MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE

DE FRANCE.

Tome premier. — Première partie.

FACULTÉ des SCIENCES · PARIS
Géologie
Recherche
BIBLIOTHÈQUE

PARIS,

F.-G. LEVRAULT, LIBRAIRE, RUE DE LA HARPE, N° 81;

ET MÊME MAISON, A STRASBOURG.

1833.

HAUTES ÉTUDES
R-11
GÉOLOGIE

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu - UPMC

Avertissement.

La Société déclare qu'elle laisse aux Auteurs seuls la responsabilité des faits et des opinions contenus dans leurs Mémoires.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE,

EN JUILLET 1833.

COMPOSITION DU BUREAU.

Président:

M. DE BONNARD.

Vice-Présidens.

M. Constant PRÉVOST.
M. DUPERREY.
M. Élie DE BEAUMONT.
M. DE BLAINVILLE.

Secrétaires:

M. J. DESNOYERS, Secrét. en fonctions.
M. DELAFOSSE, Secrét. pour l'étranger

Vice-Secrétaires:

M. Théodore VIRLET.
M. PUILLON-BOBLAYE.

Trésorier:

M. Hardouin MICHELIN.

Archiviste:

M. Félix DE ROISSY.

Membres du Conseil:

M. BOUÉ (Ami).
M. BROCHANT DE VILLIERS.
M. Alexandre BRONGNIART.
M. CORDIER.
M. DESHAYES.
M. DUCLOS.
M. DUFRÉNOY.
M. HUOT.
M. DE MONTALEMBERT
M. RÉGLEY.
M. UNDERWOOD.
M. WALFERDIN.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ.

S. A. R. CHRISTIAN-FRÉDÉRIC, prince de Danemark.

MM.

AGASSIZ, Docteur en Médecine et en philosophie, et Professeur d'histoire naturelle, à Neuchâtel (Suisse).

AMPÈRE, Membre de l'Académie des Sciences, professeur au Collége de France, à Paris.

ARCHIAC (le Vicomte d'), Officier de cavalerie, à Paris.

ARAGO, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, Député, etc., à Paris.

BASSANO (Eugène DE), à Paris.

BASTEROT (DE), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Bordeaux.

BAUDIN (Désiré-Pierre), Ingénieur des mines, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

BEAUMONT (Élie DE), Professeur d'histoire naturelle au Collége de France, ingénieur des mines, etc., à Paris.

BELTRAMI (J.-C.), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

BÉRARD (Simon), Membre de la Chambre des Députés, à Paris.

BERTHIER, Membre de l'Institut, Professeur de Docimasie à l'Ecole des mines, à Paris.

BERTRAND DE DOUE, Membre étranger de la Société géologique de Londres, et d'autres Sociétés savantes, au Puy, en Velay (Haute-Loire).

BERTRAND-GESLIN fils, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Nantes.

BILLAUDEL, Ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées, à Bordeaux.

BINEAU, Ingén. des Mines, à Beauvais (Oise).

BLAINVILLE (DE), D. M., Membre de l'Académie des Sciences, Professeur à la Faculté des Sciences et au Muséum d'histoire naturelle, à Paris.

BLUCHER (DE), Docteur ès-Sciences, à Berlin (Prusse).

MM.

BOBLAYE (PUILLON-), Capitaine au Corps royal des Ingénieurs-géographes, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

BONAR (H.), à Paris.

BONNARD (DE), Inspecteur général des Mines, à Paris.

BONNET (Gallien-François), Docteur-médecin, à Lagny-sur-Marne (Seine-et-Marne).

BONTEMS, Physicien, à Paris.

BORY DE SAINT-VINCENT, Colonel d'état-major, Correspondant de l'Institut, etc. à Paris.

BORROMEO (le comte Vitalien), Chambellan de S. M. l'empereur d'Autriche, à Milan (Royaume Lombardo-Vénitien).

BOSTOCK, D. M., Membre de la Société géologique de Londres, à Londres.

BOUBÉE (Nérée), Professeur de Géologie, de Minéralogie et de Conchyliologie, à Paris.

BOUÉ (Ami), Docteur-médecin, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

BOUSSINGAULT (J.-B.), Lieutenant-colonel au service de la Colombie, à Paris.

BREUNER (le comte Auguste), Chambellan, conseiller supérieur au Ministère des Finances (section des mines), à Vienne.

BROCHANT DE VILLIERS, Membre de l'Académie des Sciences, Inspecteur général des mines, à Paris.

BROCHANT (Hippolyte), Avocat, à Paris.

BRONGNIART (Alexandre), Membre de l'Académie des Sciences, Professeur de Minéralogie au Muséum royal d'histoire naturelle, à Paris.

BUCKLAND, Professeur de géologie à l'Université d'Oxford, Membre de la Société royale et de la Société géologique de Londres, etc., à Oxford (Angleterre).

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MM.

Bunel, ancien Officier de la marine, Membre de la Société linnéenne de Normandie, à Caen.

Burat (Amédée), Ingénieur civil, à Paris.

Cailliaud (Frédéric), Conservateur-adjoint du Musée, à Nantes.

Cambessèdes, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Canali (Louis), Professeur, à Perugia (États Romains).

Castel, Géomètre du cadastre, Membre de la Société linnéenne du Calvados, à Caen.

Cauchy, Ingénieur des mines et Professeur de minéralogie, à Namur (Belgique).

Caumont (de), Correspondant de l'Institut, Secrétaire de la Société linnéenne et des Antiquaires du Calvados, etc., à Caen (Calvados).

Chaubard, Naturaliste, à Paris.

Chesnel (le marquis de), Lieutenant-Colonel, à Toulouse.

Christol (Jules de), Secrétaire de la Société d'histoire naturelle, à Montpellier (Hérault).

Clément-Mullet, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Clemson (Thomas), Membre de la Société géologique de Philadelphie, à Philadelphie (États-Unis).

Colson (Alexandre), Docteur-médecin à Noyon (Oise).

Cordier, Maître des requêtes, Membre de l'Académie des Sciences, Inspecteur général des mines, à Paris.

Coupery, Avocat à la Cour royale de Paris.

Courtigis (de), Capitaine au corps royal d'état-major, à Melun (Seine-et-Marne).

Croizet (l'abbé), Curé de Neschers, par Issoire (Puy-de-Dôme).

D'Abbadie, à Paris.

Dalmatie (le Marquis de), Officier d'état-major au ministère de la guerre, à Paris.

MM.

Daudin (Hyacinthe), propriétaire, au château de Pouilly (Oise).

Debaux, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Agen (Lot-et-Garonne).

Defrance, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Sceaux (Seine).

Delafosse, Aide-naturaliste au Jardin-du-Roi, professeur à l'école normale, à Paris.

Delcros, chef d'escadron au corps royal des Ingénieurs-Géographes, à Paris.

Delneufcourt, Élève-ingénieur des mines, à Mons (Belgique).

Delorme, à Paris.

Delpon, ancien député du département du Lot, à Figeac.

Des Genevez, Ingénieur civil, etc., à Paris.

Deshayes, Membre de plusieurs Sociétés savantes, Professeur de conchyliologie, à Paris.

Desmoulins (Charles), Membre de plusieurs Académies, au château de Lanquais, près Bergerac (Dordogne).

Desnoyers (Jules), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Diaz (Jean), à Panama, en Colombie.

Dibon (Paul), à Louviers (Eure).

Domnando (D.), Conseiller honoraire de Russie, à Paris.

D'Orbigny père, Docteur médecin, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à La Rochelle (Charente-Inférieure).

Doublier, à Rassuen, près Istres (Bouches-du-Rhône).

Drée (marquis de), Membre de la Chambre des Députés, à Paris.

Dubreignou (le comte Henri), à Morlaix (Finistère).

Duchastel (le comte Ferdinand), Membre de plusieurs Sociétés savantes, chez M. Paillard, notaire royal, à Valenciennes.

Duclos, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Dufrénoy, Ingénieur des mines, Profes-

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MM.

seur à l'École des ponts-et-chaussées, à Paris.

Dujardin, Professeur de chimie, à Tours (Indre-et-Loire).

Du Jay (Frédéric), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Dumarallach, Avocat, à Quimper.

Dumas (Émilien), à Sommières (Gard).

Dupays (Auguste-Joseph), à Paris.

Duperrey, Capitaine de frégate, à Paris.

Dupuy, Colonel d'état-major en retraite, Membre de l'Académie des Sciences de Toulouse, à Toulouse (Haute-Garonne).

Farines, Naturaliste à Perpignan (Pyrénées-Orientales).

Faudier (Henri), à Boulogne-sur-Mer.

Fausto d'Elhuyar, Directeur général des mines d'Espagne.

Férussac (le baron de), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Fischer, Directeur de la Société impériale des Naturalistes de Moscou, et Membre de plusieurs Académies, à Moscou (Russie).

Fleuriau de Bellevue, Correspondant de l'Académie des Sciences, etc., à La Rochelle (Charente-Inférieure).

Floresi, Directeur des mines de Bolanos et Zacatecas, au Mexique.

Fontenelle (de la), Secrétaire de l'Académie de Poitiers, Conseiller à la Cour Royale, etc., à Poitiers (Vienne).

Fourmont (Gustave), Garde général des eaux-et-forêts, à Landrecies (Nord).

François (Victor), Docteur en médecine, à Mons (Belgique).

Frenaye (le Baron Frédéric de La), Propriétaire, à Falaise (Calvados).

Garidel (de), Capitaine du génie, à Paris.

Gérard, Avocat, au Parc, à Bruxelles (Belgique).

Girardin, Professeur de chimie, à Rouen (Seine-Inférieure).

MM.

Gitton de Laribellerie, Commissaire-priseur, à Paris.

Gossart, Pharmacien, à Mons (Belgique).

Grateloup, Docteur en médecine et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Bordeaux.

Graves, Secrétaire-général de la préfecture du département de l'Oise, à Beauvais.

Greenough (G.-B.), Président de la Société géologique de Londres, à Londres.

Grimaud (Aimé), D. M. P., Professeur de médecine, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Guidoni (G.), Professeur et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Massa (Duché de Massa-Carrara).

Guidotti (J.-B.), Professeur de chimie et d'histoire naturelle à l'université de Parme.

Guillemin (Jules), Ingénieur des mines, aux établissemens de Decazeville, près Villefranche de Rouergue (Aveyron).

Hallowel, Docteur en médecine, à Philadelphie (États-Unis).

Hauslab (de), Capitaine au corps des ingénieurs-géographes autrichiens, à Vienne (Autriche).

Hardouin (Paul), à Val-Formant (Ille-et-Vilaine).

Hécart, Conservateur du cabinet d'histoire naturelle, à Valenciennes (Nord).

Henwood (W.-J.), Membre du conseil de la Société royale géologique du Cornouailles, à Perrau-Wharf, près de Truro, dans le Cornouailles.

Héricart de Thury (le Vicomte), Membre de l'Académie des Sciences, Président des Sociétés d'agriculture et d'horticulture, à Paris.

Héricart-Ferrand (le Vicomte), D. M., Membre de diverses Sociétés savantes, à Paris.

Heuberger (Vincent Maitland), à Washington (États-Unis).

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MM.

HIBBERT (Samuel), Docteur en médecine, Membre de la Société royale d'Édimbourg et de plusieurs autres Sociétés savantes, à Édimbourg (Écosse).

HISINGER, Membre de l'Académie des Sciences et de plusieurs autres Sociétés savantes, à Stockholm, en Suède.

HOENINGHAUS, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Crefeld, en Prusse (Westphalie).

HOGARD (Henri), Membre de plusieurs sociétés savantes, à Douai (Nord).

HORNER (Léonard), Membre des Sociétés royales de Londres et d'Édimbourg, à Bonn (Prusse).

HUNTER (Perceval), Rentier, à Paris.

HUOT, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Versailles.

IGNON, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Mende (Lozère).

JACKSON (Charles-J.), Docteur-médecin, Membre de plusieurs sociétés savantes, à Boston, Massachussetts (États-Unis d'Amérique).

JACQUEMIN (Maxime), Capitaine-instructeur à l'Ecole royale de Saumur.

JACQUEMIN, Architecte, à Tours (Indre-et-Loire).

JAMESON (Robert), Professeur de géologie, etc., à Edimbourg (Ecosse).

JOUANNET, Président de l'Académie de Bordeaux, à Bordeaux.

JOUVE, Directeur de sondages, à Châlons-sur-Marne.

KARSTEN, Docteur ès-sciences, Conseiller supérieur des mines, à Berlin (Prusse).

KEILHAU, Professeur de minéralogie à l'Université de Christiania (Norwège).

KERGORLAY (Alain DE), Avocat, à Paris.

KLEINSCHROD, Conseiller attaché au ministère de l'intérieur, à Munich (Bavière).

LABADYE (Eugène DE), propriétaire, à Paris.

LA BÈCHE (DE), Membre de la Société géologique de Londres, à Londres.

LACAZE (Louis), à Paris.

MM.

LACORDAIRE, Ingénieur en chef des ponts-et-chaussées, à Pouilly-en-Auxois (Côte-d'Or).

LAJONKAIRE (DE), Membre de plusieurs Sociétés savantes, au Petit-Montrouge, près Paris.

LAJOYE (Félix), Propriétaire, à Paris.

LAMARMORA (Albert DE), Lieutenant-colonel au corps royal d'état-major général de S. M. Sarde, à Turin (Piémont).

LANJUINAIS (Victor), à Paris.

LA ROCHEFOUCAULD (le comte Alexandre DE), Pair de France, à Paris.

LE COINTE DE LAVEAU, Secrétaire de la Société impériale des naturalistes de Moscou, à Moscou (Russie).

LEFROY, Inspecteur des Etudes de l'Ecole des mines, à Paris.

LEGENTIL-LAURENCE, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Poitiers (Vienne).

LEHMANN (DE), Officier des mines, à Saint-Pétersbourg.

LENOIR (P.-N.), à Paris.

LEPRÉVOST (Auguste), Membre de plusieurs Académies, à Rouen (Seine-Inférieure).

LEVALLOIS, Ingénieur des mines, à Dieuze (Meurthe).

L'EVEILLÉ (Charles), Vérificateur des douanes, à Maulde (Nord).

LEVY, Professeur à l'Ecole normale de Paris.

LOCKART, Directeur du Cabinet d'histoire naturelle d'Orléans, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Orléans (Loiret).

LYELL (Charles), Secrétaire pour l'étranger de la Société géologique de Londres, Professeur de géologie, et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Londres (Angleterre).

MAGNE, Docteur-Médecin du collége Louis-le-Grand, à Paris.

MAGNEVILLE (Henri DE), Membre de plusieurs Académies, à Caen (Calvados).

MAIER (Alois), Conseiller de Gouvernement, à Przibram (Bohême).

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MM.

MANDELSLOHE (le comte DE), Membre de plusieurs sociétés savantes, et Inspecteur des forêts, à Urach (Royaume de Wurtemberg).

MANÈS, Ingénieur des mines, à Limoges.

MARCEL DE SERRES, Professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier (Hérault).

MARTIN, Naturaliste, aux Martigues (Bouches-du-Rhône).

MATHIEU (Léopold DE), à Valenciennes (Nord).

MICARD (Nicolas), Membre de la Société entomologique de France, à Paris.

MICHELIN (Hardouin), Conseiller-référendaire à la Cour des Comptes, à Paris.

MOHS, Professeur de Minéralogie à l'Université de Vienne (Autriche), et Membre de plusieurs Sociétés savantes.

MONTALEMBERT (FOURNOUE DE), Officier supérieur en retraite, à Paris.

MONTLOSIER (le comte DE), Pair de France, Président de l'Académie royale des Sciences et des Arts de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), à Paris.

MORDRET, Ingénieur en chef des ponts-et-chaussées, à Évreux (Eure).

MOREAU (César), Directeur président de la Société française de statistique universelle, à Paris.

MOREL (Auguste), Précepteur, à Paris.

MORREN, Docteur ès-sciences et Professeur à l'Université de Gand (en Belgique).

MULOT, Mécanicien, entrepreneur de puits artésiens, à Epinay (Seine).

MURCHISON (Roderick-Impey), Membre de la Société géologique de Londres, etc., à Londres.

MUTEL-DELISLE, Avocat à la Cour royale, à Paris.

NAYLIES (vicomte DE), Colonel de cavalerie, à Paris.

NOEL-DES-VERGERS (Adolphe), Membre de la Société de géographie, à Paris.

OLIVIER, ancien élève de l'Ecole polytechnique, à Dieppe (Seine-Inférieure).

MM.

OMALIUS (D') D'HALLOY, Membre de l'Académie royale de Bruxelles, à Halloy (Belgique).

PARANDIER, Ingénieur des ponts-et-chaussées, à Besançon.

PARETO (le marquis Laurent), à Gênes (R. de Sardaigne).

PARIS (DE), ancien magistrat, à Paris.

PAROLINI (Albert), Propriétaire, à Bassano, province de Vicence (royaume Lombardo-Vénitien).

PARTSCH (Paul), Sous-Directeur du Cabinet de minéralogie de l'Empereur, à Vienne (en Autriche).

PASINI (Louis), Membre de plusieurs sociétés savantes, à Schio, près Vicence, royaume Lombardo-Vénitien (Autriche).

PASSY (Antoine), Préfet de l'Eure, à Evreux (Eure).

PEGHOUX, Docteur-Médecin, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

PERRÈVE, ancien Sous-Préfet, à Paris.

PINONDEL (Hippolyte), Propriétaire, à Paris.

PISSIS, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

PITOIS-LEVRAULT (Charles), Libraire, éditeur du Dictionnaire des Sciences naturelles et des Mémoires de la Societé géologique de France, à Paris.

PITTA DE CASTRO, Officier portugais, à Paris.

POUCHET, Professeur d'histoire naturelle, à Rouen (Seine-Inférieure).

POIREL (Victor), Ingénieur des ponts-et-chaussées, à Alger (Afrique).

PRÉVOST (Constant), Professeur de géologie à la Faculté des Sciences, Membre de la Société philomatique, etc., à Paris.

PROVANA DE COLLEGNO (Hyacinthe), de Turin (Piémont), ancien officier d'artillerie, etc., à Paris.

PUSCH, Professeur de géologie, et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Varsovie.

PUZOS, à Paris.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MM.

Rançon, Propriétaire, à Beauvais (Oise).

Ravergie, Naturaliste-Voyageur du Muséum d'histoire naturelle, à Paris.

Razoumovsky (le comte Grégoire de), Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes, à Vienne (Autriche).

Rebillot, Capitaine de gendarmerie, du département de la Seine, à Paris.

Reboul, Correspondant de l'Institut, à Pézenas (Hérault).

Régley, Aide-Naturaliste au Jardin du Roi, à Paris.

Revenaz (Amedée), ancien élève de l'Ecole polytechnique, à Paris.

Reichenbach, Docteur ès-sciences, et Directeur des mines et usines de Blansko en Moravie.

Requien, Administrateur du Muséum, à Avignon (Vaucluse).

Reynaud, Ingénieur des mines, à Paris.

Riepl, Professeur à l'Institut polytechnique et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Vienne (Autriche).

Rivière (A.), Professeur des sciences physiques à l'Ecole royale et à l'Athénée de Bourbon-Vendée.

Robert (E.), à Paris.

Roberton, Docteur en médecine, à Paris.

Robin-Massé, Docteur en médecine, à Paris.

Roissy (Félix de), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Paris.

Rosthorn (François de), propriétaire, à Wolfsberg, en Carinthie.

Roulland, Officier de marine en retraite, à Bricquebec, par Valognes (Manche).

Rozet, Capitaine au Corps royal des Ingénieurs-géographes, à Paris.

Ruelle, Chef au ministère des finances, à Paris.

Ruelle (Antoine), Payeur du Trésor, Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Mâcon (Saône-et-Loire).

Sadler, Directeur du Musée national, et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Pest, en Hongrie.

MM.

Sauveur, Docteur-médecin, Membre de l'Académie de Bruxelles, près Sainte-Gudule, à Bruxelles (Belgique).

Savi (Paul), Directeur et Professeur au Cabinet d'histoire naturelle de l'Université de Pise.

Schreibers (le chevalier de), Conseiller du gouvernement, Membre des États-généraux de l'Autriche inférieure, Directeur du Cabinet impérial d'histoire naturelle et Membre de plusieurs Académies, à Vienne.

Schull (G.-S.), Avocat, à Dordrecht, en Hollande.

Schulz (G.), Employé supérieur des mines, à Lugo, en Espagne.

Schwerin (le baron de), Conseiller de cour, Membre de l'Académie de Munich et de plusieurs autres Sociétés savantes, à Hauzendorf, près de Ratisbonne (Bavière).

Sedgwick, Professeur woodwardien à l'Université de Cambridge, etc., en Angleterre.

Silliman (Benjamin), Professeur au collége de Yale, à Newhaven (États-Unis).

Simon, Juge au tribunal civil, vice-Président de l'Académie royale de Metz, à Metz.

Sismonda (Ange), Professeur de minéralogie, à Turin (Piémont).

Spencer Smith (J.), Docteur en droit, Membre de l'Académie de Caen, etc., à Caen.

Tarbé de Vauxclairs, Ingénieur des ponts-et-chaussées, à Paris.

Tardieu (Ambroise), Géographe-graveur, Membre de la Société géographique de Paris, à Paris.

Tastet (Antoine de), Directeur des mines, à Truxillo en Estramadure (Espagne).

Teissier (Jules), Membre de plusieurs Société savantes, à Anduze (Gard).

Teploff, Officier des mines de S. M. l'empereur de Russie, et envoyé en commission scientifique, à Paris.

Texier (Charles), Architecte, à Paris.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

MM.

THIRRIA, Ingénieur des mines, à Vesoul (Haute-Saône).

THURMANN (Jules), Professeur de mathématiques, et Propriétaire à Porentruy, en Suisse.

TOURNAL fils, Pharmacien, à Narbonne (Aude).

TRAULLÉ, Officier supérieur en retraite, à Paris.

THÉMEAU DE ROCHEBRUNE, Directeur du Cabinet d'histoire naturelle, à Angoulême.

TRIGER, Propriétaire, exploitant de mines, à Laval (Sarthe).

TRUMAN, Docteur-médecin, à Naples.

UNDERWOOD, Membre de la Société géologique de Londres, à Paris.

VALENCIENNES, Professeur de conchyliologie au Jardin-du-Roi, à Paris.

VALLÉJO, à Léon, en Espagne.

VAN BREDA, Membre de l'Institut royal des Pays-Bas, Professeur d'histoire naturelle à l'Université de Leyde, en Hollande.

VAN DER-MAELEN, Membre des Académies royales de Bruxelles, Turin, etc., à Bruxelles (Belgique).

VEGEZZI (Juvenal), Attaché au ministère des affaires étrangères, à Turin (Italie).

VEMARD (Auguste), à Paris.

VÈNE, Ingénieur des mines, à Carcassonne (Aude).

VERINA, Inspecteur des mines d'Espagne.

VERNEUIL (Edouard DE), Avocat attaché au Ministère de la Justice, à Paris.

VIBRAYE (le comte Paul DE), à Paris.

VIGOUREUX (Alphonse), Architecte, à Paris.

VINARD, Ingénieur en chef des ponts-et-chaussées, à Nîmes (Gard).

MM.

VIQUESNEL (Auguste), Propriétaire, à Paris.

VIRLET (Théodore), Membre de la Commission scientifique de Morée, à Paris.

VOLTZ, Ingénieur en chef des mines, à Strasbourg (Bas-Rhin).

WALDAUF DE WALDENSTEIN, Secrétaire de cour au ministère des finances (section des mines), Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Vienne (Autriche).

WALFERDIN, Chef de Bureau à l'administration des douanes, Membre de plusieurs sociétés savantes, à Paris.

WARDEN (D.-B.), ancien Consul des Etats-Unis, Correspondant de l'Académie royale des Sciences, à Paris.

WHERLE, Professeur de chimie et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Schemnitz (en Hongrie).

WITT BLOODGOOD (DE), Président de l'Institut d'Albany (Etats-Unis d'Amérique).

ZAHLBRUCKNER, Secrétaire particulier de S. A. l'Archiduc Jean d'Autriche, et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Vienne (Autriche).

ZEISZNER (Louis), Professeur de minéralogie à l'Université de Cracovie, à Cracovie (Pologne).

ZEUNE, Directeur de l'Institut des aveugles, et Membre de plusieurs Sociétés savantes, à Berlin (Prusse).

ZUBER-KARTH, président de la Société industrielle de Mulhausen, à Mulhausen (Haut-Rhin).

M. CHARLES D'ORBIGNY, AGENT DE LA SOCIÉTÉ, Rue du Vieux-Colombier, n° 26, à Paris.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

RÈGLEMENT

CONSTITUTIF ET ADMINISTRATIF

DE LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE,

AUTORISÉE ET RECONNUE COMME ÉTABLISSEMENT D'UTILITÉ PUBLIQUE, PAR ORDONNANCE DU ROI DU 3 AVRIL 1832.

(A PARIS, RUE DU VIEUX-COLOMBIER, N° 26.)

RÉGIME DE LA SOCIÉTÉ.

L'administration de la Société est confiée à un BUREAU et à un CONSEIL dont le bureau fait essentiellement partie.

Aucun fonctionnaire n'est IMMÉDIATEMENT RÉÉLIGIBLE *dans les mêmes fonctions.*

Les membres du conseil et ceux du bureau, sauf le président, sont élus à la majorité absolue.

Leurs fonctions sont gratuites.

La Société tient ses séances habituelles à Paris, de novembre à juillet.

La Société se réunit deux fois par mois; les séances ont lieu le lundi.

Les séances s'ouvrent à 7 heures et demie précises. Le local de la Société est ouvert pour tous les membres, les dimanches de 10 à 4 heures, et tous les lundis autres que ceux des séances ordinaires, de 7 à 10 heures du soir.

Dans la première séance de janvier, un des secrétaires présente le résumé des travaux de la Société pour l'année expirée, et un membre du bureau ou du conseil expose les progrès de la géologie et de ses applications pendant cette époque.

Le trésorier rend compte des recettes et dépenses de l'année expirée, et propose le budget de l'année courante.

Enfin on procède aux élections pour le bureau et le conseil.

Les séances peuvent être occupées en tout ou en partie par des discussions sur des questions de géologie choisies à l'avance par la Société.

Aucune discussion ne peut avoir lieu sur des objets étrangers aux sciences géologiques.

Les membres ne peuvent offrir pour lecture que ceux de leurs ouvrages qui n'ont pas été imprimés.

DES RÉUNIONS EXTRAORDINAIRES.

Chaque année, de juillet à novembre, la Société tient une ou plusieurs séances extraordinaires sur un des points de la France qui a été préalablement déterminé.

Un bureau est spécialement organisé par les membres présens à ces réunions.

A la première séance de mai, le lieu de ces réunions est indiqué d'après une délibération du conseil, soumise à l'approbation de la Société.

Les *réunions extraordinaires pourront aussi avoir lieu hors des limites de la France*, lorsqu'on le jugera convenable.

DU BUREAU.

Le bureau est composé : d'un président; de quatre vice-présidens; de deux secrétaires; de deux vice-sécretaires; d'un trésorier; d'un archiviste.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

Le président et les vice-présidens sont élus pour une année; les secrétaires et vice-secrétaires pour deux années; le trésorier pour trois ans; l'archiviste pour quatre ans.

Le président est choisi à la pluralité parmi les quatre vice-présidens de l'année précédente.

Tous les membres *sont appelés à participer à son élection* directement ou par correspondance.

Pour l'élection du président, les membres non résidens doivent envoyer leurs suffrages, avant le 30 décembre, dans une lettre revêtue de leur signature.

Les procès-verbaux des séances sont rédigés par un des secrétaires ou vice-secrétaires, séance tenante.

Un des secrétaires est particulièrement élu pour correspondre avec l'étranger, et porte le nom de *secrétaire pour l'étranger*.

L'archiviste est chargé de la garde des propriétés de la Société; il en dresse un inventaire.

Il a sous sa direction la bibliothèque et les collections; il en forme des catalogues, et il tient un registre des manuscrits envoyés.

Enfin, il a sous sa garde tous les documens et titres appartenant à la Société.

Le trésorier est chargé du recouvrement des sommes dues à la Société, ou des sommes provenant de legs ou donations.

Il tient un registre des recettes et des dépenses, que tous les membres ont droit de consulter.

Le trésorier ne peut faire aucun emploi extraordinaire des fonds de la Société sans une délibération spéciale du conseil.

Tous les trois mois, le trésorier présente l'état des recettes et des dépenses.

DU CONSEIL ET DES COMMISSIONS.

Le conseil est formé de douze membres, dont quatre sont remplacés chaque année.

Sur l'invitation signée par trois membres du conseil, le président est tenu de le convoquer.

Tout membre du conseil ou des commissions qui n'y assiste pas pendant trois séances consécutives est censé démissionnaire. Après en avoir été averti, il est remplacé aussitôt, à moins qu'il ne présente des excuses valables.

Le conseil ne peut prendre des décisions que lorsqu'il y a plus de six membres présens.

Il en appelle à la Société pour les décisions qui n'ont pas été prises aux deux tiers des voix, et cet appel ne peut avoir lieu que sur la demande de trois membres du conseil.

Il élit annuellement deux commissions d'impression, chacune de deux membres, l'une pour la publication du *Bulletin*, et l'autre pour l'impression des *Mémoires*.

Les secrétaires en fonction sont nécessairement membres de ces deux commissions.

Les nominations sont soumises à l'approbation de la Société dans la deuxième séance de janvier.

Les membres des commissions peuvent être pris indistinctement dans la Société ou dans le conseil.

Le conseil nomme, s'il y a lieu, des commissions de deux membres au moins pour des objets scientifiques.

DES PUBLICATIONS.

La Société contribue aux progrès de la géologie par des publications et par des encouragemens.

Un *Bulletin* périodique des travaux de la Société est délivré *gratuitement* à chaque membre.

Le Bulletin contient le procès verbal des séances de la Société et du conseil, des communications diverses, des notices scientifiques, et l'analyse des mémoires lus aux séances de la société.

Il s'imprime aux frais de la Société, qui peut l'*échanger contre d'autres publications scientifiques, et qui ne le vend aux personnes étrangères à la Société qu'au prix de la cotisation annuelle* (30 francs pour chaque volume).

Le Bulletin paraît au commencement de chaque mois, de décembre à juillet*.

Toutes notes ou extraits de mémoires doi-

* Trois volumes ont déjà paru. Le prix pour les nouveaux membres est de 3 francs pour le premier, de 5 francs pour le second, et de 5 francs également pour le troisième.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

vent être remis avant le 25 de chaque mois ; tout ce qui arrive plus tard est réservé pour le Bulletin suivant.

Les membres n'ont droit de recevoir que les Bulletins des années pour lesquelles ils ont payé leur cotisation. Ils ne peuvent se procurer les autres qu'en les achetant.

Les *Mémoires* de la Société sont publiés format in-4°, avec un atlas de 20 à 25 planches par volume.

Le prix de vente est réduit de deux tiers pour tous les membres de la Société.

Le conseil détermine les mémoires qui doivent être publiés.

La Société reçoit les mémoires en langue étrangère.

Les mémoires envoyés par des personnes étrangères à la Société ne peuvent être imprimés que sur le rapport d'une commission.

Les membres n'ont pas le droit de faire tirer d'exemplaires à part de leurs mémoires imprimés dans le Bulletin.

Lorsqu'un mémoire ou une notice n'a pas été remis dans le délai déterminé, il est passé outre.

DES PROPRIÉTÉS, DES REVENUS ET DES DÉPENSES DE LA SOCIÉTÉ.

La Société forme une bibliothèque et des collections.

Les collections se composent :

1° Des échantillons à l'appui des mémoires ou des communications verbales ;

2° D'une collection fondamentale de roches classées méthodiquement ;

3° D'une collection paléontologique, également fondamentale, et distribuée par genres ;

4° Enfin d'une série d'espèces de fossiles les plus caractéristiques des diverses formations géologiques.

La Société forme aussi une collection des portraits et autographes de tous les géologues connus.

Les dons faits à la Société sont inscrits au Bulletin de ses séances avec le nom des donateurs.

Les propriétés appartiennent à la Société.

Les membres qui cessent de faire partie de la Société ne peuvent faire aucune réclamation relative à leur quote-part.

Chaque membre paie : 1° un droit d'entrée, ou de diplôme ; 2° une cotisation annuelle.

Le droit d'entrée est fixé à la somme de 20 francs.

Ce droit pourra être augmenté par la suite, mais seulement pour les membres à proclamer.

La cotisation annuelle est invariablement fixée à 30 francs.

La cotisation annuelle peut, au choix de chaque membre, être remplacée par une somme de 300 francs une fois payée.

La cotisation annuelle se paie à volonté tous les six mois ou pour une année.

La Société règle annuellement le budget de ses dépenses.

Dans la première séance de chaque année, le compte détaillé des recettes et des dépenses est soumis à l'approbation de la Société.

Ce compte est publié dans le Bulletin.

La Société se charge de l'affranchissement des lettres et des envois aux membres non-résidans, ainsi que des frais de poste ou d'autres dépenses occasionées par la réception de leurs lettres et de leurs envois.

La Société n'arrête jamais de dépenses pour une somme excédant celle qu'elle possède en caisse, à moins qu'un ou plusieurs de ses membres ne se portent caution du paiement de cette somme en cas que ses fonds ne puissent y subvenir.

En cas de dissolution, tous les membres de la Société seront appelés à décider sur la destination qui sera donnée à ses propriétés.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC

TABLE

DES MÉMOIRES CONTENUS DANS CETTE PREMIÈRE PARTIE.

I. Mémoire sur la constitution géologique de la Corse, par M. Jean Reynaud. Page 1

II. Sur les environs de la Spezia, par M. T. de la Bêche. 23

III. Observations sur les roches volcaniques des Corbières; par M. Tournal. 37

IV. Description du bassin de la Gallicie et de la Podolie, par M. Lill de Lilienbach. 45

V. Observations sur l'étendue du système tertiaire inférieur dans le nord de la France, et sur les dépôts de lignite qui s'y trouvent, par M. Élie de Beaumont 107

VI. Note sur le gypse du Tortonois, par M. Pareto. 123

VII. Lettre de M. le professeur Viviani à M. Pareto, sur les restes des plantes fossiles trouvés dans les gypses tertiaires de la Stradella, près Pavie. 129

VIII. Observations sur le Liban et l'Anti-Liban, par M. Botta fils. 135

IX. Description du terrain de transport à ossemens du val d'Arno supérieur, par M. Ch. Bertrand-Geslin 161

FIN DE LA TABLE DE LA PREMIÈRE PARTIE.

Document numérisé par la Bibliothèque Interuniversitaire Scientifique Jussieu UPMC