

LA GRANDE ENCYCLOPÉDIE

INVENTAIRE RAISONNÉ
DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES ARTS

PAR UNE
SOCIÉTÉ DE SAVANTS ET DE GENS DE LETTRES

SOUS LA DIRECTION DE

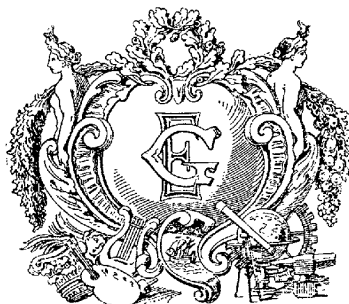
MM. BERTHELOT, sénateur, membre de l'Institut.
Hartwig DERENBOURG, professeur à l'École spéciale des
langues orientales.
A. GIRY, membre de l'Institut, professeur à l'École des
chartes et à l'École des hautes études.
GLASSON, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de
droit de Paris.
D^r L. HAHN, bibliothécaire en chef de la Faculté de médecine
de Paris.
G.-A. LAISANT, docteur ès sciences mathématiques, répé-
titeur à l'École polytechnique.

MM. Ch.-V. LANGLOIS, chargé de cours à la Faculté des lettres
de Paris.
H. LAURENT, docteur ès sciences mathématiques, examinateur
à l'École polytechnique.
E. LEVASSEUR, membre de l'Institut, professeur au Collège
de France et au Conservatoire des arts et métiers.
G. LYON, maître de conférences à l'École normale sup^{re}.
H. MARION, professeur à la Faculté des lettres de Paris.
E. MÜNTZ, membre de l'Institut, conservateur de l'École
nationale des beaux-arts.

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL : ANDRÉ BERTHELOT, député de la Seine.

TOME VINGT-TROISIÈME
ACCOMPAGNÉ DE SEPT CARTES EN COULEURS, HORS TEXTE
(MAROC, MARNE, MARNE [HAUTE-], MAYENNE, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MEXIQUE)

MAO — MOISSON



PARIS
SOCIÉTÉ ANONYME DE LA GRANDE ENCYCLOPÉDIE

61, RUE DE RENNES, 61

Tous droits réservés.

LISTE DE MM. LES COLLABORATEURS

DE

LA GRANDE ENCYCLOPÉDIE

N. B. — Cette liste sera reproduite avec les modifications nécessaires en tête de chaque volume, et une liste générale sera publiée à la fin de l'ouvrage.

COMITÉ DE DIRECTION

MM. BERTHELOT, sénateur, membre de l'Institut.

HARTWIG DERENBOURG, professeur à l'École spéciale des langues orientales vivantes.

A. GIRY, membre de l'Institut, professeur à l'École des chartes et à l'École des hautes études.

GLASSON, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de droit de Paris.

D^r L. HAHN, bibliothécaire en chef de la Faculté de médecine de Paris.

C.-A. LAISANT, docteur ès sciences mathématiques, répétiteur à l'École polytechnique.

MM. CH.-V. LANGLOIS, chargé de cours à la Faculté des lettres de Paris.

H. LAURENT, docteur ès sciences mathématiques, examinateur à l'École polytechnique.

E. LEVASSEUR, membre de l'Institut, professeur au Collège de France et au Conservatoire des arts et métiers.

G. LYON, maître de conférences à l'École normale supérieure.

H. MARION, professeur à la Faculté des lettres de Paris.

E. MÜNTZ, membre de l'Institut, conservateur de l'École nationale des beaux-arts.

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL : ANDRÉ BERTHELOT, député de la Seine.

ADAM, professeur à la Faculté des lettres de Dijon.

AGUILLON, inspecteur général des mines, professeur à l'École nationale supérieure des mines.

ALCLAVE (Emile), professeur à la Faculté de droit de Paris.

AMBRÉSIN (Samuel), docteur en médecine.

ANDRÉ (Louis), procureur de la République à Chartres.

ANGLAS, préparateur à la Sorbonne.

ARNAVON (Honoré-L.), homme de lettres.

ARNODIN (F.), ingénieur des arts et manufactures.

ASSE (E.), de la bibliothèque de l'Arsenal.

AULARD (F.-A.), professeur à la Faculté des lettres de Paris.

BABELON (E.), membre de l'Institut, conservateur du département des médailles et antiques de la Bibliothèque nationale.

BAILLY, docteur ès lettres, agrégé d'allemand.

BAPST (Germain), membre de la Société nationale des antiquaires de France.

BARRÉ (L.), astronome adjoint à l'Observatoire de Paris.

BARRÉS (Maurice), homme de lettres.

BARROUX (Marius), archiviste adjoint aux archives de la Seine.

BAUDRILLART (André), ancien membre de l'École française de Rome, agrégé de l'Université.

BAYET, directeur de l'enseignement primaire au Ministère de l'Instruction publique, correspondant de l'Institut.

BAZILLE, docteur en droit, avocat au Conseil d'État.

BEAUDOUIN (Mondry), professeur à la Faculté des lettres de Toulouse.

BEAULIEU, professeur, agrégé d'histoire au Prytanée militaire de la Flèche.

BEAUREGARD, professeur à la Faculté de droit de Paris.

BECHMANN (G.), ingénieur en chef, professeur à l'École des ponts et chaussées, directeur des travaux de salubrité de la ville de Paris.

BELLET (Daniel), membre de la Société de géographie de Paris.

BÉMONT (Charles), directeur adjoint d'études à l'École des hautes études.

BENGESCO (Marie), élève de l'École du Louvre.

BÉRARD, directeur de la poudrerie de Saint-Médard-en-Jalles.

BERGER (Philippe), membre de l'Institut, professeur au Collège de France.

BERLET (A.), procureur de la République à Mauriac.

BERNARD (F.), professeur d'économie politique.

BERTAUX (Emile), agrégé des lettres, ancien membre de l'École française de Rome.

BERTHELOT (Daniel), assistant au Muséum d'histoire naturelle, professeur d'histoire des sciences physiques à l'Hôtel de ville de Paris.

BERTHELOT (Philippe), licencié ès lettres et en droit.

BERTHELOT (René), agrégé de philosophie.

BERTRAND (Alexandre), membre de l'Institut, directeur du musée de Saint-Germain.

BERTRAND (Al.), professeur à la Faculté des lettres de Lyon.

BING (M.).

BLANCHARD (Raphaël), professeur à la Faculté de médecine de Paris.

BLANCHET (Adrien), ex-bibliothécaire au département des médailles et antiques de la Bibliothèque nationale.

BLOCH (G.), maître de conférences à l'École normale supérieure.

BLOCH (Raoul), docteur en droit, juge suppléant au Tribunal de la Seine.

BLOCHET (E.), maître de conférences à l'École des hautes études.

BLONDEL, professeur à la Faculté de droit de Nancy.

BLONDEL (D^r R.), docteur ès sciences.

BOEHLER, docteur en médecine.

BOIRAC, agrégé de philosophie, professeur au lycée Condorcet.

BONNARDOT, archiviste-paléographe, bibliothécaire de la ville de Verdun.

BORDES (Charles), critique musical.

BORNAREL (F.), agrégé de l'Université.

BOSSERT (A.), inspecteur général de l'Instruction publique.

BOUCHÉ-LECLERCQ (A.), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des lettres de Paris.

BOUGENOT (S.), archiviste-paléographe.

BOURGOIN (Ed.), membre de l'Académie de médecine, professeur à l'École supérieure de pharmacie.

BOURNEVILLE, médecin des hôpitaux.

BOURNON (F.), archiviste-paléographe.

BOUTROUX (Emile), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des lettres de Paris.

BOVET (Marie-Anne de), publiciste.

BOYER (G.), préparateur de botanique et de sylviculture à l'École d'agriculture de Montpellier.

BRANCOUR (René), compositeur de musique.

BRAQUEHAIS (Léon), sous-bibliothécaire de la ville du Havre.

BRENET (Michel).

BRICON (E.), homme de lettres.

LISTE DE MM. LES COLLABORATEURS

- HAUSER (H.), docteur ès lettres, professeur à la Faculté des lettres de Clermont.
- HECKEL, professeur à la Faculté des sciences de Marseille.
- HEIM (D^r Fr.), professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.
- HENNEGUY (Félix), publiciste.
- HERR (Lucien), bibliothécaire de l'Ecole normale supérieure.
- HERRMANN (D^r), professeur à la Faculté de médecine de Lille.
- HILD (J.-A.), professeur à la Faculté des lettres de Poitiers.
- HOMOLLE, membre de l'Institut, directeur de l'Ecole française d'Athènes.
- HOUDAS, professeur à l'Ecole des langues orientales.
- HOUSSEY (Arsène), homme de lettres.
- HUBERT (Henri), attaché aux musées nationaux, agrégé d'histoire.
- HUBERT (Eugène), professeur à l'Université de Liège.
- HUMBERT (G.), ingénieur des ponts et chaussées.
- JACQUEMAIRE (Numa), avocat à la Cour d'appel de Paris.
- JEANROY, professeur à la Faculté des lettres de Toulouse.
- JOANNIS, docteur ès sciences, chargé de cours à la Faculté des sciences de Paris.
- JOBÉ-DUVAL (E.), agrégé à la Faculté de droit de Paris.
- JOHN, sous-bibliothécaire au Muséum d'histoire naturelle.
- JORCA (N.), professeur à l'Université de Bucarest.
- JOUANNE (G.), ingénieur des arts et manufactures.
- JOUBIN (L.), docteur ès sciences, maître de conférences à la Faculté des sciences de Rennes.
- JULIAN (Camille), correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des lettres de Bordeaux.
- KERAVAL (P.), médecin des asiles de la Seine.
- KERLERO DU CRANO, officier de marine en retraite.
- KNAB (L.), ingénieur civil des arts et manufactures.
- KOHLER (Ch.), bibliothécaire à la bibliothèque Sainte-Geneviève.
- KORZENIEWSKI (J.), délégué de l'Académie des sciences de Cracovie.
- KRUGER (F.-H.), professeur à l'Institut des missions évangéliques de Paris.
- KUCINSKI, homme de lettres.
- KUHFF (G.), docteur en médecine.
- KUHNE, publiciste.
- KUNCKEL d'HERCULAIS, assistant au Muséum d'histoire naturelle.
- KONSTLER, professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux.
- LACOUR (P.), attaché à la direction des Beaux-Arts.
- LACOUR-GAYET (Georges), docteur ès lettres, professeur d'histoire au lycée Saint-Louis.
- LACROIX, docteur ès sciences, professeur de minéralogie au Muséum d'histoire naturelle.
- LAGRÉSILLE (Georges), avocat à la Cour d'appel de Paris.
- LAINE, agrégé à la Faculté de droit de Paris.
- LAMBERT (Mayer), professeur au séminaire israélite de Paris.
- LAMBLING (D^r), professeur agrégé à la Faculté de médecine de Lille.
- LANGLOIS (D^r P.), préparateur au laboratoire de physiologie de la Faculté de médecine de Paris.
- LANSON (G.), professeur de rhétorique au lycée Louis-le-Grand.
- LARBALETHIER (A.), professeur à l'Ecole d'agriculture du Pas-de-Calais.
- LAUR (F.), ingénieur des mines.
- LAVALLEY (Gaston), bibliothécaire de la ville de Caen.
- LAVOIX (Henri), administrateur de la bibliothèque Sainte-Geneviève.
- LAZZARI (Silvio), compositeur de musique.
- LECHALAS (M.-C.), inspecteur général des ponts et chaussées.
- LECHALAS (G.), ingénieur en chef des ponts et chaussées.
- LECORNU (L.), ingénieur en chef des mines, docteur ès sciences.
- LECRIVAIN (Ch.), chargé de cours à la Faculté des lettres de Toulouse.
- LEFÈVRE (Charles), professeur à la Faculté de droit de Paris.
- LEFÈVRE (Edouard), ancien président de la Société entomologique de France.
- LEFORT (Paul), inspecteur des Beaux-Arts.
- LEFRANC (Abel), secrétaire du Collège de France.
- LEGER (L.), professeur au Collège de France.
- LEGRAND (Emile), professeur à l'Ecole des langues orientales.
- LE GOFFIC (Charles), agrégé de l'Université.
- LEHR (E.), professeur honoraire de droit à Lausanne.
- LEHUEUR (Paul), professeur au lycée Henri IV.
- LEMOINE (D^r Georges), professeur à la Faculté de médecine de Lille.
- LEMONNIER, chargé de cours à la Faculté des lettres, professeur à l'Ecole des beaux-arts.
- LEMOSSÉ (Paul), attaché à la Société de géographie.
- LEPRIEUR (Paul), attaché à la conservation du musée du Louvre.
- LERICHE, drogman-chancelier à Mogador.
- LEROUX (Al.), archiviste du département de la Haute-Vienne.
- LE SUEUR (L.), docteur en droit, attaché au Ministère de la justice.
- LEVASSER (L.), juge suppléant à Provins.
- LÉVEILLÉ, professeur à la Faculté de droit de Paris.
- LÉVI (Israël), professeur d'histoire juive à l'Ecole des hautes études et au séminaire israélite de Paris.
- LÉVI (Sylvain), professeur au Collège de France.
- LÉVY (Gaston), maître de conférences à l'Université d'Upsal.
- LEX (L.), archiviste du département de Saône-et-Loire.
- LEYMARIE (C.), bibliothécaire de la ville de Limoges.
- LEULLIER (L.), avocat, membre de la Société archéologique de Touraine.
- LIARD, membre de l'Institut, directeur de l'enseignement supérieur au Ministère de l'instruction publique.
- LIBOIS, archiviste du département du Jura.
- LIÉTARD, docteur en médecine.
- LORET (Victor), directeur des fouilles et des musées d'Egypte, au Caire.
- LOT (Ferdinand), bibliothécaire à la bibliothèque de l'Université de Paris.
- LUCAS (Charles), architecte.
- LUCIPIA (Louis), membre du Conseil municipal de Paris.
- LYON-CAEN (Ch.), membre de l'Institut, professeur à la Faculté de droit de Paris.
- MABILLE (J.), attaché au laboratoire de malacologie du Muséum d'histoire naturelle.
- MAGLIN, ingénieur des arts et manufactures et répétiteur à l'Ecole centrale.
- MAINDRON (Maurice), critique d'art.
- MANTZ (Paul), directeur général honoraire des Beaux-Arts.
- MARAI (Paul), sous-bibliothécaire à la bibliothèque Mazarine.
- MARCAIS, élève diplômé de l'Ecole des langues orientales.
- MARCEL (Gabriel), bibliothécaire de la section de géographie à la Bibliothèque nationale.
- MARCHAND, juge suppléant à Meaux.
- MARCHAND (Louis), inspecteur d'Académie à Avignon.
- MARCHAND (Ludovic).
- MARIETON (Paul), directeur de la *Revue félibréenne*.
- MARIN (Paul), ancien élève de l'Ecole polytechnique.
- MARLET (Léon), attaché à la bibliothèque du Sénat.
- MARMONIER, docteur en droit, vice-président du tribunal de la Seine.
- MARQUET DE VASSELLOT (Jean-J.), élève de l'Ecole du Louvre.
- MARRE (Aristide), chargé de cours à l'Ecole des langues orientales.
- MARTEL (E.), avocat.
- MARTHA (Jules), professeur à la Faculté des lettres de Paris.
- MARTHA (D^r), secrétaire de la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle.
- MARTIN (A.-J.), ancien préparateur au laboratoire de physiologie de la Faculté de médecine de Paris.
- MARTIN (Henry), bibliothécaire à la bibliothèque de l'Arsenal.
- MARTINIÈRE (H.-P. de La).
- MARTINET (A.), commissaire du gouvernement près le conseil de préfecture de la Seine.
- MASPERO, membre de l'Institut, professeur au Collège de France.
- MASSEBIEAU (A.), professeur d'histoire au lycée de Rennes.
- MASSIGLI (Ch.), agrégé à la Faculté de droit de Paris.
- MATIGNON (C.), maître de conférences à la Faculté des sciences de Lille.
- MAURY (P.), docteur ès sciences.
- MAY (G.), professeur à la Faculté de droit de Nancy.
- MAZADE, préparateur au Laboratoire des recherches médicales.
- MAZEROLLE (Fernand), bibliothécaire-archiviste de la Monnaie.
- MAZON (A.), homme de lettres.
- MAZZONI, professeur de littérature italienne à l'Institut des Etudes supérieures de Florence.
- MEILLET (A.), directeur adjoint à l'Ecole des hautes études.
- MELANI (Alfredo), professeur à l'Ecole supérieure d'art appliqué à l'industrie de Milan.
- MELIN (G.), docteur en droit, avocat à la Cour d'appel de Nancy.
- MÉLY (F. de), correspondant du Comité des Sociétés des Beaux-Arts des départements.
- MÉNANT (J.), membre de l'Institut.
- MÉNARD (Louis), docteur en médecine.
- MENCHINI (D^r).
- MÉTIN (Albert), agrégé d'histoire.
- NICHAUD (D^r E.), professeur à l'Université de Berne.
- NICHAUT (G.), chimiste de la station agronomique de l'Yonne.
- NICHEL (André), conservateur au Musée du Louvre, professeur à l'Ecole spéciale d'architecture.
- NICHEL (Emile), membre de l'Institut.
- NICHEL (Léon), agrégé à la Faculté de droit de Paris.
- MOIREAU (Aug.), agrégé des lettres.
- MOLINIER (A.), professeur à l'Ecole des chartes.
- MOLINIER (Ch.), professeur à la Faculté des lettres de Toulouse.
- MOLINIER (E.), conservateur au Musée du Louvre.
- MONCEAUX (P.), docteur ès lettres, professeur de rhétorique au lycée Henri IV.
- MONTEZ (D^r), professeur à la Faculté de médecine de Lille.
- MONTEZ (H.), docteur ès lettres, professeur au collège Rollin, professeur d'histoire à l'hôtel de Ville de Paris.
- MONMONTNET, professeur à Saint-Petersbourg.
- MONON (Gabriel), membre de l'Institut, maître de conférences à l'Ecole normale supérieure, directeur de la *Revue historique*.
- MORER, médecin-major de 1^{re} classe.
- MORTET (Ch.), conservateur à la bibliothèque Sainte-Geneviève.
- MORTET (Victor), bibliothécaire à la Sorbonne.
- MORTUET (G. de), ancien conservateur adjoint du musée de Saint-Germain.
- MOUTARD, examinateur à l'Ecole polytechnique.
- MOUTOU (S.), ingénieur des manufactures de l'Etat.

LISTE DE MM. LES COLLABORATEURS

- BROCHARD (Victor), professeur à la Faculté des lettres de Paris.
 BRUNETIERE (Ferdinand), membre de l'Académie française.
 BRUTAILS, archiviste du département de la Gironde.
 BÜCHNER, professeur de littérature étrangère à la Faculté des lettres de Caen.
 CABANES (Dr Aug.), publiciste.
 CAGNAT, membre de l'Institut, professeur au Collège de France.
 CAIX DE SAINT-AYMOUR (vicomte Amédée-de), publiciste.
 CAMESCASSE (J.), docteur en médecine.
 CAPUS (Guillaume), docteur ès sciences.
 CARRÉ DE MALBERG, professeur à la Faculté de droit de Nancy.
 CART (Théophile), professeur au lycée Henri IV et à l'Ecole libre des sciences politiques.
 CART (William), agrégé de l'Université, professeur au lycée Voltaire.
 CASTAN (A.), correspondant de l'Institut, conservateur de la Bibliothèque de la ville de Besançon.
 GASTAN (Louis), directeur des contributions indirectes à Mont-de-Marsan.
 CAT (E.), professeur à l'Ecole des lettres d'Alger.
 CAUVES (Paul), professeur à la Faculté de droit de Paris.
 CHABRY (L.), docteur en médecine et ès sciences.
 CHALLAMEL, conservateur honoraire de la bibliothèque Sainte-Genève.
 CHAMPEAUX (de), bibliothécaire de l'Union centrale des arts décoratifs.
 CHANCEL (Jules), docteur en droit.
 CHANTRIOT (Emile), agrégé d'histoire, professeur au lycée et à l'Ecole supérieure de commerce de Nancy.
 CHARAVAY (Etienne), archiviste-paléographe.
 CHARLOT (Marcel), chef de bureau au Ministère de l'Instruction publique.
 CHARNAY (Maurice), publiciste.
 CHASSINAT, membre de l'Institut français d'archéologie orientale, attaché des musées nationaux.
 CHAVANNES (Ed.), professeur au Collège de France.
 CHAVEGRIN, professeur à la Faculté de droit de Paris.
 CHERVIN (P.), membre du Conseil supérieur de statistique, directeur de l'Institution des bégues de Paris.
 CHESNEY, procureur de la République à Avallon.
 CHEUVREUX (Casimir), avocat à la Cour d'appel de Paris.
 CLAPARÈDE (A. de), docteur en droit, ancien secrétaire du Département politique (affaires étrangères) de la Confédération suisse.
 CLERMONT, docteur en médecine.
 COLIN (Maurice), professeur agrégé des Facultés de droit.
 COLLIGNON (M.), membre de l'Institut, professeur à la Faculté des lettres de Paris.
 COLLINEAU, docteur en médecine.
 COLMET D'ARCE (Henri), conseiller maître à la Cour des comptes.
 COMPTAT, recteur de l'Académie de Lyon.
 CORDIER (H.), professeur à l'Ecole des langues orientales.
 COSNEAU (E.), professeur au lycée Henri IV.
 COUDERC (Camille), sous-bibliothécaire au département des manuscrits à la Bibliothèque nationale.
 COUDREAU (Henri), explorateur de la Guyane.
 COUGNY (Gaston), professeur d'histoire de l'art dans les Ecoles municipales de Paris.
 COUPARD.
 COURANT (Maurice), interprète du Ministère des affaires étrangères pour les langues chinoise et japonaise.
 COURTEAULT (Henri), archiviste aux Archives nationales.
 COUSTAN (A.), docteur en médecine.
 COVILLE (A.-H.), professeur à la Faculté des lettres de Lyon.
 CRAMAUSSEL, professeur de philosophie au lycée de Gap.
 CROZALS (J. de), prof. à la Faculté des lettres de Grenoble.
 DASTRE (A.), professeur de physiologie à la Faculté des sciences de Paris.
 DAURIAC (Lionel), professeur à la Faculté des lettres de Montpellier.
 DEBIDOUR (A.), inspecteur général de l'Instruction publique.
 DEBIERRE (Dr Ch.), professeur à la Faculté de médecine de Lille.
 PEBRE (S.), rabbin.
 DECLAREUIL (J.), docteur en droit, chargé de cours à l'Ecole de droit d'Alger.
 DÉGLIN (H.), docteur en droit, avocat à la cour d'appel de Nancy.
 DELAVAL (Ch.), inspecteur du service de santé de la marine, en retraite.
 DELAVAL (L.), secrétaire d'ambassade.
 DENIKER, docteur ès sciences naturelles, bibliothécaire du Muséum.
 BERENBOURG (Joseph), membre de l'Institut.
 DESDOUTS, ingénieur en chef des chemins de fer de l'Etat.
 DESPRÈS (Armand), chirurgien de l'hôpital de la Charité, professeur agrégé de la Faculté de médecine.
 DIDIERJEAN (Lyonnel), avocat.
 DIDON (le P.), directeur de l'Ecole Albert-le-Grand.
 DIEHL, ancien membre de l'Ecole d'Athènes, professeur à la Faculté des lettres de Nancy, correspondant de l'Institut.
 DOLLFUS (G.), attaché à la Carte géologique de France.
 DOLLFUS (Lucien).
 DONON (Charles), docteur en médecine.
 DRAMARD, conseiller à la cour de Limoges.
 DRAPEYRON (Ludovic), docteur ès lettres, directeur de la *Revue de Géographie*.
 DROOGMANS (H.), ancien chancelier du Consulat général belge aux Etats-Unis.
 DROUIN (E.), avocat, membre du conseil de la Soc. asiatique.
 DUBOIS, secrétaire adjoint du Comité de législation étrangère près le Ministère de la justice.
 DUCROCQ, professeur à la Faculté de droit de Paris.
 DUFLOU, chargé du cours de littérature grecque à la Faculté des lettres de Lille.
 DUFOURMANTELLE (Maurice), avocat à la Cour d'appel de Paris.
 DUFOURMANTELLE (Charles), ancien archiviste de la Corse.
 DUHAMEL (Louis), archiviste du département de Vaucluse.
 DUMOULIN (Maurice), rédacteur en chef du *Journal du Havre*.
 DUPROIX (Paul), professeur à la Faculté des lettres de l'Université de Genève.
 DURAND (Maxime), consul suppléant de France à New York.
 DURAND (G.), archiviste du département de la Somme.
 DURAND-GREVILLE, publiciste.
 DUREAU (Dr A.), biblioth. en chef de l'Académie de médecine.
 DURIER (Ch.), vice-président du Club alpin français, ancien chef de division au Ministère de la justice.
 DUSSAUD (René), élève diplômé de l'Ecole des langues orientales vivantes.
 DYBOWSKI, professeur à l'Institut agronomique.
 ENLART, ancien membre de l'Ecole française de Rome, sous-bibliothécaire de l'Ecole des beaux-arts.
 ERNST (Alfred), de la bibliothèque Sainte-Genève.
 ESCHBAECHER (Emile), ancien chef de bureau au Ministère des postes et télégraphes.
 ESPINAS (Alfred), chargé de cours à la Faculté des lettres de Paris.
 FARGES (Louis), chef du bureau historique au Ministère des affaires étrangères.
 FAUCHER (L.), ingén. en chef des poudres et salpêtres à Lille.
 FEER (Léon), bibliothécaire au département des manuscrits de la Bibliothèque nationale.
 FLAMANT (A.), ingénieur en chef des ponts et chaussées.
 FLOURAC, archiviste du département des Basses-Pyrénées.
 FONCIN (Pierre), inspect. général de l'Enseignement secondaire.
 FONSEGRIVE, professeur de philosophie au lycée Buffon.
 FORESTIER, rédacteur à la Préfecture de la Seine.
 FOUCAUT (Georges), ingénieur, chargé de mission à Madagascar.
 FOUCHER (A.), maître de conférences à l'Ecole des hautes études.
 FOURNIER (Henri), docteur en médecine.
 FOURNIER (Marcel), ancien professeur à la Faculté de droit de Caen, directeur de la *Revue politique et parlementaire*.
 FOURNIER DE FLAIX, publiciste.
 FRANCE (H.), professeur à l'Académie royale militaire de Woolwich.
 FRANÇOIS (G.), chef comptable de banque.
 FREDERICQ (Paul), professeur à l'Université de Gand.
 FUNCK-BRENTANO (Frantz), sous-bibliothécaire à la bibliothèque de l'Arsenal.
 GAIGNIERE (Henri), substitut du procureur de la République à Châlons-sur-Marne.
 GALBRUN, secrétaire de l'Ecole du Louvre.
 GARDEIL, professeur à la Faculté de droit de Nancy.
 GARNIER (E.), membre du Comité des Sociétés des beaux-arts.
 GARNIER (L.), rédacteur en chef de la *Presse vétérinaire*.
 GASTÉ (Armand), professeur à la Faculté des lettres de Caen.
 GAUBERT (Paul), docteur ès sciences, préparateur de minéralogie au Muséum.
 GAUTHIER (Pierre), agrégé de l'Université.
 GAUTIER (Jules), inspecteur de l'Académie de Paris.
 GAVET (G.), agrégé à la Faculté de droit de Nancy.
 GAZIER, professeur adjoint à la Faculté des lettres de Paris.
 GÉRARD (Aug.), ministre plénipotentiaire en Chine.
 GERSPACH, administrateur honoraire de la manufacture des Gobelins.
 GIARD (A.), professeur à la Faculté des sciences de Paris.
 GIDEL, proviseur du lycée Condorcet.
 GIQUEAUX (P.), professeur au lycée de Nice.
 GIRARD (Charles), chef du Laboratoire municipal de Paris.
 GIRARD (Paul), maître de conférences à l'Ecole normale supérieure.
 GIRARD (P.-F.), professeur à la Faculté de droit de Paris.
 GIRODON (F.), docteur en droit.
 GIRON, attaché à la Direction générale des postes et télégraphes.
 GLACHANT (Victor), agrégé des lettres, professeur au lycée Buffon.
 GLEY (E.), prof. agrégé à la Faculté de médecine de Paris.
 GOBAT (Dr), conseiller d'Etat, directeur de l'Education du canton de Berne.
 GOGUEL (P.), prof. de filature à l'Institut industriel du Nord.
 GONSE, membre du Conseil supérieur des Beaux-Arts, ancien directeur de la *Gazette des Beaux-Arts*.
 GORCEIX (H.), directeur de l'Ecole des mines d'Ouro Preto (Brésil).
 GOURDON DE GENUILLAC, du comité de la Société des gens de lettres.
 GRAND (E.-D.), archiviste-paléographe.
 GRANDJEAN (Charles), secrétaire-rédacteur au Sénat.
 GRANDMOUGIN (Charles), homme de lettres.
 GUIQUE (Georges), archiviste du département du Rhône.
 GUIRAUD (Paul), chargé de cours à la Faculté des lettres de Paris.
 HAHN (J.), médecin-major de 1^{re} classe.

LISTE DE MM. LES COLLABORATEURS

MURET, professeur à l'Université de Genève.
 NACHEBOUR (Paul), avocat à la cour d'appel de Nancy.
 NÉNOT, membre de l'Institut, architecte de la Sorbonne.
 NOLLEAC (Pierre de), conservateur du musée de Versailles.
 NORMAND (Charles), directeur de la revue *l'Ami des monuments et des arts*.
 OLTRAMARE, astronome à l'Observatoire de Paris.
 OMONT (H.), conservateur adjoint au département des manuscrits de la Bibliothèque nationale.
 OPPERT (Jules), membre de l'Institut, professeur au Collège de France.
 OTTAVI (P.), vice-consul de France à Mascate.
 OURÉM (Almeida Aréas, vicomte d'), membre de l'Institut hist. et géogr. du Brésil, ancien ministre plénipotentiaire du Brésil à Londres.
 OUSTALET (E.), assistant au Muséum d'histoire naturelle.
 PAISANT, attaché d'ambassade.
 PALUSTRE (Leon), directeur honoraire de la Société française d'archéologie.
 PARIS, professeur à la Faculté des lettres de Bordeaux.
 PASSY (Paul), maître de conférences à l'Ecole des hautes études, président de l'Association phonétique des professeurs d'anglais.
 PAULIAN, secrétaire-rédacteur à la Chambre des députés.
 PAWLOWSKI (Gustave), bibliographe.
 PÉAN (D.), ancien chirurgien des hôpitaux.
 PÉLISSIER (L.-G.), professeur à la Faculté des lettres de Montpellier.
 PELLETAN (Camille), député des Bouches-du-Rhône.
 PÉRATÉ, ancien membre de l'Ecole française de Rome, conservateur adjoint du musée de Versailles.
 PETIT (E.), professeur au lycée Janson-de-Sailly.
 PETIT (P.), membre de la Société botanique de France.
 PETIT (D. L. H.), bibliothécaire à la Faculté de médecine de Paris.
 PETIT-DUTAILLIS (Ch.), chargé de cours à la Faculté des lettres de Lille.
 PEYTOUREAU (D' A.), préparateur à la Faculté des sciences de Bordeaux.
 PFENDER (Charles).
 PIAGET (A.), docteur ès lettres.
 PICAVET, docteur ès lettres, professeur au collège Rollin, maître de conférences à l'Ecole des hautes études.
 PICOT (Emile), membre de l'Institut, professeur à l'Ecole des langues orientales.
 PIÉCHAUD (Adolphe), docteur en médecine, médecin du Sénat, inspecteur des écoles de Paris.
 PIERRE (Constant), commis principal au secrétariat du Conservatoire national de musique.
 PIERRET (Paul), conservateur du musée égyptien du Louvre.
 PIENOT (A.), préparateur à la Faculté de médecine.
 PILLET (Jules), professeur au Conservatoire des Arts et Métiers, à l'Ecole des beaux-arts et à l'Ecole des ponts et chaussées.
 PINARD (Ad.), professeur à la Faculté de médecine de Paris.
 PINEL-MAISONNEUVE, docteur en médecine.
 PINGAUD, agrégé d'histoire et de géographie.
 PLANIOL, professeur adjoint à la Faculté de droit de Paris.
 PLATON (G.), bibliothécaire de la Faculté de droit de Bordeaux.
 POINCARÉ (Raymond), député.
 POUGIN (Arthur), publiciste.
 POUZET (Ph.), agrégé d'histoire.
 PRADO (Eduardo da Silva), avocat et homme de lettres.
 PRADO (J.), ancien secrét. du Comité de législation étrangère.
 PROU (M.), bibliothécaire au Cabinet des médailles à la Bibliothèque nationale.
 PRUDHOMME, archiviste du département de l'Isère.
 PSICHARI (Jean), directeur à l'Ecole des hautes études.
 PUAUX (Franck), publiciste.
 QUELLIEN (N.), publiciste.
 QUESNEL, professeur à l'Ecole des hautes études commerciales.
 QUESNERIE (Gustave de La), professeur au lycée Saint-Louis.
 RADET, maître de conférences à la Faculté des lettres de Bordeaux.
 RAVASSISSE (P.), chargé de cours à l'Ecole des langues orientales.
 RAVASSON-MOLLIN (Ch.), conserv. adj. au Musée du Louvre.
 REGELSPERGER, docteur en droit.
 REGNAUD (P.), professeur à la Faculté des lettres de Lyon.
 RENARD (Georges), professeur à la Faculté des lettres de Lausanne.
 RENAULT (Louis), professeur à la Faculté de droit de Paris.
 RENOULT (René), avocat à la Cour d'appel, ancien chef de cabinet du président de la Chambre des députés.
 REURK, professeur à l'Ecole des hautes études à Lyon.
 RÉVILLOUT (E.), conservateur adjoint au Musée du Louvre.
 RIBOT (Th.), professeur au Collège de France, directeur de la *Revue philosophique*.
 RICHTER (Charles), professeur à la Faculté de médecine de Paris.
 RIEGEL (Alfred), ingénieur des manufactures de l'Etat.
 RIO-BRANCO (J.-M. da Silva-Paranhos, baron de), membre de l'Institut historique et géographique du Brésil, ancien député.
 RITTI (D' Ant.), médecin de la maison nationale de Charenton.

ROCHEBRUN (D' de), assistant au Muséum d'histoire naturelle.
 ROLLAND, médecin des asiles de Laforce (Dordogne).
 ROSSIGNOL, agrégé d'histoire, professeur à l'Ecole polytechnique de Zurich.
 ROUIRE (Dr), membre de la mission scientifique de Tunisie.
 ROUSSEL (Félix), avocat à la Cour d'appel de Paris.
 ROUSSELET (Albin).
 RUELLE (C.-E.), administrateur de la bibliothèque Sainte-Genève.
 RUSSEL (W.), docteur ès sciences naturelles.
 RUYSEN (Th.), professeur agrégé de philosophie.
 SAGNET (Léon), attaché au Ministère des travaux publics.
 SAGNIER (Henry), rédacteur en chef du *Journal de l'agriculture*.
 SAINT-ARROMAN (de), membre du comité de la Société des gens de lettres.
 SAINT-MARC, prof. agrégé à la Faculté de droit de Toulouse.
 SALMON (Georges) élève diplômé des langues orientales vivantes.
 SALONE, professeur agrégé d'histoire et de géographie au lycée Condorcet.
 SAMUEL (René), bibliothécaire du Sénat.
 SANTI (D' L. de), médecin-major de 2^e classe.
 SARRAU, membre de l'Institut, ingénieur en chef des poudres et salpêtres.
 SAURY (D.), médecin de l'asile de Suresnes.
 SAUVAGE (D.), directeur de la station aquicole de Boulogne-sur-Mer.
 SAVEROT (Victor), docteur en droit.
 SAYOUS, professeur à la Faculté des lettres de Besançon, membre correspondant de l'Académie hongroise.
 SCHEFER (G.), bibliothécaire à la bibliothèque de l'Arsenal.
 SCHMIT (L.), conducteur des ponts et chaussées.
 SERGENT (Ed.), commandant de l'armée territoriale.
 SIMON (Eugène), ancien président des Sociétés entomologique et zoologique de France.
 SOUQUET (Paul), professeur de philosophie au lycée Henri IV.
 STEIN (H.), archiviste aux Archives nationales.
 STRAUSS, professeur à la Faculté de médecine de Paris.
 STRAUSS, avocat à la Cour d'appel de Paris.
 STROEHLIN, professeur à l'Université de Genève.
 STRYIENSKI (Casimir), professeur agrégé au lycée Montaigne.
 SWARTE (Victor de), trésorier-payeur général de Seine-et-Marne.
 TANNERY (P.), ingénieur des manufactures de l'Etat.
 TARDE (G.), directeur de la statistique au Minist. de la justice.
 TAUSSEY-RADEL (Alexandre), sous-chef du bureau historique au Ministère des affaires étrangères.
 TERTRIN (Paul) préparateur au Muséum d'histoire naturelle.
 THÉNARD, professeur honoraire de l'Université.
 THÉRY (Edmond), directeur de l'*Economiste européen*.
 THIÉBAULT-SISSON, publiciste.
 THIERS (Adolphe), publiciste.
 THOLIN (G.), archiviste du département du Lot-et-Garonne.
 THOMAS (Antoine), chargé de cours à la Faculté des lettres de Paris.
 THOMAS (D' L.), bibliothécaire à la Faculté de médecine de Paris.
 TIERSOT (Julien), sous-bibliothécaire au Conservatoire de musique.
 TOURNÉUX (Maurice), publiciste.
 TOUTAIN (Jules), ancien membre de l'Ecole française de Rome, professeur adjoint à la Faculté des lettres de Caen.
 TRAWINSKI, secrétaire des Musées nationaux.
 TROUSSART, docteur en médecine.
 VACHON (Marius), critique d'art.
 VALABREGUE (Antony), critique d'art.
 VARIENY (H. de), docteur en médecine, docteur ès sciences naturelles.
 VAST (Henri), professeur d'histoire et de géographie au lycée Condorcet, examinateur d'admission à l'Ecole Saint-Cyr.
 VAYSSIERE (A.), archiviste du département de l'Allier.
 VELAIN (Charles), professeur de géographie physique à la Faculté des sciences de Paris.
 VENUKOFF (Michel), ancien secrétaire général de la Société de géographie de Russie.
 VERGNIOL (G.), professeur agrégé d'histoire au lycée de Bourges.
 VERNEAU (Dr), assistant au Muséum d'histoire naturelle.
 VERNES (Maurice), directeur adjoint à l'Ecole des hautes études (section des sciences religieuses).
 VIALA (Pierre), professeur de viticulture à l'Institut national agronomique de Paris.
 VILLEDEUIL (Ch. de), astronome.
 VINSON (Julien), professeur à l'Ecole des langues orientales.
 VOGEL, publiciste.
 VOLKOV (Th.), membre de la Société impériale russe de géographie.
 VOLLET (E.-H.), docteur en droit.
 WEILL (Georges), docteur ès lettres, professeur d'histoire au lycée Carnot.
 WELSCHINGER (Henri), vice-président de la Société des études historiques.
 WILL (Louis).
 YRIARTE (Charles), inspecteur général des Beaux-Arts.
 ZABOROWSKI, publiciste, ancien secrétaire de la Société d'anthropologie de Paris.

Ses *Œuvres complètes* ont été réunies par divers éditeurs, et ses *Mémoires*, traduits ou publiés isolément, ont été annotés récemment pour la première fois par l'auteur de cet article (1891, 3 vol. in-12). Maurice Tournoux.

BIBL. : MARMONTEL, *Mémoires d'un père*. — VILLEMALIN, *Tableau de la littérature française au XVIII^e siècle*. — SAINTE-BEUVE, *Causeries du lundi*, t. IV. — *Correspondance littéraire* de GRIMM. — *Mémoires secrets*, dits de BACHAUMONT.

MARMONTEL (Antoine-François), pianiste et surtout professeur de piano des plus distingués, né à Clermont-Ferrand le 18 janv. 1816. Entré au Conservatoire en 1827, il y remporta tous les premiers prix. Élève d'Halévy et de Lesueur pour l'harmonie et la composition, il ne suivit pas la carrière de la composition, et, nommé professeur de piano à la place de Zimmermann en 1848, il tint sa classe jusqu'à ces dernières années où il fut mis à la retraite. M. Marmontel est resté le type de l'excellent professeur, au goût fin et distingué, le père et l'ami plus que le maître de ses élèves. Il a écrit de remarquables ouvrages spéciaux, qui révèlent une profonde science technique, de bons livres de critique : *l'Art moderne du piano* (in-8) ; *les Pianistes célèbres* (1878, in-8). Ses compositions laissent à désirer sous le rapport de l'originalité, mais c'est dans son enseignement qu'il faut chercher ses véritables œuvres et son réel mérite, et l'on doit un souvenir au maître qui a formé des élèves comme Guiraud, Paladilhe, Bizet, Ketten, Fissot, Lavignac, Thomé, etc.

Son fils, *Emile-Antoin-Louis*, né en 1850, professeur au Conservatoire, est un de nos compositeurs contemporains les plus distingués.

MARMORA (André), historien d'origine italienne, né à Corfou (xvii^e siècle). Il a publié une histoire de cette île : *Historia di Corfu, libri VIII* (Venise, 1672, in-4).

BIBL. : QUIRINI, *Primordia Coreyæ*, passim.

MARMORA (FERRERO DE LA) (V. LA MARMORA).

MARMORATUM (Décoration). Stuc de marbre pilé dont les anciens Romains formaient des enduits d'une dureté excessive et susceptibles de recevoir le poli du marbre, à ce point même que des plaques de *marmoratum*, détachées des ruines de constructions antiques où elles avaient été employées comme revêtements, ont pu être utilisées de nos jours comme dessus de table. Il ne faut pas confondre le *marmoratum* ou stuc de marbre, cité par Varron, avec l'*albarum* ou stuc d'albâtre, bien moins résistant et dont Pliny l'Ancien et Vitruve indiquent l'usage. Ch. L.

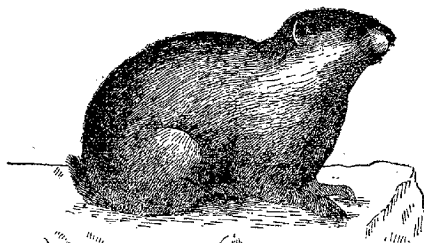
MARMOSE (Zool.). (V. SARIGUE et DIDELPHES).

MARMOTTAN (Pierre-Joseph-Henri), homme politique français, né à Valenciennes le 30 août 1832. Docteur en médecine (1857), il fut élu conseiller municipal de Paris pour le quartier des Bassins (1871-76), présida le conseil général de la Seine en 1875, fut élu, le 20 fév. 1876, député pour le XVI^e arrondissement ; l'un des 363, il fut réélu en 1877 et 1881, démissionna en 1883, se représenta en 1889 et fut réélu, de même qu'en 1893. Il appartenait à la majorité opportuniste de la Chambre.

MARMOTTE. I. ZOOLOGIE. — Genre de Mammifères Rongeurs, type de la sous-famille des *Arctomyxæ* qui fait partie de la famille des *Sciuridæ* (V. ECUREUIL) et présente les caractères suivants : taille généralement plus forte que celle des Ecureuils ; incisives non comprimées ; formes lourdes avec la queue relativement courte. Les Marmottes diffèrent surtout des Ecureuils par leurs mœurs fouisseuses ; elles habitent les régions septentrionales des deux continents (région paléarctique et néarctique) et se subdivisent en plusieurs genres : *Arctomys*, *Cynomys*, *Spermophilus*. — Les MARMOTTES proprement dites (*Arctomys*) sont les plus grands représentants de la famille ; leurs formes sont lourdes et ramassées avec les oreilles et la queue courtes, les abajoues rudimentaires ou nulles ; les pattes antérieures ont quatre doigts bien développés avec un pouce rudimentaire à ongle plat. Les incisives sont larges et fortes ; la première prémolaire supérieure est presque aussi grosse que la seconde. La MARMOTTE DES ALPES (*Arctomys marmotta*)

GRANDE ENCycLOPÉDIE. — XXIII. — 2^e éd.

motta) est un animal de la grosseur d'un chat, à pelage épais et grossier d'un gris roux, plus foncé sur la tête et au bout de la queue, lavé de roux sous le cou et les parties inférieures, les joues teintées de jaune. Les incisives sont d'un jaune orange chez l'adulte. La queue n'a que le tiers de la longueur du corps. La Marmotte habite la chaîne des Alpes et les Karpates : il est possible qu'elle habitât autrefois les Pyrénées, mais il est certain qu'elle ne s'y trouve plus aujourd'hui. Dans les Alpes, elle se plaît sur les sommets les plus inaccessibles, jusqu'à 3,000 m., à la limite des neiges perpétuelles, au milieu des rochers que la neige laisse à nu pendant six semaines au plus du court été de ces régions élevées, se tenant de préférence sur les versants méridionaux. C'est un animal diurne et qui recherche le soleil. C'est là qu'elle creuse ses terriers plus simples en été, plus compliqués et plus profonds en hiver et différemment placés. Sa vie active ne dure que trois mois chaque année. Elle se nourrit des feuilles et des racines des plantes des Alpes. Le reste du temps elle joue au soleil avec ses compagnes par petites bandes sous la surveillance d'une sentinelle. Au moindre danger, un sifflement aigu et retentissant les fait disparaître dans leurs terriers. A la fin de l'été, elles sont très grasses, et le besoin de sommeil se fait sentir d'une façon irrésistible. C'est alors qu'elles descendent dans les pâturages que les troupeaux viennent d'abandonner et y creusent le vaste terrier qui



Arctomys marmotta.

donne asile à toute une famille ; ce sont des galeries en forme d'Y soigneusement tapissées de foin. Vers le milieu d'oct. elles s'y enferment définitivement en bouchant l'ouverture avec des pierres et du foin à 4 ou 2 pieds de profondeur. Elles tombent immédiatement dans un sommeil léthargique qui n'est interrompu que par le besoin d'uriner, une fois à peu près tous les quinze jours : il n'y a pas d'autres éjections. La circulation et la respiration se ralentissent et la température se met en équilibre avec celle du milieu ambiant. La sensation d'une Marmotte plongée dans le sommeil hivernal est caractéristique. Ce sommeil dure neuf mois, et l'animal ne perd pas plus de 200 à 300 gr., de sorte qu'au réveil il est loin d'être épuisé. L'accouplement a lieu peu après, et au bout de cinq semaines la femelle met bas de cinq à six petits qui ne sortent du terrier que lorsqu'ils sont déjà gros. La Marmotte est très agile : elle grimpe parfaitement dans les fentes des rochers en s'aidant des épaules et des reins, ce qui a fait supposer que les ramoneurs avaient appris de cet animal la manière de monter dans les cheminées en s'aidant des coudes et des genoux. — La Marmotte vulgaire est remplacée dans l'E. de l'Europe et en Asie par d'autres espèces dont chacune habite une chaîne de montagnes plus au moins isolée : l'*Arctomys bobac* se trouve en Russie et en Sibérie ; l'*A. caudatus* dans la chaîne de l'Himalaya ; d'autres espèces habitent le Cachemire, le Tibet et le Turkestan (*A. himalayensis*, *A. robustus*, *A. dichrous*). Dans l'Amérique du Nord, ces espèces sont remplacées par l'*A. monax* et quelques autres.

Le genre *Cynomys* comprend de petites espèces américaines à oreilles et queue courtes, avec des abajoues bien développées. Les pattes antérieures sont à cinq doigts avec

le pouce aussi développé que les autres doigts. Les dents sont très fortes, les molaires ayant trois replis au lieu des deux existant dans les autres genres de la sous-famille. Le CHIEN DES PRAIRIES (*Cynomys ludovicianus*) habite les plaines de l'Amérique du Nord, formant de véritables villes souterraines avec ses terriers à proximité les uns des autres, occupant ainsi une grande étendue et rendant le sol impraticable aux chevaux qui buttent à chaque pas. La Chouette des terriers (*Athene cunicularia*) et le Serpent à sonnette sont les commensaux habituels de ces terriers, et ce dernier ne se fait pas faute de dévorer les petits de son hôte. Le *C. Colombianus* remplace le précédent à l'O. des montagnes Rocheuses.

Les SPERMOPHILES (*Spermophilus*) ou SOUSLIK sont des Marmottes de petite taille et à formes plus élancées que les précédentes et rappelant les Ecureuils du genre *Tamias*; la queue est de longueur variable, et il y a des abajoues; les pattes antérieures ont quatre doigts avec un pouce rudimentaire dont l'ongle est quelquefois atrophié. La première prémolaire est petite, arrondie, n'ayant que le tiers du volume de la seconde. Les espèces sont nombreuses surtout dans les régions désertiques du N. des deux continents. Le SOUSLIK d'Europe (*Sp. citillus*) s'étend du S. de l'Allemagne à la Sibérie. C'est un animal à peine plus grand que l'Ecureuil avec une queue n'ayant pas plus d'un pouce de long et un pelage d'un gris fauve. Il vit dans les plaines sablonneuses et découvertes, creusant un terrier de 2 à 3 m. de profondeur dans lequel il amasse des provisions et s'endort pendant l'hiver. Chaque terrier n'a qu'une ouverture que l'animal bouche avant de s'endormir, mais en ayant soin de creuser une seconde galerie pour mettre la chambre où il sommeille en communication avec la surface du sol. Cette seconde ouverture n'est percée à l'air libre qu'au printemps suivant et sert désormais d'entrée au terrier, de telle sorte que le nombre de trous bouchés autour d'un terrier indique depuis combien d'années ce terrier sert à une même famille. Les Spermophiles se nourrissent non seulement de racines, de baies, mais aussi d'œufs, de petits oiseaux, de souris et de larves d'insectes dont on trouve les débris dans les terriers de ces animaux. D'autres espèces asiatiques sont les *Sp. fulvus, rubescens, erythrogenys, musicus, mugosaricus, Mongolicus*, etc. Les espèces de l'Amérique du Nord se distinguent par quelques particularités de forme et de pelage (sous-genres *Ictidomys, Olospermophilus, Colobotis*) et sont désignées sous les noms de *Sp. tereticaudus, Mexicanus, Franklini, tridecemlineatus, grammurus, empetra, Richardsonii*, etc.

Le type des Marmottes est connu à l'état fossile depuis l'éocène, dans le N. des deux continents (*Plesiartomys, Paramys, Sciuravus, Heliscornys, Mysiops*). De véritables Marmottes existaient en Auvergne aux époques pliocène (*Arctomys Arvernensis*) et quaternaire (*A. primigenia* ne diffère pas de la Marmotte des Alpes), enfin des Spermophiles (*Sp. superciliosus*) ont vécu également en France au moment du remplissage des cavernes. — Les genres *Ischyromys, Gymnoptychus, Pseudotomus* ont été créés pour des débris fossiles de l'éocène et du miocène de l'Amérique du Nord, qui forment une petite famille (*Ischyromyidae*) intermédiaire aux Marmottes et au genre *Haplodon* (V. ce nom et RONGEURS). E. TROUSSART.

II. COSTUME. — On désigne sous le nom de *marmotte* une coiffure de femme consistant en un morceau d'étoffe placé sur la tête, la pointe en arrière et les bords noués sous le menton. Cette dénomination vient de ce que les petites Savoyardes, montreuses de marmottes au XVIII^e siècle, étaient ainsi coiffées.

MARMOUILLE. Com. du dép. de l'Orne, arr. d'Argentan, cant. de Mortrée; 277 hab.

MARMOUSET. I. BEAUX-ARTS. — Figurine grotesque, genre d'ornement très fréquent dans l'art du moyen âge, depuis le XI^e jusqu'au XVI^e siècle inclusivement. Ces figures, plus ou moins grimaçantes et très variées, ont une signi-

fication comique, souvent même satirique, mais non symbolique, comme on le croit parfois. On les trouve sur les chapiteaux et sur les frises de l'époque romane et de la dernière période gothique et sur les consoles et culots de toutes les époques. Nous figurons, ci-contre, un marmouset en ivoire de la fin du XVI^e siècle qui se voit au musée de Cluny. C. E.

II. HISTOIRE (V. CHARLES VI, roi de France). Sous Louis XV, on nomma *conjurateur des Marmousets* une intrigue ourdie en 1730 contre le cardinal Fleury par quelques courtisane dont les principaux étaient les ducs de Gesvres et d'Épernon.

MARMOUTIER (*Leobardi villa*, VII^e siècle, *Aquileia Maurimonasterium*, 1120, en allem. *Maurismünster*). Ch.-l. de cant. de la Basse-Alsace, arr. de Saverne, sur le chem. de fer de Saverne à Schlestadt; 1,913 hab. Fabriques de chapeaux de paille et de limes, tuileries, carrières. Eglise gothique du XIII^e siècle à trois nefs avec une belle façade et une tour en style roman du XII^e siècle. L'abbaye de Marmoutier (*Leobardi cella*), qu'on considère comme la plus ancienne de l'Alsace, doit avoir été fondée au VII^e siècle par saint Léobard. Restaurée au VIII^e par l'abbé Maur, elle prit le nom de *Maurimonasterium*. En 1517, elle fut cédée aux bénédictins et exista jusqu'à la Révolution. Les abbés de Marmoutier possédaient une terre assez considérable qui leur avait été cédée par une charte de Childebert II, confirmée par une autre de Thierry IV. Le domaine portait au moyen âge le nom de Marche d'Aquilee ou *Moresmarcha* (1120). Pour protéger le monastère, ses seigneurs-avoués construisirent vers le XII^e siècle, les châteaux de *Geroldseck* (V. ce mot, t. XVIII, p. 860). A 2 kil. au N.-O. de Marmoutier, le Sindelsberg (*Sindenus mons*), annexe de la ville, qui avait autrefois un couvent de religieuses, fondé en 1115 par l'abbé Richwin de Marmoutier. Armoiries : d'azur à un portail d'église d'argent sur une terrasse de sinople. L. WILL.

BIBL. : RISTELHUBER, la Marche d'Aquilee, dans *Bull. de la Soc. mon. hist. d'Als.*, 1864. — DACHEUX, Notes pour servir à l'hist. de l'abbaye de Marmoutier, dans *Bull. ecclési. de Strasbourg*, IV, 153. — L'abbaye de Marmoutier, dans *Rev. cath. d'Als.*, 1885 et 1886. — A. HERTZOG, *Rechts- und Wirtschaftsverfassung des Abteigebietes Maurismünster während des Mittelalters*; Strasbourg, 1888. — Arth. BERNOT, la Marche de Marmoutier d'après les archives dép. de Nancy, dans *Rev. d'Als.*, 1890.

MARMOUTIER (*Majus Monasterium*). Ancienne abbaye de l'ordre de Saint-Benoît, dépendant de la com. de Sainte-Radegonde, arr. et cant. (N.) de Tours, dép. d'Indre-et-Loire, sur la rive droite de la Loire. Cette abbaye, l'une des plus célèbres et des plus riches de France, fut fondée par saint Martin lorsqu'il devint évêque de Tours : il y établit 80 religieux, astreints à ne faire par jour qu'un seul repas de fruits et légumes, sans jamais prendre de vin ni de viande et en ne mangeant de poisson que les plus grands jours de fête; ils habitaient des cellules creusées dans le rocher ou des cabanes de branches sur le bord de la Loire. En 853, les Normands dévastèrent cette abbaye et massacrèrent 146 religieux; en 860, les chanoines de Saint-Martin de Tours établirent 24 chanoines dans ce monastère abandonné, mais, à la suite de désordres, les chanoines furent remplacés en 982 par des moines de Cluny sous l'autorité de l'abbé Mayeul. — Le 1^{er} mars 1096, le pape Urbain II vint à Marmoutier consacrer la nouvelle église abbatiale, remplacée en 1214 par une autre basilique terminée seulement à la fin du XIII^e siècle : de cette dernière époque date également la porte de la Crosse qui a subsisté jusqu'à nos jours avec un long mur d'enceinte

