelmans, 77, Paris (16^e).
- * Mme RAIGA, 6, rue Vavin, Paris (6^e).
- Mme Pauline RAMADIER, 46, boulevard Port-Royal, Paris (5^e).
- M. Georges RAMOND, 18, rue Louis-Philippe, Neuilly-sur-Seine (Seine).
- M. Victor RAQUIN, pharmacien, 7, rue des Arènes, Paris (5^e).
- M. RAVENEAU, 76, rue d'Assas, Paris (6^e).
- * M. REGNAULT, 33, rue de Châteaudun, Paris (9^e).
- M. le baron Édouard REGNAULT, 40, boulevard du Roi, Versailles (S.-et-O.).
- M. Arthur REISS, négociant, 5, rue Santeuil, Paris (5^e).
- M. Henri RENVILLE, 16, rue Jobbé-Duval, 16, Paris (15^e).
- M. André REYMOND, 2, rue Bara, Paris (6^e).
- M. François REYMOND, 2, rue Bara, Paris (6^e).
- Mme RICARD, 27, rue de Jaigny, Montmorency (S.-et-O.).
- M. le D^r Henri RICHARDIÈRE, 18, rue de l'Université, Paris (7^e).
- M. Charles RICHET, professeur à la Faculté de médecine, 15, rue de l'Université Paris (7^e).
- Mme L. RIQUET, 7, rue du Lac, Saint-Mandé (Seine).
- M. Maurice RIVIÈRE, 270, boulevard Raspail, Paris (14^e).
- M. Jean RIVIÈRE, 270 boulevard Raspail, Paris (14^e).
- M. ROBELLAZ, ingénieur des Mines, 45, rue Émile-Meunier, Paris (16^e).
- * M. Auguste ROBIN, 105, rue Dareau, Paris (14^e).
- * Mme ROCHÉ, 4, rue Dante, Paris (5^e).
- M. C. ROCHE, 16, rue Navarin, Paris (9^e).
- M. le D^r ROCHON DUVIGNEAUD, ophtalmologiste des hôpitaux, 31, avenue Victor-Hugo, Paris (16^e).
- D Mme la comtesse ROEDERER, 5, rue Freycinet, Paris (16^e).
- M. le comte ROEDERER, 5, rue Freycinet, Paris (16^e).
- Mme Robert ROLAND-GOSSELIN, Villefranche-sur-Mer (Alpes-Marit.).
- M. le D^r J. RICHARD, directeur du Musée océanographique, villa Richard, Monaco (Principauté).
- M. Marcel ROLLIN, 30-32, rue de Lappe, Paris (11^e).
- M. Ferdinand ROQUES, 36, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, Paris (4^e).

- M. A. ROSNOBLET, critique d'art, 2, rue Scheffer, Paris (16^e).
 D M. Henri DE ROTHSCHILD, La Muette, rue André-Pascal, Paris (16^e).
 D MM. DE ROTHSCHILD frères, 21, rue Laffitte, Paris.
 Vicomte Gabriel DE ROTON, propriétaire viticulteur, château de Rayne-
 Vigneau à Bommes-Sauternes (Gironde).
 M. Jean ROUSSAN, 33, rue George-Sand, Paris (16^e).
 * M. ROUSSEAU, conseiller d'État, 16, quai de Passy, Paris (16^e).
 M. Louis ROUSSELET, 126, boulevard Saint-Germain, Paris (6^e)
 M. Paul ROUSSET, négociant, 36, rue du Rocher, Paris (8^e).
 * M. le baron de SAINT-JOSEPH, 23, rue François-Ier, Paris (8^e).
 M. le D^r DE SAINT-PERIER, Morigny, par Étampes (Seine-et-Oise).
 D M. Édouard SANDOZ, sculpteur, 2, villa d'Alésia, Paris (14^e).
 * M. SAPICHA, 25, rue Charles-Laffitte, Neuilly (Seine).
 M. le marquis DE SAPORTA, 43, rue de Lisbonne, Paris (8^e).
 * M. Paul SCHERDLIN, conservateur au Musée zoologique, Strasbourg
 (Bas-Rhin).
 M. SCHUTZENBERGER, chimiste-graveur, 98, rue Denfert-Rochereau,
 Paris (14^e).
 Mlle Andrée SÉAILLES, 8, rue du Puits-de-L'Ermitte, Paris (5^e).
 Mme Gabriel SÉAILLES, 8, rue du Puits-de-L'Ermitte, Paris (5^e).
 M. SEGUIN, 60, rue Charles-Laffitte, Neuilly-sur-Seine (Seine).
 D M. Charles SEMICHON, 27, rue Cassette, Paris (6^e).
 * M. Paul-Adolphe SERRE, Consul de France, associé du Muséum,
 Auckland (Nouvelle-Zélande).
 * M. André SEYRING, mine Antolin Penarroya (Prov. Cordoba), Espagne.
 M. Auguste SICRE, L'Aleu, par Saint-Arnould (Seine-et-Oise).
 M. Paul SIMON, sculpteur, 3 bis, rue Cassini, Paris (14^e).
 M. F. SIRON, allée La Fontaine, Vigneux-sur-Seine (Seine-et-Oise).
 Société Centrale des Chasseurs de France, 17, rue Cambacérès, Paris (8^e).
 Société des Établissements Gaumont.
 D Société Générale, 29, boulevard Haussmann, Paris.
 * Société protectrice des animaux, 84, rue de Grenelle, Paris (7^e).
 D Société Générale de Crédit industriel et commercial, 66, rue de la
 Victoire, Paris (9^e).
 Société des Raffineries et Sucreries Say, 123, boulevard de la Gare, Paris
 (13^e).
 M. le pasteur Henry SOULIÉ, président des Amis de la France, 3, rue
 Franklin, Paris.
 M. Gustave SOURY, 18, rue du Caire, Paris (2^e).
 M. Lucien SPILLIARET, 49, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris (5^e).
 M. Jean SPIRUS-GAY, 10, cité Riverin, Paris (10^e).

-
-
- * M. Georges STEHELIN, industriel, Cernay (Haut-Rhin).
M. Paul SURJUS, pharmacien 132, rue Victor-Hugo, Bois-Colombes (Seine).
M. Jules SUSER, 31, boulevard Raspail, Paris (7^e).
* M. P. TANCÈRE, 79, boulevard Suchet, Paris (16^e).
M. Louis TAVERNE, 88, Grande-Rue, Maisons-Alfort (Seine).
M. Georges TEISSIER, 2, rue Guynemer, Paris (6^e).
M. TEISO ESAKI, assistant professor of entomology Kyushu imp. Univ., Fukuoka (Japon).
M. Vincent TEMPLIÈRE, pharmacien, 6, rue Paul-Louis-Courrier, Paris (7^e).
* M. Emile TERQUEM, 7, rue Albouy, Paris (16^e).
M. Maurice THOMAS-MORET, antiquaire, 4, rue Coetlogon, Paris (6^e).
M. C. Thoorens, dessinateur, 13, rue Malebranche, Paris (5^e).
M. Paul THOREL, avoué, 4, rue de la Paix, Paris (2^e).
M. le professeur TIFFENEAU, Hôtel-Dieu, place du Parvis-Notre-Dame, Paris (4^e).
M. Marc TONNELIER, industriel, 26, rue des Gatines, Paris (20^e).
* M. Henry TOURNADE, 89, boulevard Exelmans, Paris (16^e).
M. TOURNAFOND, 16, rue Guynemer, Paris (6^e).
* M. René TRONQUOY, 5, rue de Greffulhe, Paris (8^e).
M. Gustave VADÉ, chef comptable, 38, rue Cambon, La Garenne (Seine).
M. le D^r Louis VAILLANT, 8, quai Henri-IV, Paris (4^e).
M. VALLERY-RADOT, homme de lettres, 11 ter, rue Colbert, Versailles (S.-et-O.).
M. Charles VALOIS, archiviste paléographe, La Cantie, Ligny-Le-Ribault (Loiret).
M. André VÉLUARD, 50, chaussée de l'Étang, Saint-Mandé (Seine).
Mme André VÉLUARD, 50, chaussée de l'Étang, Saint-Mandé (Seine).
M. Charles VERGÉ, 5, avenue Georges-V, Paris (8^e).
M. Louis DE VERGNES, ingénieur, 78, boulevard Malesherbes (Paris (8^e).
M. Hector VÉRY, ingénieur, 103, avenue de la République, Paris (11^e).
Mme Georges VÉSIER, 13, quai d'Orsay, Paris.
M. Louis VESIGNIE, 22, rue du Général-Foy, Paris (8^e).
M. Paul VIGNON, docteur ès sciences naturelles, 9, boulevard Latour-Maubourg, 9, Paris (7^e).
* M. Charles VIGREUX, ingénieur des Arts et Manufactures, La Haye-Descartes (Indre-et-Loire).
M. Maurice VIOLETTE, 5, boulevard Montparnasse, Paris (6^e).
Mme DE VISLME DE NEGMANN, 174, boulevard Haussmann, Paris (8^e).
* M. R. Vitalis DE SALVAZA, Institut scientifique, Saïgon (Cochinchine).
* M. le baron Joseph VITTA, 51, avenue des Champs-Élysées, Paris (8^e).

- M. P. VITTENET, ingénieur, 45, rue du Lycée, Sceaux (Seine).
Mme Jeanne VOILLEMIER, chambre 510, Palais d'Orsay, quai d'Orsay,
Paris (7^e).
Mme VROMANT, 37, boulevard Saint-Martin, Paris (3^e).
Mme WALDECK-ROUSSEAU, 35, rue de l'Universiré, Paris (7^e).
M. Albert WEBER, 17, rue Mirabeau, Paris (16^e).
D M. WELLHOFF, 73, avenue Mozart, Paris (16^e).
D M. E. WENZ-CHAPONNIÈRE, importateur de laines, 1, rue de Metz,
Paris (10^e).
D M. Maximilien WINTER, 66, avenue d'Iéna, Paris (16^e).
M. Jules WOLFF, chimiste, 10, rue Brown-Sequart, Paris (15^e).
M. P. WORMS DE ROMILLY, inspecteur général des Mines en retraite, 5, rue
du Général-Langlois, Paris (16^e).
M. Maurice ZALKIND, 4 bis, rue Édouard-Jacques, Paris (14^e).
-



P.V. MASSON



ÉLOGE DE M. PIERRE MASSON

PAR M. MANGIN,

Directeur du Muséum.

La Société des Amis du Muséum vient d'être durement éprouvée par la mort de M. Pierre Masson, son trésorier depuis la fondation.

Malgré les lourdes charges de la direction d'une maison célèbre dans le monde et dont le rôle dans la diffusion de la pensée française a été si considérable, M. Pierre Masson, profondément dévoué aux intérêts du Muséum, avait tenu à apporter son concours à la Société fondée par mon éminent prédécesseur M. Edmond Perrier. Il a employé ses efforts pour la rendre active et florissante.

C'est au moment où ses conseils allaient porter leurs fruits que la mort l'a surpris.

J'adresse au nom de la Société l'expression de notre sympathie la plus attristée à son fils, M. Georges Masson, à sa famille et à ses collaborateurs; et je me réjouis que M. Georges Masson veuille bien nous apporter son précieux concours.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

du 21 Janvier 1929

PROCÈS-VERBAL

L'Assemblée générale annuelle a eu lieu le 21 janvier 1929, dans l'Amphithéâtre de Zoologie de Muséum d'Histoire Naturelle, 35, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, à 10 h. 30, sous la présidence de M. Paul Doumer, président.

Deux cent vingt membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance.

Le président, dans une brève allocution, retrace les principaux faits de la vie de la Société depuis l'année dernière ; il fait l'éloge de M. Pierre Masson, notre regretté trésorier, qui fut pendant près de vingt ans l'âme même de la Société.

Le trésorier donne lecture du rapport financier, qui est adopté à l'unanimité.

Le secrétaire général lit le rapport moral. Le dépouillement des votes est effectué par MM. Guillaumin et Lamy, assistés du bureau.

Les résultats suivants sont proclamés :

Mme Allain Targé ; MM. Maurice d'Andecy, Appell, d'Arsonval, Benoît-Lévy, Mme Camps, M. Paul Carié, membres sortants dont la réélection est proposée par le Conseil. MM. Guillaumin, et, P. Lesne, membres nouveaux.

La séance est levée à 11 h. 45.

RAPPORT DU SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

ET COMPTE RENDU DE LA GESTION

DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le départ de notre secrétaire général, M. Guy Babault, le décès de notre si regretté trésorier, M. Pierre Masson, qui, depuis la fondation de notre Société, en avait assuré la direction financière avec tant de zèle et de com-

pétence, ont restreint quelque temps l'activité de votre Conseil, privé de deux de ses éléments les plus essentiels.

Il n'avait pas cependant perdu de vue les projets de réorganisation et de propagande qui lui avaient été soumis par certains de ses membres. Une sous-commission a étudié divers projets et s'est arrêtée, en premier lieu, à celui qui consiste en une campagne de propagande par le *Bulletin*, pour lequel il a été prévu un crédit de 10 000 francs ; à s'adresser à la presse, aux institutions de crédit, aux grandes affaires financières et industrielles, et de leur demander leur appui moral et matériel. Il serait inconcevable que l'opinion publique se désintéressât du Muséum d'Histoire Naturelle et du Jardin des Plantes.

Ce que l'État ne peut faire doit être accompli par vous, par les initiatives individuelles, groupées autour de votre Président et de votre Conseil.

Nous ne pouvons plus, en effet, rester stationnaires. Les nouvelles adhésions ne comblent plus les vides causés par la mort ou les démissions. De 548 membres en 1927, nous sommes tombés au nombre de 522.

Nous avons perdu, depuis nos dernières réunions, plusieurs de nos adhérents : MM. le duc de Loubat, membre de l'Institut ; Eugène Simon, correspondant de l'Institut, bien connu pour ses voyages au Vénézuëla et ses travaux remarquables sur les Oiseaux-Mouches et les Arachnides ; Léon Diguët, qui avait étudié, pendant de nombreuses années, la faune et la flore du Mexique ; Julien Potin, l'orchidophile bien connu ; Henri Brown, directeur de la maison Bréguet ; Dauphin, Cheminade, Cornez, Mocqueris, Robert Roland-Gosselin, L.-J. Simon, Vandez, et M. Pierre Masson.

Il ne faut pas cependant que l'on puisse dire que la Société soit restée inactive. Grâce à M. le Directeur et à MM. les Professeurs du Muséum, vous avez été invités à visiter, le jour même de l'inauguration, les splendides collections que monseigneur le duc d'Orléans a laissées : vous avez pu admirer ces ensembles merveilleux de faune arctique, désertique et tropicale. Dans l'après-midi du même jour, M. le professeur Roule nous a bienveillamment invités à admirer la nouvelle disposition de l'aquarium. Nous espérons pouvoir multiplier ces occasions de vous faire mieux connaître les merveilles que renferme notre Muséum national, si ignoré et si injustement décrié parfois.

Il me faut, entre parenthèses, m'excuser auprès de certains d'entre vous qui n'auraient pas reçu d'invitation. Malgré tout le soin que M. Georges Masson et moi-même avons pris à vérifier l'expédition de ces invitations, un certain nombre d'entre elles ont été égarées ou même détournées de leur destination.

Vous avez également été priés d'assister aux très intéressantes conférences du dimanche et aux réunions des naturalistes du Muséum.

Notre séance publique annuelle aura lieu désormais au printemps, nous avons choisi ce moment, où une promenade au Jardin des Plantes est des plus agréables.

Enfin le *Bulletin*, renouvelé, agrandi, vous apportera désormais, tous les trois mois, l'écho de la vie du Muséum ; des articles illustrés, de vulgarisation scientifique vous tiendront au courant de tous les faits remarquables qui auront eu lieu dans la ménagerie les galeries et les laboratoires.

Mais cette propagande sera insuffisante si elle n'est secondée par des efforts individuels : que chaque membre de la Société se fasse un point d'honneur de lui amener au moins un adhérent, et l'année prochaine nous pourrons vous annoncer avec joie que nous avons franchi l'étape du premier millier.

COMPTE RENDU FINANCIER

PRÉSENTÉ

Par M. Georges MASSON, Trésorier

Monsieur le Président,
Mesdames,
Messieurs,

Je viens vous donner l'état de notre situation financière. J'aurai à vous présenter les comptes de deux exercices : celui de l'année 1927 et celui de l'année 1928, car l'an dernier il n'y a pas eu d'Assemblée générale, en raison, d'une part, du départ du secrétaire général, M. Guy Babault, et, d'autre part, de la maladie de mon père qui devait avoir une si cruelle issue.

Voici les résultats de l'exercice de 1927 :

EXERCICE 1927 :

État des recettes et dépenses du 1^{er} janvier au 31 décembre 1927 :

Nombre d'adhérents au 31 décembre 1927 :		
Membres bienfaiteurs		3
— donateurs à vie		49
— — exceptionnels		14
— — annuels		4
— titulaires à vie.....		115
— — annuels.....		363
	Total	548
Démissions {	2 Membres donateurs.	
Radiations {	29 — titulaires annuels.	
Décès		

RECETTES.

1^o *Cotisations* encaissées du 1^{er} janvier au 31 décembre :

4 Membres titulaires à vie à 300 fr. . .	1 200 »	
5 — donateurs annuels à 60 fr. . .	300 »	
348 — titulaires annuels	6 960 »	
		8 460

2^o *Arrérages* :

Encaissement de coupons	7 727,90	
Intérêts en Banque.....	73,67	
		7 801,57

3^e *Dons* :

Banque Nationale de Crédit.....		100 »
Total des Recettes		16 361,57

A. *Sommes à capitaliser* :

Produit des versements des donateurs.		
Donateurs annuels demi-titulaires à vie...		900 »
1/10 du revenu net des valeurs		772,75
		1 672,75

<i>B. Sommes disponibles :</i>		
1° Solde des cotisations.....		7 560 »
2° 9/10 du revenu des valeurs	6 955,15	
Intérêts en Banque.....	73,67	
		7 028,82
3° Dons		100 »
		14 688,82
Sommes disponibles de l'exercice :		
14 688,82 — 7 986,80 = 6 702,02.		

DÉPENSES.

Frais d'administration.		
Affranchissement de cartes d'invitation, convocations, tableaux des conférences, enveloppes, cartes, frais de recouv.....		1 124,30
Frais pour l'Assemblée générale.		
Frais divers et musique militaire		1 362,50
Gratifications aux agents du Muséum		3 000 »
Dépenses spéciales.		
Achat à Mlle Delange en juillet 1927 d'un tableau pour le Muséum	2 000 »	
Frais de transport au Muséum.....	500 »	
		2 500 »
		7 986,80

RÉCAPITULATION.

Total des recettes	16 361,57	
— des dépenses.....	7 986,80	
<i>Excédent des recettes</i>	8 374,77	

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 1927.

Capital inaliénable, montant au 1 ^{er} janvier 1927.....	87 559,75	
Sommes à capitaliser au 31 décembre 1927.	1 672,75	
		89 232,50
<i>Capital disponible.</i>		
Montant au 1 ^{er} janvier 1927	61 039,28	
Sommes disponibles au 31 décembre 1927 .	6 702,02	
		67 741,30
Caisse	423,80	
Crédit Lyonnais.....	18 133, »	
<i>Portefeuille.</i>		
2 200 fr. rente 3 p. 100.		
1 375 fr. — 4 — 1917.		
450 fr. — 4 — 1918.		
16 obligations P.-L.-M.		
Valeur au prix d'achat.....	106 302,70	
Réserve passée à ce jour.....	30 435,70	
	75 867 »	
2 600 fr. rente 4 p. 100 1925 (titres immatri- culés au nom de la Société).....	62 550 »	
	156 973,80	156 973,80

L'exercice 1928 a été bien meilleur malgré la défection de quelques membres, car, d'une part, les dépenses ont été beaucoup moins fortes, il n'y a pas eu d'Assemblée générale et il n'a pas eu de dépenses exceptionnelles; et, d'autre part, les recettes ont été très supérieures, en raison des dons qui nous ont été consentis par un certain nombre d'Établissements de Crédit.

L'état des comptes de 1928 se trouve par suite être le suivant :

EXERCICE 1928 :

État des Recettes et dépenses du 1^{er} janvier au 31 décembre 1928 :

Nombre d'adhérents au 31 décembre 1928 :		
Membres bienfaiteurs		3
— donateurs à vie		48
— — exceptionnels	14	
— — annuels	4	
— titulaires à vie	116	
— — annuels	337	
		<u>522</u>
Démissions { 1 Membre donateur.		
Radiations { 31 Membres titulaires an-		
Décès { nuels.		

RECETTES.

1 ^o Cotisations encaissées du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 1928 :		
Cotisation Membre donateur		
2 Cotisations Membres titulaires à vie.	600 »	
4 — — donateurs ann.	240 »	
337 — — titulaires	6 740 »	
		<u>7 580 »</u>
2 ^o Arrérages :		
Encaissement de coupons	8 305,23	
Intérêts en Banque	36,59	
		<u>8 341,82</u>
3 ^o Dons :		
Crédit Lyonnais	1 000 »	
Société Générale du Crédit industriel	500 »	
Banque de Paris et des Pays-Bas	1 000 »	
Société Générale	500 »	
Comptoir d'Escompte	500 »	
Crédit Commercial	300 »	
Banque de l'Union Parisienne	500 »	
		<u>4 300 »</u>
		20 221,82
A. Sommes à capitaliser.		
Produit des versements des donateurs.		
Donateurs annuels, demi-titulaires à vie ..	540 »	
1/10 du revenu net des valeurs	830,50	
		<u>1 370,50</u>
B. Sommes disponibles.		
1 ^o Solde des cotisations	7 040 »	
2 ^o 9/10 du revenu des valeurs	7 474,73	
Intérêts en banque	36,59	
3 ^o Dons	4 300 »	
		<u>18 851,32</u>

Sommes disponibles de l'exercice :		
18 852,32 — 1 160,20	17 691,12	
DÉPENSES.		
Frais d'administration.		
Affranchissement de cartes d'invitation convocation, cartes, reçus, frais de recou- vrement des cotisations		1 160,20
<i>Capital inaliénable.</i>		
Montant au 1 ^{er} janvier 1928	89 232,50	
Sommes à capitaliser au 31 décembre ..	1 370,50	
		90 603 »
<i>Capital disponible.</i>		
Montant au 1 ^{er} janvier 928	6 774,30	
Sommes disponibles au 31 décembre.....	17 691,12	
		85 432,42
Caisse	91,60	
Crédit Lyonnais	12 046,82	
<i>Portefeuille :</i>		
2 200 fr. rente 3 p. 100.		
1 375 fr. — 4 — 1917.		
450 fr. — 4 — 1918.		
16 obligations P. L. M.		
Valeur au prix d'achat.....	106 302,70	
Réserve passée à ce jour	30 435,70	
		75 867 »
2 600 fr. rente 4 p. 100 1925	62 550 »	
1 400 fr. — 5 — 1928	25 480 »	
		176 035,42
		176,035,42

L'exposé de ces comptes ayant été un peu long, je le synthétiserai brièvement en vous donnant le résumé suivant :

1927

Adhérents au 31 décembre : 548.

RECETTES.

Cotisations	8 500 »	
Arrérages	7 800 »	
Dons.....	100 »	
		16 400 »
dont, statutairement disponibles.....		14 700 »
<i>Dépenses</i>		8 000 »
<i>Disponible de l'exercice</i>		6 700 »

1928

Adhérents au 31 décembre : 522.

RECETTES.

Cotisations	7 600 «	
Arrérages	8 300 »	
Dons	4 400 »	
		20 200 »
dont, statutairement disponibles.....		18 800 »
<i>Dépenses</i>		1 200 »
		17 600 »

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 1928 :

Inaliénable	96 000 »	
Disponible	85 400 »	dont 12 000 au Crédit
	176 000 »	Lyonnais et le reste en titres.

L'état des comptes de la Société est donc favorable et actuellement nous comptons augmenter encore beaucoup nos recettes, d'une part en augmentant par une propagande intensive le nombre de nos adhérents, d'autre part, en multipliant le nombre des dons qui peuvent nous être consentis par les Établissements de Crédit, les grandes maisons de commerce et les grandes associations.

Mais il faut compter que pour développer la Société et augmenter le nombre de ses membres, une publicité active est nécessaire. Tout le Comité est décidé à s'y employer, mais il y a des dépenses assez importantes qui deviennent nécessaires, en particulier la publication du *Bulletin* va être reprise et le chiffre de tirage augmenté dans de grandes proportions, afin de lui donner une plus grande diffusion et faire connaître plus généralement l'existence de notre Société.

Suivant l'usage, notre Conseil a voté au petit personnel du Muséum une gratification annuelle pour 1928. Ces gratifications ne sont malheureusement pas aussi élevées que nous le voudrions pour des collaborateurs dévoués, auxquels est due en grande partie la santé des animaux que le public vient admirer, ainsi que l'entretien que vous appréciez de tous les jardins et des parterres, et qui apportent à tous ces soins un dévouement que nous sommes heureux de remercier ici.

De la part de la Société des Amis du Muséum, je remets à M. le Directeur le montant des gratifications en le priant de bien vouloir les faire parvenir aux intéressés.

La Société des Amis du Muséum

SON BUT

Fondée en 1907 par M. Edmond Perrier, directeur du Muséum, qui s'inquiétait à bon droit de l'oubli que les pouvoirs publics semblaient montrer à l'égard d'une institution, vénérable entre toutes par ses origines, son glorieux passé et le travail incessant, mais trop modeste, et par le fait, trop peu connu, de ceux qui en avaient la charge, la Société des Amis du Muséum se proposait, non pas de se substituer à ce qui était œuvre de gouvernement, mais de suppléer à des négligences et à des économies trop regrettables, en aidant les laboratoires, en complétant les collections, en reconstituant la ménagerie, en encourageant les cultures.

A partir de 1913, un bulletin modeste, mais substantiel, donnant en peu de mots l'essentiel, tenait nos adhérents au courant de tous les faits importants de la vie du Muséum. Des rubriques diverses traitaient des laboratoires, des collections, du mouvement des missions, des améliorations ou des modifications survenues dans le matériel ou le personnel.

Tous les ans, à l'Assemblée générale, réunion familière, le résumé des efforts entrepris, des résultats obtenus était communiqué ; on faisait des projets, on pressait le recrutement des membres.

Avec la guerre, et surtout avec les préoccupations de l'après-guerre, les difficultés se sont multipliées, et l'activité de notre société s'est ralentie. Les angoisses patriotiques d'abord, l'inquiétude du lendemain nous obligèrent de vivre de façon un peu végétative ; mais la Société n'oublia ni le but qu'elle s'était proposé, ni les moyens qu'elle comptait mettre en œuvre.

Depuis, les conditions se sont améliorées, la vie, après tant de secousses, reprend son cours normal. Il est temps de restaurer tout ce qui reste d'un passé glorieux et de prévoir un avenir qui peut être splendide. Ni le courage, ni le talent ne manquent, ils ne demandent qu'un appui matériel. Notre Société se doit d'agir sur l'opinion publique, qui semble s'intéresser de nouveau aux sciences naturelles. Que la presse, que toutes les Associations qui ont reçu des services du Muséum d'Histoire Naturelle, que tous les Français soucieux de maintenir et d'agrandir notre patrimoine national viennent à notre aide, et notre société pourra remplir pleinement son but et réaliser l'idéal qu'elle a entrevu.

LES SINGES DE LA MÉNAGERIE DU MUSÉUM

PAR E. BOURDELLE,
Professeur au Muséum.

Parmi des richesses souvent méconnues et parfois injustement décriées, la Ménagerie du Muséum National d'Histoire Naturelle peut s'enorgueillir d'une collection de Simiens des plus remarquables. Cette collection comprend, en effet, uns soixantaine de spécimens, ce qui est déjà un chiffre très honorable; mais ce qui est mieux, ces spécimens sortent pour la plupart de la banalité zoologique, et certains constituent même de véritables raretés. C'est ainsi que parmi les nombreux représentants de la faune africaine, on trouve, à côté de Cercopithèques, de Mangabeys et de Cynocéphales divers, les belles espèces que sont les Magots, les Cercopithèques, Diane, Patas, Ascagne et de Bazza, le Cercocèbe à ventre doré, les Chimpanzés, le Gorille.

De même, la faune asiatique et océanienne est également représentée, sinon par le nombre, mais par plusieurs échantillons de Macaques, dont les curieux Macaques à face rouge du Japon, des Gibbons du Siam et de l'Indochine, des Orangs de Sumatra.

La faune américaine, si difficile cependant à acclimater dans nos pays, est enfin représentée, elle aussi, par des Singes araignées ou Atèles à queue préhensible, par des Sajous et des Ouistitis.

Mais dans cet ensemble d'espèces variées, ce sont surtout les grands Singes ou Anthropomorphes : Chimpanzés, Gorilles, Orangs et Gibbons, qui forment le noyau de beaucoup le plus intéressant et qui font la grande richesse de la collection.

Les Chimpanzés sont au nombre de cinq, d'âges différents, tous très vivants et en excellent état, maintenant bien acclimatés. Leur doyen, *Boubou*, âgé de quinze à seize ans, à peine adulte cependant, est pensionnaire de la ménagerie depuis 1921. Originaire de la Guinée française, il fut offert au Muséum par feu le D^r Millet-Horsin. C'est un superbe animal, puissant, à la fois aimable et coléreux, mais dont le caprice toujours violent cède facilement à la gourmandise ou à la simple vue d'un bout de lance d'arrosage. Il voisine en parfait accord avec sa compatriote *Louise*, donnée en 1923 par le capitaine Herriot, très douce, âgée

de sept à huit ans seulement et que, pour ce motif, on tient encore séparée de son trop entreprenant camarade. Un jeune couple de trois ans environ, envoyé en 1927 par le gouvernement de la Côte d'Ivoire; un dernier sujet enfin, plus jeune encore, récemment offert par M. Durand-Dassier, complètent ce premier groupe d'Anthropomorphes.

Le Gorille *Arthur* est un des très rares spécimens de cette espèce ayant vécu ou vivant, en ce moment, dans un jardin zoologique. Il provient du Congo et fut donné au Muséum, en 1926, par M. Picard. Agé aujourd'hui de cinq ans à peu près, il est déjà plus qu'un bébé. Mais, grâce aux bons soins dont il a été entouré, il a très bien accepté la captivité et il se comporte jusqu'à présent de la plus heureuse façon. Cet animal constitue à lui seul le joyau le plus précieux de toute la ménagerie.

Trois Orangs de Sumatra, un mâle adulte et une femelle également adulte avec son jeune ont été acquis, en janvier 1928, à la suite d'un échange avantageux pour la ménagerie du Muséum. Après un début d'acclimatation assez difficile, ces animaux paraissent maintenant bien adaptés. Ce sont des êtres timides et doux, intelligents certes, mais lents et réfléchis, qui forment, seuls ou par opposition avec les autres grands singes, un groupe des plus intéressants.

Enfin, trois Gibbons offerts au Muséum, en 1928, par MM. Delacour et Jabouille complètent, très heureusement, la série des Anthropomorphes. Par leurs attitudes et surtout leur sustentation bipédale, par leurs manières, par leur agilité et leur souplesse, ces animaux sont extrêmement curieux. Ils amusent beaucoup les visiteurs de la ménagerie.

Tel est, très rapidement établi, l'inventaire de la collection de Simiens du Muséum à laquelle s'ajoute, d'autre part, un lot important de Lémuriens de Madagascar. Cette collection, d'un prix inestimable, ne vaut pas seulement par le nombre et par la qualité zoologique de ses éléments, elle vaut encore par le bel état physique de chacun de ses représentants, que traduit leur activité, leur gaieté et qui fait l'admiration de tous les connaisseurs.

Mais si le Muséum ne néglige rien pour la nourriture et l'entretien d'une collection, qu'il peut considérer, à bon droit, comme l'une des plus belles qui existe, il regrette de ne pouvoir mieux la présenter au public en ce moment. Depuis la désaffectation de l'ancienne Singerie, dont la démolition est d'ailleurs en cours, cette collection est abritée dans une Singerie provisoire ou dans des locaux spécialement aménagés, qui répondent à toutes les conditions hygiéniques essentielles. On peut cependant espérer, qu'avant peu, et ce sera le rôle des Amis du Muséum d'y aider s'il y a lieu, une nouvelle Singerie édifiée suivant les principes modernes permettra à la fois d'assurer un large bien-être aux animaux de cette collection et de la mettre plus complètement en valeur aux yeux du public.

SUR UN POISSON FOSSILE
RÉCEMMENT ENTRÉ DANS LES COLLECTIONS
DE PALÉONTOLOGIE DU MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Les Poissons cartilagineux, représentés dans les mers actuelles par les Requins, les Raies et les Chimères, ont montré au cours des périodes géologiques une richesse et une variété de formes extraordinaires.

Leurs débris rencontrés dans les terrains primaires, secondaires ou tertiaires consistent surtout en dents isolées ou en rayons de nageoires, souvent désignés sous le nom d'*Ichthyodorulites*.

La détermination de ces rayons a longtemps embarrassé les paléontologistes. Dans les ouvrages du XVIII^e siècle, ils étaient décrits sous les noms de défenses de Balistes ou de Silures ; ils furent pris parfois pour « la tête ou le museau d'une sorte de Poisson, ou peut-être de quelque lézard, Alligator ou Crocodile » ; on en fit même des gousses renfermant les graines de quelques plantes disparues.

Vers 1830, deux naturalistes, Buckland et de la Bèche, reconnurent la véritable nature des *Ichthyodorulites*, et Agassiz, dans son ouvrage fondamental sur les Poissons fossiles, put assigner à un grand nombre d'entre eux leur véritable position zoologique.

Mais il est bien évident qu'avec de simples dents et quelques rayons de nageoires, on ne peut avoir une connaissance précise des formes auxquelles ces pièces ont appartenu ; et les rapprochements que l'on a voulu établir, avec de tels documents, entre les espèces fossiles et les espèces vivantes ne peuvent être qu'hypothétiques et provisoires. Il en résulte qu'il est encore très difficile d'essayer de retracer l'histoire de l'évolution de ce groupe de Poissons.

Dans de très rares cas cependant, on a recueilli des squelettes complets, et la galerie de Paléontologie du Muséum, qui renferme déjà de beaux exemplaires de poissons cartilagineux : un Sélacien, primitif de l'ère paléozoïque, le *Pleuracanthus*, une véritable raie de l'ère mésozoïque, le *Rhinobatis*, et divers types tertiaires, vient de s'enrichir d'une nouvelle et remarquable pièce, appartenant au genre *Hybodus* et provenant du Lias du Wurtemberg.

Jusqu'à ces dernières années, on ne connaissait guère l'*Hybodus* que par ses dents et les rayons de ses nageoires. Un fossile relativement complet, décrit en 1907 par le paléontologiste allemand Koken, vint confirmer le rapprochement déjà entrevu entre cette forme et certains Poissons cartilagineux qui vivent actuellement dans les mers australes, les Cestraciontes.

Les musées allemands possèdent ainsi deux ou trois types bien con-

servés d'*Hybodus* ; l'exemplaire acquis par les soins de M. le professeur Boule, pour le laboratoire de Paléontologie du Muséum National d'Histoire Naturelle, peut entièrement soutenir la comparaison avec eux.

Ce fossile atteint presque trois mètres de longueur. Le corps, au contour parfaitement conservé, se termine par une queue hétérocerque. On voit en place, en avant des nageoires dorsales, les deux aiguillons auxquels se réduisait autrefois toute notre connaissance de cette forme. Ils sont ornés de rainures longitudinales et portent, en arrière, une rangée d'indentations.

Le crâne est quelque peu disloqué. On sait d'ailleurs qu'il est constitué, chez les Poissons cartilagineux, par une sorte de capsule, parfois calcifiée, et dans laquelle on ne peut pas distinguer les limites des divers os, comme chez les Vertébrés supérieurs.

On observe assez aisément quelques dents, qui font la transition entre les dents coupantes de certains Sélaciens et les larges plaques des Cestraciontes.

En arrière du crâne apparaissent les pièces de la ceinture scapulaire et, sur la face ventrale de l'animal, on remarque les nageoires pectorales, pelviennes et anales, ainsi que les rayons (calcifiés ou peut-être même ossifiés) qui les soutiennent.

L'*Hybodus* ne présente que des rudiments de vertèbres. On sait que la plupart des animaux vertébrés ont une colonne vertébrale formée de petits os ou corps de vertèbres, qui supportent en dessus l'arc neural formant le canal de la moelle épinière ; en dessous, un arc hémal par où passe un vaisseau sanguin. L'*Hybodus* nous offre l'exemple, d'ailleurs fréquent, d'un poisson où les arcs destinés à protéger la moelle et les vaisseaux commencent à s'ébaucher, alors que les corps de vertèbres ne sont pas indiqués. A leur place s'étend la chorde dorsale, axe cartilagineux qui généralement, n'est pas conservé par la fossilisation.

Les plus anciens représentants du genre *Hybodus* apparaissent dans le Trias. Ils sont très abondants dans les terrains qui constituent ce que les géologues appellent le facies germanique du Trias, et qui ont sans doute été déposés dans une mer fermée, peu profonde, comparable par exemple à la mer Caspienne. On les rencontre également dans les terrains triasiques de l'Amérique du Nord, du Spitzberg, de l'Afrique du Sud. Ils ont persisté en Europe jusqu'à la période crétacée.

Quelques-unes de ces formes jettent une vive lumière sur l'évolution générale des Sélaciens et sur les affinités entre les espèces vivantes et les espèces éteintes de ce groupe. C'est par l'étude de fossiles bien conservés, comme celui qui vient de prendre place dans les galeries de Paléontologie du Muséum, que l'on peut espérer mieux comprendre les grands problèmes de l'histoire de la vie.

MUSÉE D'ORLÉANS

Collections léguées au Muséum National d'Histoire Naturelle

par MONSEIGNEUR LE DUC D'ORLÉANS

Les collections sont constituées par les animaux recueillis par le duc d'Orléans dans ses chasses ou ses expéditions pendant quarante années.

Elles sont répartis dans quatre salles. La première, grand musée général renferme des animaux placés dans des vitrines ou disposés au milieu de la salle en groupes variés. Les étiquettes indiquent au public les noms des animaux isolés, ainsi que ceux des vitrines qui sont les plus importants. A gauche, on aperçoit la reconstitution du carré de la Belgica. Aux murs sont fixés les massacres rapportés par le Prince dans ses chasses en Europe principalement.

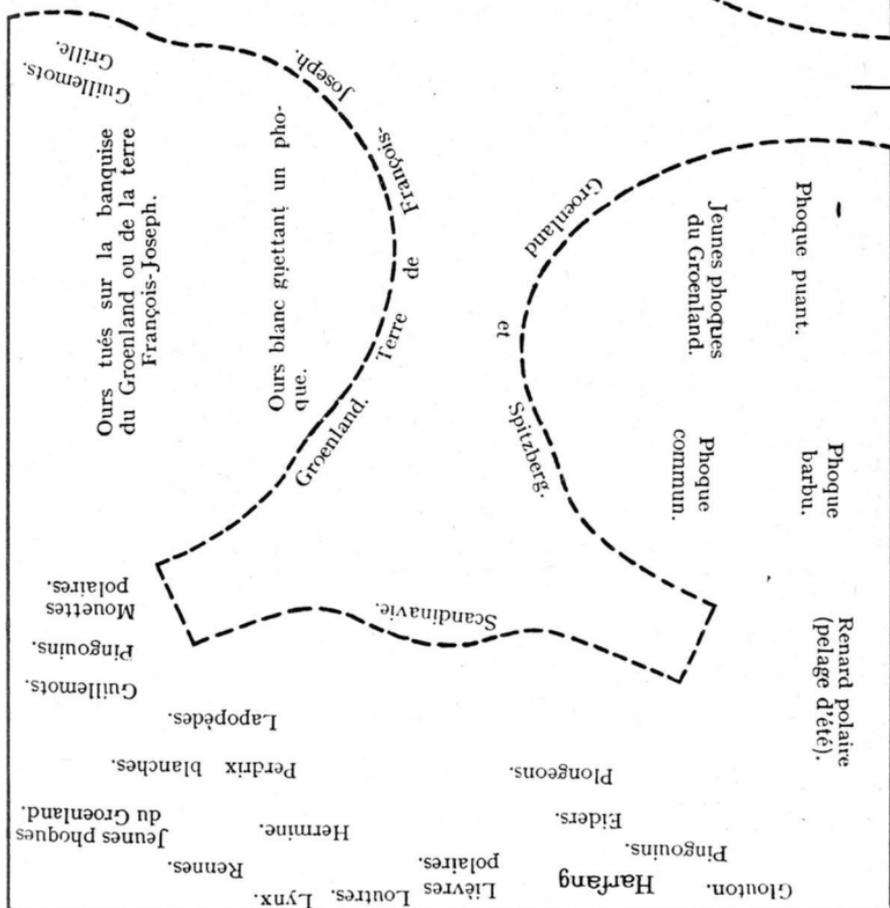
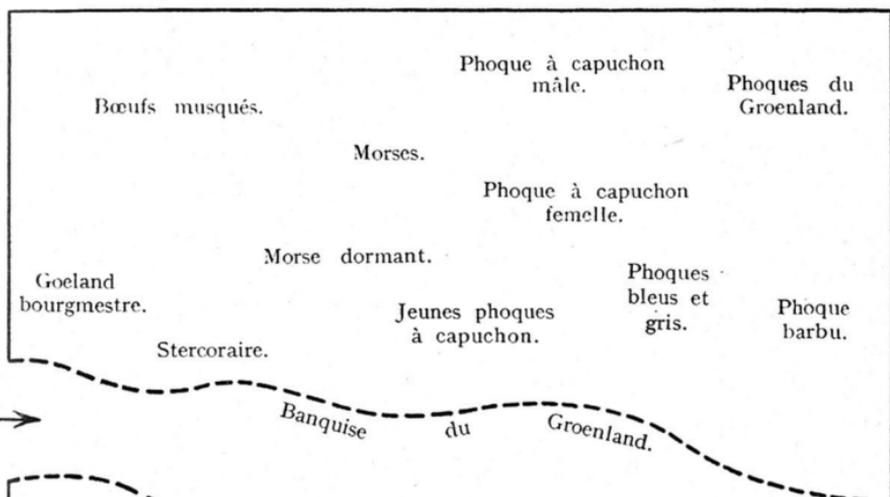
La deuxième salle est le panorama arctique, dont les éléments ont été rapportés par les expéditions de la Belgica. Les toiles de fond qui ornent les parois du panorama ont été exécutées d'après les indications du Prince, au moyen de photographies.

La troisième salle est le panorama du Soudan égyptien avec les animaux du Bahr el Ghazal.

La quatrième salle est le panorama du Centre africain, région du Kenya, de l'Ouganda et des Grands Lacs.

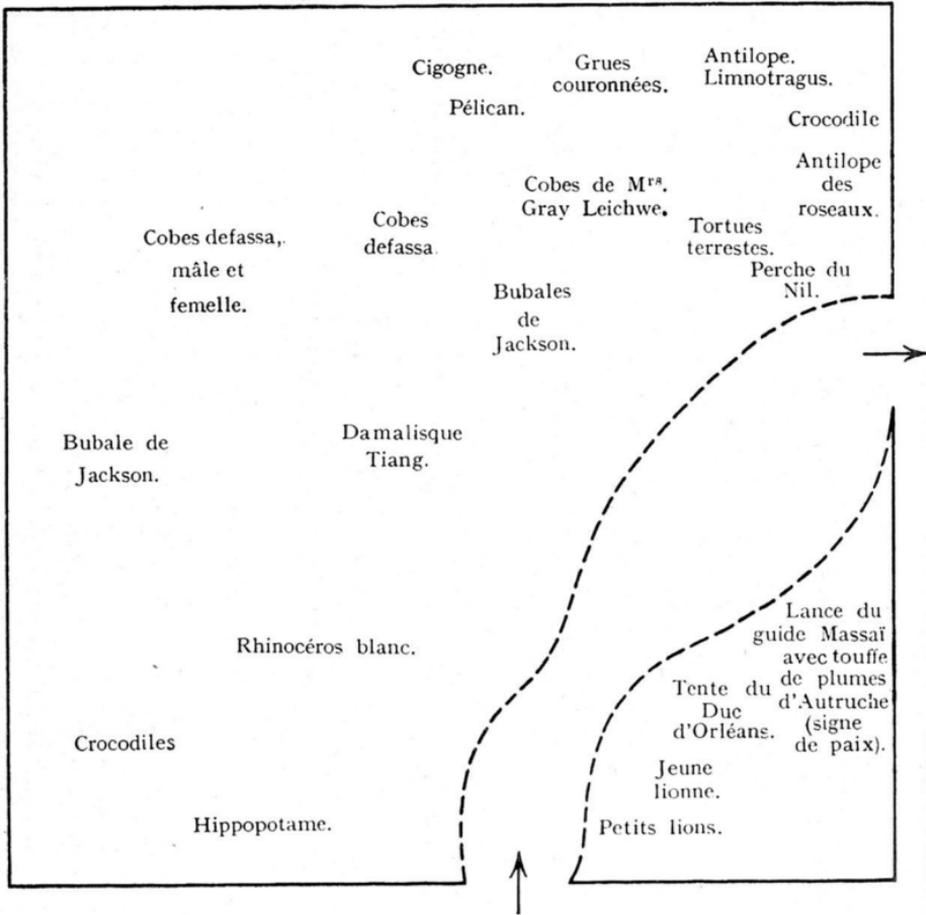
Ces deux derniers panoramas ont été constitués avec les matériaux de trois expéditions africaines ; les toiles de fond ont été établies d'après des dessins et des photographies prises sur les indications du Prince.

MUSÉE D'ORLÉANS



Panorama arctique

MUSÉE D'ORLÉANS



Panorama du Soudan égyptien.
 Animaux du Bahr et du Ghazal.

LES ANIMAUX DE LA MÉNAGERIE

PENDANT L'ANNÉE 1928

PENDANT LE 1^{er} SEMESTRE DE 1928,

LA MÉNAGERIE A REÇU :

- 1 Orang-Outang mâle adulte.
 - 1 Orang-Outang femelle adulte.
 - 1 Orang-Outang mâle (produit de la femelle ci-dessus).
- Acquisition par échange.

- 3 Gibbons.
- 3 Chevrotains.
- 2 Macaques à face rouge.
- 1 Chien viverrin.
- 1 Casoar.
- 6 Cailles asiatiques.
- 4 Francolins.
- 2 Coucous de terre.
- 1 Grue antigone.
- 1 Dendrocygne de Java.
- 4 Canards du Japon.

Cette collection nous a été donnée par M. Delacour.

- 1 Gazelle dorcas.
 - 2 Renards faméliques.
 - 2 Fennecs.
 - 1 Bélier targui.
 - 4 Chevaliers combattants.
 - 1 Milan royal.
- Donnés par M. le D^r Arnault.

1 Canard à iris blanc, 3 Pintades mitrées, 5 Dendrocygnes fauves,
3 Dendrocygnes à masque blanc, 9 Poules sultanes, 2 Poules d'eau.
Envoyés par le Gouvernement général de Madagascar.

1 Saïmiri, don de Mme Mina Loy.

1 Gazelle, 1 Héron garde-bœuf, 1 Galago, apportés du Soudan par
M. Pierre Magard, lieutenant d'Infanterie coloniale.

- 1 Magot, donné par Mme Laurain.
 - 1 Genette, donnée par M. Baron.
-
-

1 Gazelle dorcas, envoyée du Maroc par M. Rectoix.

1 Raton laveur, donné par M. Gandillon.

1 Ara bleu et jaune, donné par M. Pierre Pontresty.

1 Autour des Palombes, donné par M. le Dr Michon.

Parmi les naissances intéressantes, il y a à citer :

Comme Mammifères : 1 Bison, 1 Guib, 2 Mouffons à manchettes,
1 Mouffon des Montagnes Rocheuses.

Comme Oiseaux : 4 Canards du Japon, 2 Oies à cravate, 6 Perdrix gambras.

2^e SEMESTRE

Du 1^{er} juillet au 31 décembre 1928, la Ménagerie s'est enrichie de 119 animaux : 39 Mammifères et 80 Oiseaux. Ces chiffres compensent nettement ceux des sorties par mort, vente ou échange, dont le nombre total s'élève à 112, ce qui maintient l'effectif de la Ménagerie à 1 000 animaux : 350 Mammifères et 650 Oiseaux environ.

Les entrées relatives aux animaux mammifères comprennent 18 Ongulés, 13 Simiens, 6 Carnivores, 2 Rongeurs. Parmi les plus intéressantes, il faut signaler un lot de Magots de l'Afrique du Nord, un Mandrill, un Patas, 1 Sajou, 6 Cercopithèques divers, qui complètent très heureusement notre belle collection de Singes. Il faut signaler encore les entrées de 3 Gazelles, de 6 Cervidés dont un couple de Daims noirs, une femelle de Daim blanc, 1 Daim mâle moucheté, un Cerf pseudaxis, grâce auxquelles nos parcs sont agréablement repeuplés. Enfin quelques petits Carnivores, Chacal, Fennecs, Caracal, Ocelots, en attendant mieux, ont pris place dans nos collections.

Les entrées relatives aux Oiseaux comprennent 35 Palmipèdes, 17 Rapaces, 7 Psittacités, 7 Colombidés, 5 Phasianidés, 3 Échassiers et un certain nombre d'Oiseaux divers. Dans cet ensemble, il faut particulièrement noter 2 Aras intéressants, des Perruches, des Toucans Ariels, des Faisans vénérés et de Corée, 1 Cariama huppé, 1 Savacou, etc.

Le plus grand nombre de ces acquisitions nouvelles résulte de dons, et nous ne saurions trop remercier ici, quoique sans les nommer, tous ceux dont la générosité est si précieuse à l'entretien de la richesse de nos collections vivantes. A côté de très rares achats et de quelques échanges en vue de l'acquisition de sujets exceptionnels, les entrées du deuxième semestre de l'année 1928 comportent aussi un certain nombre de naissances, parmi lesquelles on relève un Magot, des Cerfs pseudaxis et unicolore, des Mouffons, des Porcs-épics, des Moutons exotiques.

Ces naissances accusent l'acclimatement définitif des sujets qui les

donnent ainsi que leur bon état physique. D'une façon générale, d'ailleurs, celui-ci a été excellent pour tous les animaux pendant le deuxième semestre de l'année 1928.

Le nombre des morts pour l'ensemble des Mammifères et des Oiseaux n'a été en effet que de 91, soit 9. p. 100 de l'effectif total, ce qui est une très bonne moyenne pour des animaux de ménagerie. Ces heureux résultats sont certainement dus aux soins éclairés et dévoués dont les animaux sont entourés de la part de tout le personnel, et on ne saurait trop en féliciter celui-ci (1).

E. BOURDELLE.

Professeur au Muséum,
Directeur de la Ménagerie.

(1) La Ménagerie reçoit avec reconnaissance les dons en nature, tels que oranges, bananes, raisins, dattes, figues, pommes, poires, fruits divers frais ou secs, biscuits ou gâteaux en paquets, susceptibles d'être donnés aux animaux aux heures des repas. Adresser les envois au Service technique de la Ménagerie, 57, rue Cuvier, Paris, ou remettre les denrées aux hommes de service au cours de la visite de la Ménagerie.

NOUVELLES DES MISSIONS

L'activité du Muséum d'Histoire Naturelle s'est manifestée depuis un an par l'envoi ou l'octroi de nombreuses missions scientifiques. D'autre part, les professeurs se sont rendus à l'appel de leurs collègues étrangers, soit pour représenter la science française dans les Congrès internationaux, soit pour y donner des conférences destinées à resserrer des liens d'amitié intellectuelle et morale, soit enfin pour étudier des établissements similaires et en rapporter de précieuses indications sur ce que nous devons faire pour ne pas rester en arrière des progrès réalisés chez d'autres nations qui ont été nos élèves, mais qui menacent de nous supplanter.

M. le professeur Bouvier a représenté le Muséum au Congrès international d'entomologie d'Ithaca (E. U.). Notre éminent collègue y a été l'objet des plus flatteuses attentions.

M. le professeur Gruvel s'est rendu en Syrie et en a rapporté une documentation des plus intéressantes sur l'industrie de la pêche dans notre protectorat.

M. le professeur Rivet et M. Auguste Chevalier, directeur du laboratoire d'Agronomie coloniale, ont été au Brésil, pour répondre à une invitation officielle ; ils y ont donné des conférences, y ont étudié plusieurs problèmes scientifiques et économiques, et ont puissamment contribué à notre expansion intellectuelle dans ce pays, où nous comptons tant de sympathies.

M. le professeur Becquerel a été à Leyde (Pays-Bas).

MM. les professeurs Roule et Bourdelle se proposent de visiter cet été les jardins zoologiques, les aquariums et vivariums de l'Europe centrale. Cette mission aura d'importants résultats, car elle permettra de comparer entre eux ces établissements, qui ont été conçus pour la plupart sur des données modernes, et de déduire de cet examen ce qui peut et doit être utilement fait pour perfectionner et reconstruire les installations du Jardin des Plantes.

M. F. Le Cerf, après avoir visité les régions presque inexplorées du Moyen et du Grand Atlas, en 1927 et 1928, d'où il a rapporté de précieuses collections, principalement de lépidoptères, se propose d'achever l'exploration des massifs montagneux, encore inconnus, de cette chaîne ; il y recherche les restes d'une faune qui a subi de multiples transforma-

tions à la suite des grands événements géologiques qui l'ont bouleversée.

MM. le D^r Arnault, le D^r Jeannel et Charles Alluaud achèvent en ce moment un voyage zoologique qu'ils ont entrepris dans le Sud algérien et le Sahara ; pour quiconque connaît le zèle et la science de nos collègues, il est hors de doute qu'ils en rapporteront des séries remarquables d'insectes, de reptiles et de petits oiseaux et mammifères qui viendront enrichir, non seulement les collections, mais aussi la ménagerie et le vivarium, dont l'intérêt ne cesse de croître.

Plus à l'est, le prince Sixte de Bourbon vient d'accomplir une mission : il a relié, par une nouvelle route qui abrège l'ancien trajet de plusieurs centaines de kilomètres, l'Algérie au Niger et au Tchad. Le résultat de cette mission fait l'objet d'un rapport, qui sera prochainement déposé.

Dans les mêmes régions, M. Henri Lhote se dirige vers le Hoggar, et M. Prud'homme vers le Sahara (itinéraire Paris-Gao).

L'Afrique équatoriale française attire de nombreux voyageurs : MM. Bouchon et Peyrebère, Jean Thomas, Lucien Demange et le lieutenant Pierre Magard, ces deux derniers devant compléter leur voyage, le premier par le Gabon, le second par la Côte d'Ivoire.

En Afrique occidentale, à la suite de ceux-ci, MM. L. Hamelin, Waterlot et Durand Dassier, qui explorera plus spécialement le Gabon.

M. Burthe d'Annelet, qui accompagna jadis la mission du Bourg de Bozas en Éthiopie, est en Afrique centrale. Il se proposait d'explorer le Haut-Oubanghi, la contrée des Sultanats, puis, remontant vers le nord, de visiter le Dar Fertit, dont il veut étudier la faune, si riche et si variée, et revenir par les régions du Chari et du Tchad. M. L. Røederer se rend également en Afrique centrale.

La mission que doit entreprendre M. Babault, associé du Muséum, et ses collaborateurs Deprimoz et Nolan s'est embarquée le 27 septembre 1928, à Marseille, sur le paquebot *Explorateur-Grandidier* des Messageries Maritimes, à destination de la Côte orientale d'Afrique.

Les voyageurs vont tenter une exploration méthodique des forêts presque inaccessibles de la rive occidentale du Kivu et procéder dans le grand lac congolais à des pêches et à des dragages.

La région où ces naturalistes vont séjourner n'avait été que traversée l'an dernier par la même mission. Elle se dispose cette fois à y passer plusieurs années, afin de pouvoir pénétrer jusqu'aux endroits les plus retirés, où ils espèrent trouver des espèces animales ou végétales encore inconnues.

Des recherches biologiques seront également faites sur les hôtes principaux de ces bois et particulièrement sur les grands Singes anthropoïdes,

dont le fameux Gorille de Beringé, trop connu pour sa férocité et ses exploits sanguinaires.

Nos connaissances sur la faune abyssale et même pélagique dulac Kivu sont encore à l'état embryonnaire, et les recherches qui vont être faites peuvent réserver des surprises du plus haut intérêt.

On sait que l'an dernier cette mission rapporta un butin considérable, se chiffrant à plus de 15 000 spécimens et comprenant non seulement des espèces manquant à nos collections nationales, mais aussi des animaux inconnus. Elle découvrit également un nouveau lac de la série des Mokotos et exécuta un relevé de cette région pour la Société de Géographie.

Nous ne doutons pas qu'au cours de leurs pérégrinations dans la forêt vierge les explorateurs puissent se signaler par de nouvelles découvertes géographiques ou zoologiques.

Enfin, M. Jean Delacour, dont les magnifiques recherches ornithologiques en Indochine sont présentes à toutes les mémoires, vient de nous quitter, à la tête d'une mission franco-anglo-américaine. Il se propose de continuer les recherches de Grandidier dans la grande île de Madagascar ; les vertébrés malgaches, tant vivants que fossiles, constituent un problème de bio-géographie des plus intéressants. Ce voyage, entrepris sous le patronage du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, avec l'appui du British Museum et de l'American Museum, doit durer deux ans et même davantage. Les résultats en seront considérables.

Si nos colonies africaines semblent avoir un attrait tout puissant, d'autres régions du globe ne sont pas oubliées ; des missions ont été confiées à M. le D^r Rollin, pour Taïti et les autres îles françaises de l'Océanie, Blaringhem pour le Japon, le D^r Vellard pour l'État de Goyez (Brésil), André Seyrig pour le Canada et les États-Unis et Pallary pour la Syrie.

Par ce qui précède, on peut conclure que le Muséum a fait sienne, actuellement comme autrefois, la fière devise que Philibert de Commerçon, le premier des naturalistes-voyageurs, avait prise : *Quæ regio in terris nostri non plena laboris ?* après avoir accompagné Bougainville dans son voyage autour du monde. De tous côtés, sous toutes les latitudes, des chercheurs bénévoles s'attachent à augmenter les richesses de notre grand établissement scientifique.

L'activité du Muséum n'est pas bornée : son action intérieure égale son rayonnement extérieur ; nous verrons, dans des notes qui seront publiées dans le prochain bulletin, que les laboratoires, les collections, la bibliothèque, la culture rivalisent avec les missions et la ménagerie.

NOTES

SUR MES EXPEDITIONS EN INDOCHINE

en 1926-1927 et 1927-1928

Pendant les deux dernières années, j'ai effectué deux nouvelles expéditions zoologiques en Indochine, en collaboration avec M. P. Jabouille et M. Willoughby P. Lowe.

Comme les précédentes, ces expéditions ont été largement aidées par le gouverneur général de l'Indochine d'une part, et de l'autre par le British Muséum, grâce aux dons des administrateurs des « Percy Memorial Fund » et « Godman exploration Fund » et de M. J. Spedan Lewis. Comme auparavant, les collections résultant de nos recherches ont été divisées entre les Muséums de Paris et de Londres.

Pendant la première campagne (novembre 1926-avril 1927), les régions du Tam-Dao, Backau et Langson au Tonkin, et celle de Thua-Lun et Djiring en Annam, et de An-Binh et Phurung en Cochinchine ont été visitées. 4 500 Oiseaux et 400 Mammifères, ainsi que d'autres échantillons zoologiques, ont été obtenus. Les Oiseaux appartenaient à 580 formes différentes, dont 41 nouvelles. Deux genres nouveaux furent décrits d'après ces matériaux.

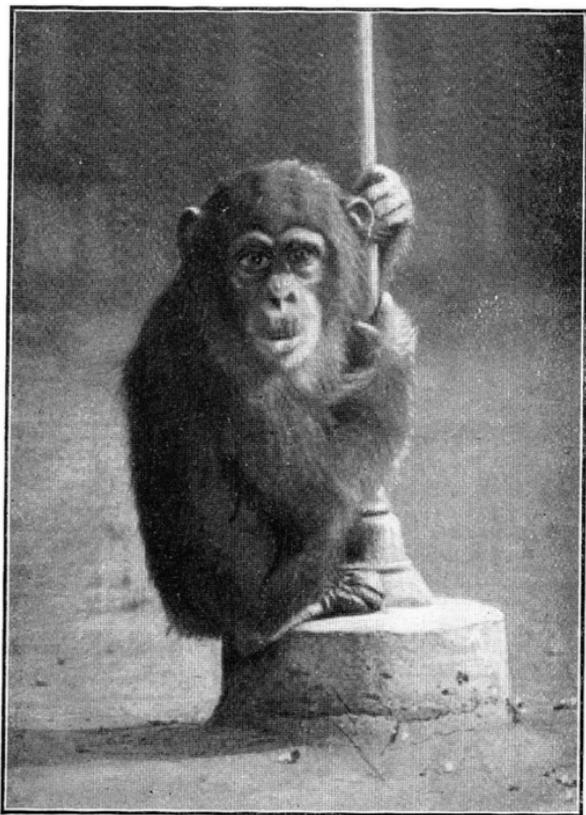
Durant la seconde expédition (novembre 1927-avril 1928), nous visitâmes diverses régions du Cambodge (Bokor, Siem-Reap, Angkor, Kompong-Thom) et de Cochinchine (Tang-Ninh), puis du Laos (Napé, Nam-Tum) et du Nord de l'Annam (Phuqui). Environ 4 000 oiseaux et 400 Mammifères furent recueillis; les Oiseaux appartiennent à 431 formes, dont 21 nouvelles.

J. DELACOUR.

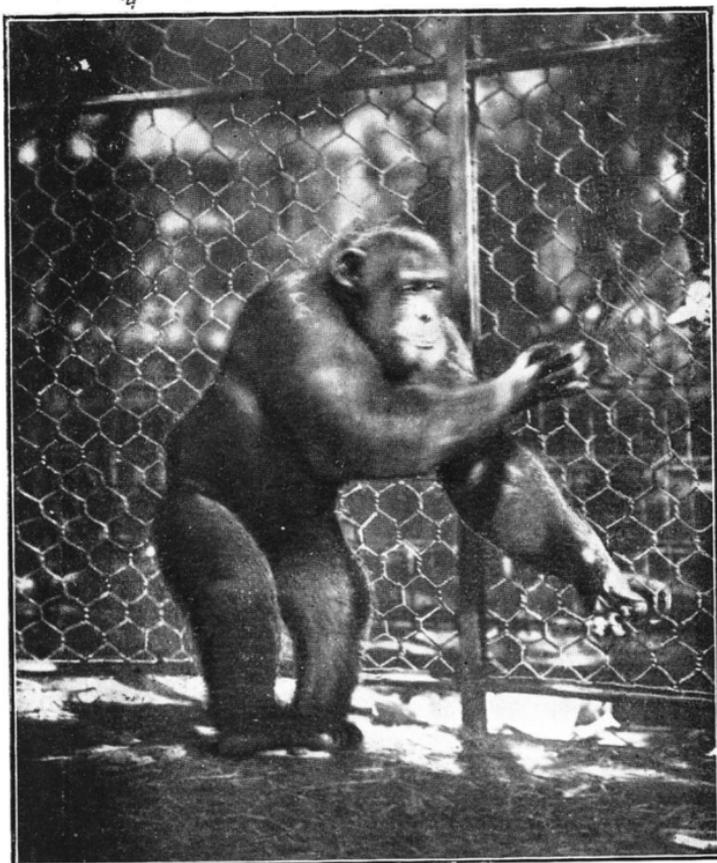
ERRATA

Dans le *Bulletin* n° 6, page 6, ligne 17, lire duc d'Orléans, au lieu de prince d'Orléans; et lire duc Philippe d'Orléans, au lieu de prince Henri d'Orléans.

698-6-29. — CORBEIL, IMPRIMERIE CRÉTÉ.



I. — Le Chinpanzé “ Boubou ”
peu après son entrée à la ménagerie du Muséum en 1921.



II. — Le chimpanzé “ Boubou ” en 1928.

Publications du Muséum d'Histoire Naturelle

NOUVELLES ARCHIVES DU MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLES, publiées
par les professeurs administrateurs. (*MASSON et Cie, Éditeurs*)
de 1878 à 1913, chaque volume..... 100 fr.

VI^e série, tomes I et II; chaque volume..... 200 fr.

BULLETIN DU MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE, donnant le compte-
rendu des réunions des naturalistes du Muséum (Masson et Cie).
Chaque volume de 1895 à 1918..... 40 fr.

Abonnement annuel (7 n^{os}) : France : 40 fr. — Etranger : 40 fr.

INDEX SEMINUM IN HORTIS MUSÉI PARIENSIS ANNO 1928 COLLECTORUM.

— Catalogue des graines récoltées au cours de l'année.

GUIDE DES PLANTES ÉCONOMIQUES ET OFFICINALES, par A. GUILLAUMIN,
sous-directeur du Laboratoire..... 6 fr.

PLANTES ORNEMENTALES ET HERBACÉES DE PLEIN AIR ET ROSIERS. par
J. GÉRÔME, sous-directeur du Jardin d'expériences.... 6 fr.

ARBRES ET ARBRISSEAUX UTILES OU ORNEMENTAUX, par A. GUILLAUMIN,
sous-direct. du Laboratoire et R. FRANQUET, assistant. 7 fr. 50

*Pour les guides, publiés sous la direction de M. D. Bois, s'adresser
au Laboratoire de Culture du Muséum, 61, Rue de Buffon, Paris (5^e).*
