

# EFERVS

LES PASSERELLES DU TEMPS

RECHERCHES



CLASSIFICATION

Lisez-moi  Visitez le site du concepteur

1876

- Introduction, par M. P. FONCIN, secrétaire généralV  
Note sur un aperçu de la Carte géologique du département de la Gironde, par M. V. RAULIN1  
Note sur l'agriculture du département de la Gironde, par M. Th. MALVEZIN17  
Notices sur les principales industries du département de la Gironde, par MM. E. BALGUERIE, Ed. FERET, J.-B. LESCARRET, Th. MALVEZIN, MANES fils, ROEHRIC, et spécialement par M. SCHRADER père27  
L'Ariège, par M. GARRIGOU159  
Note sur le Chemin de fer des Andes et sur le Canal amazonien, par M. FEUILLERET191  
La région de l'Amazone et les républiques riveraines, par M. Rafael BEYESE199  
L'Orographe de M. Franz SCHRADER203  
Rapport sur l'envasement du port de Bordeaux, par M. LABAT210  
Question de la plage d'Arcachon (extrait du procès-verbal de la séance du 9 janvier 1875)218  
Rapport de la Commission chargée d'examiner la question de la plage d'Arcachon220  
Les Fonds de la mer, de MM. DE FOLIN et L. PERIER, par M. Th. MALVEZIN224  
André Bruë, ou l'origine de la colonie française du Sénégal, par M. BERLIOUX. Compte-rendu par M. E. SARRAZIN231  
Questionnaire général adressé à MM. les Capitaines de navire234  
Questionnaire relatif à la marine marchande242  
Conférence de M. FONCIN sur la Géographie commerciale246  
Conférence de M. KOWALSKI sur les vents et courants généraux et les routes marines251  
Prix et médailles décernés par la Société. Méthode géographique de M. REYT, par M. BEURIER254  
Excursions, par A257  
Compte-rendu sommaire des séances ; par M. Th. HUBLER, l'un des secrétaires265  
Liste des membres de la Société280  
Catalogue des livres, atlas, etc., déposés à la Bibliothèque de la Société289

1877

- Aller à la page de la table des matières  
NP  
TABLE DES MATIERES BULLETIN ANNUEL N° 1ANNEE 1874-75  
Exposition internationale de géographie de Paris (Prix)IV  
Introduction, par M. P. FONCIN, secrétaire généralV  
Note sur un aperçu de la Carte géologique du département de la Gironde, par M. V. RAULIN1  
Note sur l'agriculture du département de la Gironde, par M. Th. MALVEZIN17  
Notices sur les principales industries du département de la Gironde, par MM. E. BALGUERIE, Ed. FERET, J.-B. LESCARRET, Th. MALVEZIN, MANES fils, ROEHRIG, et spécialement par M. SCHRADER père27  
L'Ariège, par M. GARRIGOU159  
Note sur le Chemin de fer des Andes et sur le Canal amazonien, par M. FEUILLERET191  
La région de l'Amazone et les républiques riveraines, par M. Rafael BEYESE199  
L'Orographe de M. Franz SCHRADER203  
Rapport sur l'envasement du port de Bordeaux, par M. LABAT210  
Question de la plage d'Arcachon (extrait du procès-verbal de la séance du 9 janvier 1875)218  
Rapport de la Commission chargée d'examiner la question de la plage d'Arcachon220  
Les Fonds de la mer, de MM. DE FOLIN et L. PERIER, par M. Th. MALVEZIN224  
André Bruë, ou l'origine de la colonie française du Sénégal, par M. BERLIOUX. Compte-rendu, par M. E. SARRAZIN231  
Questionnaire général adressé à MM. les Capitaines de navire234  
Questionnaire relatif à la marine marchande242  
Conférence de M. FONCIN sur la Géographie commerciale246  
Conférence de M. KOWALSKI sur les vents et courants généraux et les routes marines251

Prix et médailles décernés par la Société. Méthode géographique de M. REYT, par M. BEURIER	254
Excursions, par A	257
Compte-rendu sommaire des séances, par M. Th. HUBLER, l'un des secrétaires	265
Liste des membres de la Société	280
Catalogue des livres, atlas, etc., déposés à la Bibliothèque de la Société	289
TABLE DES MATIERES BULLETIN ANNUEL N° 2 ANNEES 1876 ET 1877	
Prix et médailles	V
Note sur la marine marchande française, par M. J.-B. PASTOUREAU-LABESSE	1
Note explicative au sujet des réponses faites au Questionnaire sur la marine marchande du port de Bordeaux, par M. M	M40
Le département de la Vienne, par M. DE LONGUEMAR	45
Fertilisation du Sahara, par M. Paul SOLEILLET	119
Le commerce du Maroc, par M. BEAUMIER	125
Notice biographique sur Balguerie-Stuttenberg, par M. FONCIN	131
Rapport présenté par M. Albert MERLE sur un volume intitulé: "Essai sur la langue poul" du général FAIDHERBE	141
Rapport sur le projet de jonction de la Garonne à l'Adour présenté par MM. DUMEZIL et BERNARD	151
Rapport sur les documents relatifs à la colonisation algérienne, par M. T. HUBLER	161
Correspondance. - I. Le littoral de Soulac au cap Ferret, par M. DAUZATS	171
II. - Promenade sur la côte de Gascogne, par M. DULIGNON-DESGRANGES	179
III. - Questionnaire pour les voyageurs et les capitaines de navire, proposé par M. BERNARDIN	183
IV. - Renseignements sur l'Université de Lima, par M. PRADIER-FODERE	184
V. - Pourquoi les papeteries d'Angoulême n'emploient point l'alfa	187
VI. - Renseignements sur les moyens pratiques de visiter le pic du Midi de Bigorre et ses environs, par M. VAUSSENAT	188
VII. - Renseignements sur le Para, par M. PURREY	191
Compte-rendu sommaire des séances, par M. HUBLER, secrétaire	195
Notices nécrologiques	227
Exposition régionale de géographie et d'ethnographie. - Notice	233
Introduction, par M. FONCIN, secrétaire général	235
Première partie. - Cartographie ancienne	243
Deuxième partie. - Géographie moderne	248
Troisième partie. - Objets intéressant l'ethnographie et l'histoire naturelle des divers pays	258
Histoire naturelle	263
Quatrième partie. - Application des sciences à la topographie, à l'astronomie, à la navigation, aux voyages, aux travaux publics	266
Cinquième partie. - Produits industriels destinés spécialement à l'exportation	274
Membres de la Société	280
TABLE DES MATIERES	
Prix et médailles	
Note sur la marine marchande française, par M. J.-B. PASTOUREAU-LABESSE	1
Note explicative au sujet des réponses faites au Questionnaire sur la marine marchande du port de Bordeaux, par M. M	M40
Le département de la Vienne, par M. DE LONGUEMAR	45
Fertilisation du Sahara, par M. Paul SOLEILLET	119
Le commerce du Maroc, par M. BEAUMIER	125
Notice biographique sur Balguerie Stuttenberg, par M. FONCIN	131
Rapport présenté par M. Albert MERLE sur un volume intitulé: "Essai sur la langue poul" du général FAIDHERDE	141
Rapport sur le projet de jonction de la Garonne à l'Adour présenté par MM. DUMEZIL et BERNARD	151
Rapport sur les documents relatifs à la colonisation algérienne, par M. T. HUBLER	161
Correspondance. - I. Le littoral de Soulac au cap Ferret, par M. DAUZATS	171
II. - Promenade sur la côte de Gascogne, par M. DULIGNON-DESGRANGES	179
III. - Questionnaire pour les voyageurs et les capitaines de navire, proposé par M. BERNARDIN	183

V. - Pourquoi les papeteries d'Angoulême n'emploient point l'alfa 187  
 VI. - Renseignements sur les moyens pratiques de visiter le pic du Midi de Bigorre et ses environs, par M. VAUSSENAT 188  
 VII. - Renseignements sur le Para, par M. PURREY 191  
 Compte-rendu sommaire des séances, par M. HUBLER, secrétaire 195  
 Notices nécrologiques 227  
 Exposition régionale de géographie et d'ethnographie. - Notice 233  
 Introduction, par M. FONCIN, secrétaire général 235  
 Première partie. - Cartographie ancienne 243  
 Deuxième partie. - Géographie moderne 248  
 Troisième partie. - Objets intéressant l'ethnographie et l'histoire naturelle des divers pays 258  
 Histoire naturelle 263  
 Quatrième partie. - Application des sciences à la topographie, à l'astronomie, à la navigation, aux voyages, aux travaux publics 266  
 Cinquième partie. - Produits industriels destinés spécialement à l'exportation 274  
 Membres de la Société 280

1878

AZAM (Dr). - L'enseignement de la géographie dans les écoles de Morcenx 246  
 BONNET (Adrien). - La Cazamance (Sénégal) 25  
 CARTE DU LITTORAL D'ARCACHON A BAYONNE 238  
 CHARPENTIER (Henri). - Corse : Le granit orbiculaire de Tallano et l'amphibolite d'Olmeto 14  
 CHARPENTIER (Henri). - Les mines de cuivre de Castifao et de Moltifao, arrondissement de Corte (Corse) 305  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE  
 19,34,56,79,105,132,151,179,193,224,246,269,293,318,360,386,429,452,479,508,532  
 COMPTES-RENDUS SOMMAIRES DES SEANCES 39,85,123,174,227,275,300,484,512,536  
 DAUZATS. - Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne 9,27,45,94,143,165,233  
 DELSOL. - Sbitla 473  
 DESPARMET FITZ-GERALD. - Du Venezuela (conférence) 262,285,313,352  
 DESPARMET FITZ-GERALD. - Etude sur les courants océaniques (conférence) 522  
 DU MAZET. - Un projet d'émigration belge en Algérie 113,137  
 ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 85,107,133,156,371,537  
 EXPOSITION UNIVERSELLE. - Sociétaires lauréats 457,512  
 FEUILLERET (H.). - Géographie commerciale de la Russie 377  
 FITZ-GERALD  
 (Voir Desparmet Fitz-Gérald)  
 FOLIN (Marquis de). - Excursion à la forêt d'Iraty 68  
 FOLIN (Marquis de). - La vérité sur la côte de l'Océan à l'embouchure de l'Adour et aux environs 257  
 FONCIN. - Compte-rendu des travaux de la Société 452  
 FONCIN. - Les comptoirs de la Guinée septentrionale, d'après M. Bainier 493  
 GOUNOUILHOU (H.). - La géographie à Francfort-sur-le-Mein 238  
 GOUNOUILHOU (H.). - Géographie économique de Francfort-sur-le-Mein 339  
 GRAVIER. - Le voyage de M. Soleillet en Afrique 504  
 HUBLER. - Le caoutchouc au Rio Nunez 89  
 JOSSE. - Construction, révision et vulgarisation de la carte de France dite « carte de l'Etat-major » 469  
 LACOUTURE. - La Jamaïque 397  
 LEVESQUE. - Une ascension de la Haya 435  
 LISTE DES DONNS reçus par la Société 53,108,157,205,251,301,460,485  
 MALVEZIN. - Rapport sur le projet de canal interocéanique par le Darien 41  
 MARCOU (J.). - Notes pour servir aux études sur les premiers temps de la Californie 281  
 MARTINET. - Coup d'oeil sur le Berry 91  
 MARTINET. - Les Iles de Corail 424  
 MAZET (du)

Voir Du Mazet

MOUVEMENT MARITIME du port de Bordeaux

62,61,87,111,135,159,183,206,231,255,279,302,327,373,391,440,463,487,514,538

NOTES METEOROLOGIQUES et renseignements nautiques 229,276,325

NOTICES NECROLOGIQUES 438,460

PASTOUREAU-LABESSE. - Rapport sur le projet de canal interocéanique par le Darien 41

PERINGUEY. - Stanley à Cape-Town : son séjour dans cette ville ; ses récentes découvertes dans l'intérieur de l'Afrique 3

PERINGUEY. - Les réfugiés huguenots au cap de Bonne-Espérance 303

PLAZANET. - Rapport sur le projet de canal interocéanique par le Darien 41

PROGRES DE LA LANGUE ALLEMANDE DANS L'EUROPE ORIENTALE 221

RECITS D'ESQUIMAUX SUR L'EXPEDITION DU SIR JOHN FRANKLIN AU POLE NORD 216

REMIER (Mlle). - L'Alsace-Lorraine depuis le Traité de Francfort 185,209

RENSEIGNEMENTS NAUTIQUES 229,276,325

REUNION DES SOCIETES DE GEOGRAPHIE DE FRANCE A PARIS 429

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 16,30,48,75,101,120,149,171,216,316,355,383,476,507,529

SARRAZIN (Ern.). - La Double 517

SCHÜCK. - Une île à guano. Browse-île 445

SOCIETAIRES-LAUREATS 457,512

SOMBRUN. - Notes sur la Tunisie 65

SOMBRUN. - Notes sur la Tunisie Bizerte 161

SOMBRUN. - Notes sur la Tunisie Souze et le Kef 212

STANLEY. - Son séjour à Cape-Town. Ses récentes découvertes dans l'intérieur de l'Afrique 3

TORCHUT. - Rapport de mer 490

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de publication Lundi 21 Janvier 1878 . N° 2

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - La Cazamance (Sénégal) ; par M. L. -Adrien Bonnet 25

- Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne (suite) ; par M. Dauzats 27

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 30

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 34

PROCES-VERBAUX. - Séance du 7 janvier 1878 : membres nouveaux 39

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de publication Lundi 4 Février 1878. N° 3

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Rapport à la Société sur le projet de canal interocéanique par le Darien ; par MM. Pastoureau-Labesse, Plazanet et Malvezin (rapporteur) 41

- Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne (suite) ; par M. Dauzats 45

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 48

LISTE DES DONS RECUS par la Société pendant Janvier 1878 53

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 56

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 61

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de publication Lundi 18 Février 1878. N° 4

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Notes sur la Tunisie ; par M. Sombrun 65

- Excursion à la forêt d'Iraty ; par le marquis De Folin 68

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 75

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 79

ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 85

COMPTE-RENDU SOMMAIRE de la séance du 4 février 1878 85

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 87  
SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX  
BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
publication Lundi 4 Mars 1878. N° 5

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Le Caoutchouc au Rio Nunez ; par M. Hubler 89  
- Coup d'oeil sur le Berry ; par M. L. Martinet 91  
- Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne (2e partie) ; par M. Dauzats 94

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 101

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 105

ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 107

LISTE DES DONS RECUS par la Société pendant février 1878 108

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 111

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
publication Lundi 18 Mars 1878. N° 6

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Un projet d'émigration belge en Algérie ; par M. A. Du Mazet 113

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 120

COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 123

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 132

ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 133

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 135

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
publication Lundi 1er Avril 1878. N° 7

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Un projet d'émigration belge en Algérie (suite et fin) ; par M. A. Du Mazet 137

- Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne (2e partie : suite) ; par M. Dauzats 143

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 149

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 151

ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 156

LISTE DES DONS RECUS par la Société pendant mars 1878 157

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 159

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
publication Lundi 15 Avril 1878. N° 8

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Notes sur la Tunisie : Bizerte ; par M. Sombrun 161

- Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne (2e partie : suite) ; par M. Dauzats 165

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 171

COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 174

- M. de Semellé et l'Afrique équatoriale 175

- M. Bousquet et le pôle Nord 177

- Séance de la Commission algérienne 178

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 179

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 183

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
publication Lundi 5 Mai 1878. N° 9

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - L'Alsace-Lorraine depuis le traité de Francfort ; par Mlle Anna Rémier 185

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 193

LISTE DES DONS RECUS par la Société pendant le mois d'avril 1878 205

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 206  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX  
 BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
 publication Lundi 20 Mai 1878. N° 10  
 SOMMAIRE :  
 COMMUNICATIONS. - L'Alsace-Lorraine depuis le traité de Francfort (suite et fin) ; par Mlle Anna  
 Rémier 209  
 - Notes sur la Tunisie : Souse et le Kef ; par M. Sombrun 212  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX. - Récits d'Esquimaux sur l'expédition de Sir John Franklin au  
 Pôle Nord 216  
 - Progrès de la langue allemande dans l'Europe orientale 221  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 224  
 COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 227  
 NOTE METEOROLOGIQUE et RENSEIGNEMENTS NAUTIQUES (mois d'avril) ; par la Commission de  
 géographie physique et météorologique 229  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 231  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX  
 BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
 publication Lundi 3 Juin 1878. N° 11  
 SOMMAIRE :  
 COMMUNICATIONS. - Notes sur le littoral d'Arcachon à Bayonne (2e partie : suite et fin) ; par M.  
 Dautats 233  
 - La Géographie à Francfort-sur-le-Mein ; par M. Henri Gounouilhou 238  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE. - L'enseignement de la Géographie dans les Ecoles de Morcenx ; par M.  
 le Dr Azam 246  
 LISTE DE DONS RECUS par la Société pendant le mois de mai 1878 251  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 255  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX  
 BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
 publication Lundi 17 Juin 1878. N° 12  
 SOMMAIRE :  
 COMMUNICATIONS. - La vérité sur la côte de l'Océan à l'embouchure de l'Adour et aux environs ; par M.  
 le marquis de Folin 257  
 - Du Venezuela (Conférence de M. Desparmet Fitz-Gérald à la séance de la Société de Géographie  
 commerciale de Bordeaux, le 11 juin 1878) 262  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 269  
 COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 275  
 NOTE METEOROLOGIQUE et RENSEIGNEMENTS NAUTIQUES (mois de mai), par la Commission de  
 géographie physique et météorologique 276  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 279  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX  
 BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de  
 publication Lundi 1er Juillet 1878. N° 13  
 SOMMAIRE :  
 COMMUNICATIONS. - Notes pour servir aux études sur les premiers temps de la Californie ; par M. Jules  
 Marcou 281  
 - Du Venezuela (Conférence de M. Desparmet Fitz-Gérald à la séance de la Société de Géographie  
 commerciale de Bordeaux du 11 juin 1878), suite 285  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 293  
 COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 300  
 LISTE DES DONS RECUS par la Société pendant le mois de juin 1878 301  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 302  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX  
 BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois Rédigé par le Comité de

publication Lundi 15 Juillet 1878. N° 14

SOMMAIRE :

COMMUNICATIONS. - Les mines de cuivre de Castifao et Moltifao, arrondissement de Corte (Corse) ; par M. H. Charpentier, membre correspondant 305

- Du Venezuela (Conférence de M. Desparmet Fitz-Gérald à la séance de la Société de Géographie commerciale de Bordeaux du 11 juin 1878), fin 313

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 316

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 318

NOTE METEOROLOGIQUE et RENSEIGNEMENTS NAUTIQUES (mois de juin), par la Commission de géographie physique et météorologique 325

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 327

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Rédigé par le Comité de publication Ce Bulletin renferme la matière de deux livraisons ordinaires Août 1878. Nos 15 & 16

SOMMAIRE

Réunion des délégués des Sociétés de Géographie de France à Paris 329

COMMUNICATIONS. - Les réfugiés huguenots au Cap de Bonne-Espérance ; par M. L. Peringuey, membre corresp. à Capetown 330

- Géographie économique de Francfort-sur-Mayn par M. H. Gounouilhou, membre correspondant 339

- Du Venezuela (Conférence de M. Desparmet Fitz-Gérald ; séance du 11 juin 1878), fin 352

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 355

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 360

ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 371

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 373

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Rédigé par le Comité de publication Ce Bulletin renferme la matière de deux livraisons ordinaires Septembre 1878. Nos 17 & 18

SOMMAIRE

COMMUNICATIONS. - Géographie commerciale de la Russie ; par H. Feuilleret 377

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 383

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 386

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 391

Ce numéro contient la Liste des Membres de la Société de Géographie commerciale de Bordeaux, arrêtée le 31 août 1878.

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Rédigé par le Comité de publication Ce Bulletin renferme la matière de deux livraisons ordinaires Septembre 1878. Nos 19 & 20

SOMMAIRE

COMMUNICATIONS. - La Jamaïque ; par M. Lacouture 397

- Les Iles de Corail ; par M. L. Martinet 424

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE. - Réunion des Sociétés de Géographie de France à Paris 429

- Une ascension de la Haya ; par M. H. Levesque 435

NOTICES NECROLOGIQUES 438

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 440

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois, Rédigé par le Comité de publication Octobre 1878. N° 21

SOMMAIRE

COMMUNICATIONS. - Une île à guano : Browse-Ile ; par M. A. Schürk 445

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE. - Compte-rendu des travaux de la Société, par M. Foncin 452

- Exposition universelle, sociétaires lauréats 457

NOTICE NECROLOGIQUE 460

LISTE DES DONS RECUS PAR LA SOCIETE 460

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 463

**SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX**

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois, Rédigé par le Comité de publication Lundi 18 Novembre 1878. N° 22

**SOMMAIRE**

- COMMUNICATIONS. - Construction, révision et vulgarisation de la Carte de France, dite « Carte de l'Etat-Major » ; par M. Josse, capitaine d'état-major 469
- Sbilla . Par M. Delsol, de Tunis, membre correspondant 473
- REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 476
- CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 479
- COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 484
- LISTE DES DONS RECUS PAR LA SOCIETE, pendant les mois d'août, septembre et octobre 1878 485
- MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 487
- RAPPORT DE MER ; par le capitaine Torchut, commandant le Sèvre 490

**SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX**

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois, Rédigé par le Comité de publication Lundi 2 Décembre 1878. N° 23

**SOMMAIRE**

- COMMUNICATIONS. - Les Comptoirs de la Guinée septentrionale, d'après M. Bainier ; par M. Foncin 493
- Le Voyage de M. Soleillet en Afrique ; par M. Gravier 504
- REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 507
- CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 508
- SOCIETAIRES LAUREATS 512
- COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances des Sections de la Société 512
- MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 514

**SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX**

BULLETIN (2e Série) Paraissant le premier et le troisième lundi de chaque mois, Rédigé par le Comité de publication Lundi 16 Décembre 1878. N° 24

**SOMMAIRE**

- COMMUNICATIONS. - La Double ; par M. Ernest Sarrazin 517
- Etude sur les Courants océaniques : conférence faite à la séance publique du 15 juillet dernier, par M. Fitz-Gérald 522
- REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 529
- CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 532
- COMPTE-RENDU SOMMAIRE des Séances de la Société 536
- ECHANGE DE RENSEIGNEMENTS 537
- MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 538

1879

**SOMMAIRE Lundi 17 Février 1879. N° 4 PRIX DU NUMERO: 50 c.**

DOCUMENTS. - Projet d'établissement d'une ligne de bateaux à vapeur entre Bordeaux et l'Algérie (Rapport de la Commission de l'Algérie et des Colonies)

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX

ACTES DE LA SOCIETE

COMPTE-RENDU de la Conférence de M. Foncin sur la

FAITS DIVERS

MOUVEMENT MARITIME DE PORT DE BORDEAUX

**TABLE DES MATIERES**

AZAM (Dr). - Discours41

BARCKHAUSEN. - Les divisions administratives de la France446

BOSONET. - Notes sur les provinces équatoriales de l'Egypte219

CARLOS DE MELLO. - Le XIXe siècle et la Géographie257

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE20,61,77,118,143,158,186,202,230,251,271,325,378,406,431,456,482

CLUB ALPIN. - Conférence178

COMITE DE PUBLICATION. - A MM. les Membres du Groupe géographique du Sud-Ouest437

COMITE DE PUBLICATION. - L'enseignement de la géographie en France438  
 COMPTES-RENDUS de la Société de Bergerac17,90,112,141  
 COMPTES-RENDUS de la Société Charentaise de Rochefort19  
 COMPTES-RENDUS de la Société Périgourdine18,185,243  
 COMPTES-RENDUS de la Société Landaise74,89,153,179,229,270,293,451  
 COMPTES-RENDUS de la Société Agenaise142,247,250,337,338,453  
 COMPTES-RENDUS DES  
 SEANCES14,38,70,89,112,138,153,179,200,225,241,268,319,337,367,404,429,446,478  
 COURTOIS (Henri). - Les volcans du Mexique263  
 COURTOIS (Henri). - Ascension du mont Ventoux357  
 DELAVAUD. - Les Portugais dans l'Afrique centrale329  
 DELSOL. - Les Arabes chez eux362  
 DIESNY. - Carupano218  
 FITZ-GERALD. - Les courants océaniques5,29,53  
 FITZ-GERALD. - Valencia (Venezuela)447  
 FONCIN. - La Polynésie (conférence)75  
 FONCIN. - Note sur M. Foncin149  
 GARRIGOU. - Conférence175  
 GAZEAU DE VAUTIBAUT. - Le Transsaharien en 1853216  
 LABRORE. - Conférences à la section de Bergerac112,141  
 LABRORE. - Géographie de la Dordogne476  
 LAMBERT. - L'Auvezère (conférence à la section de Périgueux)185  
 LESSEPS (Ferdinand DE) à Bordeaux281  
 LESTER. - L'Australie (conférence à la section d'Agen)247  
 LEVESQUE. - L'alpinisme et la géographie379  
 MANES. - Rapport lu au congrès de Montpellier367  
 MANIER. - Compte-rendu de la conférence151  
 MARTINET. - Noirmoutiers168,189,213,233  
 MAUREL (Marc). - Discours42  
 MERLE (A). - L'exploration commerciale du Ferlo104,194  
 MERLE (A). - La pêche sur la côte d'Afrique350  
 MEYNEERS D'ESTREY (Comte de). - Le golfe persique et son commerce81,97,121,145  
 MONDIET. - Les canaux dans la région landaise293  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE  
 BORDEAUX22,40,64,80,96,120,164,188,212,232,256,280,328,340,388,412,436,460,484  
 NECROLOGIE. - M. Feuilleret (H)479  
 NIVELANT. - La viticulture en Algérie389,413  
 NOTICE sur l'établissement agricole-pénitentiaire de Bourail468  
 PROJET d'établissement d'une ligne de bateaux à vapeur entre Bordeaux et l'Algérie65  
 RECLUS (Elysée). - Equilibre des terres et de l'océan25  
 REUNION des Sociétés de géographie de France à Montpellier367  
 REVOIL. - Le pays des Comalis Medjourtines341  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX10,33,57,69,86,106,131,150,173,197,228,237,265,318,373,424,444  
 ROEHRIG. - Actes du museum d'histoire naturelle de Rouen373  
 SARRAZIN. - La Double1  
 SEANCE PUBLIQUE du 20 janvier 187941  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE94  
 SOURBE. - Journal des coups de vent à l'île Maurice399

1880

SOMMAIRE. 19 Janvier 1880. N° 2

COMMUNICATIONS. - Notice sur l'Etablissement agricole pénitentiaire de Bourail (Nouvelle-Calédonie), par  
 M. J. M., suite 25

MOUVEMENT DU PORT DE BORDEAUX 48

TABLE DES MATIERES

ACTES DE LA SOCIETE : Section centrale

12,32,49,86,105,139,171,201,244,249,274,305,337,372,425,464,591,626

ACTES DE LA SOCIETE : Section d'Agen 16,40,87,175,205,341,471,529,627

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Bergerac 23,45,62,140,180,246,277,468

ACTES DE LA SOCIETE : Section de La Rochelle 90,210

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Mont-de-Marsan 19,109,205,245,478

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Périgueux 94,178,207

AQUEDUCS DE ROME (les) 356

ARMAIGNAC (Dr). - La République Argentine et les Pampas (conférence) 223

ARMAIGNAC (Dr). - Les Saladeros de la Plata ; les Gauchos et les Indiens (conférence) 321

AZAM (Dr). - La réception de M. Nordenskjöld à Paris 193

AZAM (Dr). - Une visite à M. de Lesseps 288

BARNEL (F.-J.). - Lettre sur le voyage de M. Soleillet 520

BERNARDIN. - Le téosinté 134

BIBLIOGRAPHIE 280,310,343,373,430,570,600,633

BOSONNET (J.). - Les produits de l'Abyssinie et du Choa 80

BOSONNET (J.). - Le cap Guardafui 301

BOSONNET (J.). - Le Choa 518

CANAL MARITIME DU SUD-OUEST DE LA FRANCE 164,343

CARLOS DE MELLO. - Nordenskjöld et ses explorations 509,541,573,605

CHARLES. - Un voyage en Bolivie 97,122,145

CHARLES. - Notes sur les républiques du Centre-Amérique : Costa-Rica 217,281,313

CHARPENTIER (H.-A.). - La nouvelle France : colonie libre du Port-Breton 185

CHARPENTIER (H.-A.). - Le Martinique 345

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 68,115,181,211,480,534,599,680

COMITE DE PUBLICATION. - L'enseignement de la géographie en France 5

COMITE DE PUBLICATION. - La géographie du Conseil supérieur de l'instruction publique 73,121

CONGRES DE REIMS. - Grand canal maritime du Midi 498

COURTOIS (Henry). - La ville de Reims 366

COURTOIS (Henry). - Le mont Vésuve 377

COURTOIS (Henry). - La vallée de la Meuse : excursion de la grotte du Han 494

COUSIN (Paul). - Lettre sur le Canada 560

DISTRIBUTION DES PRIX à l'exposition scolaire de Périgueux 317

DISTRIBUTION DES PRIX à Villeneuve-sur-Lot 628

DULCIGNO 516

DUPONT. - Des vents, de leurs causes et de leurs influences 455

EXCURSION AUX EYZIES 464

FAURE (E.). - The Royal Geographical Society 286

FAURE (E.). - M. Ferdinand de Lesseps à Liverpool 289

FLEURY (Th.). - Les vignobles de la Californie 620

FONSEGRIVE. - Découverte du système du monde (conférence à Bergerac) 62,92,112

GODET. - Notes sur le fleuve de Coatzacoalcos 615

GROUPE GEOGRAPHIQUE DU NORD DE LA FRANCE 488

IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DU PORT DE BORDEAUX en 1879 142

LABROUE (E.). - Vallées de la Vézère et de la Couze 360

LABROUE (E.). - La Garonne : de Bourret à Malauze 581

LACOUTURE. - Hambourg, son histoire et son commerce 379,433,489

LANNELUC (H.). - Le fleuve Coatzacoalcos (rapport) 611

LAURENT. - Avant-projet du canal maritime du sud-ouest de la France 251

LECARD (Th.). - La vigne du Soudan (conférence) 593  
 LESSEPS (M. de) à la société de Géographie de Douai 291  
 LETTRE SUR LA COCHINCHINE 477  
 MANES (J.). - Rapport sur les travaux de la Société en 1879 52  
 MANIER (A.). - Grand canal maritime du Midi 401  
 MAUREL (Marc). - Discours 49  
 MAZET (Du). - La Creuse industrielle 549  
 MERLE (Albert). - L'exploration commerciale du Ferio 77  
 MERLE (Albert). - Le nuoc-mâm (rapport) 413  
 MONDIET. - La question de l'éclairage par les produits résineux (conférence à Mont-de-Marsan) 21,43  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 183,215,247,311,375,486,508,571,603  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 24,48,72,96,120,144,184,216,248,312,376,572,604,636  
 NECROLOGIE. - M. Capitaine 95  
 NECROLOGIE. - L'abbé Debaize 95  
 NECROLOGIE. - M. Lécard 629  
 NORDENSKIOLD A PARIS 162  
 NOTICE SUR L'ETABLISSEMENT AGRICOLE PENITENTIAIRE DU BOURAIL 1,25,74  
 NOUVEAUX PROGRAMMES GEOGRAPHIQUES (les) 567  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 874,431,487,539,601,634  
 PERREAU. - Compte rendu des travaux de la Société landaise de Géographie en 1879 110  
 PIRROT. - Allocution au congrès de Nancy 595  
 PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR 1880 119  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX  
 8,28,64,84,102,135,167,198,240,302,368,418,460,504,522,561,590,622  
 ROBERT. - De la Méditerranée au Niger 158  
 ROLLET (Dr). - Promenade dans l'Inde et à Ceylan, de M. Cotteau (rapport) 293  
 ROYAL ALBERT DOCK (1e) 377  
 SCHÜCK (A.). - L'île Flint 83  
 SCHÜCK (A.). - L'île Tanning 116  
 SEVERIN (L.). - La deuxième année de géographie, de M. Foncin 586  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE 118  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE DE PARIS 481  
 SOCIETE DE GEOGRAPHIE DE LYON 566  
 SOLEILLET. - Conférence 13,36  
 SOLEILLET. - Lettre au Président de la Société 165  
 TRANSPORT DES BOIS AU CANADA (1e) 152  
 YULES (colonel). - Le climat de l'Afghanistan 514  
 CARTES ET PLANS  
 Carte des lignes de transport des bois au Canada  
 Carte du projet de canal maritime de M. Laurent (hors texte)  
 Carte de la vallée de la Vézère (hors texte)  
 Carte de la vallée de la Couze (hors texte)  
 Plan du Royal Albert Dock  
 Carte de la Garonne, de Bourret à Malauze  
 Plan du Coatzacoalcos et vue de l'entrée de ce fleuve  
 1881

## SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

SOMMAIRE 17 Janvier 1881. N° 2 33

COMMUNICATIONS. - Le Japon (suite), par M. E. Labrouc 33  
 La province d'Oran, par M. Du Muzet, membre honoraire 42  
 Questions géographiques : Sous quelle montagne passe le tunnel du Mont-Cenis ? par M. Pey-Berland 56  
 Le Lancement du Vink-Long, par J. M. 57  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séances du Bureau des 18 et 31 décembre 1880 ; Séance

extraordinaire du 7 janvier. Conférence de M. Pascal Duprat sur le rachat des Canaux du Midi et sur la création du Canal des Landes 58

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX : Décembre 1880 63

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er au 31 décemb. 64

#### TABLE DES MATIERES

ACTES DE LA SOCIETE : Section centrale 18,58,85,104,147,181,230,273,309,336,399,430,476,541,663,695,725

ACTES DE LA SOCIETE : Section d'Agen 87,123,149,233,372,585,666

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Bergerac 310,340,480,587

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Blaye 729

ACTES DE LA SOCIETE : Section de La Rochelle 125,186,235

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Mont-de-Marsan 149,699

ACTES DE LA SOCIETE : Section de Périgueux 594,635

ACTES DE LA SOCIETE : Section Pyrénéenne 588

ALBORNOZ (Mariano). - Mission française aux affluents du Maranon 685

ALGER A BONE (D') 353

ASSOCIATION UNIVERSITAIRE pour l'enseignement secondaire des jeunes personnes 487

AZAM (Dr). - Discours 104

BAYOL (Dr J.). - Lettre au Président 706

BAINIER (P.-F.). - Situation politique de la Tunisie 297

BERNARDIN. - Notes sur divers produits 92,374,405

BIBLIOGRAPHIE 30,94,155,191,246,439,604,703

BOURGEAT. - Le canal maritime du Sud-Ouest 11

CARLOS DE MELLO. - La renaissance géographique en Portugal 673

CATASTROPHE DE CHIO (La) 305

CHARLES (L.). - Un voyage à la cour du roi Nom-Rodon 497

CHARLES (L.). - La Cochinchine française 687

CHEMINS DE FER DU SENEGAL 145

CHEMINS DE FER DE LA ROUMELIE 388

CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 25,88,241,275,403,436,482,545,594,636,668

CONGRES NATIONAL de Géographie de Lyon 370

CONGRES DE VENISE 392

CORRESPONDANCE. - Courrier de la Plata 80

CORRESPONDANCE. - Sénégal 239

CORRESPONDANCE. - La mission du Dr Bayol 705

COURANT D'EMIGRATION AUX ETATS-UNIS 367

COURTOIS (Henry). - Les Champs phlégréens 515

COUSIN (Anselmo). - San Miguel et le Salvador 420

COUSIN (Paul). - L'hiver à Québec 193

COUSIN (Paul). - De l'exploitation des mines de phosphate du Canada 308

COUSIN (Paul). - Notes sur Québec et le Canada 389

COUSIN (Paul). - La France d'Amérique 641

DELOR (E.). - Communication au Congrès de Lyon 573

DEPPING (Guillaume). - La Société de Géographie commerciale de Bordeaux 249

DUCLERC. - Le Canal entre l'Océan et la Méditerranée 306

ENSEIGNEMENT de la géographie donné par les Sociétés de Géographie (L') 213

FLEURY (Th.). - Les vignes américaines 196

FLEURY (Th.). - L'éruption de Mauna-Loa et les îles Sandwich 379

FLEURY (Th.). - Culture et commerce des arachides aux Etats-Unis 421

FLEURY (Th.). - La culture du riz en Louisiane 423

FLEURY (Th.). - L'industrie sérigène aux Etats-Unis 426

FLEURY (Th.). - Amélioration des passes du cours du Mississipi 523

FLEURY (Th.). - La flotte des Etats-Unis 524

GEOGRAPHIE au Sénat et à la Chambre des députés (La) 531

GRIMALDI. - L'archipel des îles Soulou 368

HOBEN (baron de) - La République du Pérou 315,345  
 HUBLER (Th.). - Plan en relief des environs de Bordeaux 30  
 HUBLER (Th.). - La vigne du Soudan 77,144  
 HUBLER (Th.). - Le Dr Oscar Lenz à la Société de Géographie commerciale de Bordeaux 205  
 HUBLER (Th.). - La vigne de Cochinchine 547,732  
 INAUGURATION des nouvelles lignes de vapeurs de Bordeaux à New-York 526  
 INAUGURATION de l'Ecole des Hautes Etudes commerciales 723  
 LABROUE (Emile). - Le Japon 1,33,65,97,129,161  
 LABROUE (Emile). - La Géographie au Congrès des Sociétés savantes 281  
 LABROUE (Emile). - Les îles Gambier ; leur annexion à la France 321  
 LABROUE (Emile). - L'union géographique française 377  
 LABROUE (Emile). - Le Pic du Midi 560  
 LABROUE (Emile). - Conférences de M. Ly-Chao-Pee dans les Sections 728  
 LANCEMENT du Vinh-Long (Le) 57  
 LEROY-BEAULIEU (Paul). - Le Transsaharien 178  
 MAILLEFERT. - Allocution au Congrès de Lyon 651  
 MALLARME (V.). - Le droit du Djibr 385  
 MANES (Julien). - Rapport sur les travaux de la Société en 1880 109  
 MANES (Julien). - Le Congrès d'Alger 281  
 MANIER (A.). - Le transit, l'entrepôt, le grand canal maritime du Midi et la garantie de l'intérêt 332  
 MANTOZ LE GAD (Mme). - Tiencen 441  
 MASSACRE de la mission Flatters 300  
 MAUREL (Marc). - Discours 196  
 MAUREL (Marc) et colonel BOURDIAUX. - Lettres sur le Sénégal et la mission Desbordes 409  
 MAZENS (Théophile). - La science en Algérie 622  
 MAZET (Ardouin du). - La province d'Oran 42  
 MAZET (Ardouin du). - Les Espagnols en Algérie 199,259  
 MAZET (Ardouin du). - Note sur l'assainissement du Sénégal 717  
 MENGEOT (Albert). - L'année géographique 141  
 MENGEOT (Albert). - De la création des chambres de commerce françaises à l'étranger 221  
 MENGEOT (Albert). - M. Paul Soleillet à Bordeaux 267  
 MENGEOT (Albert). - Le capitaine Galliéni à la Société de Géographie de Bordeaux 354  
 MENGEOT (Albert). - Plan en relief de Bordeaux, de M. Guilbot 529  
 MENGEOT (Albert). - Congrès international phylloxérique de Bordeaux 616  
 MENGEOT (Albert). - Kaïrouan 628  
 MERCKLING (J.). - Sur l'origine du mistral 215  
 MERCKLING (J.). - Situation économique de l'Epire et de la Thessalie 268  
 MISSION GALLIENI (La) 78  
 MISSION DU Dr BAYOL (La) 705  
 MOURA. - Saïgon et Cholen 626  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 32,95,157,247,311,551  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 64,96,160,248,344,408,552,608,672,736  
 NECROLOGIE. - M. Adolphe Joanne 190  
 NECROLOGIE. - Eugène Cortambert 191  
 NECROLOGIE. - M. de la Roncière de Noury 342  
 NECROLOGIE. - M. William Manès 342  
 NECROLOGIE. - M. Joseph Bonnat 549  
 NECROLOGIE. - M. Henri Bionne 549  
 NECROLOGIE. - M. le Dr J.-M. Hildebrandt 549  
 NOTES sur le sud de l'Afrique 175  
 OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES de la Gironde 490,606,639  
 OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES du Pic du Midi 605,735  
 OBSERVATIONS sur les eaux souterraines de Dresde 387  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 63,128,192,280,312,376,440,552,607,640,704

PEY-BERLAND. - Questions géographiques : Sous quelle montagne passe le tunnel de Mont-Cenis ? 56  
 PEY-BERLAND. - Questions géographiques : Où commence et où finit le plateau central de la France ?  
 173,209,329  
 PIETRI (capitaine). - Note topographique sur l'itinéraire suivi par la mission du Haut-Niger 565  
 PIETRI (capitaine). - Rapport sur la reconnaissance du Ba-Oulé 709  
 POULOT (commandant). - Le Congrès géographique de Lyon 699  
 PRIX EHRARD (Le) 343  
 PROJET DE BUDGET POUR 1881 159  
 RAECKELBOOM (E.). - De Sousse à Kérouan 689,721  
 RAULIN (Victor). - Résumé des observations pluviométriques dans la Gironde de 1714 à 1880 491  
 RAVEAUD (Gustave). - Troisième Congrès international de Géographie 654,677  
 RAYET (G.). - Notes sur les observations météorologiques de l'observatoire de Bordeaux 145  
 RAYET (G.). - Observations pluviométriques de la Gironde 489  
 RECLUS (Elisée) et PEY-BERLAND. - Correspondance au sujet de la question du plateau central de la France  
 553  
 RELATIONS AVEC LA TUNISIE (Nos) 218  
 RENIER (Anna). - Le Dr Crevaux 313  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 16,81,146,179,222,271,395,427,471,532,583,629,691  
 SEPARATION DE L'ENSEIGNEMENT de l'histoire et de la géographie (De la) 369  
 SEVERIN (Louis). - Dupleix 618  
 SFAX ET GABES 520  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE 158  
 SCHRADER (Ferd.). - L'explorateur Lenz à Bordeaux 79  
 SCHRADER (Ferd.). - Voyage de l'Arctic au pôle Nord 661  
 SCHUCK (A.). - Notes sur quelques ports de la colonie du Cap 265  
 TONKIN (le) 468  
 TRAITE avec le sultan de Ségou 304  
 TRAITE de paix avec la Tunisie 327  
 UJFALVY (de). - Voyage dans l'Himalaya occidental et la vallée du Haut-Indus 660  
 VALLIERE (capitaine). - Situation politique des Etats situés entre le Sénégal et le Niger 451  
 VIVIEN DE SAINT-MARTIN. - Le Fouta-Diallon 708  
 VOYAGE DU CAPITAINE CAMBIER 394  
 CARTES ET PLANS :  
 Carte du Japon et plan de Tokio (hors texte).  
 Carte de l'archipel Lou-Tchou.  
 Croquis des Monts Tsu-Kuba et de la région de Tone-Gawa.  
 Carte de la Tunisie et de la province de Constantine (hors texte).  
 Esquisse des pays compris entre le Haut-Sénégal et le Niger, et des itinéraires suivis par la mission Galliéni  
 (hors texte ).

1881

SOMMAIRE 17 Janvier 1881. N° 2 PRIX DU NUMERO: 50 c.2e SERIE 4e ANNEE  
 COMMUNICATIONS. - Le Japon (suite), par M. E. Labrouc33  
 COMMUNICATIONS. - La province d'Oran, par M. Du Muzet, membre honoraire42  
 COMMUNICATIONS. - Questions géographiques: Sous quelle montagne passe le tunnel du Mont-Cenis? par M.  
 Pey-Berland56  
 COMMUNICATIONS. - Le Lancement du Vinh-Long, par J. M57  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale: Séances du Bureau des 18 et 31 décembre 1880; Séance  
 extraordinaire du 7 janvier: Conférence de M. Pascal Duprat sur le rachat des Canaux du Midi et sur la création du  
 Canal des Landes58  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX: Décembre 188063  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er au 31 décemb64  
 TABLE DES MATIERES

ACTES DE LA SOCIETE: Section centrale,18,58,85,104,147,181,230,273,309,336,399,430,476,541,663,695,725  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section d'Agen,87,123,149,233,372,585,666  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section de Bergerac310,340,480,587  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section de Blaye729  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section de La Rochelle125,186,235  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section de Mont-de-Marsan149,699  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section de Périgueux594,635  
 ACTES DE LA SOCIETE: Section Pyrénéenne588  
 ALBORNOZ (Mariano). - Mission française aux affluents du Maranon685  
 ALGER A BONE (D')353  
 ASSOCIATION UNIVERSITAIRE pour l'enseignement secondaire des jeunes personnes487  
 AZAM (Dr). - Discours104  
 BAYOL (Dr J.). - Lettre au Président706  
 BAINIER (P.-F.). - Situation politique de la Tunisie297  
 BERNARDIN. - Notes sur divers produits92,374,405  
 BIBLIOGRAPHIE30,94,155,191,246,439,604,703  
 BOURGEAT. - Le canal maritime du Sud-Ouest11  
 CARLOS DE MELLO. - La renaissance géographique en Portugal673  
 CATASTROPHE DE CHIO (La)305  
 CHARLES (L.). - Un voyage à la cour du roi Nom-Rodon497  
 CHARLES (L.). - La Cochinchine française687  
 CHEMINS DE FER DU SENEGAL145  
 CHEMINS DE FER DE LA ROUMELIE388  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE.25,88,241,275,403,436,482,545,594,636,668  
 CONGRES NATIONAL de Géographie de Lyon370  
 CONGRES DE VENISE392  
 CORRESPONDANCE. - Courrier de la Plata80  
 CORRESPONDANCE. - Sénégal239  
 CORRESPONDANCE. - La mission du Dr Bayol705  
 COURANT D'EMIGRATION AUX ETATS-UNIS367  
 COURTOIS (Henry). - Les Champs phlégréens515  
 COUSIN (Anselmo). - San Miguel et le Salvador420  
 COUSIN (Paul). - L'hiver à Québec193  
 COUSIN (Paul). - De l'exploitation des mines de phosphate du Canada308  
 COUSIN (Paul). - Notes sur Québec et le Canada389  
 COUSIN (Paul). - La France d'Amérique641  
 DELOR (E.). - Communication au Congrès de Lyon573  
 DEPPING (Guillaume). - La Société de Géographie commerciale  
 DEPPING (Guillaume). - La Société de Bordeaux249  
 DUCLERC. - Le Canal entre l'Océan et la Méditerranée306  
 ENSEIGNEMENT de la géographie donné par les Sociétés de Géographie (L')213  
 FLEURY (Th.). - Les vignes américaines196  
 FLEURY (Th.). - L'éruption de Mauna-Loa et les îles Sandwich379  
 FLEURY (Th.). - Culture et commerce des arachides aux Etats-Unis421  
 FLEURY (Th.). - La culture du riz en Louisiane423  
 FLEURY (Th.). - L'industrie sérigène aux Etats-Unis426  
 FLEURY (Th.). - Amélioration des passes du cours du Mississipi523  
 FLEURY (Th.). - La flotte des Etats-Unis524  
 GEOGRAPHIE au Sénat et à la Chambre des députés (La)531  
 GRIMALDI. - L'archipel des îles Soulou368  
 HOBEN (baron de) - La République du Pérou315,345  
 HUBLER (Th.). - Plan en relief des environs de Bordeaux30  
 HUBLER (Th.). - La vigne du Soudan77,144  
 HUBLER (Th.). - Le Dr Oscar Lenz à la Société de Géographie commerciale de Bordeaux205

HUBLER (Th.). - La vigne de Cochinchine 547,732  
INAUGURATION des nouvelles lignes de vapeurs de Bordeaux à New-York 526  
INAUGURATION de l'École des Hautes Etudes commerciales 723  
LABROUE (Emile). - Le Japon 1,33,65,97,129,161  
LABROUE (Emile). - La Géographie au Congrès des Sociétés savantes 281  
LABROUE (Emile). - Les îles Gambier; leur annexion à la France 321  
LABROUE (Emile). - L'union géographique française 377  
LABROUE (Emile). - Le Pic du Midi 560  
LABROUE (Emile). - Conférences de M. Ly-Chao-Pee dans les Sections 728  
LANCEMENT du Vinh-Long (Le) 57  
LEROY-BEAULIEU (Paul). - Le Transsaharien 178  
MAILLEFERT. - Allocution au Congrès de Lyon 651  
MALLARME (V.) - Le droit du Djebel 385  
MANES (Julien). - Rapport sur les travaux de la Société en 1880 109  
MANES (Julien). - Le Congrès d'Alger 284  
MANIER (A.). - Le transit, l'entrepôt, le grand canal maritime du Midi et la garantie de l'intérêt 332  
MANTOZ LE GAD (Mme). - Tlemcen 441  
MASSACRE de la mission Flatters 300  
MAUREL (Marc). - Discours 196  
MAUREL (Marc) et colonel BOURDIAUX. - Lettres sur le Sénégal et la mission Desbordes 409  
MAZENS (Théophile). - La science en Algérie 622  
MAZET (Ardouin du). - La province d'Oran 42  
MAZET (Ardouin du). - Les Espagnols en Algérie 199,259  
MAZET (Ardouin du). - Note sur l'assainissement du Sénégal 717  
MENGEOT (Albert). - L'année géographique 141  
MENGEOT (Albert). - De la création des chambres de commerce françaises à l'étranger 221  
MENGEOT (Albert). - M. Paul Soleillet à Bordeaux 267  
MENGEOT (Albert). - Le capitaine Galliéni à la Société de Géographie de Bordeaux 354  
MENGEOT (Albert). - Plan en relief de Bordeaux, de M. Guilbot 529  
MENGEOT (Albert). - Congrès international phylloxérique de Bordeaux 616  
MENGEOT (Albert). - Kaïrouan 628  
MERCKLING (J.). - Sur l'origine du mistral 215  
MERCKLING (J.). - Situation économique de l'Épire et de la Thessalie 268  
MISSION GALLIENI (La) 78  
MISSION DU Dr BAYOL (La) 705  
MOURA. - Saïgon et Cholen 626  
MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX. 32,95,157,247,311,551  
MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX. 64,96,160,248,344,408,552,608,672,736  
NECROLOGIE. - M. Adolphe Joanne 190  
NECROLOGIE. - Eugène Cortambert 191  
NECROLOGIE. - M. de la Roncière le Noury 342  
NECROLOGIE. - M. William Manès 342  
NECROLOGIE. - M. Joseph Bonnat 549  
NECROLOGIE. - M. Henri Bionne 549  
NECROLOGIE. - M. le Dr J.-M. Hildebrandt 549  
NOTES sur le sud de l'Afrique 175  
OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES de la Gironde 490,606,639  
OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES du Pic du Midi 605,735  
OBSERVATIONS sur les eaux souterraines de Dresde 387  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX, 63,128,192,280,312,376,440,552,607,640,704  
PEY-BERLAND. - Questions géographiques: Sous quelle montagne passe le tunnel de Mont-Cenis? 56  
PEY-BERLAND. - Questions géographiques: Où commence et où finit le plateau central de la France?  
173,209,329  
PIETRI (capitaine). - Note topographique sur l'itinéraire suivi par la mission du Haut-Niger 565

PIETRI (capitaine). - Rapport sur la reconnaissance du Ba-Oulé709  
 POULOT (commandant). - Le Congrès géographique de Lyon609  
 PRIX EHRARD (Le)343  
 PROJET DE BUDGET POUR 1881159  
 RAECKELBOOM (E.). - De Sousse à Kérouan689,721  
 RAULIN (Victor). - Résumé des observations pluviométriques dans la Gironde de 1714 à 1880491  
 RAVEAUD (Gustave). - Troisième Congrès international de Géographie654,677  
 RAVET (G.). - Notes sur les observations météorologiques de l'observatoire de Bordeaux145  
 RAVET (G.). - Observations pluviométriques de la Gironde489  
 RECLUS (Elisée) et PEY-BERLAND. - Correspondance au sujet de la question du plateau central de la France553  
 RELATIONS AVEC LA TUNISIE (Nos)218  
 RENIER (Anna). - Le Dr Crevaux313  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX,16,81,146,179,222,271,395,427,471,532,583,629,691  
 SEPARATION DE L'ENSEIGNEMENT de l'histoire et de la géographie (De la)369  
 SEVERIN (Louis). - Dupleix618  
 SFAX ET GABES520  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE158  
 SCHRADER (Ferd.). - L'explorateur Lenz à Bordeaux79  
 SCHRADER (Ferd.). - Voyage de l'Arctic au pôle Nord661  
 SCHUCK (A.). - Notes sur quelques ports de la colonie du Cap265  
 TONKIN (le)468  
 TRAITE avec le sultan de Ségou304  
 TRAITE de paix avec la Tunisie327  
 UJFALVY (de). - Voyage dans l'Himalaya occidental et la vallée du Haut-Indus660  
 VALLIERE (capitaine). - Situation politique des Etats situés entre le Sénégal et le Niger451  
 VIVIEN DE SAINT-MARTIN. - Le Fouta-Diallon708  
 VOYAGE DU CAPITAINE CAMBIER394  
 1882

## TABLE DES MATIERES

ABBADIE (Comte Antoine Dr)  
 Sur la gravure des cartes 141  
 ACTES DE LA SOCIETE :  
 Section centrale 20,61,71,118,182,206,245,279,307,343,350,380,406,444,465,636  
 ACTES DE LA SOCIETE :  
 Section d'Agen 64,126,93,508  
 ACTES DE LA SOCIETE :  
 Section de Bergerac 94,123,187,284  
 ACTES DE LA SOCIETE :  
 Section de Blaye 150  
 ACTES DE LA SOCIETE :  
 Section de La Rochelle 94,210,247,311  
 ACTES DE LA SOCIETE :  
 Section de Périgueux 185  
 ARMAIGNAC (Dr)  
 Organisation militaire des frontières de la République Argentine 363,398  
 AZAM (Dr)  
 Discours 71,126  
 BERNARDIN  
 Notes sur divers produits 59,156,413,629  
 BIBLIOGRAPHIE 17,257,497,604,634  
 CANAL (Le) de Panama 143  
 CHARLES (L.)

Le Guatémala 3  
 CHARLES (L.)  
 Le Nicaragua 193  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 27,154,187,213,251,285,314,350,383,410,447,473,525,602  
 CONFERENCES  
 Armaignac (Dr). Organisation militaire des frontières de la République Argentine (Compte-rendu par M. Louis Séverin) 347  
 CONFERENCES  
 Bayol (Dr). Le Fouta-Diâlô (Compte-rendu par M. Henri Rödel) 49  
 CONFERENCES  
 Dupuy. Les colonies françaises de l'Amérique du Nord. Perte du Canada (Compte-rendu par M. de Richemond) 247  
 CONFERENCES  
 Dupuy. L'Inde française. Dupleix (Compte-rendu par M. de Richemond) 311  
 CONFERENCES  
 Gachet. Voyage au pays des Tekkés (Compte-rendu par M. Séverin) 86  
 CONFERENCES  
 Gaussens. L'Alsace (Compte-rendu par M. E. Balguerie) 245  
 CONFERENCES  
 Jacques. L'Algérie (Compte-rendu par M. H. R.) 561  
 CONFERENCES  
 Maillefert. Un voyage dans les Alpes (Compte-rendu par M. S. Henriquet) 123  
 CONFERENCES  
 Merlet (capitaine). L'Algérie occidentale et le Maroc (Compte-rendu) 184  
 CONFERENCES  
 Mitchinson. La Sénégambie (Compte-rendu par M. Marcel Vayssière) 62  
 CONFERENCES  
 Moura. Le royaume du Cambodge (Compte-rendu) 309  
 CONFERENCES  
 M'rah ould bel-Hadj. Tlemcen et le Maroc (Compte-rendu par M. H. Rödel) 309  
 CONFERENCES  
 Musset (G.). Les corporations ouvrières à La Rochelle (Compte-rendu par M. L. R.) 210  
 CONFERENCES  
 Wiener. Voyage dans l'Amérique équatoriale (Compte-rendu par M. H. R.) 589  
 CONGRES NATIONAL DES SOCIETES FRANCAISES DE GEOGRAPHIE 225,513,557  
 COURTOIS (Henry.)  
 Le Mont Etna 41,65  
 COURTOIS (Henry.)  
 Les volcans des îles Lipari 231  
 COURTOIS (Henry.)  
 L'Ile Julia 481  
 DELAGE (Emile)  
 Quelques réflexions sur l'Espagne 292  
 DELANNEAU (capitaine)  
 Rapport de reconnaissance sur l'itinéraire de Kita au Niger et à Kéniéra 330  
 DELANNEAU (capitaine)  
 Exploration du cours du Bakhoy 516  
 DELAPORTE (La Mission) au Cambodge 196  
 DONNET (cardinal)  
 Lettre 1  
 DU MAZET (A.)  
 A travers l'Entre-deux-Mers et le Bazadais 102,136,236  
 FLEURY (Th.)  
 Les Manufactures de coton aux Etats-Unis 6

GACHET (Ch.)  
L'oasis de Mery et la route de Hérat 488

GAUSSEN (E.)  
L'Alsace 417,449

GERVAIS  
Discours 150

GIRARD (B.)  
Une visite aux ruines et aux citernes de Carthage 113

GIRARD (B.)  
La Tunisie : Bizerte 172,351

GIRARD (B.)  
Souvenirs de l'expédition de Tunisie : Tabarka 389

GIRARD (B.)  
Tripoli de Barbarie 430

GIRARD (B.)  
Le percement de l'isthme de Corinthe 520

GRIMALDI (G.)  
Nouvelles expéditions dans l'Afrique centrale 233,285

HAUTREUX  
Observations pluviométriques d'Algérie 201

HUBLER (T.)  
Le département de la Tafna 379

KERCHANT (H. de)  
Les Anglais à Bornéo 8

LABROUE (E.)  
Chronique du Japon 30,218,253

LABROUE (E.)  
La Mission africaine à Bordeaux 46

LABROUE (E.)  
La physiographie d'Huxley 257

LABROUE (E.)  
Les fleuves travailleurs 289

LABROUE (E.)  
Nos géographes 321

LEVESQUE  
Discours 151

LISTE DES MEMBRES DU GROUPE GEOGRAPHIQUE DU SUD-OUEST  
(43 pages hors texte, jointes au Bulletin n° 8).

LOURME  
La vigne de Cochinchine 304

LY-CHAO-PEE  
Le progrès en Chine 56,108

MANES (J.)  
Rapport sur les travaux de la Société en 1884 77

M. E.  
R. Cavelier de La Salle 353

MARC (E.)  
De la colonisation de l'Algérie 577

MARCEL (G.)  
Lettre sur une carte manuscrite de la Gironde 469

MARTINET (Ludovic)  
Banyuls-sur-Mer 34,67,97,129,161

MAUREL (Marc)  
Discours 73

MAUREL (Marc)  
 Les Colonies. Note à M. Duclerc 609  
 MERCIER (capitaine)  
 La Martinique 545  
 MESTREZAT (D.-G.)  
 Anvers 167  
 MOURA  
 Le royaume du Cambodge 300,335,393,437,459  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 128,317,512,543  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 32,96,192,224,320,352,416,480,544,606  
 M'RAH OULD BEL-HADJ  
 De Tlemcen au Maroc 268  
 NECROLOGIE  
 M. de Dr Crevaux 414  
 NECROLOGIE  
 M. le baron de Mendonça 286  
 NECROLOGIE  
 M. Sarrazin 222  
 NOMINATIONS ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES 64,126,95,190,222,510,540,602  
 NOUVELLES GEOGRAPHIQUES 536,631  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 159,191,223,288,478,511,575,607,640  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 126,315,415,476,541,635  
 RAECKELBOOM  
 De Sousse à Gabès, par voie de terre 499  
 RECENSEMENT DE 1881 198,241  
 RECOMPENSES DECERNEES PAR LA SOCIETE 85  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 12,114,146,190,179,203,243,278,306,471,505  
 REVUE GEOGRAPHIQUE 566,593  
 RÖDEL (Henri)  
 Le Club Alpin et le Pic du Midi 267  
 RÖDEL (Henri)  
 Le Congrès des Sociétés savantes 274  
 RÖDEL (Henri)  
 Les vins du Portugal 326  
 RÖDEL (Henri)  
 Les vœux du Congrès de Géographie 557  
 RÖDEL (Henri)  
 La distribution des récompenses à l'Exposition de la Société Philomathique 559,577  
 SCHRADER (Ferd.)  
 Suez et le golfe arabe 145,190  
 SCHRADER (Ferd.)  
 Le café du Soudan 171  
 SCHRADER (Ferd.)  
 La géographie à l'Exposition 385  
 SCHRADER (Ferd.)  
 La Nubie et les Nubiens 361,434  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE 318  
 TEMPETE (LA) DU 27 OCTOBRE 1882 ET LES COTES DU SUD-OUEST 551  
 UNIFICATION (L') DE LA PRONONCIATION GEOGRAPHIQUE  
 Lettres à ce sujet 333,408,468  
 J.-V  
 Les chemins de fer russes 13  
 J.-V  
 Le chemin de fer du Saint-Gothard 53

J.-V

Notes sur divers grands travaux 216,251

WALBROOK (J.)

Les abordages 357

CARTES ET FIGURES :255

Croquis du Chemin de fer du Nord de l'île de Nippon 255

Figures relatives à la Physiographie d'Huxley 262,263,264,289,291

Carte du royaume du Cambodge

(hors texte ; jointe au n° 10)

Carte vinicole du Portugal

(hors texte ; joint au n° 11)

Carte de la République Argentine

(hors texte ; joint au n° 12.)

Carte de l'oasis de Merv

(hors texte ; joint au n° 16)

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

SOMMAIRE 16 Janvier 1882. N° 233

COMMUNICATIONS. - Le Bulletin de la Société de Géographie Commerciale de Bordeaux par M. Guillaume Depping 33

COMMUNICATIONS. - Banyuls-sur-Mer, par M. Ludovic Martinet 34

COMMUNICATIONS. - Le Mont Etna. par M. Henri Courtois 41

COMMUNICATIONS. - La mission africaine à Bordeaux par M. E. Labroue 46

COMMUNICATIONS. - La conférence de M. le Dr Bayol par M. Rödel 49

COMMUNICATIONS. - L'enseignement de la Géographie dans l'Université par M. George Renaud 51

COMMUNICATIONS. - Le Chemin de fer de Saint-Gothard par M. J. V 53

COMMUNICATIONS. - L'expédition polaire internationale 55

COMMUNICATIONS. - Le progrès en Chine par M. Ly-Chao-Pee 56

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 59

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section d'Agen 61

SOMMAIRE 6 Février 1882. N° 365

COMMUNICATIONS. - Le Mont Etna, par M. Henri Courtois 65

COMMUNICATIONS. - Banyuls-sur-Mer, par M. Ludovic Martinet 67

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Séance générale annuelle du 21 janvier 1882 ; Discours de M. le Dr Azam, président du Groupe ; Discours de M. Marc-Maurel, président de la Société de Bordeaux ; Rapport de M. Manès, secrétaire-général, sur les travaux de 1881 : Distribution des récompenses ; Conférence de M. Gachet, sur le pays des Tekkès. Séance du Bureau du 26 novembre. - Séance du Bureau du 25 janvier. - Section d'Agen. - Section de Bergerac. - Section de la Rochelle 71

NOMINATIONS 95

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (1er au 31 Janvier 1882) 96

SOMMAIRE 20 Février 1882. N° 497

COMMUNICATIONS. - Banyuls-sur-Mer, par M. Ludovic Martinet 97

COMMUNICATIONS. - A travers l'Entre-deux-Mers et la Bazadais, par M. Du Mazet 102

COMMUNICATIONS. - Le Progrès en Chine, par M. Ly-Chao-Pee 108

COMMUNICATIONS. - Une visite aux ruines et aux citernes de Carthage, par M. Girard 113

REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 114

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section de Bergerac. - Section de Blaye 118

LA GEOGRAPHIE A L'AGREGATION D'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE SPECIAL 124

LA VIGNE DE COCHINCHINE 125

ERRATA 126

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 126

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 128

SOMMAIRE 20 Mars 1882. N° 6161

COMMUNICATIONS. - Banyuls-sur-Mer. par M. Ludovic Martinet 161

COMMUNICATIONS. - Anvers, par M. D. G. Mestrezat 167

COMMUNICATIONS. - Le café du Soudan, par M. F. Schrader 171  
 COMMUNICATIONS. - La Tunisie : Bizerte, par M. B. Girard 172  
 COMMUNICATIONS. - M'rah-Bel-Hadj à Bordeaux 175  
 COMMUNICATIONS. - Conférence de M. M'rah-ould-bel-Hadj. caïd des Ouled-Riah. par M. Rödel 177  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 179  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section perigourdine. - Section de Bergerac 182  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 187  
 Errata 190  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX : janvier 1882 191  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 192  
 SOMMAIRE 3 Avril 1882. N° 7193  
 COMMUNICATIONS. - Nicaragua, par M. le capitaine Charles 193  
 COMMUNICATIONS. - La mission Delaporte au Cambodge 196  
 COMMUNICATIONS. - Le Recensement de la France 198  
 COMMUNICATIONS. - Observations pluviométriques d'Algérie, par M. Hautreux 201  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 203  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section de la Rochelle 206  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 213  
 CHRONIQUE DU JAPON 218  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX : Février 1882 223  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 224  
 SOMMAIRE 17 Avril 1882. N° 8225  
 COMMUNICATIONS. - Congrès national des Sociétés françaises de Géographie : Bordeaux. 4 septembre  
 1852 225  
 COMMUNICATIONS. - Les volcans de Lipari, par M. Henry Courtois 231  
 COMMUNICATIONS. - Nouvelles expéditions dans l'Afrique centrale, par M. Grimaldi 233  
 COMMUNICATIONS. - A travers l'Entre-deux-Mers et le Bazadais, par M. du Mazet 236  
 COMMUNICATIONS. - Population des grandes villes de la France 241  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 243  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section de la Rochelle 245  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 251  
 CHRONIQUE DU JAPON, avec croquis du chemin de fer du nord de l'île de Nippon 253  
 SOMMAIRE 1er Mai 1882. N° 9257  
 COMMUNICATIONS. - La Physiographie d'Huxley, par M. E. Labroue 257  
 COMMUNICATIONS. - Le Club Alpin et le Pic du Midi. par M. H. Rodel 267  
 COMMUNICATIONS. - De Tlemcen au Maroc, par M. M'rah ould-bel-Hadj 268  
 COMMUNICATIONS. - Le Congrès des Sociétés savantes, par M. Henri Rodel 271  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 278  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section de Bergerac 279  
 CORRESPONDANCE, par M. J. Du Fief 284  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 285  
 NECROLOGIE. - M. le baron de Mendonça, par M. Albert Mengeot 286  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX : Mars 1882 288  
 SOMMAIRE 15 Mai 1882. N° 10289  
 COMMUNICATIONS. - Les fleuves travailleurs par M. E. Labroue 289  
 COMMUNICATIONS. - Quelques réflexions sur l'Espagne, par M. Delage 287  
 COMMUNICATIONS. - Notre Bulletin dans les Ecoles primaires 299  
 COMMUNICATIONS. - Le Royaume du Cambodge, par M. Moura 300  
 COMMUNICATIONS. - La Vigne de Cochinchine, par M. Lourme 304  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 306  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section de la Rochelle 307  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 314  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 315  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 317

SITUATION FINANCIERE au 31 décembre 1881 318  
 PROJET DE BUDGET pour l'année 1882 319  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er au 30 avril 320  
 SOMMAIRE 5 Juin 1882. N° 11321  
 COMMUNICATIONS. - Nos géographies, par M. E. Labroue 321  
 COMMUNICATIONS. - Les vins du Portugal, par M. H. Rödel 326  
 COMMUNICATIONS. - Rapport de reconnaissance sur l'itinéraire de Kita au Niger et à Kéniéra, par M. le capitaine Delanneau 330  
 COMMUNICATIONS. - L'unification de la prononciation géographique, par M. A. Mengeot 333  
 COMMUNICATIONS. - Le Royaume du Cambodge, par M. Moura 335  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 343  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 350  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er au 31 mai 352  
 SOMMAIRE 19 Juin 1882. N° 12353  
 COMMUNICATIONS. - Note de la Rédaction 353  
 COMMUNICATIONS. - R. Cavelier de la Salle, par M. E. M 353  
 COMMUNICATIONS. - Les Abordages, par M. J. Walbrook 357  
 COMMUNICATIONS. - La Société de Géographie commerciale de Saint-Gall, par M. Ferd. Schrader 361  
 COMMUNICATIONS. - Organisation militaire des frontières de la République Argentine et conquête de la Pampa, par M. le Dr Armaignac 363  
 COMMUNICATIONS. - Le département de la Tafna, par M. Hübler 379  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 380  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 383  
 SOMMAIRE 3 Juillet 1882. N° 13385  
 COMMUNICATIONS. - La Géographie à l'Exposition, par M. Ferd. Schrader 385  
 COMMUNICATIONS. - Souvenirs de l'expédition de Tunisie. - Tabarka, par M. B. Girard 389  
 COMMUNICATIONS. - Le royaume du Cambodge (suite), par M. Moura 393  
 COMMUNICATIONS. - Organisation militaire des frontières de la République Argentine et conquête de la Pampa (fin), par M. le Dr Armaignac 398  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 406  
 L'UNIFICATION DE LA PRONONCIATION GEOGRAPHIQUE 408  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 410  
 NOTES SUR DIVERS PRODUITS, par M. Bernardin 413  
 NECROLOGIE. - Le Dr Crevaux 414  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 415  
 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er au 30 juin 416  
 SOMMAIRE 17 Juillet 1882. N° 14417  
 COMMUNICATIONS. - L'Alsace, par M. E. Gaussen 417  
 COMMUNICATIONS. - Tripoli de Barbarie, par M. B. Girard 430  
 COMMUNICATIONS. - La Nubie et les Nubiens, par M. Ferd. Schrader 434  
 COMMUNICATIONS. - Le royaume du Cambodge (suite), par M. Moura 437  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 414  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 447  
 SOMMAIRE 7 Août 1882. N° 15449  
 COMMUNICATIONS. - L'Alsace (fin), par M. E. Gaussen 449  
 COMMUNICATIONS. - Le royaume du Cambodge (fin), par M. Moura 459  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 465  
 L'UNIFICATION DE LA PRONONCIATION GEOGRAPHIQUE, par M. A. Mengeot 468  
 UNE CARTE DE LA GIRONDE, par M. G. Marcel 469  
 LE PAYS DES ACHANTIS 470  
 REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 471  
 CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 473  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 476  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (avril-mai 1882) 478

- MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er au 31 juillet 480
- SOMMAIRE 21 Août 1882. N° 16481
- 481 COMMUNICATIONS. - L'île Julia ; son apparition au sud de la Sicile en juillet 1831, par . Henry Courtois
- COMMUNICATIONS. - L'oasis de Mev et la route de Herat, par M. Ch. Gachet 488
- COMMUNICATIONS. - De Benguella as terras de Iacca, par M. A. Meugeot 497
- COMMUNICATIONS. - De Sousse à Gabès par voie de terre, par M. Raeckelboom 499
- COMMUNICATIONS. - Les mesures sanitaires en Orient 503
- REVUE DES LIVRES ET DES JOURNAUX 505
- ACTES DE LA SOCIETE. - Section agenaise 508
- CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 510
- BULLETIN METEOROLOGIQUE DE JUIN 1882 511
- MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX pendant les six premiers mois de l'année 1882
- 512 SOMMAIRE 6 Novembre 1882. N° 17513
- COMMUNICATIONS. - Le Congrès national de Géographie 513
- COMMUNICATIONS. - Exploration du cours du Bakhoy, par le capitaine Delanneau 516
- COMMUNICATIONS. - Le percement de l'isthme de Corinthe, par M. B. Girard 520
- ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Section de Bergerac 523
- CHRONIQUE GEOGRAPHIQUE 525
- NOUVELLES GEOGRAPHIQUES 536
- NOMINATIONS 540
- OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 541
- MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX pendant les neuf premiers mois de l'année 1882
- 543 MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX du 1er août au 31 octobre 1882 514
- SOMMAIRE 20 Novembre 1882. N° 18545
- COMMUNICATIONS. - Quelques mois sur la Martinique, M. Mercier 545
- COMMUNICATIONS. - La tempête du 27 octobre 1882 et les côtes du Sud-Ouest 551
- COMMUNICATIONS. - Les Voeux du Congrès de Géographie 557
- COMMUNICATIONS. - La distribution des récompenses à l'Exposition de la Société Philomathique 559
- COMMUNICATIONS. - Conférence sur l'Algérie 561
- REVUE GEOGRAPHIQUE 566
- OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet-Août 1882) 575
- SOMMAIRE 4 Décembre 1882. N° 19577
- ERRATUM 577
- COMMUNICATIONS. - De la colonisation en Algérie, M. E. Marc 577
- COMMUNICATIONS. - Exploration dans l'Amérique équatoriale ; conférence faite par M. Wiener 589
- REVUE GEOGRAPHIQUE 593
- CHRONIQUE 602
- BIBLIOGRAPHIE 604
- MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (Novembre 1882) 606
- OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre-Octobre 1882) 607
- SOMMAIRE 18 Décembre 1882. N° 20609
- COMMUNICATIONS. - Les colonies. Note adressée à M. Duclerc, président du Conseil des ministres, par un Sénégalais 609
- Notes sur divers produits M. Bernardin 629
- NOUVELLES GEOGRAPHIQUES 631
- BIBLIOGRAPHIE 634
- OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 635
- ACTES DE LA SOCIETE 636
- OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre 1882) 640

## TABLE ALPHABETIQUE

- ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE, 59,73,185,201,239,338,429,436,506,590  
ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 154,403  
ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE TARBES 112,190  
ARDOUIN DU MAZET. - Les villes industrielles du nord de la France, 97,129,257,321  
ARMAIGNAC (Dr). - Bibliographie 121  
AZAM (Dr). Discours 74,706  
BAUCHER (F.). - Les arbres à caoutchouc de la Sénégambie 385,417  
BELLOT (A.). - L'expédition Greeley 488  
BERNARDIN. - Notes sur divers produits 23,393  
CALMETTE-TERRAL. - La province de Cordoba 198  
CALMETTE-TERRAL. - Statistique commerciale de la République Argentine 225  
CALMETTE-TERRAL. - Bornéo 261  
CALMETTE-TERRAL. - Le delta du Zambèze 545  
CALMETTE-TERRAL. - Bibliographie 265,472,670,697  
CAMPAGNE (la) du Haut-Fleuve, 1883-1884 603  
CHARLES (L.). - Note sur les productions de la Terre chaude au Mexique 53  
CHARLES (L.). - Lettre sur l'Ecole de navigation et de colonisation 414  
CHARLES (L.). - Les colonies françaises de Jicaltepec et de San Rafael au Mexique 461  
CHAUTARD. - Les vins espagnols pour la consommation courante 236  
CHEMINS (les) de fer au Japon 557  
CHEMINS de fer du Sénégal 105  
CHRONIQUE 28,109,156,191,222,351,480,510,625  
COMPTE-RENDU des délégués de la Société de Géographie commerciale de Bordeaux au Congrès de Douai 1  
CONFERENCES. - Bazou. Les fortifications de la France. (Compte-rendu par M. Lafitte.) 429  
CONFERENCES. - Bellot. Le naufrage de la « Jeannette » et les observations scientifiques circompolaires.  
(Compte-rendu par M. J. G.) 438  
CONFERENCES. - Bonetti (commandant). L'organisation militaire de la France. (Compte-rendu) 247  
CONFERENCES. - Brau de Saint-Pol Lias. La Malaisie. (Conférence faite à Bordeaux, compte-rendu par M.  
Marcel Vayssière, avec carte, 88. - Conférence faite à Bergerac, compte-rendu par M. A. Maillefert.) 154  
CONFERENCES. - Delage. L'Algérie, ses ressources et son avenir économique. (Compte-rendu par M. Marcel  
Vayssière.) 240  
CONFERENCES. - Dutreuil de Rhins. La mission Brazza dans l'Ouest africain. (Reproduction in extenso, avec  
carte.) 353  
CONFERENCES. - Gautier (Amédée). Les Mois. (Compte-rendu) 590  
CONFERENCES. - Kowalski. Le feu souterrain. (Compte-rendu.) 239  
CONFERENCES. - Marc (E.). les Anglo-Australiens et la Nouvelle-Guinée. (Compte-rendu.) 186  
CONFERENCES. - Rebière. La France coloniale et l'alliance française. (Compte-rendu par M. A. Maillefert.) 340  
CONFERENCES. - Vincent (Dr). Les explorations du « Talisman ». (Compte-rendu par M. Henri Rödel.) 201  
CONGRES géographique de Toulouse 492  
COURTOIS (Henry). - Eruption du volcan Augustin 395  
COUTANCEAU. - Discours 708  
DEREPAS (G.). - Francis Garnier 193  
DEREPAS (G.). - Bibliographie 219  
DISTINCTION honorifique 639  
DIXIEME (1e) ANNIVERSAIRE du Groupe géographique du sud-Ouest 705  
DUTREUIL DE RHINS. - Note sur la mission Brazza 56  
DUTREUIL DE RHINS. - La mission Brazza dans l'Ouest africain 353  
EXPOSITION géographique de Toulouse 712  
FAURE (Félix). - Renseignements commerciaux sur le Tonkin 559  
FOLIN (Mis L. DE). - Le jardin d'acclimatation d'Orotava à Ténérife 449  
GEBELIN (Jacques). - Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation 577  
GEBELIN (Jacques). - Sénégal et Niger 596

GEBELIN (Jacques). - Notes géographiques.  
(Voir ces mots.)

GEBELIN (Jacques). - Ouvrages reçus par la Société.  
(Voir ces mots.)

GEBELIN (Jacques). - Notices diverses 106,284,583,705

GRANDIDIER (Alfred). - Madagascar 279

KAUFFER (Pierre). - Les steamers de Hambourg dans l'Amérique du Sud 206

KAUFFER (Pierre). - Manaus 234

KAUFFER (Pierre). - Hamburger Export Handbuch 381

KAUFFER (Pierre). - Dividendes payés par les Compagnies à vapeur de Hambourg 383

KAUFFER (Pierre). - le commerce d'exportation du sucre et la Tunisie 427

KAUFFER (Pierre). - Le commerce d'exportation du sucre et le Maroc 666

L... (M.). - Bibliographie 125

LABROUE (Emile). - Rapport sur la prononciation géographique 46

LABROUE (Emile). - A travers les Pyrénées. Aulus 161

LAFITTE. - La Géographie au 22e Congrès des Sociétés savantes 396

MANES (Julien). - Compte-rendu des travaux de la Société 80,710

MANES (Julien). - L'affaire de l'Aveyron 654

MARCHE (A.). - Quelques mots sur l'île de la Paragua (Palaouan) et les îles voisines 457

MAUNOIR. - Les missions géographiques du Ministère de l'instruction publique 306

MAUREL (Marc). - Discours 75

MENGEOT (Albert). - Rapport sur la prononciation géographique 46

MESCHINET DE RICHEMOND. - Les Portugais à La Rochelle 33

MILNE-EDWARDS (Alphonse). - Le Talisman et les explorations sous-marines 156

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 223,352,511,703

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 32,96,192,255,288,384,447,512,528,576,640,704

NECROLOGIE 720

NOTES GEOGRAPHIQUES, 25,62,113,208,253,263,319,332,404,520,606,629,667,690

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX, 64,128,224,256,320,416,448,527,544,608

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE,  
27,63,94,121,139,190,265,335,383,411,444,472,508,523,538,574,596,626,635,670,697,714

PASSES (les) de la Garonne depuis 1857 553

PERRIER (colonel). - Discours au Congrès de Toulouse 492,513

PIETRI (C.). - Les Français au Niger 609,641

PORTENGEN (J.-A.). - Recherche internationale des régions polaires ; le Varna et l'expédition hollandaise  
(1882-83). 65

PRODUITS agricoles et métallurgiques du soudan occidental 569

PROJET (le) de Grattequina et des nouveaux quais en Garonne 583

RAULIN (Victor). - Sur la carte géologique provisoire d l'Algérie, 140,170

RECOMPENSES décernées par la Société 92

RECOMPENSES remises au nom du Congrès de Géographie de Douai 93

ROBERT (Fritz). - L'Australie comme but d'immigration 481

RODEL (Henri). - La géographie au 22e Congrès des Sociétés savantes 289

RODEL (Henri). - Commission du projet de concours pour l'histoire du commerce de Bordeaux 401

RODEL (Henri). - Bibliographie 714

RODGERS (lieutenant). - Rapport sur le canal de Panama 341

ROUX. - Lettre sur la mission de M. de Brazza 54

SCHRADER (Ferd.). - Bibliographie 218

SITUATION FINANCIERE de la Société 286

THOUAR (A.). - Lettre 106

TROIS GRANDS PORTS. Anvers, Rotterdam, Amsterdam 673

V... (J.). - Iles et côtes du nord du Pacifique 682

VOYAGEUR (un) bordelais. - Notes sur Manille et les îles Philippines 529

CARTES ET DESSINS HORS TEXTE

Cartes du voyage de M. Brau de Saint-Pol Lias (n° 3.)  
L'Ouest africain; esquisse à vue par M. Dutreuil de Rhins (à joindre au n° 12 ; placé par erreur au n° 10).  
Quatre dessins de M. de Folin : Une bombe volcanique, à Tegueste (Ténérife); Oreodoxa regia, du jardin  
d'acclimatation d'Orotava (Ténérife); Messa de Tejina (Ténérife); Le pic de Teide (n° 15).

#### CARTE DANS LE TEXTE663

Carte explicative de l'affaire de l'Aveyron 663

#### TABLE METHODIQUE

##### Généralités.

L'action du feu souterrain, 239  
Le Talisman et les explorations sous-marines, 156,201  
Iles et côtes du nord du Pacifique, 682  
Notes sur divers produits, 23,393  
Missions géographiques du Ministère de l'Instruction publique, 306  
La géographie au 22e Congrès des Sociétés savantes, 289,396  
Congrès de Douai, 1  
Congrès d'Oran, 405  
Congrès de Toulouse, 222,492,513  
dixième anniversaire du Groupe géographique du Sud-Ouest, 705  
Nouvelles Sociétés de Géographie :  
  Barcelone, 191  
  Le Havre, 404  
  Saint-Valery-en-Caux, 156  
  Tours, 191  
  Turin, 480  
Expositions :  
  Anvers, 404  
  Brême, 539  
  Nouvelle-Orléans, 634,702  
  Toulouse, 712  
  Zurich, 275  
Bibliographie 267,274,275,276,539,542,543,699

##### Europe.

- Steamers de Hambourg dans l'Amérique du sud, 206  
Dividendes payés par les Compagnies à vapeurs du port de Hambourg, 383  
- Tunnel de l'Arlberg, 114  
- Mouvement des ports belges, 253  
Port d'Anvers, 319,673  
Vins espagnols pour la consommation courante, 236  
- Canal de Corinthe, 115  
Population des nouveaux territoires grecs, 520  
Raisin de Corinthe et port de Patras, 607  
Commerce et navigation du Pirée, 629  
- Services rapides entre l'Italie et le Rio de la Plata, 117  
Tunnel de la Traversette, 253  
Bibliographie :  
  Allemagne, 381,474,539,574  
  Autriche-Hongrie, 125,272  
  Presqu'île des Balkans, 271,272  
  Belgique, 275  
  Espagne, 699,700  
  Italie, 126,639,700  
  Portugal, 477,639  
  Russie, 125  
  Suisse, 275

## FRANCE.

- Pêches maritimes, 606
- Production des combustibles minéraux, 332
- Production des vins, 62
- Commerce extérieur, 113
- Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation, 577
- Organisation militaire, 247
- Fortifications, 429
- Statistique de l'enseignement primaire, 524
- Rapport sur la prononciation géographique, 46
- Alliance française pour la propagation de la langue française dans les colonies et à l'étranger, 28,340,351
- Société française de colonisation, 113
- Aulus, 161
- Boulogne-sur-Mer, 276,277
- Dunkerque, mouvement commercial avec la République Argentine, 209
- Le Havre, 575
- Marseille et les blés de l'Inde, 333
- Portugais à La Rochelle, 33
- Port Saint-Louis-du-Rhône, 263
- Saint-Valery-en-Caux, 411
- Villes industrielles du nord de la France : Dunkerque, 97,129
- l'arrondissement de Dunkerque, 257
- Bailleul, 321
- Bibliographie, 27,247,274,276,277,335,383,444,445,508,524,542,543
- Bibliographie des colonies françaises en général, 28,473
- BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE.478
- Mouvement commercial et maritime du port de Bordeaux (voir table alphabétique).
- Développement et état du commerce de Bordeaux, 478
- Mouvement des vins à Bordeaux, 208
- M. Brau de Saint-Pol Lias à la Chambre de comerce, 109
- Projet d'école de navigation et de colonisation, 414
- Concours pour l'histoire du commerce de Bordeaux, 401
- Passes de la Garonne depuis 1857, 553
- Projet de Grattequina et des nouveaux quais en Garonne, 583
- Projet d'établissement sur la rive droite de la Garonne des nouvelles installations maritimes, 635
- Bibliographie, 31,95,220,221,383,478,635
- Asie.
- Commerce étranger en Chine, 693
- Anglais et Allemands en Corée, 212
- Exposition de Calcutta, 212
- Blés de l'Inde, 333
- Francis Garnier, 193
- Cochinchine, 523
- Statistique commerciale, 692
- câble télégraphique de la Cochinchine au Tonkin, 25
- Les Moïs, 590
- Monnaie chez les Ba-hnars, 522
- Tonkin, 277
- Renseignements commerciaux, 559
- Japon, 404
- Population, 211
- Commerce, 212
- Loyauté commerciale, 633

Commerce des ports ouverts, 333  
Chemins de fer, 520,557  
vigne japonaise, 117  
Nouvelle noblesse, 521  
- Annexion de Merv à la Russie, 211  
Bibliographie :  
Extrême-Orient, 218,474  
Asie centrale, 475  
Cochinchine, 277,523  
Japon, 28  
Tonkin, 219,279

#### Afrique.

- Canal de Suez, 213,408  
- Commerce d'exportation du sucre et Tunisie, 427  
Théories de M. le Dr Rouire, 397,701  
Commerce d'exportation du sucre et Maroc, 666  
- Chemins de fer du Sénégal, 105,406  
Arbres à caoutchouc de la Séné­gambie, 385,417  
Navigation de la Falémé, 701  
Protectorat français au Firdou, 62  
Sénégal et Niger, 596  
Français au Niger, 609,641  
Campagne du Haut-Fleuve en 1883-1884, 603  
Produits agricoles et métallurgiques du Soudan occidental, 569  
- Rétablissement d'un commandant français à Grand-Bassam et à Assinie, 120  
- Mission Brazza, 54,56,213,265,353  
- Delta du Zambèze, 545  
- Affaire de l'Aveyron, 654  
- Instruments d'échange en Abyssinie, 690  
- Jardin d'acclimatation d'Orotava, 449  
- Madagascar, 279  
Sainte-Marie-de-Madagascar, 406

#### Bibliographie :

Généralités, 337,444,445,541,636  
Angra-Pequeña, 541  
Congo, 221  
Egypte, 127,274  
Guinée, 538  
Obok, 95  
Sahara, 159,444,702  
Séné­gambie, 541,700,714  
Région du Haut-Fleuve, 63,127,596,700  
Soudan, 480  
Tunisie, 127,701

#### ALGERIE.140

Géologie, 140,170  
Ressources, 240  
Mouvement commercial, 667  
Vigne, 25,118,333,607  
Bibliographie, 140

#### Amérique.

- Volcan Augustin, 395  
Viandes de porc salées importées des Etats-Unis, 26  
- Mexique : Productions de la Terre chaude, 53

Colonies françaises de Jicaltepec et de San-Rafael, 461

- Statistique du Guatemala, 265

- Canal de Panama, 214,341

- Brésil ; Café, 24,395

Graines oléagineuses, 23

Matières tannantes, 394

Contrefaçon des produits français et des marques françaises, 214

Manaos, 234

- République Argentine, 539

Statistique commerciale, 225,670

Statistique scolaire, 697

Statistique de la province de Buenos Aires, 121

Province de Cordoba, 198

- Mouvement du port de Montevideo, 215

- M. Thouar et l'exploration du Chaco, 106

Chili, 699

Bibliographie :

Antilles, 126

République Argentine, 94,121,225,275,278,279,472,510,539,670,671,697

Bolivie, 274

Brésil, 63,274,574

Canada, 279,413

Chili, 699

Colombie, 63,414

Etats-Unis, 160,275,278

Guatemala, 265

Guyane, 476

Mexique, 27,412

Océanie.

- Malaisie, 88,626

- Bornéo, 261

- Manille et Philippines, 529

Produits de Manille, 394

Ile de la Paragua, 457

- Australie comme but d'immigration, 481

Anglo-Australiens et Nouvelle-Guinée, 186

- Nouvelle-Calédonie, 216

Routes, 410

Immigration Néo-Hébridaise, 216,522

Bibliographie :

Malaisie, 626,702

Australie et Nouvelle-Zélande, 190

Nouvelle-Zélande, 95

Régions polaires.

Recherche internationale des régions polaires; le Varna et l'expédition hollandaise, 65

Naufrage de la Jeannette et observatoires scientifiques circompolaires, 438

Expédition Greeley, 488

Bibliographie, 526

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE). SOMMAIRE

LE DIXIEME ANNIVERSAIRE DU GROUPE GEOGRAPHIQUE DU SUD-OUEST 705

EXPOSITION GEOGRAPHIQUE DE TOULOUSE 712

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 714

NECROLOGIE 720

## TABLE ALPHABETIQUE

- ACTES DE LA SOCIÉTÉ : SECTION CENTRALE  
28,55,89,107,144,174,207,231,285,311,340,374,393,430,457,682,703
- ACTES DE LA SOCIÉTÉ : SECTION DE BERGERAC 242,285,338,459,497
- ACTES DE LA SOCIÉTÉ : SECTION DE PERIGUEUX 146,214
- ACTES DE LA SOCIÉTÉ : SECTION DE TARBES 88,176,209,246,307,343,401,429
- ARDOUIN DU MAZET. - Les villes industrielles du nord de la France 225,417,449
- AZAM (Dr). - Discours 7,107
- BAYSSELLANCE. - Bibliographie 557
- BERNARDIN. - Notes sur divers produits 477,25,203,442
- BONETTI (commandant). - La vallée d'Aspe 545
- BRAZZA (M. DE) à Bordeaux 681
- CAHEN (Ferdinand). - Canal maritime de l'Océan à la Méditerranée 570,579
- CALMETTE-TERRAL. - Les voyages de M. Prjevalsky 140
- CALMETTE-TERRAL. - Expéditions à la Terre de feu faites par l'officier de la marine italienne Giacomo Bove  
161,193
- CALMETTE-TERRAL. - Bibliographie 185,463
- CANAL MARITIME de l'Océan à la Méditerranée 566
- CHRONIQUE 283,319,383,414,445
- CONCOURS pour l'histoire du commerce de Bordeaux 89,190
- CONFÉRENCES. - Barthet. L'Inde et les Hindous. (Compte rendu) 88
- CONFÉRENCES. - Charnay (Désiré). Les anciennes villes du nouveau monde. (Compte rendu par M. Henri Rödel) 123
- CONFÉRENCES. - Coudreau. Les territoires contestés entre la France et le Brésil et la vallée de l'Amazone.  
(Compte rendu par M. Ed. Pourcin) 703
- CONFÉRENCES. - Dazet (Georges). La formation du département des Hautes-Pyrénées, (Compte rendu) 309
- CONFÉRENCES. - Dreuilhe. Excursion aux montagnes de Bigorre. (Compte rendu) 212
- CONFÉRENCES. - Foncin (P.). Alliance française. (Reproduction in-extenso) 7
- CONFÉRENCES. - Gerbié (Frédéric). Le Canada. (Compte rendu) 338
- CONFÉRENCES. - Jacomet. Le rôle des habitants des villes dans le progrès agricole. (Compte rendu) 209
- CONFÉRENCES. - Lafferre. Les oeuvres de F. Soutras. (Compte rendu) 307
- CONFÉRENCES. - Laffont. Le pays de Tendre. (Compte rendu) 178
- CONFÉRENCES. - Larroque. Fleur des Andes. (Compte rendu) 246
- CONFÉRENCES. - Massenot (capitaine). La situation respective des Anglais et des Russes dans l'Asie centrale au  
point de vue géographique et politique. (Compte rendu) 393
- CONFÉRENCES. - Maurice (Fernand). L'outillage maritime de la France. (Compte rendu par M. Séverin) 374
- CONFÉRENCES. - Mazens. La colonisation française au XIXe siècle. (Compte rendu) 401
- CONFÉRENCES. - Morache (Dr). La Chine et Pékin. (Compte rendu) 214
- CONFÉRENCES. - Morache (Dr). Le royaume d'Hawaï. (Compte rendu par M. E. Balguerie) 311
- CONFÉRENCES. - Neis (Dr Paul). Voyage d'exploration en Indo-Chine, dans le haut Laos et le royaume de  
Siam. (Compte rendu) 55
- CONFÉRENCES. - Paulus. L'avenir de l'Indo-Chine française. (Compte rendu par M. E. Marc) 174
- CONFÉRENCES. - Pérès. Le général Gordon. (Compte rendu) 176
- CONFÉRENCES. - Pérès. L'Alliance française. (Compte rendu) 429
- CONFÉRENCES. - Schrader (Franz). L'Himalaya (Compte rendu) 550
- CONFÉRENCES. - Soleillet (Paul). Obock et l'Éthiopie méridionale. (Compte rendu par M. Henri Rödel) 430
- CONFÉRENCES. - Vaussenat. L'Observatoire du pic du Midi. (Compte rendu) 343
- CONGRÈS géographique de Bergerac 285,459
- CONGRÈS. Compte rendu 497
- CONTE (capitaine). - Topographie panoramique 514
- CONTE (capitaine). - Le Tonkin ; aperçu de politique coloniale 533
- CONTE (capitaine). - Bibliographie 557

CORDEIRO (Luciano). - Traversée de l'Afrique par MM. Capello et Ivens ; circulaire 623  
COTTEAU (Edmond). - Lettre sur son voyage autour du monde 172  
D... - Bibliographie 90  
DUMONT (Georges). - Canal maritime de l'Océan à la Méditerranée 574  
FAIDHERBE (général). - La canonnière le Niger 204  
FONCIN (Pierre). - L'Alliance française 7  
FONCIN (Pierre). - Discours au Congrès de Bergerac 501  
FOURNOUX (DE). - Situation maritime et commerciale du golfe Persique 1  
FOURNOUX (DE). - Le commerce de la Perse avec l'Europe ; voies de communication, moyens de transport 257  
GAULLIEUR (Ernest). - Notice sur les phares de Cordouan du IXe au XIXe siècle 481  
GEBELIN (Jacques). - La conférence de Berlin et l'Etat libre du Congo 236  
GEBELIN (Jacques). - Voyage de M. Victor Giraud 333  
GEBELIN (Jacques). - Rapport au Congrès de Bergerac 580  
GEBELIN (Jacques). - Traversée de l'Afrique par MM. Capello et Ivens 589  
GEBELIN (Jacques). - Notices diverses 681,694  
GEBELIN (Jacques). - Notes géographiques  
(Voir ces mots)  
GEBELIN (Jacques). - Ouvrages reçus par la Société  
(Voir ces mots)  
GRANDIDIER (Alfred). - Madagascar 474  
HAUSSOULLIER. - Chemins de fer grecs 24,206  
HAUTREUX. - Garonne maritime et Gironde ; état des sondages 351,446  
HAUTREUX. - Pluies, gelées et grêles dans la Gironde 353,539  
HAUTREUX. - Les glaces du banc de Terre-Neuve en 1885 385  
HAUTREUX. - Bureaux nautiques 540  
HAUTREUX. - Pilot-charts 541  
HUBLER (Th.). - Nouvelles du Sénégal 282,495  
HUBLER (Th.). - De Saint-Louis à Joal par terre 294,321  
KAUFFER (Pierre). - Les Allemands aux îles Samoa 97  
KAUFFER (Pierre). - Comparaison entre Hambourg et Brême, au point de vue du commerce d'outre-mer 289  
KAUFFER (Pierre). - L'exposition de géographie commerciale de Hambourg 362,427  
KAUFFER (Pierre). - Nouveaux efforts de l'Allemagne pour développer son commerce d'exportation 585  
KAUFFER (Pierre). - Notice sur l'organisation de la Société de géographie commerciale et sur la Banque  
d'exportation de Berlin 665  
LABROUE (Emile). - Prononciation et terminologie géographiques. Rapport au Congrès de Toulouse 45,159  
LABROUE (Emile). - Prononciation et terminologie géographiques. Rapport au Congrès de Bergerac 508,516,599  
LABROUE (Emile). - Salies-de-Béarn 549  
LABROUE (Emile). - Bibliographie 555  
LAFERRIERE (William). - Lettre sur le naufrage du Buffon 105  
LAPLACE. - La commune de Couze et Saint-Front 601  
LAPLENE. - Etat actuel du Sénégal 542  
LE LONG (John). - L'émigration et la politique coloniale 535  
MAILLEFERT. - Bibliographie 553  
MANES (Julien). - Rapport sur les travaux de la Société 114  
MANES (Julien). - Rapport sur les travaux du Groupe géographique du Sud-Ouest 504  
MANES (Julien). - Etude et balisage de la côte au cap Guardafui 558  
MANES (Julien). - Musées commerciaux 559  
MANIER. - Canal maritime de l'Océan à la Méditerranée 567,577  
MARC (E.). - Bibliographie 377,472  
MARC (E.). - Exploration du Kassaï par le lieutenant Wissmann 697  
MARCHE (Alfred). - Quelques mots sur l'île de la Paragua et les îles voisines 78  
MARXEN-ERASO. - Le pic de la Silla de Caracas 201  
MAUREL (Marc). - Discours 108  
MAUREL (Marc). - Exemption du service militaire pour les jeunes Français qui prendraient l'engagement de

résider pendant dix ans à l'étranger 543

MELLO (Carlos DE). - Programmes pour les cours de géographie économique et d'histoire du commerce 553

MENGEOT (Albert). - Prononciation et terminologie géographiques 518,527

MERLE (Albert). - Les Allemands en Sénégal 171

MINE (Albert). - Etude historique, géographique et statistique sur l'archipel des îles Hawaï 33,65

MONTOUR (DE). - Canal de la Garonne à la Loire supérieure par la vallée de la Dordogne 552

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 160,352,479,663

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX 64,128,192,256,320,384,448,480

NAUFRAGE de l'Aveyron 27,127

NECESSITE de baliser et d'éclairer les parages du cap Guardafui 626

NECROLOGIE. - Le capitaine Pietri 694

NOTES sur Bassorah, le Karoun et la Perse 101

NOTES GEOGRAPHIQUES 81,179,206,301,350,406,437,461,491,597,629,651,686,705

NOUVELLES DU HAUT-FLEUVE 141

OBOCK 411

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 32,63,416,447,478,600,632,664,696,712

OLIVEIRA (L.-R. D'). - Le Brésil ; ses échanges commerciaux ; ses plantations de café 271

OUVRAGES PRESENTES au Congrès géographique de Bergerac 584

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE

30,58,90,126,147,161,185,217,248,283,314,344,377,410,444,463,493,631,689,708

PAULIET. - Allocution 338

RECOMPENSES décernées par la Société 121

RECOMPENSES décernées par le Congrès géographique de Bergerac 582

RECOMPENSES remises au nom du Congrès de géographie de Toulouse 122

REVEILLERE. - Lettre ; traversée des rapides du Mékong au-dessus de Sambor 670

RICHEMOND (DE). - Bibliographie 316

ROBERT (Fritz). - L'Australie comme but d'immigration 129

RODEL (Henri). - Bibliographie 147,314

RODEL (Henri). - La géographie au 23e Congrès des sociétés savantes 364

SCHRADER (Ferd.). - Bibliographie 126,708

SCHRADER (Ferd.). - L'Institut géographique de Gotha 633

SITUATION FINANCIERE de la Société 253

V...(J.). - Les collines de calcaire de la Grande-Bretagne 615

CARTES HORS TEXTE

Carte des observations pluviométriques dans le département de la Gironde  
(Bulletin n° 12)

Carte du Canal des deux mers  
(n° 19)

CARTE DANS LE TEXTE 391

Carte des glaces du banc de Terre-Neuve 391

TABLE METHODIQUE

Généralités

Voyage autour du monde 172

Notes sur divers produits 25,203,442

Topographie panoramique 514

Bureaux nautiques 540

Pilot-charts 541

Programmes pour les cours de géographie économique et d'histoire du commerce 553

La géographie au 23e Congrès des Sociétés savantes 364

Congrès de Bergerac 241,242,285,459

compte rendu du Congrès 497

Congrès de Nantes 629

Nouvelles Sociétés de géographie : Manchester 182

Nouvelles Sociétés de géographie : Neufchâtel 438

Expositions : Buenos Aires 350  
Expositions : Hambourg 362,427  
Expositions : Liverpool 597  
Nécrologie : Le capitaine Pietri 694  
Bibliographie 147,187,217,218,284,347,380,463,464,631,659

## Europe

Commerce allemand 84  
Nouveaux efforts de l'Allemagne pour développer son commerce d'exportation 585  
L'Allemagne et les effets du système protecteur 491  
Société de géographie commerciale et Banque d'exportation de Berlin 665  
Comparaison entre Hambourg et Brême au point de vue du commerce d'outre-mer 289  
Institut géographique de Gotha 633  
Allemands aux îles Samoa 97  
Allemands : commerce de Hambourg avec les îles Samoa 99  
Anvers : mouvement maritime 181,186  
Anvers : travaux du port 461,631  
Collines de calcaire de la Grande-Bretagne 615  
Constructions navales en Angleterre 85  
Grèce 553  
Grèce : chemins de fer grecs 24,206,302  
Canal maritime de Saint-Pétersbourg à Cronstadt 406  
Serbie 690

## Bibliographie

Alpes 345  
Autriche-Hongrie 708  
Belgique 186,217,494,659  
Espagne 217  
Grande-Bretagne 345  
Grèce 555  
Italie 218,411  
Pays-Bas 495,662  
Portugal 217,347  
Russie 218  
Serbie 690  
Turquie 380,444,467

## FRANCE

Rôle des habitants des villes dans le progrès agricole 209  
Commerce 82  
Importation des vins d'Espagne 179  
Musées commerciaux 559  
Outillage maritime 374  
Canal maritime de l'Océan à la Méditerranée (avec carte) 566  
Canal de la Garonne à la Loire supérieure par la vallée de la Dordogne 552  
Voies ferrées de Bordeaux à Lyons 705  
Prononciation et terminologie géographiques 45,508,516  
L'Observatoire de Montsouris et l'instruction géographique 81  
Observatoire du Pic-du-Midi 343  
Alliance française pour la propagation de la langue française dans les colonies et à l'étranger 7,429  
Emigration et politique coloniale 535  
Colonisation française au XIXe siècle 401  
Vallée d'Aspe 545  
Montagnes de Bigorre 212  
Ports du département des Bouches-du-Rhône 83  
Commune de Couze et Saint-Front 601

Dunkerque : mouvement du port 301  
Dunkerque : commerce avec l'Inde 181  
Dunkerque : commerce avec la République Argentine 437  
Dunkerque : commerce avec l'Uruguay 461  
Marseille : mouvement du port 302  
Formation du département des Hautes-Pyrénées 309  
Port Saint-Louis-du-Rhône 206  
Salles-de-Béarn 549  
Villes industrielles du nord de la France : Armentières 225,417  
Villes industrielles du nord de la France : Merville, La Gorgue, Estaires 420  
Villes industrielles du nord de la France : Hazebrouck 424  
Villes industrielles du nord de la France : Comines 449  
Villes industrielles du nord de la France : Werwicq 453  
Bibliographie 95,96,147,187,217,314,348,349,410,493,659  
Bibliographie des colonies françaises en général 224,659  
**BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE**  
Mouvement commercial et maritime du port de Bordeaux ; Observatoire astronomique de Bordeaux  
(voir la Table alphabétique)  
Mouvement du port de Bordeaux 179,379  
Commerce de Bordeaux 379  
M. de Brazza à Bordeaux 681  
Concours pour l'histoire du commerce de Bordeaux 89,190  
Garonne maritime et Gironde ; état des sondages 351,446  
Phares de Cordouan 481  
Pluies, gelées et grêles dans la Gironde 353,539  
Bibliographie 59,61,62,91,95,318,378,467,708

#### Asie

Anglais et Russes dans l'Asie centrale 393  
Explorations de M. Prjevalsky 140,438  
La Chine et Pékin 214  
Inde 88  
Himalaya 550  
Voyage du Dr Neis en Indo-Chine 55  
Exploration Brau de Saint-Pol Lias 283  
Avenir de l'Indo-Chine française 174  
Traversée des rapides du Mékong au-dessus de Sambor 655,670  
Cochinchine 155,600  
Cochinchine : chemin de fer de Saigon à Mytho 182,630,654  
Cochinchine : cissus dits vignes de Cochinchine 406  
Tonkin 533  
Tonkin : commerce 85  
Tonkin : exploration commerciale 467  
Population du Japon 462  
Commerce de la Perse avec l'Europe ; voies de communication, moyens de transport 257  
Notes sur Bassorah, le Karoun et la Perse 101  
Situation maritime et commerciale du golfe Persique 1  
Voies sibériennes de communication 706  
Bibliographie  
Afghanistan 693  
Annam 62  
Asie centrale 383,693  
Birmanie 159  
Caucase 344  
Chine 62,96,220,221

Cochinchine 62,135,219,631,660  
 Inde 159,190  
 Indo-Chine 61,156,159,190,218,220,221,381,692  
 Japon 223  
 Perse 344  
 Siam 159,694  
 Sibérie 346  
 Tonkin 62,347,467,647  
 Turquie d'Asie 158,347,410

Afrique

Population de l'Egypte 656  
 Canal de Suez 183,408,686,687  
 Nouvelles du Sénégal 282,495  
 Nouvelles du Sénégal : état du Sénégal 542  
 Nouvelles du Sénégal : mission de M. Bouquet de La Grye 282  
 Nouvelles du Sénégal : mission de Saint-Louis à Joal par terre 294,321  
 Nouvelles du Sénégal : chemin de fer de Dakar à Saint-Louis 282,383,462,495  
 Nouvelles du Sénégal : ligne télégraphique de Saldé à Bakel 598,659,688  
 Nouvelles du Sénégal : câble télégraphique du Sénégal 87  
 Nouvelles du Haut-Fleuve 141  
 Nouvelles du Haut-Fleuve : climat de Kita 187  
 Nouvelles du Haut-Fleuve : la canonnière le Niger 141,204,658  
 Câble télégraphique de la côte occidentale d'Afrique 687  
 Allemands en Sénégambie 171  
 Culture du quina à San-Thomé 302  
 La conférence de Berlin et l'Etat libre du Congo 236  
 Fermes à autruches dans la colonie du Cap 303  
 Houilles du bassin de la Rouvouma 439  
 Etude, balisage et éclairage du cap Guardafui 27,558,626  
 Cheik-Saïd et golfe de Tadjoura 407  
 Obock 411,430  
 Population d'Assab 305  
 Ethiopie 430  
 Stations belges du Tanganyka 409  
 Madagascar 474  
 Exploration du lieutenant Palat à travers le Sahara 658  
 Voyage de M. Victor Giraud 333  
 Traversée de l'Afrique par MM. Capello et Ivens 440,589,623  
 Exploration du Kassaï par le lieutenant Wissmann 697  
 Projet d'une expédition autrichienne en Afrique 305  
 Projet : projet d'exploration commerciale de l'Afrique 306

Bibliographie

Généralités 709  
 Angola 347  
 Congo 217,248,347  
 Guinée 222  
 Libéria 94  
 Maroc 709  
 Ouest africain 248  
 Sénégal 411,710  
 Sénégal : région du Haut-Fleuve 187,250,283  
 Sénégambie 188  
 Soudan 283,471  
 Tunisie 411

## ALGERIE

- Vignobles du département d'Alger 184
- Oasis de l'Oued-Rir' 151
- Ports de la province d'Oran 302
- Phylloxéra dans la province d'Oran 599,657
- Chemin de fer d'Oran à Aïn-Temouchent 630
- Bibliographie 90,151,661

## Amérique

- Canada 338
- Canada : chemins de fer 30,689
- Glaces du banc de Terre-Neuve (avec carte) 385
- Inauguration du Conseil général des îles Saint-Pierre et Miquelon 631
- Pétrole en Amérique 707
- Amélioration de l'embouchure du Mississipi 206
- Anciennes villes du Nouveau-Monde 123
- Canal de Panama 492
- Venezuela 157
- Venezuela : pic de la Silla de Caracas 201
- Brésil ; échanges commerciaux, plantations de café 271
- Brésil ; population esclave 462
- Brésil ; chemins de fer 631
- Brésil ; mouvement du port de Rio de Janeiro 184
- Territoires contestés entre la France et le Brésil et vallée de l'Amazone 703
- Expédition de M. Giacomo Bove à la Terre-de-Feu 161,193
- Bibliographie
  - République Argentine 185
  - Canada 30,316,377,472,473,662
  - Etats-Unis 58,467
  - Guatemala 464
  - Guyane 471
  - Mexique 96
  - Venezuela 157

## Océanie

- Ile de la Paragua et îles voisines 78
- Australie comme but d'immigration 129
- Australie : pullulation du lapin en Australie 350
- Inauguration du Conseil général de la Nouvelle-Calédonie 659
- Allemands aux îles Samoa 97
- Naufrage du Buffon 105
- Iles Hawaï 33,65,311
- Bibliographie
  - Malaisie 495,662
  - Bornéo 217
  - Philippines 188
  - Polynésie 126
  - Hawaï 689

## Régions polaires 346

- Bibliographie 346,411

## SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

### BULLETIN. 8e ANNEE 2e SERIE

### SOMMAIRE

19 Janvier 1885. N°2

Albert MINE. - Etude historique, géographique et statistique sur l'archipel des îles Hawaï 33

E. LABROUE. - Prononciation et terminologie géographiques. Rapport présenté au Congrès de Toulouse 45

ACTES DE LA SOCIETE (Section centrale). Séance publique du lundi 24 novembre 1884. Conférence de M. le Dr Neis : Voyage d'exploration en Indo-Chine, dans le haut Laos et le royaume de Siam 55

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 58

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre 1884.) 63

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (Décembre 1884) 64

SOMMAIRE

2 Février 1885. N° 3

Albert MINE. - Etude historique, géographique et statistique sur l'archipel des îles Hawaï (Suite et fin) 65

Alfred MARCHE. - Quelques mots sur l'île de la Paragua et les îles voisines 78

NOTES GEOGRAPHIQUES 81

ACTES DE LA SOCIETE (Section de Tarbes). Conférence de M. Barthet sur l'Inde et les Hindous. - Les conférences de la Société de Géographie de Tarbes 88

Concours pour l'histoire du commerce de Bordeaux 89

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 90

SOMMAIRE

16 Février 1885. N° 4

Pierre KAUFFER. - Les Allemands aux îles Samoa 97

Pierre KAUFFER. - Le commerce de Hambourg avec les îles Samoa en 1883 99

Notes sur Bassorah, le Karoun et la Perse 101

Le naufrage du Buffon 105

ACTES DE LA SOCIETE (Section centrale). Assemblée générale annuelle du 26 janvier 1885. Conférence de M. Désiré Charnay 107

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 120

Le naufrage de l'Aveyron et la Société de géographie de Toulouse 127

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (Janvier 1885) 128

SOMMAIRE

2 Mars 1885. N° 5

Fritz ROBERT. - L'Australie comme but d'Immigration 129

CALMETTE-TERRAL. - Les voyages de M. Prjevalsky 140

Nouvelles du Haut-Fleuve. La canonnière le Niger 141

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 144

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux 146

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 147

ERRATA 159

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (année 1884) 160

SOMMAIRE

16 Mars 1885. N° 6

CALMETTE-TERRAL. - Expéditions à la Terre de Feu faites par l'officier de la marine italienne Giacomo Bove, 1882-1883 161

Albert MERLE. - Les Allemands en Sénégambie 171

CORRESPONDANCE : Lettre de M. Edmond Cotteau sur son voyage autour du monde 172

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Conférence de M. Paulus sur l'avenir de l'Indo-Chine française 174

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : Conférence de M. Pérès sur le général Gordon 176

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : Conférence de M. Laffont sur le pays de Tendre 178

NOTES GEOGRAPHIQUES 179

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 185

Prorogation jusqu'au 31 décembre 1886 du Concours pour l'histoire du commerce de Bordeaux 190

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (Février 1885) 192

SOMMAIRE

6 Avril 1885. N° 7

CALMETTE-TERRAL. - Expéditions à la Terre de Feu faites par l'officier de la marine italienne Giacomo Bove, 1882-1883 (Suite et fin) 193

C. MARXEN ERAZO. - Le Pic de la Silla de Curacas 201

	BERNARDIN. - Notes sur divers produits 203
	Général FAIDHERBE. - La canonnière Le Niger 204
	NOTES GEOGRAPHIQUES 206
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale 207
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : Conférences de M. Jacomet sur le rôle des habitants des villes dans le progrès agricole 209
	ACTES DE LA SOCIETE. - Conférence de M. Dreuilhe : Excursion aux montagnes de Bigorre 212
214	ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux : Conférence de M. le Dr Morache sur La Chine et Pékin
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 217
	SOMMAIRE
	20 Avril 1885. N° 8
	ARDOUIN DU MAZET. - Les villes industrielles du Nord de la France (suite) 225
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. - Séance générale du 2 mars 1885 231
	ACTES DE LA SOCIETE. - Séance générale du 30 mars 1885 ; communication de M. Gebelin sur la Conférence de Berlin et l'Etat libre du Congo 235
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac : Projet d'un Congrès régional de Géographie 242
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Purbes. Conférence de M. Larroque : Fleur des Andes 246
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 248
	Situations financière de la Société au 31 décembre 1884 253
	Projet de budget de la Société pour l'année 1885 254
	Résumé des comptes du Congrès national de Géographie 255
	Mouvement maritime du port de Bordeaux (mars 1885) 256
	SOMMAIRE
	4 Mai 1885. N°9
	Dr Mcaractères non reproduitsRZA ABDULLAH-KAN (DE FOURNOUX). - Le commerce de la Perse avec l'Europe. Voies de communication, moyens de transport 257
	L.-R. D'OLIVEIRA. - Le Brésil. Ses échanges commerciaux ; ses plantations de café 271
	TH. HÜBLER. - Nouvelles du Sénégal : Chemin de fer de Dakar à Saint-Louis ; mission de M. Bouquet de La Grye 282
	Exploration BRAU DE SAINT-POL LIAS 283
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 283
	Congrès régional des Sociétés de Géographie composant le groupe du Sud-Ouest 285
	Concours de Géographie dans l'arrondissement de Bergerac ; circulaire de M. PAULIET 287
	SOMMAIRE
	18 Mai 1885. N°10
	PIERRE KAUFFER. - Comparaison entre Hambourg et Brême au point de vue du commerce d'outre-mer 289
	TH. HUBLER. - De Saint-Louis à Joal, par terre 294
	NOTES GEOGRAPHIQUES 301
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : Conférence de M. Lafferre sur les oeuvres de F. Soutras 307
	ACTES DE LA SOCIETE.. - Section de Tarbes : Conférence de M. Georges Dazet, sur la formation du département des Hautes-Pyrénées 309
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Conférence de M. le Dr Morache sur le royaume d'Hawaï 311
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 314
	CHRONIQUE 319
	MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (avril 1885) 320
	SOMMAIRE
	1er Juin 1885. N°11
	TH. HUBLER. - De Saint-Louis à Joal, par terre (Suite et fin) 321
	J. GEBELIN. - Voyage de M. Giraud, 1882-1884 333
	ACTES DE LA SOCIETE.- Section de Bergerac : Conférence de M. Gerbié sur le Canada 338
	ACTES DE LA SOCIETE.- Section centrale : séance générale du lundi 4 mai 1885 340
	ACTES DE LA SOCIETE.- Section de Tarbes : Conférence de M. Vaussenat sur l'Observatoire du Pic du Midi

	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE	344
	NOTES GEOGRAPHIQUES	350
	GARONNE-MARITIME ET GIRONDE (Sondages en janvier 1885)	351
	MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (Pendant les trois premiers mois de 1885)	352
	SOMMAIRE	
	15 Juin 1885. N°12	
	HAUTREUX. - Pluies, gelées et grêles dans la Gironde	353
	Pierre KAUFFER. - L'exposition de géographie commerciale de Hambourg	362
	Henri RÖDEL. - La Géographie au 23e Congrès des Sociétés savantes à la Sorbonne	364
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Conférence de M. Fernand Maurice sur l'outillage maritime de la France	374
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE	377
	CHRONIQUE	383
	MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX	384
	SOMMAIRE	
	6 Juillet 1885. N°13	
	HAUTREUX. - Les glaces du banc de Terre-Neuve en 1885	385
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance publique du lundi 18 mai 1885 ; conférence de M. le capitaine Massenet sur la situation respective des Anglais et des Russes dans l'Asie centrale au point de vue géographique et politique	393
	ACTES DE LA SOCIETE. - Séance générale du 8 juin 1885	398
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section des Tarbes. Conférence du M. Mazens sur la Colonisation française au XIXe siècle	401
	NOTES GEOGRAPHIQUES	406
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE	410
	VARIETES	411
	CHRONIQUE	414
	OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier 1885)	416
	SOMMAIRE	
	20 Juillet 1885. N°14	
	ARDOUIN DU MAZET. - Les villes industrielles du Nord de la France (suite)	417
	Pierre KAUFFER. - L'Exposition de géographie commerciale de Hambourg (suite et fin)	427
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : conférence de M. Pérès sur l'Alliance française	429
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : conférence de M. Soleillet sur Obock et l'Ethiopie méridionale	430
	ACTES DE LA SOCIETE. - Séance générale du 6 Juillet 1885	434
	NOTES GEOGRAPHIQUES	437
	NOTES SUR DIVERS PRODUITS	442
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE	444
	CHRONIQUE	445
	GARONNE MARITIME ET GIRONDE, état des sondages en juillet 1885	446
	OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février 1885)	447
	MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (juin 1885)	448
	SOMMAIRE	
	3 Août 1885. N°15	
	ARDOUIN DU MAZET. - Les villes industrielles du Nord de la France (Suite)	449
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance générale du 20 juillet 1885	457
	CONGRES REGIONAL DES SOCIETES DE GEOGRAPHIE composant le Groupe du Sud-Ouest. Programme du Congrès	459
	NOTES GEOGRAPHIQUES	461
	OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE	463
	VARIETES. - Alfred GRANDIDIER. Madagascar	474
	OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars 1885)	478
	MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (Pendant les six premiers mois de 1885)	479

MOUVEMENT MARITIME DU PORT DE BORDEAUX (Juillet 1885) 480

SOMMAIRE

17 Août 1885. N°16

Ernest GAULLIEUR. - Notice sur les phares de Cordouan du IXe au XIXe siècle 481

NOTES GEOGRAPHIQUES 491

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 493

CORRESPONDANCE. Nouvelles du Sénégal (lettre de M. Th. Hubler) 495

SOMMAIRE

7 Septembre 1885. N°17

Liste des Membres du Groupe géographique du Sud-Ouest. (Suite et fin.)

SOMMAIRE

21 Septembre 1885. N°18

CONGRES REGIONAL des Sociétés de géographie composant le Groupe du Sud-Ouest. 1re session. -

Bergerac : Septembre 1885. Compte rendu.

SOMMAIRE

5 Octobre 1885. N°19

CONGRES REGIONAL des Sociétés de géographie composant le Groupe du Sud-Ouest. 1re Session. -

Bergerac : Septembre 1885. Compte rendu.

SOMMAIRE

Octobre 1885. N°20

P. KAUFFER. - Nouveaux efforts de l'Allemagne pour développer son commerce d'exportation 585

J. GEBELIN. - Traversée de l'Afrique de Mossamédés à Quilimané (mars 1884 - juin 1885), par MM. Capello et Ivens 589

NOTES GEOGRAPHIQUES 597

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril 1885) 000

SOMMAIRE

2 Novembre 1885. N°21

LAPLACE. - La commune de Couze et Saint-Front 601

J. V. - Les collines de calcaire de la Grande-Bretagne 615

Luciano CORDEIRO. - Traversée de l'Afrique par MM. Capello et Ivens ; circulaire 623

Nécessité de baliser et d'éclairer les parages du cap Guardafui 626

NOTES GEOGRAPHIQUES 629

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 631

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai 1885) 632

SOMMAIRE

16 Novembre 1885. N°22

Ferd. SCHRADER. - L'Institut géographique de Gotha ; centenaire de la maison Justus Perthes, 1785-1885 633

NOTES GEOGRAPHIQUES 651

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 659

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (Pendant les neuf premiers mois de 1885) 663

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin 1885) 664

SOMMAIRE

7 Décembre 1885. N°23

P. KAUFFER. - Notice sur l'organisation de la Société de géographie commerciale et sur la Banque d'exportation de Berlin 665

REVEILLERE. - Lettre : Traversée des rapides du Mékong au-dessus de Sambor 670

M. de Brazza à Bordeaux 681

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance générale du lundi 16 novembre 1885 682

NOTES GEOGRAPHIQUES 686

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 689

NECROLOGIE. Le capitaine Pietri 694

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1885) 664

SOMMAIRE

21 Décembre 1885. N°24

E. MARC. - L'exploration du Kassai par le lieutenant Wissmann. 1882-1884 697  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance publique du lundi 30 novembre 1885 ; conférence de  
M.Coudreau, sur les territoires contestés entre la France et le Brésil et la vallée de l'Amazone 703  
NOTES GEOGRAPHIQUES 705  
OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 708  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août 1885) 712

1886

TABLE ALPHABETIQUE

A...(H.),  
Les arbres géants de la Californie 504  
ABBADIE (Antoine d').  
Lettre 573  
ACTES DE LA SOCIETE :  
SECTION CENTRALE,  
25,55,85,140,179,182,186,191,192,211,315,347,376,380,402,440,475,476,645,671,672,678  
ACTES DE LA SOCIETE :  
SECTION DE BERGERAC 286,618  
ACTES DE LA SOCIETE :  
SECTION DE PERIGUEUX 88  
ACTES DE LA SOCIETE :  
SECTION DE TARBES 405  
AZAM (Dr).  
Discours 140  
BALLANDE (L.).  
Le Japon 513  
BEAULIEU.  
Lettres 598,635  
BERNARDIN.  
Notes sur divers produits 113,245,372,555,591,618  
BERNARDIN.  
L'étude d'une langue étrangère 557  
BERTHOULE (A.).  
Les fermes à autruches 446  
BOUQUET DE LA GRYE.  
Discours au Congrès de Nantes 605  
CHRONIQUE 59,351,415,618,653  
CINQUIEME CAMPAGNE Du Haut-Fleuve, 1884-1885 19  
CONFERENCES.  
Ardouin du Mazet. Les villes industrielles du nord de la France. (Compte rendu par M. Alfred Lapierre) 211  
CONFERENCES.  
Cazet (Monseigneur). Madagascar. (Compte rendu par M. Maurice Tandonnet) 85  
CONFERENCES.  
Fabre (Hector), La race française au Canada. (Compte rendu par M. Albert Mengeot) 55  
CONFERENCES.  
Gerville-Réache. La marine, son état, son rôle. (Compte rendu par M. E. Balguerie) 347  
CONFERENCES.  
Imbart de La Tour. L'expansion de la France dans la Méditerranée. (Reproduction in extenso) 353  
CONFERENCES.  
Juclier (J.). Langue commerciale universelle ou volapük. (Reproduction in extenso) (Erratum, p. 127.) 65  
CONFERENCES.  
Malleterre. Le Sud Oranais. (Conférence faite à Bordeaux, compte rendu, par M. E. Marc, 380. - Conférence faite

à Tarbes, compte rendu par M. Gaston Landes, 405.)- Reproduction in extenso 417,449

CONFERENCES.

Mengeot (Albert). Le pétrole, son histoire, ses usages, ses dangers. (Compte rendu) 250

CONFERENCES.

Rabot (Charles). La Laponie russe. (Compte rendu). 179

CONFERENCES.

Rebière. L'Alliance française. (Compte rendu) 286

CONFERENCES.

Richard (Georges). Madagascar. (Compte rendu par M. Henri Rödel) 672

CONFERENCES.

Schrader (Franz). Le relief de la France. (Compte rendu) 433

CONFERENCES.

Vaussehat. L'Observatoire du Pic du Midi. (Compte rendu par M. Henri Rödel) 376

CONFERENCES.

Vigné (Dr Paul). Le pays des Soussous, Reproduction in extenso 321

CONFERENCES.

Westmarck (Théodor). Les cannibales de Bangalla (Compte rendu par M. Henri Rödel) 440

CONGRES géographique de Nantes.

Voeux 553

CONGRES international de l'enseignement technique, commercial et industriel.

Programme 473

CONGRES international de l'enseignement technique, commercial et industriel.

Rapport des sections 543

CORDEIRO (L.).

Les explorations portugaises entre la côte orientale d'Afrique et le lac Nyassa, 1884-1886 525

COSMOGRAPHE (le)

Lagrange 670

COURTOIS (Henry).

Le canal Calédonien 559

DEFRAIRE (L.).

L'Ogòoué 118

DEFRAIRE (L.).

Industrie agricole du Gabon 209

DISPARITION du bison 590

EXPOSITION flottante des produits allemands au Maroc 393

F...(E.).

Les expositions flottantes 532

FAIDHERBE (général).

La canonnière le Niger 313

FLEURY (Th.).

Quelques notes sur le nord de Madagascar 193,225,257,289

GEBELIN (J.).

Le traité de paix avec Samory (avril 1886) 487

GEBELIN (J.).

La déviation du Danube vers le Rhin 561

GEBELIN (J.).

La Chambre syndicale des employés de commerce de la ville de Bordeaux 597

GEBELIN (J.).

Notes géographiques (Voir ces mots).

GEBELIN (J.).

Ouvrages reçus par la Société (Voir ces mots).

GOUA (J.).

Rapport sur les concours cantonaux et d'arrondissement présenté à la Société périgourdine de géographie commerciale 88

GRAVIER (Gabriel).  
 Lettre 567  
 HAUTREUX (A.).  
 De Bordeaux à la mer ; étude (Errata, p. 179.) 43,97,129,161  
 HAUTREUX (A.).  
 Garonne maritime et Gironde. Sondages des pilotes en janvier 1886 96  
 HAUTREUX (A.).  
 Garonne maritime en Gironde. Sondages des pilotes au 15 juin 1886 416  
 HAUTREUX (A.).  
 Croquis de la passe du nord de la Gironde 467  
 HAUTREUX (A.).  
 Etude de la barre du Sénégal, d'après les travaux de M. Bonquet de La Grye 481  
 HAUTREUX (A.).  
 Pluies et gelées dans la Gironde 637  
 IMBART DE LA TOUR.  
 L'expansion de la France dans la Méditerranée 353  
 JUCLIER (J.).  
 Langue commerciale ou volapük (Erratum, p. 127). 65  
 KAUFFER (Pierre).  
 Le canal maritime entre la mer du Nord et la mer Baltique 1  
 KAUFFER (Pierre).  
 Traité entre la Compagnie allemande de l'Ouest africain et le sultan des Somalis 119  
 KAUFFER (Pierre).  
 L'émigration allemande en 1885 248  
 KAUFFER (Pierre).  
 Notes sur le commerce allemand et suédois 312  
 KAUFFER (Pierre).  
 Les services postaux allemands à l'escale d'Anvers 375  
 KAUFFER (Pierre).  
 La construction des torpilleurs en Allemagne 493  
 KAUFFER (Pierre).  
 Effort de l'Allemagne pour développer son commerce d'exportation. L'agence d'exportation de Stuttgart 529  
 KAUFFER (Pierre).  
 Les institutions commerciales de Hambourg : le Verein für Handlungs-Commis 593  
 KAUFFER (Pierre).  
 La Bourse. La Compagnie Neue Börsen-Halle 630  
 KAUFFER (Pierre).  
 Lettre 634  
 L... (H.).  
 Les Comores 502  
 LABROUE (E.).  
 Prononciation et terminologie géographiques. Rapport au Congrès de Nantes 563  
 LAPIERRE (Alfred).  
 Compte rendu du Congrès géographique de Nantes 604,636  
 LAUZE (P.).  
 L'agriculture à Nossi-Bé 497  
 LAVIGNE (A.).  
 La commune de Monsac (Dordogne) 4,33  
 LEVASSEUR (E.).  
 Lettre 564  
 LIGNE (la nouvelle) des chemins de fer de l'Etat entre Cavignac et Bordeaux 625  
 LIGNE télégraphique de Saldé à Bakel 22  
 LUZE (Ed. de).  
 Lettre 573

MAGER (H.).  
Lettre 565

MALLETERRE.  
Le Sud oranais 417,449

MANES (Julien).  
Rapport sur les travaux de la Société 147

MANES (Julien).  
Les colporteurs maritimes ou expositions flottantes 282

MANES (Julien).  
Le Congrès international de l'enseignement technique, commercial et industriel, organisé par la Société  
philomathique de Bordeaux 469

MARC (E.).  
Bibliographie 124

MAUREL (Marc).  
Discours 142

MENGEOT (Albert).  
Prononciation et terminologie géographiques. Rapport au Congrès de Nantes 563

MOLTKE (de).  
Discours sur le canal maritime de la mer du Nord à la mer Baltique 116

MOUVEMENT commercial du port de Bordeaux 160,352,480,656

NECROLOGIE.  
M. L. Charles 319

NOTES géographiques  
( Pour les détails, voir la Table méthodique.)120,188,214,349,395,436,579,617,682

OBSERVATOIRE astronomique de Bordeaux, 31,32,63,64,128,224,256,320,384,479,512,592,623,624

OUVRAGES reçus par la Société,  
(Pour la bibliographie par pays, voir la Table  
méthodique.)30,61,94,124,155,220,255,287,382,404,409,478,495,506,527,655,686

PARMENTIER (général).  
Lettre 567

PASTOUREAU-LABESSE.  
Le colporteur maritime 283

PEREZ-HENRIQUE (J.).  
Notes sur le Mexique 385,456

PIETRI (Camille).  
Discours prononcé sur le cénotaphe du capitaine Pietri (Rectification, page 127.) 53

PIETRI (Camille).  
Lettre 127

R... (G.).  
Bibliographie 686

RECLUS (Elisée).  
Lettre 574

RECOMPENSES décernées par la Société 154

REVEILLERE.  
Voyage en chaloupe à vapeur dans le Mékong 647

SARAZIN.  
Bibliographie 382,409,478,495,506

SITUATION financière de la Société 191

V... (J.).  
Les tramways à traction par câble, à Chicago 465

V... (J.).  
Produits de l'exploitation du sol aux Etats-Unis 467

VIGNE (Dr Paul).  
Le pays des Soussous 321

VIGNOBLES de la République Argentine 619

CARTE HORS TEXTE

Madagascar (Buletin n° 3).

CARTES DANS LE TEXTE 48

Garonne en 1884 48

Gironde en 1884 49

Embouchure de la Gironde en 1884 101

Embouchure de la Gironde en 1677 101

Gironde en 1677 et 1751 105

Villes industrielles du nord de la France 212

Partie nord de Madagascar 227

Baies de Louquez, Toukêi, Leven et Andravine 240

Baie de Ling-Vatou ou de Rigny 272

Baie de Diego-Suarez ou d'Antonbouc 304

Chemin de fer de la Vera-Cruz à Mexico 387

Observations pluviométriques dans le département de la Gironde 659

TABLE METHODIQUE

Généralités. 188

Recherches sur la direction des courants de l'Atlantique, 188

Le Cosmographe Lagrange, 670

Notes sur divers produits, 113,245,372,555,591,618

Petrole 250

Etude d'une langue étrangère, 557

Langue commerciale universelle ou volapük, 65

Congrès international de l'enseignement technique commercial et industriel, 469,543

Congrès des sociétés savantes, 59,120

Congrès de Nantes, 28,189,349,415,553,563,604,636

Congrès du Havre, 617

Comité de géographie à la Société industrielle de Reims, 121

Réunion amicale des explorateurs et conférenciers, 618

Expositions : Anvers, 30

Limoges, 216

Nantes, 189,350

Toulouse, 653

Expositions flottantes, 216,282,312,350,393,436,532,584

Nécrologie : Le capitaine Pietri, 53

M. L. Charles, 319

Bibliographie, 61,62,94,155,159,287,288,383,409,412,413,496,511,527,655

Europe.

Déviation du Danube vers le Rhin, 561

Canal maritime entre la mer du Nord et la mer Baltique, 1,116

Construction des torpilleurs en Allemagne, 393

Commerce allemand, 312

Emigration allemande, 248

Efforts de l'Allemagne pour développer son commerce d'exportation, 529

Agences allemandes d'exportation et musées commerciaux allemands, 634

Dividendes payés par la Compagnie Kosmos, 121

Exposition flottante des produits allemands : à Lisbonne, 216

Exposition flottante des produits allemands : au Maroc, 350,393,535

Services postaux allemands à l'escale d'Anvers, 375

Port de Francfort et canalisation du Mein, 617

Institutions commerciales de Hambourg : Verein für Handlungs-Commis, 593

Institutions commerciales de Hambourg : la Bourse ; la Compagnie Neue Börsen-Halle, 630

Port d'Anvers, 582

Port de Gand, 582  
Culture de la canne à sucre dans la province de Grenade, 583  
Tunnel de la Mersey, 189  
Canal calédonien, 559  
Chemins de fer grecs, 121  
Dessèchement du lac Copais, 438  
Italie : population, 585  
Italie : émigration, 400  
Exposition flottante italienne, 584  
Projet de canal maritime de Rome à la mer, 584  
Laponie russe, 179  
Commerce suédois, 312  
Bibliographie : Généralités, 220  
Bibliographie : Autriche-Hongrie, 62  
Bibliographie : Grande-Bretagne et Irlande, 221,412,496  
Bibliographie : Portugal, 94  
FRANCE.

Relief de la France, 433  
Population, 682  
Industrie minérale, 395,579  
Mouvement maritime, 188  
Marine, son état, son rôle, 347  
Importations et exportations de vins, 214  
Nouvelle ligne des chemins de fer de l'Etat (de Paris à Bordeaux), entre Cavignac et Bordeaux, 625  
Chemin de fer de Marmande à Bergerac, 684  
Expositions flottantes françaises, 282,436,532  
Prononciation et terminologie géographiques, 563  
Observatoire du Pic du Midi, 376  
Expansion de la France dans la Méditerranée, 353  
Alliance français pour la propagation de la langue française dans les colonies et à l'étranger, 286,321,353  
Dunkerque : Mouvement du port, 397  
Commerce avec la République Argentine, 399  
Commune de Monsac, 4,33  
Mouvement du port de Paris, 396  
Paris port de mer, 580  
Villes industrielles du nord de la France, 211,213  
Bibliographie, 288,496  
Bibliographie des colonies françaises en général, 158,506,528

#### BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE.

Mouvement commercial du port de Bordeaux ; observatoire astronomique de Bordeaux (voir la table alphabétique). - Port de Bordeaux : mouvement, 188,215  
Mouvement commercial du port de Bordeaux ; observatoire astronomique de Bordeaux (voir la table alphabétique). - Port de Bordeaux : navigation intérieure, 580  
Chambre syndicale des employés de commerce de la ville de Bordeaux, 597  
De Bordeaux à la mer, 43,97,129,161,48,101,105  
Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes, 96,416  
Navigabilité, 403  
Passe du nord de la Gironde, 467  
Pluies et gélées dans la Gironde, 657,659  
Bibliographie, 382,404

#### Asie. 647

Voyage en chaloupe à vapeur dans le Mékong, 647  
Japon, 513  
Bibliographie : Asie centrale, 222

Bibliographie : Chine, 61  
 Bibliographie : Cochinchine, 156,411  
 Bibliographie : Indo-Chine, 30,411  
 Bibliographie : Japon, 61  
 Bibliographie : Perse, 222  
 Bibliographie : Tonkin, 255

Afrique.190  
 Canal de Suez, 190,400,617  
 Mouvement maritime de la Tunisie, 685  
 Barre du Sénégal, 481  
 Ligne télégraphique de Saldé à Bakel, 22,121  
 Sénégal à l'exposition d'Anvers, 30  
 Cinquième campagne du Haut-Fleuve, 1884-1885, 19  
 Nouvelles du Haut-Fleuve, 219  
 Canonnière le Niger, 313  
 Traité de paix avec Samory, 487  
 Pays des Soussous, 321  
 Câble télégraphique de la côte occidentale d'Afrique. 122  
 Industrie agricole du Gabon, 209  
 Ogooué, 119  
 Cannibales de Bangalla, 440  
 Compagnie allemande de l'Ouest africain, 686  
 Fermes à autruches au Cap, 446  
 Traité entre la Compagnie allemande de l'Ouest africain et le sultan des Somalis, 119  
 Population d'Assab, 585  
 Madagascar, 85,672  
 Nord de Madagascar, 193,225,289,227,240,271,304  
 Agriculture à Nossi-Bé, 497  
 Comores, 502  
 Explorations portugaises entre la côte orientale d'Afrique et le lac Nyassa, 525  
 Bibliographie : Egypte, 255  
 Bibliographie : Ethiopie, 95,412  
 Bibliographie : Madagascar, 85  
 Bibliographie : Maroc, 413  
 Bibliographie : Ouest africain, 478  
 Bibliographie : Sénégal, 24

ALGERIE. 682  
 Population, 682  
 Excursions du Club alpin en Algérie, 216  
 Progrès de la colonisation, 401  
 Fauves, 218  
 Alfa, 217  
 Vins, 217  
 Mouvement de la navigation, 350  
 Vigne sur les hauts plateaux de la province d'Alger, 190  
 Phylloxera à Phillippeville, 439  
 Ports de la province d'Oran, 350  
 Sud oranais, 380,405,417,449  
 Bibliographie, 95

Amérique.590  
 Disparition du bison, 590  
 Chemin de fer du Pacifique-Canadien, 439,587  
 Race française au Canada, 55  
 Pêcheries du Nouveau-Brunswick, 586

Incendie de Vancouver, 440  
 Saint-Pierre et Miquelon, 585  
 Produits de l'exploitation du sol aux Etats-Unis, 467  
 Arbres géants de la Californie, 504  
 Tramways à traction par câble, à Chicago, 465  
 Territoire de Dacota, 439  
 Notes sur le Mexique, 385,456,387  
 Canal de Panama, 123  
 Brésil : Télégraphes et chemins de fer, 401  
 Caoutchouc, 686  
 Vignobles de la République Argentine, 619  
 Bibliographie : Amérique du Sud, généralités, 223  
 Bibliographie : République Argentine, 496,511,686  
 Bibliographie : Canada, 124,478,655  
 Bibliographie : Colombie (canal de Panama), 127,157,413  
 Bibliographie : Etats-Unis, 61  
 Bibliographie : Haïti, 414  
 Bibliographie : Mexique, 255,288,655  
 Bibliographie : Terre-Neuve, 495  
 Bibliographie : Uruguay, 255  
 Océanie.587  
 Immigration portugaise aux Iles Hawaii, 587  
 Bibliographie : Malaisie, 126,496  
 Bibliographie : Polynésie, 287

1887

#### TABLE ALPHABETIQUE

A... (H.). - Ruches gigantesques construites par les abeilles noires sauvages de Tasmanie 503  
 A... (H.). - Bibliographie 553  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE  
 46,81,116,143,216,280,313,345,381,407,441,473,615,645,682,696  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 221,243,340,436,561  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE LA ROCHELLE 338  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE PERIGUEUX 114  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE TARBES 112,115,119,148,184,244,278  
 AUSSET. - Bibliographie 121  
 AZAM (Dr). - Discours 82  
 BARBIER (J.-V.). - Lettre 95,128  
 BERNARDIN. - Notes sur divers produits 108,240,413,537  
 BONETTI (le commandant). - Lettres de Corse 555  
 C... (G.). - Bibliographie 654,688  
 CANAL (J.). - Béni-Saf 704  
 CAZEAUX (F.). - La vigne à Madagascar 289  
 CHRONIQUE 30,127,158,190,255,286,657  
 COMMERCE (le) européen dans l'Annam 182,540  
 CONFERENCES. - Aignan. Pasteur et ses travaux sur la rage (Compte rendu) 251  
 CONFERENCES. - Bidard. La France et les autres grandes nations(Compte rendu) 244  
 CONFERENCES. - Broussali (Jean). L'Arménie décrite par un Arménien(Compte rendu par M. de Richemond)  
 338  
 CONFERENCES. - Buquet. La Guyane française et la relégation des récidivistes (Compte rendu) 119  
 CONFERENCES. - Casedepatx. Les valets et les maîtres au théâtre(Compte rendu) 246  
 CONFERENCES. - Chaffanjon. L'Orénoque et ses sources (Compte rendu par M. Henri Rödel) 682  
 CONFERENCES. - Chailley (J.). Le commerce du Tonkin (Compte rendu par M. E. Marc) 315  
 CONFERENCES. - Delmas. L'aristocratie et la démocratie à Athènes au temps d'Aristophane (Compte rendu) 184

CONFERENCES. - Dupin (Albert). Silhouettes vendéennes à travers bois (Compte rendu) 246  
 CONFERENCES. - Guillemare. Voyage à l'île de La Réunion (Compte rendu par M. Laplace ) 436  
 CONFERENCES. - Guy (Camille). La Prusse depuis Iéna jusqu'à nos jours (Compte rendu) 244  
 CONFERENCES. - Jollivet. Madagascar. (Compte rendu par M. Laplace) 340  
 CONFERENCES. - Jollivet. L'Inde et ses routes (Compte rendu par M. Sarazin) 345  
 CONFERENCES. - Juclier. Le transport par mer des viandes congelées (Compte rendu par M. H. A.) 179  
 CONFERENCES. - Labonne (Dr Henry). L'Islande. Conférence faite à Tarbes, compte rendu 112  
 Conférence faite à Périgueux, compte rendu 114  
 Conférence faite à Bordeaux, reproduction in extenso 161,193  
 CONFERENCES. - Lacoste. La vie mondaine dans l'ancienne Rome (Compte rendu) 248  
 CONFERENCES. - Lequin. Le théâtre au moyen âge (Compte rendu) 148  
 CONFERENCES. - Lequin. Les prédicateurs français du moyen âge à Bossuet (Compte rendu) 278  
 CONFERENCES. - Lugan. Les origines des peuples européens(Compte rendu) 249  
 CONFERENCES. - Malleterre (le lieutenant). Le sud oranais (Compte rendu par M. Laplace) 243  
 CONFERENCES. - Michel (le baron). L'expansion coloniale (Reproduction in extenso) 65  
 CONFERENCES. - Mignot (le lieutenant-colonel). Souvenirs et impressions de voyage au Tonkin (Compte rendu  
 par M. Sarazin) 280  
 CONFERENCES. - Mignot (le lieutenant-colonel). L'Annam (Compte rendu par M. G. Clavel) 381  
 CONFERENCES. - Pascal. L'histoire de la mise en scène, du décor et des accessoires dramatiques(Compte rendu)  
 185  
 CONFERENCES. - Riondel (le commandant Albert). Les collisions en mer et la création de tribunaux  
 internationaux maritimes(Compte rendu par M. Alfred Lapierre) 313  
 CONFERENCES. - Sempé (Jules). Les races latines (Compte rendu) 245  
 CONFERENCES. - Wahl (Maurice). L'Algérie et l'Alliance française(Reproduction in extenso) 629,661  
 COURTOIS (Henry). - Le chemin de fer du Buisson à Saint-Denis 271  
 COURTOIS (Henry). - Les chemins de fer algériens et tunisiens 276  
 COURTOIS (Henry). - Excursion de la section du sud-ouest du Club alpin français au Pech-de-Beyre 403  
 COURTOIS (Henry). - Les nouvelles lignes de la Compagnie des chemins de fer du Midi 466  
 COURTOIS (Henry). - Les chemins de fer des landes de la Gironde 517  
 FESIGNY (de). - Lettre sur la navigabilité du haut Mékong 542  
 FESIGNY (de). - Lettre. Traversée des rapides du haut Mékong 670  
 FOURNOUX (Dr de). - L'industrie, le commerce et l'agriculture en Perse 1,33  
 GEBELIN (J.). - Le câble télégraphique de la côte occidentale d'Afrique 17  
 GEBELIN (J.). - Notes géographiques (Voir ces mots).  
 GEBELIN (J.). - Bibliographie 61,126,188,348,445,509,626,650,690,702  
 GOT (H.). - Bibliographie 508  
 HAUTREUX (A.). - Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes 32,447  
 HAUTREUX (A.). - La pêche de la morue au Sénégal 201  
 KAUFFER (Pierre). - Les pionniers du commerce allemand et de l'industrie allemande 329  
 LABAT (Gustave). - La tour de Cordouan 42  
 LABONNE (Dr Henry). - L'Islande 161,193  
 LABONNE (Dr Henry). - Lettres sur l'Islande et les Foerö 505  
 LABONNE (Dr Henry). - La vie de nos pêcheurs en Islande 619  
 LABONNE (Dr Henry). - Le gisement du spath d'Islande 703  
 LAFITTE. - Le Cambodge 97  
 LAFITTE. - Notes sur le Cambodge 545,583  
 LAPLACE. - De l'enseignement de la géographie dans les établissements d'instruction publique 129  
 LETTRES sur divers produits du Tonkin 334  
 LOUBRIE (P.-M.). - Chicago 310  
 LOUBRIE (P.-M.). - Les travaux d'amenée des eaux du lac Michigan à Chicago 613  
 MADEMBA-SEYE. - Lettre. Nouvelles du Soudan français 311  
 MADEMBA-SEYE. - La seconde canonnière française sur le Niger 379  
 MANES (Julien). - Rapport sur les travaux de la Société 86  
 MANIER (A.). - Canal maritime de la Baltique à la mer du Nord 394

MANIER (A.). - Canal du Nord et canal du Midi 500  
 MARC (E.). - Emin-Pacha et l'expédition Stanley 225,257  
 MAUREL (Marc). - Discours 83  
 MAUREL (Marc). - Bibliographie 655  
 MICHEL (le baron). - L'expansion coloniale 65  
 MICHEL. - Notes sur le Sénégal et le Soudan français 597  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 159,351,511  
 NECROLOGIE 223,564  
 NOTES GEOGRAPHIQUES 19,56,110,151,253,285,318,649  
 NOUVELLES DU SOUDAN FRANCAIS 311,397  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 64,160,224,256,352,416,448,512,544,660,692  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 28,61,95,121,157,188,319,348,445,476,508,543,553,626,650,688,701  
 PARDON (Noël). - Lettre. Aux cataractes de Khon 642  
 PONTS (les) de Cubzac 513  
 POUVREAU (Georges). - Etude sur un mode d'atterrissage à la sonde, en temps de brume, du pertuis d'Antioche  
 et de l'entrée de la Gironde 134  
 PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE 192  
 R. (G.). - Bibliographie 125  
 RECOMPENSES décernées par la Société 94  
 RECOMPENSES décernées par la section de Bergerac 562  
 RENARD (Emile). - Les lignes transcontinentales de l'Amérique du Nord 294,321,385,417  
 S... - Bibliographie 701  
 SARAZIN. - Bibliographie 28,124,157,190,319,476  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE 191  
 SOCIETE (la) d'encouragement pour le commerce français d'exportation 693  
 SOUDAN FRANCAIS 311,397,679  
 STATISTIQUE de l'importation des bois de construction dans le port de Bordeaux 31  
 V. (J.). - Les travaux du port de Lisbonne 233  
 V. (J.). - Notes sur la Nouvelle-Galles du Sud 234  
 V. (J.). - Etat numérique des appareils d'éclairage des côtes 288  
 VALLIERE (J.). - Les résultats géographiques de la septième campagne du Haut-Fleuve 353,529,565  
 VIGNE (Paul). - Le chemin de fer de Dakar à Saint-Louis 449,481  
 VIGNE (Paul). - Le port de Dakar 486  
 WAHL (Maurice). - L'Algérie et l'Alliance française 629,661  
 X... - Note sur le nouveau paquebot des Messageries maritimes le Portugal 494  
 CARTES 163  
   Islande 163  
   Chemin de fer de Dakar à Saint-Louis 458  
 TABLE METHODIQUE  
   Généralités  
     Appareils d'éclairage des côtes 288  
     Notes sur divers produits 108,240,413,537  
     Le nouveau paquebot le Portugal 494  
     Transport par mer des viandes congelées 179  
     Expansion coloniale 65  
     Origines des peuples européens 249  
     Enseignement de la géographie 129  
     Collisions en mer et création de tribunaux maritimes internationaux 313  
     Sociétés de géographie  
       Boulogne-sur-Mer ; concours pour 1887 30  
       Tours ; concours pour 1888 658  
     Congrès des sociétés savantes 255  
     Congrès du Havre 286  
     Expositions

Barcelone 190

Toulouse 127

Nécrologie 223,564

Bibliographie 28,95,121,189,190,319,476,477,478,508,510,553,690

## Europe

Population de l'empire d'Allemagne 21

Canal maritime de la Baltique à la mer du Nord 394,500

Emigration allemande 21

Colonies allemandes 22

Les pionniers du commerce allemand et de l'industrie allemande 329

Iles Foerö 505

Chantiers maritimes des Iles britanniques 111

Raisins de Corinthe 313

Islande 112,114,161,163,193,505

Vie de nos pêcheurs en Islande 619

Gisement du spath d'Islande 703

Emigration italienne 24,318

Travaux du port de Lisbonne 233

Commerce suédois au Maroc 156

Bibliographie

Allemagne 189

Belgique 477

Grèce 445

Irlande 348

## FRANCE

Recensement de la population 56

Etrangers en France 154

Excursion de la section du Sud-Ouest du Club alpin français au Pech-de-Beyre 403

Gisements de phosphate de la Somme 110

Mouvement des ports 153

Etude sur un mode d'atterrissage à la sonde, en temps de brume, du pertuis d'Antioche et de l'entrée de la Gironde 134

Pêche maritime 151

Élevage des huîtres 151

Productions des vins 19

Commerce en 1886 152

Commerce avec la Tunisie 156

Canal du Nord et canal du Midi 500

Chemins de fer en 1883 154

Chemin de fer du Buisson à Saint-Denis 271

Nouvelles lignes de la Compagnie des Chemins de fer du Midi 466

Chemins de fer des landes de la Gironde 517

Projets de chemins de fer à travers les Pyrénées 23

Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation 693

Ponts de Cubzac 513

Corse 555

Bibliographie 126,157,446,690,702

Bibliographie des colonies françaises en général 62,188,626,651

## BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE

Mouvement commercial du port de Bordeaux ; Observatoire astronomique de Bordeaux (voir la Table alphabétique)

Port de Bordeaux : mouvement 153

Port de Bordeaux : statistique de l'importation des bois de construction 30

Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes 32,447

Etude sur un mode d'atterrissage à la sonde, en temps de brume, du pertuis d'Antioche et de l'entrée de la Gironde 134

Tour de Cordouan 42

Bibliographie 126

#### Asie

Arménie 338

Inde et ses routes 345

Navigabilité du haut Mékong 542

cataractes de Khon 642

traversée des rapides du haut Mékong 670

Annam 381

commerce européen dans l'Annam 182,540

Royaume du Cambodge 97,545,583

Tonkin 280

produits 334

commerce 315

L'industrie, le commerce et l'agriculture en Perse 1,33

Bibliographie

Chine 349,626

Inde 350

#### Afrique

Canal de Suez 155,253

Vigne en Tunisie 253

Chemins de fer algériens et tunisiens 276

Commerce de la France avec la Tunisie 156

Commerce suédois au Maroc 156

Câble télégraphique de la côte occidentale d'Afrique 17

Notes sur le Sénégal et le Soudan français 597

Pêche de la morue au Sénégal 201

Port de Dakar 486

Chemin de fer de Dakar à Saint-Louis 285,449,458,481

Colonne du Haut-Fleuve 25

Résultats géographiques de la septième campagne du Haut-Fleuve 353,529,565

Soudan français 143,311,397,597,615,679

La seconde canonnière française sur le Niger 379

canonnière française devant Tombouctou 649,680

Madagascar 340

Vigne à Madagascar 290

Voyage à l'île de la Réunion 436

Emin-Pacha et l'expédition Stanley 225,257

Bibliographie

Généralités 319,653,655

Obock 509

Sénégal 61,653

Soudan occidental et Soudan français 650,652

Tunisie 189

#### ALGERIE

Population 110

L'Algérie et l'Alliance française 629,661

Progrès de la culture de la vigne 20

Phylloxera 24

Sud oranais 243

Chemins de fer algériens et tunisiens 276

Béni-Saf 704

Bibliographie 189,445,702

Amérique

Navigabilité de la baie d'Hudson 285

Lignes transcontinentales de l'Amérique du Nord 294,321,385,417

Chicago 310

travaux d'aménage des eaux du lac Michigan à Chicago 613

Canal de Panama 27,112

Voyage aux sources de l'Orénoque 682

Guyane française et relégation des récidivistes 119

Immigration au Brésil 319

Mouvement du port de Rio de Janeiro 156

Immigration dans la République Argentine 27,319

Bibliographie

République Argentine 124,654

Brésil 124

Puissance du Canada 349,691

Chili 125,189

Colombie

68

Equateur 688

Etats-Unis 691

Mexique 126,478,653

Pérou 189

Océanie

Nouvelles-Galles du Sud 234

Ruches gigantesques construites par les abeilles noires sauvages de Tasmanie 503

Bibliographie

Malaisie 29,479

Mélanésie 701

Polynésie 189,480

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

SOMMAIRE. 17 Janvier 1887. N° 233

Dr DE FOURNOUX. - L'industrie, le commerce et l'agriculture en Perse (suite et fin) 33

Gustave LABAT. - La tour de Cordouan 42

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : séance générale du 13 janvier 1887 46

NOTES GEOGRAPHIQUES 56

OUVRAGES RECUS 61

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Décembre) 64

SOMMAIRE. 7 Février 1887. N° 365

LE BARON MICHEL. - L'expansion coloniale 65

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : séance publique annuelle du 24 janvier 1887 81

CORRESPONDANCE. - Lettre de M. J.-V. Barbier 95

SOMMAIRE. 21 Février 1887. N° 497

LAFITTE. - Le Cambodge 97

BERNARDIN. - Notes sur divers produits 108

NOTES GEOGRAPHIQUES 110

ACTES DE LA SOCIETE. - Sections de Tarbes et de Périgueux, séances du 25 et 26 janvier 1887 : conférence de M. le Dr Labonne sur l'Islande 112

Section de Tarbes : programme des conférences 115

Section centrale : séance générale du lundi 7 février 1887 116

Section de Tarbes, séance du mardi 8 février 1887 : conférence de M. Baquet sur la Guyane française et la relégation des récidivistes 119

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 121

CHRONIQUE 127

ERRATUM 128

SOMMAIRE. 7 Mars 1887. N° 5129

LAPLACE. - De l'enseignement de la géographie 129

Georges POUVREAU. - Etude sur un mode d'atterrissage à la sonde en temps de brume 134

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Le commerce français au Soudan occidental. Propositions de M. le colonel Gallieni 143

Section de Tarbes. Séance du 1er février 1887 : conférence de M. Lequin sur le Théâtre au moyen âge ; jeu des mystères dans les diverses villes de France 148

NOTES GEOGRAPHIQUES 151

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 157

CHRONIQUE 158

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX pendant les douze mois de 1885 159

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier) 160

SOMMAIRE. 21 Mars 1887. N° 6161

Dr Henry LABONNE. - Conférence sur l'Islande 161

H. A. - Le transport par mer des viandes congelées 179

Le commerce européen dans l'Annam 182

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : programme des conférences 184

Séance du 24 février 1887 : conférence de M. Delmas, sur l'aristocratie et la démocratie à Athènes au temps d'Aristophane, le rire dans Aristophane et Rabelais 184

Séance du 5 mars 1887 : conférence de M. Pascal, sur l'histoire de la mise en scène, du décor et des accessoires dramatiques 185

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 188

CHRONIQUE 190

BIBLIOGRAPHIE 190

SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1886 191

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE PENDANT L'ANNEE 1887 192

SOMMAIRE. 4 Avril 1887. N° 7195

Dr Henry LABONNE. - Conférence sur l'Islande (Suite et fin) 195

HAUTREUX. - La pêche de la morue au Sénégal 201

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance générale du 7 mars 1887 216

Section de Bergerac : Réunion du Bureau. Séance du 13 mars 1887 221

NECROLOGIE 223

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février) 160

SOMMAIRE. 18 Avril 1887. N° 8225

E. MARC. - Emin-Pacha et l'expédition Stanley 225

J. V. - Les travaux du port de Lisbonne 233

J. V. - Notes sur la Nouvelle-Galles du Sud 234

BERNARDIN. - Notes sur divers produits 240

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac : conférence de M. le lieutenant Malleterre, sur le Sud oranais, Figuig et le Sahara algérien, 30 mois de colonne pendant l'insurrection de 1881-1883 243

Section de Tarbes : conférences 244,245,246,248,249,251

NOTES GEOGRAPHIQUES 253

CHRONIQUE 255

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars) 256

SOMMAIRE. 2 Mai 1887. N° 9257

E. MARC. - Emin-Pacha et l'expédition Stanley (Suite et fin) 257

Henry COURTOIS. - Le chemin de fer du Buisson à Saint-Denis 271

Henry COURTOIS. - Les chemins de fer algériens et tunisiens 276

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes : conférence de M. Lequin, sur les Prédicateurs français du moyen âge à Bossuet 278

Section centrale : conférence de M. le lieutenant-colonel Mignot, sur ses Souvenirs et impressions de voyage au Tonkin 280

Séance mensuelle du 4 avril 1884 283

NOTES GEOGRAPHIQUES 285  
 CHRONIQUE 286  
 ETAT NUMERIQUE DES APPAREILS D'ECLAIRAGE DES COTES, EN 1860 ET 1885, pour les principales nations du globe 288  
 SOMMAIRE. 16 Mai 1887. N° 10289  
 F. CAZEAUX. - La vigne à Madagascar 289  
 Emile RENARD. - Les lignes transcontinentales de l'Amérique du Nord (d'après Robert de Schlagintweit) 294  
 LOUBRIE. - Chicago 310  
 Nouvelles du Soudan français 311  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du 23 avril 1887 : conférence de M. le commandant Albert Riondel, sur les Collisions en mer et la création de tribunaux internationaux maritimes 313  
 Séance publique du lundi 25 avril 1887 : conférence de M. J. Chailley, sur le Commerce du Tonkin 315  
 NOTES GEOGRAPHIQUES 318  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 319  
 SOMMAIRE. 6 Juin 1887. N° 11321  
 Emile RENARD. - Les lignes transcontinentales de l'Amérique du Nord (d'après Robert de Schlagintweit) (Suite) 321  
 Pierre KAUFFER. - Les pionniers du commerce allemand et de l'industrie allemande 329  
 Lettres sur divers produits de Tonkin 334  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de La Rochelle. Séance publique du 6 mai 1887 : conférence de M. Jean Broussali, sur l'Arménie décrite par un Arménien 338  
 Section de Bergerac. Séance publique du 8 mai 1887 : conférence de M. Jollivet, sur Madagascar 340  
 Section centrale. Séance publique du 9 mai 1887 : conférence de M. Jollivet, sur l'Inde et ses routes 345  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 348  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 351  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril) 352  
 SOMMAIRE. 20 Juin 1887. N° 12353  
 J. VALLIERE. - Les résultats géographiques de la septième campagne du Haut-Fleuve, 1886-1887. Expédition du Diaka 353  
 Notice sur le Tiali 355  
 Notice sur le Bambouck 359  
 Confédérations malinkées au sud du Bambouck 374  
 MADEMBA-SEYE. - La seconde canonnière française sur le Niger 379  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du lundi 16 mai 1887 : conférence de M. le lieutenant-colonel Mignot sur l'Annam 381  
 SOMMAIRE. 4 Juillet 1887. N° 13385  
 Emile RENARD. - Les lignes transcontinentales de l'Amérique du Nord (d'après Robert de Schlagintweit) (Suite) 385  
 A. MANIER. - Canal maritime de la Baltique à la mer du Nord 394  
 Nouvelles du Soudan français 397  
 Henry COURTOIS. - Excursion de la section du Sud-Ouest du Club alpin français au Pech-de-Beyre 403  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Punch offert aux conférenciers le 13 juin 1887 407  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Extrait du procès-verbal de la réunion du Bureau, du 16 juin 1887 412  
 BERNARDIN. - Notes sur divers produits 413  
 ERRATA 415  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai) 416  
 SOMMAIRE. 18 Juillet 1887. N° 14417  
 Emile RENARD. - Les lignes transcontinentales de l'Amérique du Nord (d'après Robert de Schlagintweit) (Suite et fin) 417  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac. Séance du 28 mai 1887 : Conférence de M. GUILLEMARE sur Un voyage à l'île de la Réunion 436  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance du 6 juin 1887 441  
 OUVRAGES reçus par la Société 445  
 A. H. - Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes 447

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin) 448

SOMMAIRE. 1er Août 1887. N° 15449

Dr Paul VIGNE. - La question du Soudan. Le chemin de fer de Dakar à Saint-Louis 449

Henry COURTOIS. - Les nouvelles lignes de la Compagnie des chemins de fer du Midi 466

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale : Séance générale du 4 juillet 1887 473

OUVRAGES reçus par la Société 476

CE NUMERO CONTIENT UNE CARTE DE : Chemin de fer de Dakar à Saint-Louis 458

SOMMAIRE. 15 Août 1887. N° 16481

Dr Paul VIGNE. - La question du Soudan. Le chemin de fer de Dakar à Saint-Louis (suite et fin) 481

Dr Paul VIGNE. - Le port de Dakar 486

X..., membre de la Société de géographie commerciale de Bordeaux. Note sur le nouveau paquebot des Messageries maritimes le Portugal, affecté au service de la ligne du Brésil et de la Plata 494

A. MANIER. - Canal du Nord et canal du Midi 500

H. A. Ruches gigantesques construites par les abeilles noires sauvages de Tasmanie 503

Dr LABONNE. - Lettre sur l'Islande et les Foerö 505

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 508

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 511

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet) 512

SOMMAIRE. 5 Septembre 1887. N° 17513

Les ponts de Cubzac 513

Henry COURTOIS. - Le chemin de fer des landes de la Gironde 517

SOMMAIRE. 19 Septembre 1887. N° 18529

J. VALLIERES. - Les résultats géographiques de la septième campagne du Haut-Fleuve, 1886-1887. - Le capitaine Oberdorf 529

BERNARDIN. - Notes sur divers produits 537

Le commerce européen dans l'Annam 540

Etudes sur la navigabilité du haut Mékong 542

J. GEBELIN. - Eléments de géographie de la France et de ses colonies 543

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août) 544

SOMMAIRE. 3 Octobre 1887. N° 19545

LAFITTE. - Notes sur le Cambodge 545

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 553

Lettres de Corse 555

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac. Concours géographique 561

NECROLOGIE 564

SOMMAIRE. 17 Octobre 1887. N° 20565

J. VALLIERE. - Les résultats géographiques de la septième campagne du Haut-Fleuve, 1886-1887. - Mission du Ouassoulou 565

LAFITTE. - Notes sur le Cambodge. (Suite et fin) 583

SOMMAIRE. 7 Novembre 1887. N° 21597

MICHEL. - Notes sur le Sénégal et le Soudan français 597

P.-M. LOUBRIE. - Les travaux d'aménée des eaux du lac Michigan à Chicago 613

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Punch offert à M. le lieutenant-colonel Gallieni 615

VARIETES. - Dr Labonne. La vie de nos pêcheurs en Islande 61

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 626

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 627

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre) 628

SOMMAIRE. 21 Novembre 1887. N° 22629

Maurice WAHL. - L'Algérie et l'Alliance française 629

Noël PARDON. - Aux cataractes de Khon 642

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance mensuelle du 7 novembre 1887 645

NOTES GEOGRAPHIQUES 649

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 650

CHRONIQUE 657  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Octobre) 660  
SOMMAIRE. 5 Décembre 1887. N° 23661  
Maurice WAHL. - L'Algérie et l'Alliance française (fin) 661  
DE FESIGNY. - Traversée des rapides du haut Mékong 670  
Soudan français 679  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance publique du 21 novembre 1887. Conférence de M.  
Chaffanjon sur l'Orénoque et ses sources 682  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 688  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre) 692  
SOMMAIRE. 19 Décembre 1887. N° 24693  
La Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation 693  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance générale du 5 décembre 1887 696  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 701  
Dr Henry LABONNE. - Le gisement du spath d'Islande 703  
VARIETES. - J. Canal. Béni-Saf 704

1888

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE) BULLETIN  
SOMMAIRE

16 Janvier 1888. No 2

Soudan français. Voyage de la canonnière le Niger à Tombouctou, 1887. 33

T. HURLER. - Quelques notes sur la côte occidentale d'Afrique, de Dakar au Gabon. 44

TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION CENTRALE 17,78,81,183,212,214,341,408,429,434,443,473,627,685,715

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION DE BERGERAC 22,632,667

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION DE LA ROCHELLE 24

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION DE PERIGUEUX 628

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION DE TARBES 152

ARDOUIN-DUMAZET.

La Charente industrielle. 173,202,496,673

AZAM (Dr).

Discours. 81

BERNARDIN.

Notes sur divers produits. 13,243,509,542

BONETTI (le commandant).

Lettres de Corse. 272

BROSSET (L.).

Le général N. Prjévalsky. 693

CAZEAUX (F.).

Les Sakalaves et leur pays. 299

CHRONIQUE

(pour les détails voir la table méthodique) 31,189,251,510,605,670,688

COLLISIONS

en mer et tribunaux maritimes internationaux 29,211,625

CONFERENCES.

Brau de Saint-Pol Lias. Voyage au Tonkin et au Cambodge (Compte rendu par M. E. Balguerie). 212

CONFERENCES.

Daireaux. La colonisation française et l'emigration à la Plata (Compte rendu par M. Mengeot). 429  
 CONFERENCES.

Labonne (Dr Henry). L'archipel des Faeroer (Compte rendu par M. Albert Lapierre). 17  
 CONFERENCES.

Labonne (Dr Henry). L'Islande et les Faeroer. Conférence faite à Bergerac, compte rendu par M. Laplace 22  
 CONFERENCES.

Conférence faite à La Rochelle, compte rendu par M. A. V. 24  
 CONFERENCES.

Lesseps (Ferdinand et Charles de). Le canal de Panama. Conférence faite à Périgueux, compte rendu 628  
 CONFERENCES.

Conférence faite à Bergerac, compte rendu par M. Laplace. 632  
 CONFERENCES.

Monnier (Marcel). Traversée de l'Amérique méridionale, du Pacifique au Para (Compte rendu par M. Henri Rödel). 434  
 CONFERENCES.

Renou. La République argentine. Conférence faite à Tarbes, compte rendu 152  
 CONFERENCES.

Conférence faite à Bordeaux, compte rendu par M. R. Coderch. 183  
 CONFERENCES.

Ujfalvy (Madame de). Trois voyages d'une Parisienne dans l'Asie centrale. Compte rendu par M. Albert Mengeot  
 93  
 CONFERENCES.

reproduction in extenso 97

DEFFARGE (Pierre).  
 Le port de Buenos Aires et le chemin de fer transandin. 505  
 DURAND (H.).  
 Commerce et industrie de Bordeaux 65,129,161,193,257,321,417,449,481,513,554,641  
 GEBELIN (J.).  
 MM. de Lesseps à Périgueux, à Bergerac et à Bordeaux 627  
 GEBELIN (J.).  
 Chronique  
 (Voir ce mot)  
 GEBELIN (J.).  
 Notes géographiques  
 (Voir ces mots)  
 GEBELIN (J.).  
 Ouvrages reçus par la Société  
 (Voir ces mots)  
 GRISARD (Jules) et VANDEN-BERGHE (Maximilien).  
 Notes sur quelques plantes commerciales du Sénégal. 353,385  
 GRISARD (Jules) et VANDEN-BERGHE (Maximilien).  
 Les plantes utiles de l'Inde. 577,658,709  
 HAUTREUX (A.).  
 Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes. 96,415  
 HAUTREUX (A.).  
 La pêche au Sénégal 135  
 HAUTREUX (A.).  
 Formation des bancs de Terre-Neuve, d'après M. J. Thoulet 241  
 HAUTREUX (A.).  
 La morue, le hareng, la sardine 310  
 HAUTREUX (A.).  
 Les abordages en mer 367,420  
 HAUTREUX (A.).  
 Bibliographie 510

HUBLER (T.).  
 Quelques notes sur la côte occidentale d'Afrique, de Dakar au Gabon 44

HUBLER (T.).  
 La production des arachides au Sénégal 447

KAUFFER (Pierre).  
 Les institutions commerciales du port de Hambourg. L'asile pour les marins ou Sailor's home 124

KAUFFER (Pierre).  
 Le tabac de Cameroun. 477

KAUFFER (Pierre).  
 Un nouvel essai de plantation coloniale. 541

KAUFFER (Pierre).  
 Steamers-réservoirs pour le transport du pétrole. 576

KAUFFER (Pierre).  
 Développement de la flotte commerciale du port de Hambourg. 639

LABROUE (E.).  
 Montpon et non Montpont 540

MABILLE.  
 Le Lessouto (Afrique du sud). 231

MANES (Julien).  
 Rapport sur les travaux de la Société. 85

MANES (Julien).  
 Question des collisions en mer 211

MANES (Julien).  
 Rapports présentés au Congrès géographique de Bourg 609

MANIER (A.).  
 Canaux. 380

MANIER (A.).  
 Canaux anglais. 474

MARTEL (E.-A.).  
 Le lac souterrain des Douzes (Lozère) 221

MARXEN-ERASO.  
 Le Niagara en hiver 304

MASSON.  
 La colonisation africaine 545

MAUREL (Marc).  
 Discours 83

MEIKONG (le) 406

MENGEOT (Albert).  
 Prononciation et terminologie géographiques ; rapport au Congrès de Bourg 517

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX. 160,320,479,671

NILS VOLL.  
 Expédition de M. Nansen à travers le Gronland 181,283,507,705

NOTES GEOGRAPHIQUES.  
 (Pour les détails, voir la Table méthodique.) 95,153,184,217,245,412,478,718

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 32,128,192,256,352,416,480,608,640,672,704,720

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE  
 (Pour la bibliographie par pays, voir la Table méthodique.) 27,149,218,247,287,318,344,382,446,510,698,719

PATROUILLEAU (E.).  
 Le Sinou 652

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE. 224

QUIQUANDON (le capitaine F.).  
 Mission du Dr Tautain et du capitaine Quiquandon dans le Bélédougou et les pays au nord de cette région (1887)

1  
 RECOMPENSES décernées par la Société. 93

## RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX

d'après la correspondance des patronnés de la Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation

225

REVEILLERE.

Note historique sur le Meikong. 689

RÖDEL (Henri).

La géographie au 26e Congrès des sociétés savantes. 460

RÖDEL (Henri).

Bibliographie 670,698

ROSSIGNOL (Georges).

Bibliographie 218

SAMBUC (C.) et VIGNE (P.).

La culture et le commerce des plantes oléagineuses dans la Sénégambie et les Rivières du Sud. 332

SCHRADER (Ferdinand).

Bibliographie. 247

SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE. 223

SOUDAN FRANCAIS.

Voyage de la canonnière le Niger à Tombouctou, 1887 33

SOUDAN FRANCAIS.

Campagne de 1887-1888 289

THOU LET (J.).

Formation des bancs de Terre-Neuve. 157

UJFALVY (Marie de).

Trois voyages d'une Parisienne dans l'Asie centrale. 97

V. (J.).

La concurrence allemande appréciée par un Anglais. 234

VANDEN-BERGHE (Maximilien) et GRISARD (Jules).

Notes sur quelques plantes commerciales du Sénégal 353,385

VANDEN-BERGHE (Maximilien) et GRISARD (Jules).

Les plantes utiles de l'Inde. 577,658,709

VIGNE (P.) et SAMBUC (C.).

La culture et le commerce des plantes oléagineuses dans la Sénégambie et les Rivières du sud 332

VIGNE (P.).

Quelques mots sur la climatologie des Rivières du sud au point de vue pratique. 377

X. Y.

La question de la délimitation de la Guinée portugaise. 117

CARTES140

Températures de la mer. Isothermes sous-marins en Juillet. 140

Températures de la mer. Isothermes de surface en août. 141

Côte du cap Blanc au cap Mirik ; bancs d'Arguin. 145

Chemin de fer de la Corse orientale (deux cartes). 276,277

Abordages en mer (deux cartes) 427,428

GRAVURE308

Le Niagara en hiver. 308

TABLE METHODIQUE

Généralités.

Notes sur divers produits 13,243,509,542

Morue, hareng, sardine 310

Renseignements commerciaux d'après la correspondance des patronnés de la Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation 225

Commerce de viande congelée 185

Canaux 380

Prononciation et terminologie géographiques 517

Bourses de voyage 612

Bureau nautiques 623  
 Collisions en mer et tribunaux maritimes internationaux 29,211,367,420  
 (avec deux cartes 427,428,619,624  
 Conférence maritime internationale de Washington 625  
 Société de géographie commerciale de Paris : Concours pour un manuel pratique élémentaire de géographie commerciale 189  
 Congrès géographiques : Bourg 31,251,412,609  
 Paris 413  
 La géographie au 26e Congrès des sociétés savantes 460  
 Congrès international des américanistes 511  
 Exposition de Melbourne 188  
 Nécrologie 693  
 Bibliographie 149,249,288,670,698  
 Europe.  
 Concurrence allemande appréciée par un Anglais 234  
 Hambourg ; asile pour les marins ou Sailor's Home 124  
 flotte commerciale 639  
 Steamers réservoirs pour le transport du pétrole 576  
 Population de la Belgique 478  
 Archipel des Faeroer 17,22,24  
 Iles britanniques ; mouvement maritime 155  
 productions minérales 156  
 Canaux anglais 380,474  
 canal maritime de Manchester à Liverpool 184  
 Canal de Corinthe 185  
 Récolte des vins en Italie 719  
 Islande 22,24  
 Italie ; mouvement des ports 157  
 Portugal 95,225  
 Bibliographie : Belgique 703  
 Espagne 29  
 Faeroer 702  
 Islande 702  
 Portugal 249  
 Russie 250  
 FRANCE.  
 Récolte des vins en 1888 688  
 Commerce en 1887 153  
 Commerce avec la Tunisie 154  
 Viandes salées de porc d'origine américaine 154  
 Chemins de fer 154  
 Revenus de l'Etat français 153  
 Charente industrielle 173,203,496,673  
 Corse (avec cartes 276,277,272  
 Lac souterrain des Douzes (Lozère) 221  
 Commerce de Dunkerque avec République argentine 414  
 Emigration à Marseille 95  
 Montpon et non Montpont 540  
 Bibliographie 27,288,345,382,446,510  
 BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Observatoire astronomique de Bordeaux  
 (observations météorologiques) 32,128,192,256,352,416,480,608,640,672,704  
 Commerce et industrie de Bordeaux 65,129,161,193,257,321,417,449,481,513,554,641  
 Port de Bordeaux ; mouvement commercial 160,320,479,671  
 mouvement maritime 383

Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes 96,415  
Bibliographie 150,250,344,383,384,512

Asie.

Voyages d'une Parisienne dans l'Asie centrale 93,97  
Inde ; blés 217  
plantes utiles 577,658,709  
Indo-Chine française 245  
Meikong 406,689  
Bassin de radoub de Saïgon 186  
Voyage au Tonkin et au Cambodge 212  
Tonkin 226  
délimitation du Tonkin 95  
Bibliographie : Asie russe 351  
Indo-Chine 318,350,384  
Tonkin 350

Afrique.

-Colonisation africaine 545  
Voyage de M. Trivier 605  
Canal de Suez 186,218  
Commerce de la France avec la Tunisie 154  
Phylloxera en Algérie 187  
Sénégal ; pêche (avec cartes 140,141,145,135  
plantes commerciales 353,385  
production des arachides 447  
Culture et commerce des plantes oléagineuses dans la Sénégambie et les Rivières du sud 332  
Climatologie des Rivières du sud 377  
Iles Acatraz 246  
Soudan français ; mission du Dr Tautain et du capitaine Quiquandon dans le Bélédougou et les pays au nord de  
cette région (1887) 1  
voyage de la canonnière le Niger à Tombouctou (1887) 33  
campagne de 1887-1888 289  
Côte occidentale d'Afrique, de Dakar au Gabon 44  
Délimitation de la Guinée portugaise 117  
Le lieutenant Binger 510  
Dahomey 95  
Tabac de Cameroun 477  
Natal 227  
Lessouto 231  
Madagascar 228  
Sakalaves et leur pays 299  
Tabac de Zanzibar 541  
Bibliographie : Congo et Congo français 287,288  
Égypte 150  
Sénégal 345  
Soudan occidental et Soudan français 345,347,348

Amérique.  
Expédition Nansen à travers le Groenland 181,283,507,670,706  
Formation des bancs de Terre-Neuve 157,241  
Niagara en hiver (avec gravure 308,304  
Viandes salées de porc d'origine américaine 154  
Salvador 228  
Colombie 229  
Canal de Panama 187,628,632  
Sinou 652

Traversée de l'Amérique méridionale du Pacifique au Para 434  
Immigration au Brésil 414  
Allemands au Brésil 718  
République argentine 152,183,230,429  
commerce avec Dunkerque 414  
immigration 414  
Port de buenos Aires et chemin de fer transandin 506  
Bibliographie : République argentine 220  
Brésil 319  
Chili 218  
Etats-Unis 349  
Mexique 250

Océanie.

Population de la Nouvelle-Calédonie 246  
Population de la Nouvelle-Zélande 95  
Bibliographie 247

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE) BULLETIN  
SOMMAIRE

6 Février 1888. No 3

COMMERCE ET INDUSTRIE DE BORDEAUX. - Vins. 63

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du 9 janvier 1888 78

Séance publique annuelle du 23 janvier 1888. Conférence de Mme de Ujfalvy sur l'Asie centrale. 81

NOTES GEOGRAPHIQUES. 95

A. HAUTREUX. - Garonne maritime et Gironde ; soudages des pilotes. 96

20 Février 1888. No 4

Mme DE UJFALVY. - Trois voyages d'une Parisienne dans l'Asie centrale. 97

X. Y. - La question de la délimitation de la Guinée portugaise. 117

Pierre KAUFFER. - Les institutions commerciales du port de Hambourg : l'asile pour les marins ou Sailor's home. 124

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier). 128

5 Mars 1888. No 5

H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite) 129

A. HAUTREUX - Pêche de la morue Sénégal. 135

OUVRAGES RECUS PAR SOCIETE. 149

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Tarbes. Séance du 11 février 1888 ; conférence de M. Renou sur la République argentine. 152

NOTES GEOGRAPHIQUES. 153

VARIETES. - J. Thoulet. Formation des bancs de Terre-Neuve. 157

MOUVEMENT COMEMRCIAL DU PORT DE BORDEAUX 160

19 Mars 1888. No 6

H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite) 161

ARDOUIN DUMAZET. - La Charente industrielle. 173

NILS VOLL. - Expédition de M. Nansen à travers le Gronland. 181

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du 6 février 1888 ; conférence de M. Renou sur la République argentine. 183

NOTES GEOGRAPHIQUES. 184

CHRONIQUE. 189

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février 1888). 192

2 Avril 1888. No 7

H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 193

ARDOUIN-DUMAZET. - La Charente industrielle (suite). 203

J. MANES. - Question des collisions en mer 211

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale, Séance publique du 20 février 1888 : conférence de M. Brau de Saint-Pol Lias sur son voyage au Tonkin et au Cambodge 212

Séance du 5 mars 1888. 214  
NOTES GEOGRAPHIQUES 217  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 218  
VARIETES. - E.-A. Martel. Le lac souterrain des Douzes (Lozère). 221  
SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1887 223  
PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE PENDANT L'ANNEE 1888. 224

16 Avril 1888. No 8

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX d'après la correspondance des patronnés de la Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation. 225

MABILLE. - Le Lessouto (Afrique du Sud). 231  
J. V. - La concurrence allemande appréciée par un Anglais (traduit de l'Engineering). 234  
HAUTREUX. - Formation des bancs de Terre-Neuve, d'après M. J. Thoulet. 241  
BERNARDIN. - Notes sur divers produits. 243  
NOTES GEOGRAPHIQUES. 245  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 247  
CHRONIQUE. 251  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars 1888). 256

7 Mai 1888. No 9

H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 257  
X. - Lettres de Corse. 272  
NILS VOLI. - Expédition de M. Nansen à travers le Gronland. 283  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 287

21 Mai 1888. No 10

Soudan français. Campagne de 1887-1888. 289  
F. CAZEAUX. - Les Sakalaves et leur pays. 293  
C. MARXEN ERASO. - Le Niagara en hiver. 304  
HAUTREUX. - La morue, le hareng, la sardine. 310  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 318  
MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX. 320

4 Juin 1888. No 11

H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 321  
C. SAMBUC et P. VIGNE. - Soudan occidental. La culture et le commerce des plantes oléagineuses dans la Sénégambie et les Rivières du sud. 332

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance générale du 7 mai 1888 341  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 344  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril 1888). 352

18 Juin 1888. No 12

Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Notes sur quelques plantes commerciales du Sénégal. 353

HAUTREUX. - Les abordages en mer 367  
D. P. VIGNE. - Soudan occidental. Quelques mots sur la climatologie des Rivières du sud, au point de vue pratique. 377  
A. MANIER. - Canaux. 380  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 382

2 Juillet 1888. No 13

Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Notes sur quelques plantes commerciales du Sénégal (suite et fin). 385

Le Meikong. 406  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Punch offert à M. le lieutenant-colonel Gallieni. 408  
NOTES GEOGRAPHIQUES. 412  
A. HAUTREUX. - Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes. 415  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai 1888). 416

16 Juillet 1888. No 14

H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 417

- HAUTREUX. - Les abordages en mer (suite et fin). 420
- ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du lundi 23 avril 1888 ; conférence de M. Daireaux sur La colonisation française et l'émigration à La Plata 429
- Séance publique du lundi 14 mai ; conférence de M. Marcel Monnier sur sa Traversée de l'Amérique méridionale, du Pacifique au Para 434
- Séance générale du lundi 4 juin. 443
- OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 446
- Th. HUBLER. - La production des arachides au Sénégal. 447
- 6 Août 1888. No 15
- H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 449
- Henri RODEL. - La géographie au 26e Congrès des sociétés savantes. 460
- ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale du lundi 2 juillet 1888. 473
- A. MANIER. - Canaux anglais. 474
- Pierre KAUFFER. - Le tabac de Cameroun (Afrique occidentale). 477
- NOTES GEOGRAPHIQUES. 478
- MAUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX. 479
- OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin 1888). 489
- 20 Août 1888. No 16
- H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 481
- ARDOUIN-DUMAZET. - La Charente industrielle (suite). 493
- Pierre DEFFARGE. - Le port de Buenos Aires et le chemin de fer transandin. 506
- NILS VOLL. - Expédition du Dr Nansen à travers le Gronland. 507
- BERNARDIN. - Notes sur divers produits. 509
- OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 510
- CHRONIQUE. 510
- Nouveau panorama du port de Bordeaux. 512
- 3 Septembre 1888. No 17
- H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (Suite). 513
- A. MENGEOT. - Prononciation et terminologie géographiques. 517
- E. LABROUE. - Montpon et non Montpont. 540
- Pierre KAUFFER. - Un nouvel essai de plantation coloniale. 541
- BERNARDIN. - Notes sur divers produits. 542
- 17 Septembre 1888. No 18
- MASSON. - La colonisation africaine. 545
- H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 554
- Pierre KAUFFER. - Steamers-réservoirs pour le transport du pétrole. 576
- 1er Octobre 1888. No 19
- Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGER. - Les plantes utiles de l'Inde. 577
- CHRONIQUE. 605
- OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1888). 608
- 15 Octobre 1888. No 20
- J. MANES. - Rapports présentés au Congrès géographique de Bourg : Travaux de la Société de géographie commerciale de Bordeaux 609
- Bourses de voyage 612
- Collisions en mer 619
- Bureaux nautiques. 623
- Collisions en mer. Lettres du Ministre de la marine et du Président de la Chambre de commerce de Bordeaux 624
- Conférence maritime internationale de Washington. 625
- MM. de Lesseps à Périgueux, à Bergerac et à Bordeaux. 627
- Pierre KAUFFER. - Développement de la flotte commerciale du port de Hambourg. 639
- OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août 1888). 640
- 5 Novembre 1888. No 21
- H. DURAND. - Commerce et industrie de Bordeaux (suite). 641

E. PATROUILLEAU. - Le Sinou. 652  
 Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite). 658  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac ; Concours géographique. 667  
 BIBLIOGRAPHIE. 670  
 CHRONIQUE. 670  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 671  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre 1888). 672  
 19 Novembre 1888. No 22  
 ARDOUIN-DUMAZET. - La Charente industrielle (suite). 673  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale du lundi 5 novembre 1888. 685  
 CHRONIQUE. 688  
 3 Décembre 1888. No 23  
 REVEILLERE. - Note historique sur le Meikong. 689  
 L. BROSSET. - Nécrologie. Le général N. Prjévalsky, explorateur russe. 693  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 698  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (octobre 1888). 704  
 17 Décembre 1888. No 24  
 NILS VOLL. - Traversée du Gronland par l'expédition Nansen. 705  
 Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite). 709  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale du lundi 3 décembre 1888. 715  
 NOTES GEOGRAPHIQUES. 718  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE. 719  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (novembre 1888). 720

1889

#### TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE: SECTION CENTRALE,88,92,148,177,215,217,294,315,376,402,403,693  
 ACTES DE LA SOCIETE: SECTION DE BERGERAC378,532  
 ACTES DE LA SOCIETE: SECTION DE PERIGUEUX448  
 ARDOUIN-DUMAZET. - La Charente industrielle18,236,269,345  
 AZAM (Dr). - Discours177  
 B. (A.). - Bibliographie152  
 BERNARD (H.). - Le canal du Midi594  
 BERNARDIN. - Notes sur divers produits29,349  
 CANAL (le) de Nicaragua597  
 CASTAING (J.). - Culture du ricin indigène au Sénégal670  
 CHRONIQUE (pour les détails voir la Table méthodique),126,221,288,380,415  
 CONFERENCE maritime internationale de Washington593  
 CONFERENCES. - Brettes (de). Le Grand-Chaco (Compte rendu par M. R. Coderch)402  
 CONFERENCES. - Marbeau (Edouard). Pénétration du continent africain et suppression de l'esclavage  
 (Reproduction in extenso)294  
 CONFERENCES. - Ney (Napoléon). De Paris à Samarcand (Compte rendu par M. R. Coderch)215  
 CONFERENCES. - Noet. L'île Maurice (Compte rendu par M. Albert Mengeot)315  
 CONFERENCES. - Pontevès-Sabran (J. de). Voyage au Caucase, en Perse, au Khoraçan et en Asie centrale  
 (Compte rendu par M. E. Balguerie)88  
 CONFERENCES. - Soller (Charles). Le Maroc, les débouchés du Soudan occidental et les pêcheries du banc  
 d'Arguin (Compte rendu par M. A. Lapierre)148  
 DANTE (Fortunat). - Haïti462  
 DOCUMENTS relatifs au port de Bordeaux399  
 DURAND (H.). - Commerce et industrie de Bordeaux,45,79,202,304,385,473,481  
 EGLI (Dr). - De la manière de prononcer les noms géographiques58  
 EGLI (Dr). - Lettre660  
 GEBELIN (J.). - Chronique (Voir ce mot).

GEBELIN (J.). - Notes géographiques (Voir ces mots).

GEBELIN (J.). - Ouvrages reçus par la Société (Voir ces mots).

GODET (J.-A.). - Le Congrès international de sauvetage459

GRISARD (Jules). - Les plantes utiles de l'Inde,33,129,171,277,335,363,491,583,601,683

H. - Le retour du capitaine Binger289

HAUTREUX (A.). - Les courants de l'Atlantique nord par les épaves flottantes1

HAUTREUX (A.). - Garonne maritime et Gironde; sondages des pilotes63,477

HAUTREUX (A.). - La rivière de Bordeaux depuis deux cents ans; étude sur les passes193

HAUTREUX (A.). - Bibliographie222

HAUTREUX (A.). - Amélioration des passes de la Garonne maritime368

HAUTREUX (A.). - Conférence maritime internationale de Washington; les abordages en mer449

HAUTREUX (A.). - Le Gulf-Stream575

KAUFFER (Pierre). - Notes sur le commerce maritime allemand,94,213

KAUFFER (Pierre). - Le port de Hambourg en 1888142

KAUFFER (Pierre). - Transport des passagers sur les lignes aboutissant à New-York144

LABROUE (E.). - Lettre660

LANNELUC (H.). - Conférence maritime internationale de Washington; les abordages en mer449

MANES (J.). - Compte rendu du délégué de la Société de géographie commerciale de Bordeaux au Congrès de Bourg,65,96

MANES (J.). - Rapport sur les travaux de la Société181

MANIER (A.). - Canaux en Angleterre657

MANIER (A.). - Transport naval au Nouveau-Monde658

MARBEAU (Edouard). - Pénétration du continent africain et suppression de l'esclavage294

MAUREL (Marc). - Discours178

MAUREL (Marc). - Note sur l'émigration569

MINGUIN (A.). - La Gazamance417

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX96,320,478,631

NILS VOLL. - Notes géographiques127,406,621

NOTES GEOGRAPHIQUES59,126,151,219,406,621,661

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX,64,160,224,351,352,416,479,480,600,632,664,696

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE,32,61,152,188,222,253,285,318,383,408,536,622

PARQUET (L.). - Le golfe du Lion246

PARQUET (L.). - Les forêts de la Suède septentrionale321,353

PORT (le) de La Pallice248

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE192

PRONONCIATION ET TERMINOLOGIE GEOGRAPHIQUES660

R. (lieutenant). - Du Sénégal à Tiaret (Algérie) par voie de terre665

R. (H.). - Bibliographie622,627

RECOMPENSES décernées par la Société187

SEVERIN (G.). - Le chemin de fer transcaucasien et transcasprien167

SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE191

SOCIETE d'encouragement pour le commerce français d'exportation,397,677

SOUDAN FRANCAIS. Résumé de la campagne 1888-1889608

THOMASSY (le commandant). - Le canal des Deux-Mers249

TRIVIER. - Observations-météorologiques au Gabon et à Loango93

V. (J.). - La Clyde123

V. (J.). - Le canal de Pérékop536

V. (J.). - L'irrigation de l'Egypte681

VANDEN-BERGHE (Maximilien). - Les plantes utiles de l'Inde,33,129,171,277,335,363,491,583,601,683

VANNIERS (les) de la Thiérache145

VIGNE (Dr Paul). - Les rivières du sud de la Sénégambie; le Rio-Nunez225,257

X., lieutenant d'infanterie de marine. - Soudan français. Campagne 1887-1888505,537,633

CARTES DANS LE TEXTE8

Courants de l'Atlantique; parcours des épaves flottantes8

Fonderie nationale de Ruelle240

La Cazamance432

Khayes en 1888517

Environs de Bammako, environs de Kita, Niagassola, environs de Koundou, fort de Koundou, environs de Badoumbé648

Environs de Kangaba, environs de Sigouri649

#### CARTE HORS TEXTE

Carte du voyage de M. de Pontevès-Sabran à travers le Caucase, la Perse et l'Asie centrale (Bulletin n°3).

#### TABLE METHODIQUE

Généralités. - Courants de l'Atlantique nord par les épaves flottantes,1,8

Généralités. - Gulf-Stream,575

Généralités. - Notes sur divers produits,29,349

Généralités. - Emigration,569

Généralités. - Prononciation et terminologie géographiques,58,660

Généralités. - Abordages en mer,126

Généralités. - Conférence maritime internationale de Washington,449,593

Généralités. - Congrès international de sauvetage,459

Généralités. - Société de géographie de Christiania,622

Généralités. - Congrès géographiques: Bourg,65,97

Généralités. - Congrès géographiques: Montpellier,415

Généralités. - Congrès géographiques: Paris,221,415

Généralités. - Congrès colonial international de Paris,381

Généralités. - Bibliographie,32,61,153,154,188,317,627

Europe. - Transport des passagers sur les lignes aboutissant à New-York,144

Europe. - Commerce maritime allemand,94,213

Europe. - Port de Hambourg,142

Europe. - Mouvement du port d'Anvers,219

Europe. - Clyde,123

Europe. - Canaux en Angleterre,657

Europe. - Ports de Londres et de Liverpool,662

Europe. - Canal de Corinthe,127

Europe. - Villes principales de la Hollande,662

Europe. - Elévateurs à blé, en Russie,151

Europe. - Canal de Pérékop,536

Europe. - Forêts de la Suède septentrionale,321,353

Europe. - Compagnie suédoise-norvégienne de chemins de fer,127

Europe. - Suisse, population,219

Europe. - Bibliographie: Généralités,155,285

Europe. - Belgique,155

Europe. - Laponie,156

FRANCE. - Golfe du Lion,246

FRANCE.- Commerce extérieur,126,661

FRANCE.- Canal du Midi,594

FRANCE.- Canal des Deux-Mers,249

FRANCE.- Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation,397,677

FRANCE.- Charente industrielle,18,236,240,269,345

FRANCE.- Port de La Pallice,248

FRANCE.- Vanniers de la Thiérache,145

FRANCE.- Bibliographie,61,155,536,622

généralités sur les colonies françaises,253

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Observatoire astronomique de Bordeaux (observations météorologiques),64,160,224,351,352,416,479,480,600,632,664,696

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Production des vins dans la Gironde,59

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Commerce et industrie de

Bordeaux,45,79,202,304,385,473,481

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Concours pour l'Histoire du commerce de Bordeaux,380

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Port de Bordeaux: mouvement commercial,96,320,478,631

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Port de Bordeaux: mouvement maritime,188

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Documents relatifs au port de Bordeaux,399

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Garonne maritime et Gironde; sondages des pilotes,63,477

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - La rivière de Bordeaux depuis deux cents ans,198

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Amélioration des passes de la Garonne maritime,368

BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE. - Bibliographie,188,408

Asie. - Voyage au Caucase, en Perse, en Khorāçan et dans l'Asie centrale, 88 (carte hors texte jointe au n° 3). - De Paris à Samarcand,213

Asie. - Chemin de fer transsibérien,406

Asie. - Chemin de fer transcaucasien et transcasprien,161

Asie. - Commerce de la Corée,60

Asie. - Plantes utiles de l'Inde,33,129,171,277,335,363,491,583,601,683

Asie. - Commerce de l'Indo-Chine française,662

Asie. - Bibliographie: Généralités,61,223

Asie. - Inde,152

Asie. - Indo-Chine,253,254

Asie. - Japon,383

Asie. - Turkestan,61,318

Afrique. - Pénétration du continent africain et suppression de l'esclavage,294

Afrique. - Mission Binger,152,289

Afrique. - Du Sénégal à Tiaret,665

Afrique. - Irrigation de l'Égypte,681

Afrique. - Canal de Suez,128

Afrique. - Agriculture algérienne,219

Afrique. - Maroc,148

Afrique. - Maroc, population,663

Afrique. - Sénégal,148

Afrique. - Sénégal, culture du ricin indigène,670

Afrique. - Cazamance, age 417,432

Afrique. - Rio-Nunez,225,257

Afrique. - Chemin de fer de Kayes à Bafoulabé,60

Afrique. - Soudan français; campagne 1887-1888,505,517,537,633,648,649

Afrique. - Soudan français; campagne 1888-1889,608

Afrique. - Observations météorologiques au Gabon et à Loango,93

Afrique. - Frontière orientale du Transvaal,622

Afrique. - Ile Maurice,315

Afrique. - Bibliographie: Généralités,287

Afrique. - Algérie,157,189

Afrique. - Sahara,255

Afrique. - Sénégal,408

Afrique. - Soudan français,409,411

Afrique. - Tunisie,62,253

Amérique. - Expédition Nansen à travers le Grönland,288,621

Amérique. - Transport naval au Nouveau-Monde,658

Amérique. - Destruction du bison,61

Amérique. - Canal de Nicaragua,597

Amérique. - Haïti,462

Amérique. - Immigration au Brésil,128

Amérique. - Grand-Chaco,402,448  
Amérique. - Immigration dans la République argentine,152  
Amérique. - Immigration dans la République argentine, population de Buenos Aires,406  
Amérique. - Bibliographie: République argentine,158,384,412,413  
Amérique. - Brésil,256  
Amérique. - Chili,256  
Amérique. - Colombie,256  
Amérique. - Etats-Unis,189,222  
Amérique. - Mexique,32  
Océanie. - Fléau des lapins en Australie,406  
Océanie. - Lèpre à la Nouvelle-Calédonie,220  
Océanie. - Bibliographie,156,157

1890

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

BULLETIN 13e ANNEE. 2e SERIE

SOMMAIRE 3 Février 1890. N° 3

HAUTREUX. - Les courants de l'Atlantique Nord en 1889 d'après les épaves flottantes 33

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Assemblée mensuelle du 6 janvier 1890 : Traversée de l'Afrique  
par M. Trivier. Voeu pour l'adoption d'une heure nationale 55

CARTE HORS TEXTE

Atlantique Nord. Trajets des épaves en 1889 d'après les pilot-charts.

TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE, 23,55,85,115,135,176,228,350,556,594,596,629

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 321,562

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE LA ROCHELLE 321

A. G. L. I. M. - Rivières du sud. Cercle du Dubréka et Konakry 1

ARMAIGNAC (le Dr H.). - Les Cévennes et la région des causses 361

AZAM (Dr). - Discours 136

BALGUERIE (E.). - Canal des Grandes Landes 169

BONETTI (le commandant). - Bibliographie 355

CARON (E.). - Le problème de la navigation du Niger 623

CHRONIQUE (pour les détails voir la Table méthodique), 149,261,321,389,502

COLIN (E.). - Observatoire royal de Madagascar à Tananarive 223

CONFERENCES. - Dargène (Jean). L'amiral Courbet et l'escadre d'Extrême-Orient (Compte rendu par M. Henri Rödel) 258

CONFERENCES. - Le Menant des Chesnais. Les Coptes et l'influence française en Egypte (Compte rendu par M. Albert Mengeot) 254

CONFERENCES. - Lemire (Ch.). Notre domaine de l'Indo-Chine (Compte-rendu par M. E. Balguerie) 596

CONFERENCES. - Paroisse (Georges). La Guinée française, Assinic et Grand-Bassam (Compte rendu par M. H. Rödel) 23

CONFERENCES. - Trivier (E.). Traversée de l'Afrique (Compte rendu par M. A. Lapierre) 147

CONFERENCES. - Vibert (Paul). L'Algérie agricole et commerciale (Compte rendu par M. E. Marc) 629

DULIGNON-DESGRANGES. - Lette ou lède ? 312,531

DULIGNON-DESGRANGES. - Voyage de Hadji-Boubeker à travers l'Afrique 345

DULIGNON-DESGRANGES. - Les dunes de Gascogne, le bassin d'Arcachon et le baron de Charlevoix-Villers, 441,473,505

EXPOSITION internationale de Bordeaux en 1894 628

FILAGE de l'huile à la mer 175

GEBELIN (Jacques). - Les colonies allemandes 406

GEBELIN (Jacques). - Un nouveau voyage de M. Trivier. Exploration commerciale de l'Afrique 463

GEBELIN (Jacques). - Les découvertes en Afrique depuis cent ans 537

GEBELIN (Jacques). - Chronique

(Voir ce mot)

GEBELIN (Jacques). - Notes géographiques

(Voir ces mots)

GEBELIN (Jacques). - Ouvrages reçus par la Société

(Voir ces mots)

GRISARD (Jules). - Les plantes utiles de l'Inde 153,329,425,458,544

HAUTREUX (A.). - Bibliographie, 118,166,181,229,325,356,391,439,470,534,564,599

HAUTREUX (A.). - Conférence maritime internationale de Washington 69

HAUTREUX (A.). - Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes 31

HAUTREUX (A.). - Le printemps de 1890 . Glaces et bourrasques de l'Atlantique 393

HAUTREUX (A.). - Les courants de l'Atlantique nord en 1889 d'après les épaves flottantes 33

HAUTREUX (A.). - Les glaces dans l'Atlantique nord 516

J. P. - Le fléau des moineaux aux Etats-Unis 326

LABROUE (E.). - Vauclaire en Périgord 110

LABROUE (E.). - Communications au Congrès des sociétés savantes 348

LESTRADE (P.). - Géographie du département de Tarn-et-Garone, 569,601

LISTE des membres du Groupe géographique du Sud-Ouest 633

MANES (J.). - Rapport sur les travaux de la Société 140

MANIER (A.). - Le chemin de fer naval de Chignecto 438

MARC (E.). - Bibliographie 117

MARXEN ERASO (C.). - Les vins français et les vins de Californie sur le marché de New-York 113

MAUREL (Marc). - Discours 137

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 88,264,408

NECROLOGIE. Henri Lannéluc 185

NILS VOLL. - La pêche de Lofoten 168

NILS VOLL. - Au pôle nord. Expédition projetée du Dr Nansen, 252,623

NOTES GEOGRAPHIQUES 87,178,559,598

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX, 32,150,184,232,327,328,392,472,504,536,568,600,632

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE, 80,117,181,229,323,356,391,404,439,470,502,533,564,599

PARQUET (L.). - L'exportation algérienne 121

PARQUET (L.). - Géographie météorologique 315

PARQUET (L.). - Helgoland 385

PLAT (J.). - Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Missions dans le Fouta-Djalon 186,201,233,265,297

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE 152

RECOMPENSES décernées par la Société 147

ROBERT (Fritz). - Le mémorial de la Chambre de commerce de Trieste 162

RODEL (Henri). - Bibliographie 80,533

SAUBOA (P.). - Nomenclature des livres et documents relatifs au port de Bordeaux et au cours de la Gironde 170

SCHRADER (Ferdinand). - Bibliographie 231

SCHWEITZER (Charles). - Lette ou lède ? 469

SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE 151

SOULIER (Edouard). - Bibliographie 404

TRIVIER (E.). - Traversée française de l'Afrique 409

TURMANN. - Bibliographie 471

V. (J.). - Le chemin de fer transcontinental de l'Amérique du sud 500

VANDEN-BERGHE (Maximilien). - Les plantes utiles de l'Inde, 153,329,425,458,544

VINCENT (Le Dr L.). - Notice sur les Etats-Unis de Vénézuéla 57,89

CARTES DANS LE TEXTE 192

Le lieutenant PLAT. Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Mission du Fouta-Djalon. Itinéraire de la mission, de Bafoulabé au Dinguiray 192

Le lieutenant PLAT. Plan de Dinguiray 204

Le lieutenant PLAT. Tata d'Aguibou 205

Le lieutenant PLAT. Timbo et ses environs 241

Le lieutenant PLAT. Vue perspective des monts du Labé 300

Carte des grandes causses et des gorges du Tarn 366

Neuf gravures relatives à la région des causses, 363,365,367,369,372,375,379,381,384

## CARTES HORS TEXTE

HAUTREUX. Atlantique nord. Trajets des épaves en 1889 d'après les Pilotcharts (Bulletin n° 3).

Les lieutenants HUIILLARD et PLAT. Carte du Soudan français (Bulletin n° 8).

E.-H. d'ARGUEIL. Carte des Etablissements français du golfe de Bénin et du royaume de Dahomey (Bulletin n° 15).

## TABLE METHODIQUE

### Généralités.

Courants de l'Atlantique nord en 1889 d'après les épaves flottantes, 33

Printemps de 1890 ; glaces et bourrasques de l'Atlantique, 393

Glaces dans l'Atlantique nord, 516

Géographie météorologique, 315

Conférence maritime internationale de Washington, 69

Filage de l'huile à la mer, 175

Société de géographie commerciale de Minas Geraes, 181

Congrès géographiques : Montpellier, 149,261

Rochefort, 559

Congrès scientifiques : Limoges, 322

Paris, 348

Exposition française à Moscou, 560

Exposition internationale de Bordeaux, 628

Nécrologie, 185,561

Bibliographie, 166,181,182,229,231,323,325,356,360,391,439,470,534,535,564,599

### Europe.

Helgoland, 385

Colonies allemandes, 406

Mémorial de la Chambre de commerce de Trieste, 162

Population du Danemark, 561

Pêche de Lofoten, 168

Chemin de fer de la Jungfrau, 178

Bibliographie : Généralités, 502

Colonisation allemande, 471

Portugal, 357

Scandinavie, 440

### FRANCE.

Lette ou lède ? 312,469,531

Canal des Deux-Mers, 321

Canal des Grandes Landes, 169

Dette française en rentes sur l'Etat, 598

Voeu pour l'adoption d'une heure nationale, 56

Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation, 322,389

Cévennes et région des causses, 361

Cévennes et région des causses, (carte des grandes cause et des gorges du Tarn) 366

Cévennes et région des causses, (gravures diverses) 363,365,367,369,372,375,379,381,384

Commerce de Dunkerque avec la République argentine, 178

Les dunes de Gascogne, le bassin d'Arcachon et le baron de Charlevoix-Villers, 441,473,505,595

Périgord blanc et Périgord noir, 566

Vauclaire en Périgord, 110

Géographie du département de Tarn-et-Garonne, 569,601

Bibliographie, 80,503,533,565

Bibliographie, généralités sur la colonisation française, 182,323

### BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE.

Observatoire astronomique de Bordeaux (observations météorologiques),

32,150,184,232,327,328,392,472,504,536,568,600,632

Production vinicole de la Gironde, 560

Mouvement commercial du port de Bordeaux, 88,264,408

Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes, 31

Livres et documents relatifs au port de Bordeaux et au cours de la Gironde, 170

Bibliographie, 404

#### Asie.

L'amiral Courbet et l'escadre d'Extrême-Orient, 258

Plantes utiles de l'Inde, 153,329,425,458,544

Thé indien, 179

Indo-Chine française, 596

Bibliographie :

Généralités, 355

Asie russe, 323

Cochinchine, 404

Jérusalem, 117

#### Afrique

Découvertes en Afrique depuis cent ans, 537

Voyage de Hadji-Boubeker à travers l'Afrique en 1804 ou 1807, 345

Traversée de l'Afrique par M. Trivier, 55,147,409

Nouveau voyage de M. Trivier : exploration commerciale de l'Afrique australe, 463,556

Coptes et influence française en Egypte, 254

Canal de Suez, 179

Algérie agricole et commerciale, 629

Exportation algérienne, 121

Navigation du Niger, 623

Rivières du sud ; cercle de Dubréka et Konakry, 1

Campagne 1887-1888 dans le Soudan français ; mission du Fouta-Djalou, 187,201,233,265,297

Campagne 1887-1888 dans le Soudan français ; mission du Fouta-Djalou, (carte du Soudan français, hors texte, jointe au n° 8 ; cartes diverses) 193,204,205,241,300

Européens au pays de Ségou, 351

Guinée française, Assinie et Grand-Bassam, 23

Carte des Etablissements français du golfe de Bénin et du royaume de Dahomey jointe, hors texte, au n° 15

Européens dans l'Etat indépendante du Congo, 180

Observatoire royal de Madagascar à Tananarive, 223

Bibliographie :

Généralités, 358

Afrique française et transsaharienne, 359

Afrique portugaise, 358

Madagascar, 183

Haut Nil, 183

Sénégal, 405

Ténériffe, 231

#### Amérique.

Saint-Pierre et Miquelon, mouvement maritime, 180

Chemin de fer naval de Chignecto, 438

Etats-Unis : population, 502

fléau des moineaux, 326

vins français et vins de Californie sur le marché de New-York, 113

Idaho et Wyoming, 561

Vénézuéla, 57,89

Chemin de fer transcontinental de l'Amérique du sud, 500

Italiens dans la République argentine, 561

statistique de Buenos Aires, 181

Bibliographie :

Brésil, 503

Mexique, 325

Océanie.87

Occupation par l'Angleterre des îles Union et Phoenix, 87

Régions polaires arctiques. 252

Au pôle nord ; expédition projetée du Dr Nansen, 252,623

Bibliographie, 118

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

BULLETIN 13e ANNEE 2e SERIE

SOMMAIRE 17 Février 1890. N° 4 57

Dr L. VINCENT. - Notice sur les Etats-Unis de Vénézuéla 57

HAUTREUX. - Conférence maritime internationale de Washington 69

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 80

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Assemblée mensuelle du 3 février 1890 85

NOTES GEOGRAPHIQUES 87

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 88

SOMMAIRE 3 Mars 1890. N° 589

Dr L. VINCENT. - Notice sur les Etats-Unis de Vénézuéla (suite et fin) 89

E. LABROUE. - Vauclaire en Périgord 110

C. MARXEN ERASO. - Les vins français et les vins de Californie sur le marché de New-York 113

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Punch offert à M. Trivier 115

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 117

SOMMAIRE 17 Mars 1890. N° 6121

L. PARQUET. - L'exportation algérienne 121

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Assemblée générale annuelle du lundi 10 février 1890 ; discours de MM. Azam et Marc Maurel ; rapport de M. Manès ; récompenses décernées par la Société ; conférence de M. Trivier sur sa Traversée de l'Afrique 135

CHRONIQUE 149

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier 1890) 150

SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1889 151

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1890 152

SOMMAIRE 7 Avril 1890. N° 7153

Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 153

F. ROBERT. - Le Mémorial de la Chambre de commerce de Trieste 162

A. HAUTREUX. - Pilot-chart de mars 1890 166

NILS VOLL. - La pêche de Lofoten (Norvège) 168

E. B. - Canal des Grandes Landes 169

P SAUBOA. - Nomenclature des livres et documents relatifs au port de Bordeaux et au cours de la Gironde

170

Filage de l'huile à la mer. Prix fondés par la Chambre de commerce de Bordeaux 175

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale mensuelle du 10 mars 1890 176

NOTES GEOGRAPHIQUES 178

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 181

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février 1890) 184

SOMMAIRE 21 Avril 1890. N° 8185

NECROLOGIE. Henri Lannéluc 185

J. PLAT. - Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Missions dans le Fouta-Djalou 186

Carte dans le texte : Itinéraire de la mission du Fouta-Djalou, de Bafoulabé au Dinguiray, par le lieutenant J.

Plat. 193

Carte hors texte : Soudan français, par les lieutenants Huillard et Plat.

SOMMAIRE 5 Mai 1890. N° 9

J. PLAT. - Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Missions dans la Fouta-Djalou (suite) 201

E. COLIN. - Observatoire royal de Madagascar à Tananarive 223  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Assemblée générale mensuelle du 31 mars 1890 228  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 229  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars 1890) 232  
 CARTES DANS LE TEXTE :  
 Plan de Dinguiray, par le lieutenant Plat 204  
 Plan du tata d'Aguibou, par le lieutenant Plat 205  
 SOMMAIRE 19 Mai 1890. N° 10233  
 J. PLAT. - Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Missions dans le Fouta-Djalon (suite) 233  
 NILS VOLL. - Au pôle nord. Expédition projetée du Dr Nansen 252  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance du 3 mars 1890 ; conférence de M. Le Menant des  
 Chesnais, sur Les Coptes et l'influence française en Egypte, 254  
 Conférence de M. Jean Dargène, sur L'amiral Courbet et l'escadre d'Extrême-Orient 258  
 CHRONIQUE 261  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 264  
 CARTE DANS LE TEXTE : Timbo et ses environs, par le lieutenant Plat 241  
 SOMMAIRE 2 Juin 1890. N° 11265  
 J. PLAT. - Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Missions dans le Fouta-Djalon (suite) 265  
 SOMMAIRE 16 Juin 1890. N° 12297  
 J. PLAT. - Campagne 1887-1888 dans le Soudan français. Missions dans le Fouta-Djalon (suite et fin) 297  
 DULIGNON-DESGRANGES. - Lette ou lède 312  
 L. PARQUET. - Géographie météorologique 315  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Sections de La Rochelle et de Bergerac 321  
 CHRONIQUE 321  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 323  
 VARIETES. - J. P. Le fléau des moineaux aux Etats-Unis 326  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril et Mai 1890) 327  
 CARTE DANS LE TEXTE : Vue perspective des monts du Labé. Système orographique du Fouta-Djalon 309  
 SOMMAIRE 7 Juillet 1890. N° 13 339  
 Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 339  
 DULIGNON-DESGRANGES. - Voyage de Hadji-Boubeker à travers l'Afrique en 1804 ou 1807 345  
 LABROUE. - Communications au Congrès de la Sorbonne 348  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du 2 juin 1890 350  
 BIBLIOGRAPHIE 355  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 356  
 SOMMAIRE 21 Juillet 1890. N° 14361  
 Dr H. ARMAIGNAC. - Les Cévennes et la région des Causses 361  
 L. PARQUET. - Helgoland 384  
 CHRONIQUE 385  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 391  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin 1890) 392  
 SOMMAIRE 4 Août 1890. N° 15393  
 A. HAUTREUX. - Le printemps de 1890. Glaces et bourrasques de l'Atlantique 393  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 404  
 Les colonies allemandes 406  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 408  
 CARTE HORS TEXTE Etablissements français du golfe de Bénin et du royaume de Dahomey.  
 SOMMAIRE 18 Août 1890. N° 16409  
 E. TRIVIER. - Traversée française de l'Afrique, 1888-1889 409  
 Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 425  
 A. MANIER. - Le chemin de fer naval de Chignecto 438  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 439  
 SOMMAIRE 1er Septembre 1890. N° 17441  
 DULIGNON-DESGRANGES. - Les dunes de Gascogne, le bassin d'Arcachon et le baron de Charlevoix-

Villers 441

Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 458

Un nouveau voyage de M. Trivier 463

CH. SCHWEITZER. - Lettre ou lède 469

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 470

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1890) 472

SOMMAIRE 15 Septembre 1890. N° 18473

DULIGNON-DESGRANGES. - Les dunes de Gascogne, le bassin d'Arcachon et le baron de Charlevoix-

Villers (suite) 473

J. V. - Le chemin de fer transcontinental de l'Amérique du sud 500

CHRONIQUE 502

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 502

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août 1890) 504

SOMMAIRE 6 Octobre 1890. N° 19505

DULIGNON-DESGRANGES. - Les dunes de Gascogne, le bassin d'Arcachon et le baron de Charlevoix-

Villers (suite et fin) 505

A. HAUTREUX. - Les glaces dans l'Atlantique nord 516

DULIGNON-DESGRANGES. - Lette ou lède ? 531

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 533

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre 1890) 536

SOMMAIRE 20 Octobre 1890. N° 20537

J. GEBELIN. - Les découvertes en Afrique depuis cent ans ; histoire sommaire 537

Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 544

Un nouveau voyage de M. Trivier 556

NOTES GEOGRAPHIQUES 559

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac. Concours scolaire de 1890 562

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 564

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Octobre 1890) 568

SOMMAIRE 3 Novembre 1890. N° 21569

P. LESTRADE. - Géographie du département de Tarn-et-Garonne 569

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale du lundi 10 novembre 1890, 594

Séance du 24 novembre 1890. Conférence de M. Ch. Lemire sur Notre domaine de l'Indo-Chine 596

NOTES GEOGRAPHIQUES 598

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 599

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre 1890) 600

SOMMAIRE 17 Novembre 1890. N° 22601

P. LESTRADE. - Géographie du département de Tarn-et-Garonne (suite et fin) 601

NILS VOLL. - Au pôle nord. Voyage projeté du Dr Nansen 623

E. CARON. - Le problème de la navigation du Niger 623

Exposition internationale de Bordeaux en 1894 628

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du 22 décembre 1890. Conférence de M. Paul

Vibert sur L'Algérie agricole et commerciale 629

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Décembre 1890) 632

1891

## TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE,

24,53,54,59,86,113,154,188,205,213,223,224,229,279,320,347,494,523

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 156,527

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE PERIGUEUX, 156,186,208,209,285,350

ANGELVY (G.). - Voyage à la Rouvouma 338

AUCHIER (Jules). - Service maritime français de la côte occidentale d'Afrique 251

AUCHIER (Jules). - Le commerce étranger et le Congo français 373

AZAM (Dr). - Discours 113  
 BONETTI (le commandant). - Bibliographie 325,510  
 BRAZZA (P.-S. de). - Exploration commerciale du Congo français ; lettre 111  
 CALLET (Le P.). - L'apparition du riz à Madagascar d'après la tradition 19  
 CANAUX du Midi 256  
 CARRION (Léon de). - Guinée portugaise. Les Balantes 167  
 CAVAILLES (H.). - Bibliographie 325  
 CHRONIQUE 26,60,87,216,231,260,292,377,407,478  
 CONCOURS pour l'attribution de bourses commerciales de séjour à l'étranger 185  
 CONFERENCES. - Bernoff (Michel de). La vie russe. Conférence faite à Bordeaux (Compte rendu par M. Edmond Pourcin, page 154), à Bergerac (compte rendu, page 156), à Périgueux (compte rendu, page 156).  
 CONFERENCES. - Bussière (Georges). Le général Michel Beaupuy (Compte rendu) 285  
 CONFERENCES. - Catat (Dr Louis). Madagascar (Compte rendu par M. E. Balguerie) 213  
 CONFERENCES. - Gebelin (Jacques). Le Soudan français (Compte rendu par M. C.-M. Jourdan) 209  
 CONFERENCES. - Levasseur (Alfred). Le Tonkin (Compte rendu par M. L. Canu) 54  
 CONFERENCES. - Lourdelet. L'Amérique du nord (Compte rendu par M. E. Balguerie) 188  
 CONFERENCES. - Thouar (A.). La République argentine ; exploration sur le Rio Salado (Compte rendu par M. Albert Mègeot) 123  
 CONFERENCES. - Trivier (le capitaine). Voyage commercial autour de l'Afrique (Compte rendu par M. L. Canu) 494  
 DALLAS (M.). - L'exposition de Tachkend en 1890 79  
 FRAS (Dr P.). - Les résultats scientifiques de la mission du Fouta-Djalon (1887-1888) 161,193,297,385,417  
 GANIAYRE (C.). - L'alfa 40  
 GANIAYRE (C.). - Les forages artésiens de la province de Constantine 43  
 GANIAYRE (C.). - La zone colonisable de l'Erythrée 486  
 GEBELIN (Jacques). - Le lieutenant J. Plat 22  
 GEBELIN (Jacques). - Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation 52  
 GEBELIN (Jacques). - Les profondeurs de la Méditerranée 504  
 GEBELIN (Jacques). - Bibliographie 63,218,296,326,511,530  
 GEBELIN (Jacques). - Notes géographiques  
 (Voir ces mots).  
 GRISARD (Jules). - Les plantes utiles de l'Inde 97,129,353  
 HAUTREUX (A.). - La pêche du phoque dans la mer de Béring 1  
 HAUTREUX (A.). - Garonne maritime et Gironde ; sondages des pilotes 31  
 HAUTREUX (A.). - Cordouan, Cordoan, Cordan 65  
 HAUTREUX (A.). - Embouchure de la Gironde 225  
 HAUTREUX (A.). - La Gironde ancienne 233  
 HAUTREUX (A.). - Bibliographie 30,62,93,190,218,323,411,509  
 HUNI (A.). - Un train marchant à raison d'environ 100 kilomètres à l'heure 503  
 LA CAMPAGNE de 1890-1891 au Soudan français 146  
 LAMBERT. - L'Oural et le chemin de fer de Perm à Tinmen 178  
 LANNESANS (E.). - La navigation intérieure en Espagne 515  
 LES CAUSES de l'émigration chinoise 319  
 LES COMMUNICATIONS rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 409,474,505  
 LISTE des membres du Groupe géographique du Sud-Ouest 545  
 L'ORZA DE REICHENBERG (DE). - Autour de Nioro 329  
 MANES (J.). - Rapport sur les travaux de la Société 116  
 MANES (J.). - Rapport au Congrès de Rochefort 523  
 MANIER (A.). - Canal maritime de Manchester 39,184  
 MARXEN-ERASO (C.). - Le commerce du Vénézuéla avec les Etats-Unis d'Amérique 310  
 MAUREL (Marc). - Discours 114  
 MISSION CRAMPEL 383  
 MISSION FOURNEAU 378  
 MISSION MAISTRE 476

MISSION TRIVIER	255,274
MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX	32,221,327,479
NECROLOGIE. Ferdinand Schrader	513
NILS VOLL. - Expédition danoise au Grönland	377
NILS VOLL. - Bibliographie	63
NOTES GEOGRAPHIQUES	30,89,157,214,261,294,541
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX,	64,96,192,222,264,328,352,416,480,512
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE,	30,62,93,190,218,232,296,323,411,509,530
P. B. - Le chanvre à Madagascar	17
Page (Paul). - Bibliographie	93,191,232,325
PASTOUREAU-LABESSE (J.-B.). - Le problème algérien	265
PEREZ HENRIQUE (J.). - L'immigration dans la République argentine	20
PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur le Mexique	49,73
PEREZ HENRIQUE (J.). - Produits du Mexique	50,76,312
PEREZ HENRIQUE (J.). - Produits minéraux du Mexique	141
PEREZ HENRIQUE (J.). - Produits végétaux du Mexique	142
PEREZ HENRIQUE (J.). - Chili	203
PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur le commerce d'exportation de la République mexicaine	481
PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE	224
QUIQUANDON (F.). - Dans la bouche du Niger (1890-1891). Tiéba et le Kénédongou	433,449
RAGOT. - Lettre sur la mort de M. de Carrion	508
RECOMPENSES décernées par la Société	123
REVEILLERE (le contre-amiral). - Canal des Deux-Mers	307
ROBERT (Fritz). - Exploration commerciale de l'Afrique	78
ROBERT (Fritz). - Le pétrole à Port-Saïd	228
ROBERT (Fritz). - Le charbon à Port-Saïd	249
ROUSSELET (Louis). - Les Allemands sur la côte des Esclaves	84
SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE	223
TRIVIER (E.). - Le Corcovado	12
TRIVIER (E.). - Lettres sur sa mission commerciale	255,274
V. (J.). - Les premiers vapeurs transatlantiques	245
VANDEN-BERGHE (Maximilien). - Les plantes utiles de l'Inde,	97,129,353
VELOZ-GOITICOA (le commandeur Nicolas). - Les Etats-Unis du Vénézuéla	33
VELOZ-GOITICOA (le commandeur Nicolas). - Lettres sur les limites du Vénézuéla et de la Guyane anglaise	
259	
CARTE DANS LE TEXTE	496
Voyage commercial du capitaine Trivier autour de l'Afrique	496
CARTES HORS TEXTE	
Huit cartes relatives à l'embouchure de la Gironde (Bulletin n° 12), savoir :	
Carte de J. Waghenaer, 1590, du Miroir de la mer.	
Carte de 1677, de l'Atlas Manen.	
Carte de 1680, de Flambeau de la mer.	
Carte de Bélin, 1751-1753.	
Carte de 1798, par Teulère.	
Carte de 1812, par Raoul.	
Carte de 1874, par Manen.	
Embouchure de la Gironde, 1890.	
La Gironde vers 1723, d'après la carte de Masse, 1708-1723 (deux feuilles, Bulletin n° 13).	
DE L'ORZA DE REICHENBERG. - Levé d'itinéraire exécuté autour de Nioro (Bulletin n° 16).	
TABLE METHODIQUE	
Généralités.	504
Profondeurs de la Méditerranée,	504
Alfa,	540
Pêche du phoque dans la mer de Béring,	1,26

Premiers vapeurs transatlantiques, 245  
Congrès géographiques : Berne, 260  
Congrès géographiques : Rochefort, 26,407,523  
Congrès international des Américanistes, 478  
Congrès scientifiques : Bordeaux, 60  
Congrès scientifiques : Marseille, 293  
Exposition de Tachkend, 79  
Nécrologie : J. Plat, 22  
Nécrologie : Léon de Carrion, 217,508  
Nécrologie : Ferdinand Schrader, 513  
Bibliographie, 30,62,93,190,218,296,323,411,414,509,510,530,536,537

#### Europe.

Sondages dans la mer Ionienne, 294  
Récolte des vins en France, en Espagne et en Italie, 89  
Population de la Prusse, 157  
Colonies allemandes, 157  
Le nom de Budapest, 90  
Ports belges, 157  
Navigation intérieure en Espagne, 515  
Constructions navales britanniques, 158  
Canal maritime de Manchester, 39,184  
Emigration italienne, 260  
Vins portugais, 214  
Oural et chemin de fer de Perm à Tiumen, 178  
Vie russe, 154  
Population de la Serbie, 541  
Sondages du Léman 91  
Bibliographie : Autriche, 532,538  
Bibliographie : Belgique, 531  
Bibliographie : Grèce, 532,538  
Bibliographie : Italie, 511,532  
Bibliographie : Scandinavie, 532  
Bibliographie : Suisse, 532,538

#### FRANCE

Canaux du Midi, 256  
Canal des Deux-Mers, 307  
Communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux, Lyon et la Suisse, 86,279,283,348,409,474,505  
Paquebot la Touraine, 292  
Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation, 52,87  
Bourses commerciales de séjour à l'étranger, 185  
bourses industrielles, 292  
Commerce de Dunkerque avec la République argentine, 89  
Bibliographie, 95,325,531,532  
généralités sur les colonies françaises, 232,532,537

#### BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE.

Observatoire astronomique de Bordeaux (observations météorologiques),  
64,96,192,222,264,328,352,416,480,512  
Port de Bordeaux : mouvement maritime et commercial, 219  
Port de Bordeaux : mouvement commercial, 32,221,327,479  
Port de Bordeaux : émigration, 89  
Garonne maritime et Gironde : sondages des pilotes, 31  
Garonne maritime et Gironde : Gironde ancienne, 233  
Garonne maritime et Gironde : Embouchure de la Gironde, 225  
Garonne maritime et Gironde : Cordouan, Cordoan, Cordan, 65

Bibliographie, 219

Asie. 319

- Causes de l'émigration chinoise, 319
- Plantes utiles de l'Inde, 97,129,353
- Tonkin, 54
- Exposition de Tachkend, 79
- Bibliographie : Sibérie, 532,538
- Bibliographie : Turkestan, 533
- Bibliographie : Turquie d'Asie, 533,538

Afrique. 29

- Comité de l'Afrique française, 29
- Mission Crampel, 91,383
- Mission Maistre, 476
- Mission Fourneau, 378
- Exploration commerciale de l'Afrique, 78
- Mission Trivier, 158,215,255,274,495,496
- Service maritime français de la côte occidentale d'Afrique, 251
- Canal de Suez, 91,158,261
- pétrole à Port-Saïd, 228
- charbon à Port-Saïd, 249
- Italiens en Tunisie, 30
- Le problème algérien, 265
- Vigne en Algérie, 159
- Forages artésiens de la province de Constantine, 53
- Ports de la province d'Oran, 91
- Soudan français, 209
- campagne de 1890-1891, 146,159,214,261
- autour de Nioro, 329
- Tiéha et le Kéné Dougou, 433,449
- Résultats scientifiques de la mission du Fouta-Djalou (1887-1888), 161,193,297,385,417
- Guinée portugaise ; les Balantes, 107
- Allemands sur la côte des Esclaves, 84
- Flotille à vapeur du Congo, 542
- Congo français, 215
- exploration commerciale du Congo français, 111,218
- commerce étranger et Congo français, 373
- Etat du Congo : population, 295
- budget, 160
- exportation, 216
- Voyage à la Rouvouma, 338
- Zone colonisable de l'Erythrée, 486
- Madagascar, 213
- chanvre, 17
- apparition du riz, d'après la tradition, 19
- Bibliographie : Généralités, 533,534,539
- Bibliographie : Afrique orientale au nord de l'équateur, 486
- Bibliographie : Afrique équatoriale, 325,534,540
- Bibliographie : Afrique orientale au sud de l'équateur, 220
- Bibliographie : Algérie, 533
- Bibliographie : Etat du Congo, 534
- Bibliographie : Egypte, 93
- Bibliographie : Ethiopie, 534
- Bibliographie : Madagascar, 534,541
- Bibliographie : Maroc, 532

Bibliographie : Sahara, 414,533,539  
Bibliographie : Sénégal, 533,534,541  
Bibliographie : Soudan occidental, 534,540  
Bibliographie : Tunisie, 219,533

Amérique. 377

Expédition danoise au Grönland, 377  
Pêche du phoque dans la mer de Béring, 1,26  
Population du Canada, 542  
French shore, 25  
Etats-Unis, 188  
un train marchant à raison d'environ 100 kilomètres à l'heure sur un parcours de 702 kilomètres, 503  
Mexique, 49,73  
produits, 50,76,141,142,312  
exportation, 481  
Vénézuéla, 33  
limites du Vénézuéla et de la Guyane anglaise, 230,239  
commerce du Vénézuéla avec les Etats-Unis d'Amérique, 310  
Société de géographie de Lima, 296  
Brésil : le Corcovado, 13  
caoutchouc, 160  
immigration, 92,160,543  
mouvement du port de Rio Janeiro, 216  
République argentine : exploration sur le rio Salado, 113  
République argentine : immigration, 20  
République argentine : population de Buenos Aires, 160  
République argentine : Chili, 203  
Bibliographie : Amérique du sud, 326  
Bibliographie : Canada, 220,326  
Bibliographie : Colombie, 414,535  
Bibliographie : Costa-Rica, 232  
Bibliographie : Etats-Unis, 190,535  
Bibliographie : Guatémala, 94,325  
Bibliographie : Guyane, 535  
Bibliographie : Haïti, 535  
Bibliographie : Mexique, 63,95  
Bibliographie : Pérou, 220  
Bibliographie : Salvador, 191

Océanie. 544

Population des capitales de l'Australie, 544  
Bibliographie, 324,535,536,541

Régions polaires. 326

Bibliographie, 326

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

BULLETIN 14e ANNEE - 2e SERIE

SOMMAIRE 2 et 16 Février 1891. Nos 3-433

NICOLAS VELOZ-GOLTICOA. - Les Etats-Unis du Vénézuéla 33

A. MANIER. - Canal maritime de Manchester 39

C. GANIAYRE. - L'alfa 40

C. GANIAYRE. - Les forages artésiens de la province de Constantine 43

J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur le Mexique 49

J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur les produits du Mexique 50

Société d'encouragement pour le commerce français d'exportation 52

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du 1er décembre 1890, 53

ACTES DE LA SOCIETE. - Séance publique du 12 janvier 1891 ; conférence de M. Alfred Levasseur sur le

Tonkin, 54

- ACTES DE LA SOCIETE. - Séance mensuelle du 2 février 1891 59  
CHRONIQUE 60  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 62  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier 1891) 64  
SOMMAIRE 2 et Mars 1891. Nos 5-6 65  
HAUTREUX. - Cordouan, Cordoan, Cordan 65  
J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur le Mexique 73  
J. PEREZ HENRIQUE. - Produits du Mexique 76  
FRITZ ROBERT. - Lettre. Exploration commerciale de l'Afrique 78  
M. DALLAS (d'après A.-C. Yate). - L'exposition de Tachkend en 1890 79  
LOUIS ROUSSELET. - Les Allemands sur la côte des Esclaves 84  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du lundi 2 mars 1891 86  
CHRONIQUE 87  
NOTES GEOGRAPHIQUES 89  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 93  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février 1891) 96  
SOMMAIRE 6 Avril 1891. N° 797  
Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 97  
LEON DE CARRION. - Guinée portugaise. Les Balantes 107  
SAVORGNAN DE BRAZZA. - Lettre. Exploration commerciale du Congo français 111  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique annuelle du 22 janvier 1891 ; discours de MM. Azam et Marc Maurel ; rapport de M. Manès ; récompenses décernées par la Société ; conférence de M. A. Thouar : la République argentine ; exploration sur le Rio-Salado 113  
SOMMAIRE 20 Avril 1891. N° 8 129  
Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 129  
J. PEREZ HENRIQUE. - Produits minéraux du Mexique 141  
J. PEREZ HENRIQUE. - Produits végétaux du Mexique 142  
La campagne de 1890-1891 au Soudan français 146  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance publique du 12 mars 1891. Section de Bergerac : séance du 18 mars 1891. Section de Périgueux ; séance du 20 mars 1891 ; Conférences de M. de Bernoff sur la Vie russe 154  
NOTES GEOGRAPHIQUES 157  
SOMMAIRE 4 et 18 Mai 1891. Nos 9-10 161  
Dr P. FRAS. - Les résultats scientifiques de la mission du Fouta-Djalon (1887-1888) 161  
LAMBERT. - L'Oural et le chemin de fer de Perm à Tioumen 178  
A. MANIER. - Canal maritime de Manchester 184  
Concours pour l'attribution de bourses commerciales de séjour à l'étranger, 1891 185  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux. Concours de géographie, 186  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance publique du lundi 23 mars 1891 ; conférence de M. Lourdelet sur l'Amérique du nord 188  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 190  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars 1891) 192  
SOMMAIRE 1er Juin 1891. Nos 11 193  
Dr P.FRAS. - Les résultats scientifiques de la mission du Foula-Djalon (1887-1888) (suite) 193  
J. PEREZ HENRIQUE. - Chili 203  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance générale du 13 avril 1891, 205  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux : séance générale du 23 avril 1891, 208  
ACTES DE LA SOCIETE. - séance publique du 24 avril 1891 ; conférence de M. Gebelin sur le Soudan français, 209  
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance publique du 27 avril 1891 ; conférence de M. Catat sur Madagascar 213  
NOTES GEOGRAPHIQUES 214  
CHRONIQUE 216  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 218

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX	221
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril 1891)	222
SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1890	223
PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1891	224
SOMMAIRE 15 Juin 1891. Nos 12	225
A. HAUTREUX. - Embouchure de la Gironde	225
FRITZ ROBERT. - Le pétrole à Port-Saïd	228
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance générale du 4 mai 1891	229
CHRONIQUE	231
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE	232
SOMMAIRE 6 Juillet 1891. N° 13	233
A. HAUTREUX. - La Gironde ancienne	233
J. V. - Les premiers vapeurs transatlantiques	245
FRITZ ROBERT. - Le charbon à Port-Saïd	249
Jules AUCHIER. - Service maritime français de la côte occidentale d'Afrique	251
Mission Trivier	255
Canaux du Midi	256
Les limites du Vénézuéla et de la Guyane anglaise	259
CHRONIQUE	260
NOTES GEOGRAPHIQUES	261
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai 1891)	264
SOMMAIRE 20 Juillet 1891. N° 14	265
J.-B. PASTOUREAU-LABESSE. - Le problème algérien	265
MISSION TRIVIER. - Lettre	274
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance générale du 1er juin 1891,	278
ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux ; séance publique du 20 juin 1891 : conférence de M. Georges Bussière sur Le général Michel Beaupuy	285
CHRONIQUE	292
NOTES GEOGRAPHIQUES	294
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE	296
SOMMAIRE 3 Août 1891. N° 15	297
Dr P. FRAS. - Les résultats scientifiques de la mission du Fouta-Djalon (1887-1888) (suite)	297
Contre-amiral REVEILLERE. - Canal des Deux-Mers	307
C. MARXEN ERASO. - Le commerce du Vénézuéla avec les Etats-Unis d'Amérique	310
J. PEREZ HENRIQUE. - Produits du Mexique	312
Les causes de l'émigration chinoise	319
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance mensuelle du 6 juillet 1891	320
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE	323
MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX	327
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin 1891)	328
SOMMAIRE 17 Août 1891. N° 16	329
DE L'ORZA DE REICHENBERG. - Autour de Nioro	329
G. ANGELVY. - Voyage à la Roavouma	338
ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance mensuelle du 20 juillet 1891,	347
ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux. Rapport sur le concours de géographie	350
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1891)	323
SOMMAIRE 7 Septembre 1891. N° 17	353
Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite)	353
Jules AUCHIER. - Le commerce étranger et le Congo français	373
NILS VOLL. - Expédition danoise au Grönland	377
CHRONIQUE	377
Mission Fourneau	378
Mission Crampel	383
SOMMAIRE 21 Septembre 1891. N° 18	385

Dr P. FRAS. - Les résultats scientifiques de la mission du Fouta-Djalou (1887-1888) (suite) 385  
 CHRONIQUE 407  
 Les communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 409  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 411  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août 1891) 416  
 SOMMAIRE 5 Octobre 1891. N° 19 417  
 Dr P. FRAS. - Les résultats scientifiques de la mission du Fouta-Djalou (1887-1888) (suite et fin) 417  
 F. QUIQUANDON. - Dans la boucle du Niger (1890-1891) ; Tiéba et le KénéDougou 433  
 SOMMAIRE 19 Octobre 1891. N° 20 449  
 F. QUIQUANDON. - Dans la boucle du Niger (1890-1891) ; Tiéba et le KénéDougou (suite et fin) 449  
 Les communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 474  
 Mission Maistre 476  
 CHRONIQUE 478  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 479  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre 1891) 480  
 SOMMAIRE 2 Novembre 1891. N° 21 481  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur le commerce d'exportation de la République mexicaine 481  
 C. GANIAYRE. - La zone colonisable de l'Erythrée 486  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance publique du 2 octobre 1891 : Conférence de M. le capitaine Trivier sur son Voyage commercial autour de l'Afrique 494  
 A. HUNI. - Un train marchant à raison d'environ 100 kilomètres à l'heure 503  
 J. GEBELIN. - Les profondeurs de la Méditerranée 504  
 Communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 505  
 Lettre sur la mort de M. de Carrion 508  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 509  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Octobre 1891) 512  
 SOMMAIRE 23 Novembre 1891. N° 22 513  
 NECROLOGIE. - Ferdinand Schrader 513  
 E. LANNESSANS. - La navigation intérieure en Espagne 515  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale ; séance mensuelle du lundi 9 novembre 1891, 523  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac ; concours cantonaux de géographie 527  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 530  
 NOTES GEOGRAPHIQUES 541

1892

#### TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE 21,27,123,125,203,220,231,239,367,395,458,461,622,634  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 617  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE PERIGUEUX 454,589,636  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION D'AGEN 637  
 ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE LA ROCHELLE 331,636  
 ANGELVY (Gaston). - Lettre 638  
 ARDOUIN-DUMAZET. - M. Vaussenat 166  
 AZAM (Dr). - Discours 220  
 BERNARD (Hermann). - Notes sur le Brésil 294  
 BONNETTI (le commandant). - Bibliographie 494  
 CHRONIQUE ( Pour les détails, voir la Table méthodique.) 127,176,207,463,558  
 CISNEROS (Carlos B.). - Le Pérou 625  
 COLOMBOT (A.-L.). - La pisciculture dans le Sud-Ouest 433  
 COMMUNICATIONS rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 19,269,459  
 CONCOURS pour l'attribution de bourses commerciales de séjour à l'étranger 202  
 CONFERENCES. - Brosselard-Faidherbe (le capitaine). La pénétration au Soudan par la Mellacorée (Compte

rendu par M. Henri Rödel) 21

CONFERENCES. - Claine (Jules). L'île de Sumatra et la presqu'île de Malacca (Compte rendu) 123

CONFERENCES. - Coudreau (H.). Le Brésil en république (Compte rendu) 637

CONFERENCES. - Desfontaines (Jules). L'Égypte et la Nubie (Compte rendu par M. Edmond Pourcin) 230

CONFERENCES. - Duthil (A.-H.). Jonction de l'Océan à la Méditerranée par voie ferrée pour navires (Compte rendu) 634

CONFERENCES. - Fournier de Flaix. De Hambourg à Constantinople par la Russie (Compte rendu par M. E. Marc) 367

CONFERENCES. - Harry Alis. A la conquête du Tchad. (Compte rendu) 331

CONFERENCES. Jogan (R.). Histoire de la politique coloniale de la France (Compte rendu par M. J. Faure-Laubarède) 454

CONFERENCES. - Maud Gonne (Miss). L'Irlande (Compte rendu) 636

CONFERENCES. Willems. La Terre-de-Feu et ses habitants (Reproduction in extenso) 231

CONGRES national des sociétés de géographie de France 366

EXPOSITION de Bordeaux 122

F. (C.). - La circulation des vents à la surface du globe 121

GAULLIEUR (E.). - Louis de Foix 529,561

GEBELIN (Jacques). - Mademba-Sèye 1

GEBELIN (Jacques). - Un nouveau travail sur le Pérou 325

GEBELIN (Jacques). - Nécrologie. Le lieutenant Huillard 330

GEBELIN (Jacques). - Les colonies françaises. Histoire sommaire de leur formation 614

GEBELIN (Jacques). - Notes géographiques 28,88,159

GEBELIN (Jacques). - Bibliographie 32,91,157,175,206

GIRARD (Alphonse). - Le pétrole au Pérou 199

GIRARD (Alphonse). - Le voyage du capitaine Binger (1887-1889) 593

GIRARD (Alphonse). - Bibliographie 174,334,398,592,623,638

HAUTREUX (A.). - Nouvelles routes de vapeurs dans l'Atlantique nord 14

HAUTREUX (A.). - Christophe Colomb. Le voyage de découverte de l'Amérique 33

HAUTREUX (A.). - Pénétration dans le Sud oranais 107

HAUTREUX (A.). - Le Gulf Stream 319

HAUTREUX (A.). - Les connaissances géographiques sur l'Atlantique au temps de Christophe Colomb 337

HAUTREUX (A.). - Les richesses cartographiques de notre bibliothèque 497

HAUTREUX (A.). - Bibliographie 32,91,127,205,269,333,397,463,493,558,623

LABROUE (E.). - Lectures faites à la Sorbonne 429

LA PECHE de la morue aux îles Lofoden 365

LES HAUTS SOMMETS du Brésil 156

LESTRADE (P.). - Géographie du département de la Corrèze 465

MANES (J.). - Rapport sur les travaux de la Société 224

MAUREL (Marc). - Discours 221

MAUREL (Marc). - Paul Branda 241

MAUREL (Marc). - Bibliographie 397

MONCELON (Léon). - Le port nouveau de Bizerte 213

MONCELON (Léon). - A travers la Kroumirie 246,273

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 96,335,464,559

NECROLOGIE. - Le Dr W. Junker 153

NECROLOGIE. - M. Joseph Martin 363

NOIRIT (J.). - L'inondation du désert du Colorado 17

NOIRIT (J.). - Population de la France 86

NOTES GEOGRAPHIQUES (Pour les détails, voir la Table méthodique.) 28,88,159

OBISSIER. - Lettre 269

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX 94,95,128,208,270,336,400,432,495,496,560,624,640

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIÉTÉ 32,91,127,157,174,205,269,333,397,463,493,558,592,623,638

PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur les colonies portugaises 87

PEREZ HENRIQUE (J.). - Orthographe des noms géographiques d'après la Société de géographie de Londres 120

PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur le Mexique	327,449
PEREZ HENRIQUE (J.). - L'île de Sao Thomé	392
PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur les Etats-Unis et Chicago	488,550
PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE	272
QUIQUANDON (F.). - Histoire de la puissance mandingue d'après la légende et la tradition	305,369,401
RAYET (G.). - Recherches sur la répartition moyenne des pluies dans le département de la Gironde	161
RECOMPENSES décernées par la Société	229
RELATIONS maritimes directes entre la France et le cap de Bonne-Espérance	114,200
ROBERT (Fritz). - Le système irrigatoire de l'Egypte	10
ROBERT (Fritz). - Court aperçu sur l'état financier de l'Egypte	217
SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE	271
TRIVIER (E.). - Autour de l'Afrique, 1891. Renseignements commerciaux	65,97,129,177
TRIVIER (E.). - Lettres sur divers pays	209,360,388
V. (J.). - Situation de la construction navale anglaise au commencement de 1892	154
V. (J.). - Chemins de fer de l'Amérique centrale	630
VOLL (Nils). - Des Vikings modernes	453
VOLL (Nils). - Svartisen (le Glacier noir)	557
CARTES DANS LE TEXTE	346
Mappemonde des frères Pizigani (extrait)	346
Carte de Benincasa (extrait)	350
Mappemonde de Martin Behaim (extrait)	351
Mappemonde de Juan de la Cosa (extrait)	353
Carte de Marc de Bénévent (extrait)	355
Mappemonde de Saint-Sever	507
Carte catalane de 1375 (extrait)	515
Carte sommaire de la boucle du Niger pour suivre le voyage du capitaine Binger	608
Chemins de fer de l'Amérique centrale	633
CARTES HORS TEXTE	
Missions du capitaine Brosselard-Faidherbe, 1891 (Bulletin no 1)	
HAUTREUX. - Christophe Colomb. Voyage de découverte de l'Amérique (Bulletin no 2)	
Distribution moyenne des pluies dans la Gironde (cinq cartes, Bulletin no 6)	
TABLE METHODIQUE	
Généralités.	497
Richesses cartographiques de notre bibliothèque	497,507,515
Orthographe des noms géographiques	120
Circulation des vents	121
Gulf Stream	319
Commerce des viandes congelées	160
Nouvelles routes de vapeurs dans l'Atlantique Nord	14
Congrès géographiques : Lille	176,366
Congrès géographiques : Londres	558
Congrès des sociétés savantes	429,463
Exposition : Bordeaux	122
Exposition : Grenoble	207
Exposition : Tours	127
Paul Branda	241
Nécrologie : W. Junker	153
Nécrologie : Vaussenat	166
Nécrologie : lieutenant Huillard	330
Nécrologie : Joseph Martin	363
Connaissances géographiques sur l'Atlantique au temps de Christophe Colomb	337,346,350,351,353,355
Christophe Colomb ; le voyage de découverte de l'Amérique	33
Louis de Foix	529,561
Bibliographie	32,91,127,157,205,206,269,333,397,463,493,558,623,639

## Europe.

De Hambourg à Constantinople par la Russie 367

Mouvement du port d'Anvers 88

Construction navale anglaise 154

Irlande 636

Population de la Hollande 29

Production vinicole de l'Italie 29

Svartisen (le Glacier noir) 557

Pêche de la morue aux îles Lofoden 365

Vikings modernes 453

Bibliographie : Portugal 92

## FRANCE.

Population 86

Production vinicole 28

Récolte des cidres 29

Pisciculture dans le Sud-Ouest 433

Communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 19,269,460

Jonction de l'Océan à la Méditerranée par voie ferrée pour navires 634

Relations maritimes directes entre la France et le Cap de Bonne-Espérance 114,200

Bourses commerciales de séjour à l'étranger 202

Département de la Corrèze 465

Politique coloniale de la France 454

Colonies françaises ; histoire sommaire de leur formation 614

Bibliographie 207,494,623,639

Bibliographie, généralités sur les colonies françaises 638

## BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE.

Observatoire astronomique de Bordeaux (observations météorologiques)

94,95,128,208,270,336,400,432,495,560,624,640

Répartition des pluies dans le département de la Gironde 161

Récolte des vins dans la Gironde 159

Mouvement commercial du port de Bordeaux 96,335,464,559

Bibliographie 91,92,176,207,397

## Asie.123

Presqu'île de Malacca 123

Bibliographie : Arménie 592

Bibliographie : Cochinchine 639

Bibliographie : Transcaucasie 92

Bibliographie : Turquie d'Asie 334

## Afrique.65

Autour de l'Afrique ; renseignements commerciaux 65,97,129,177

Voyage du capitaine Binger (1887-1889) 593,608

Le conquête du Tchad 331

Egypte 230

Egypte, état financier 217

Egypte, système irrigatoire 10

Egypte, canal de Suez 159

Tunisie : Français en Tunisie 29

Tunisie : récolte des vins 30

Tunisie : port nouveau de Bizerte 213

Tunisie : Kroumirie 246,273

Production vinicole de l'Algérie 29

Pénétration dans le Sud oranais 107

Soudan français 30

Mademba-Sèye 1

Histoire de la puissance mandingue 305,369,401  
 Guinée française 31  
 Pénétration au Soudan par la Mellacorée 21  
 Gabon 97  
 Musée commerciale de Libreville 88  
 Chemin de fer du Congo 89  
 Ile de Sao Thomé 392  
 Angola 87  
 Saint-Paul de Loanda 129  
 Colonie du Cap 138  
 Relations maritimes directes entre la France et le cap de Bonne-Espérance 114,200  
 Côte orientale d'Afrique 185,638  
 Bibliographie : Généralités 175  
 Bibliographie : Afrique orientale 158  
 Bibliographie : Congo 92  
 Bibliographie : Tunisie 93  
 Amérique.488  
 Etats-Unis et Chicago 488,550  
 Inondation du désert du Colorado 17  
 Mexique 327,449  
 Chemins de fer de l'Amérique centrale 630,633  
 Antilles 209  
 Haïti 360  
 Colombie 388  
 Pérou 325,625  
 Pérou, pétrole 199  
 Brésil 294,637  
 Brésil, hauts sommets 156  
 Brésil, population de Rio de Janeiro 90  
 Population de Buenos Aires 90  
 Terre-de-Feu 231  
 Bibliographie. Amérique du Sud 176  
 Bibliographie. Guyane 159  
 Bibliographie. Honduras 398  
 Bibliographie. Mexique 93  
 Bibliographie. Saint-Pierre et Miquelon 174  
 Bibliographie. Salvador 398  
 Bibliographie. Vénézuéla 93

Océanie.123

Sumatra 123

## SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE) SOMMAIRE.

18 Janvier 1892. No 2

A. HAUTREUX. - Christophe Colomb ; le voyage de découverte de l'Amérique 33

1er Février 1892. No 3

E. TRIVIER. - Autour de l'Afrique, 1891. Renseignements commerciaux 65

J. NOIRIT. - Population de la France 86

J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur les colonies portugaises 87

NOTES GEOGRAPHIQUES 88

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 91

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (novembre et décembre 1891) 94

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (année 1891) 96

15 Février 1892. No 4

E. TRIVIER. - Autour de l'Afrique, 1891. Renseignements commerciaux (suite) 97

A. R - Pénétration dans le sud oranais 107  
 Relations maritimes directes entre la France et le Cap de Bonne-Espérance 114  
 J.-P. H. - Orthographe des noms géographiques d'après la Société de géographie de Londres 120  
 C. F. - La circulation des vents à la surface du globe 121  
 Exposition de Bordeaux. 1894 122  
 Sumatra et Malacca. Conférence de M. Jules Claine 123  
 ACTES DE LA SOCIETE. Section centrale ; séance mensuelle du 1er février 1892 125  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 127  
 CHRONIQUE 127  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier 1892) 128  
 7 Mars 1892. No 5  
 E. TRIVIER. - Autour de l'Afrique, 1891. Renseignements commerciaux (suite) 129  
 NECROLOGIE 153  
 J. V. - Situation de la construction navale anglaise au commencement de 1892 154  
 Les hauts sommets du Brésil 156  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 157  
 NOTES GEOGRAPHIQUES 159  
 21 Mars 1892. No 6  
 G. RAYET. - Recherches sur la répartition moyenne des pluies dans le département de la Gironde 161  
 ARDOUIN-DUMAZET. - Nécrologie : M. Vaussenat 166  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 174  
 CHRONIQUE 176  
 4 Avril 1892. No 7  
 E. TRIVIER. - Autour de l'Afrique, 1891. Renseignements commerciaux (suite et fin) 177  
 A. G. - Le pétrole au Pérou 199  
 Relations maritimes directes entre la France et le Cap de Bonne-Espérance 200  
 Concours pour l'attribution de bourses commerciales de séjour à l'étranger 202  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Assemblée générale du lundi 7 mars 1892 203  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 205  
 CHRONIQUE 207  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février 1892) 208  
 18 Avril 1892. No 8  
 E. TRIVIER. - Lettres sur divers pays. Les Antilles 209  
 Léon MONCELON. - Le port nouveau de Bizerte 213  
 FRITZ ROBERT. - Court aperçu sur l'état financier de l'Egypte, 1886-1890 217  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique annuelle du 21 janvier 1892 ; discours de MM.  
 Azam et Marc Maurel ; rapport de M. Manès ; récompenses décernées par la Société ; conférence de M. Jules  
 Desfontaines sur l'Egypte et la Nubie 220  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Séance publique du 22 février 1892 ; conférence de M. Willems sur la Terre-de-  
 Feu et ses habitants 231  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Séance mensuelle du lundi 28 mars 1892 239  
 2 Mai 1892. No 9  
 Marc MAUREL. - Paul Branda 241  
 Léon MONCELON. N. - A travers la Kroumirie 246  
 Les communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 269  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 263  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars 1892) 270  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1891 271  
 PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1892 272  
 16 Mai 1892. No 10  
 Léon MONCELON. - A travers la Kroumirie (suite et fin) 273  
 Hermann BERNARD. - Notes sur le Brésil 294  
 6 Juin 1892. No 11  
 F. QUIQUANDON. - Histoire de la puissance mandingue d'après la légende et la tradition 305

A. HAUTREUX. - Le Gulf Stream 319  
 J. GEBELIN. - Un nouveau travail sur le Pérou 325  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur le Mexique 327  
 J. G. - Nécrologie ; le lieutenant Huillard 330  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de La Rochelle. Séance publique du 12 avril 1892. Conférence de M. Harry Allis sur La conquête du Tchad 331  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 333  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 335  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril 1892) 336  
 20 Juin 1892. No 12  
 A. HAUTREUX. - Les connaissances géographiques sur l'Atlantique au temps de Christophe Colomb 337  
 E. TRIVIER. - Lettres sur divers pays. Haïti 369  
 Nécrologie : M. Joseph Martin 363  
 La pêche de la morue aux îles Lofoden 365  
 Congrès national des sociétés de géographie de France (Lille) 366  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du 9 mai 1892. Conférence de M. Fournier de Flaix : De Hambourg à Constantinople par la Russie 367  
 Ce numéro contient cinq cartes 346,350,351,353,355  
 4 Juillet 1892. No 13  
 F. QUIQUANDON. - Histoire de la puissance mandingue d'après la légende et la tradition (suite) 369  
 E. TRIVIER. - Lettres sur divers pays. La Colombie 388  
 J. PEREZ HENRIQUE. - L'île de Sao Thomé 392  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du lundi 13 juin 1892 395  
 BIBLIOGRAPHIE 397  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 397  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai 1892) 400  
 18 Juillet 1892. No 14  
 F. QUIQUANDON. - Histoire de la puissance mandingue d'après la légende et la tradition (suite et fin) 401  
 Congrès des sociétés savantes : Lectures faites à la Sorbonne par M. E. LABROUE 429  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin 1892) 432  
 1er et 15 Août 1892. No 15-16  
 A.-L. COLOMBOT. - La pisciculture dans le Sud-Ouest 433  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur le Mexique. L'Etat de Jalisco 449  
 NILS VOLL. - Des Vikings modernes 453  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux. Séance publique du 25 juin 1892. Conférence de M. R. Jogan sur l'Histoire de la politique coloniale de la France 454  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du lundi 4 Juillet 1892 458  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Séance générale du lundi 25 Juillet 1892 461  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 463  
 CHRONIQUE 463  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 464  
 5 et 19 Septembre 1892 Nos 17-18  
 P. LESTRADE. - Géographie du département de la Corrèze 463  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur les Etats-Unis et Chicago 488  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 493  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet et Août 1892) 495  
 3 Octobre 1892. No 19  
 A. HAUTREUX. - Les richesses cartographiques de notre Bibliothèque 497  
 Cartes : Mappemonde de Saint-Sever du XIe siècle 507  
 Cartes : Carte Catalane de 1375 515  
 17 Octobre 1892. No 20  
 E. GAULLIEUR. - Louis de Foix 529  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur les Etats-Unis et Chicago (suite et fin) 530  
 NILS VOLL. - Svartisen (le Glacier noir) 557

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 558  
 CHRONIQUE 558  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 559  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre 1892) 560  
 7 Novembre 1892. No 21  
 E. GAULLIEUR. - Louis de Foix (suite et fin) 561  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Périgueux. Concours de géographie 589  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 592  
 21 Novembre 1892. No 22  
 A. GIRARD. - Le voyage du capitaine Binger (1887-1889) 593  
 J. GEBELIN - Les colonies françaises 614  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac. Concours annuel 617  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale du lundi 7 novembre 1892 622  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 623  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Octobre 1892) 624  
 Carte : Carte sommaire de la boucle du Niger pour suivre le voyage du capitaine Binger 608,609  
 5 Décembre 1892. No 23  
 CARLOS. B. CISNEROS. - Le Pérou 625  
 J. V. - Chemins de fer de l'Amérique centrale 630  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du 16 septembre 1892. Conférence de M. A.-H. Duthil sur la Jonction de l'Océan à la Méditerranée par voie ferrée pour navires 634  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Sections de La Rochelle et de Périgueux. Conférence de Miss Maud Gonne sur l'Irlande, 636  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section d'Agen. Séance publique du 30 novembre 1892. Conférence de M. Henri Coudreau sur le Brésil en République 637  
 CORRESPONDANCE 638  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 638  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre 1892) 640  
 Carte : Diagramme des chemins de fer de l'Amérique centrale (1892) 633

1893

#### SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

16e ANNEE. 2e SERIE

SOMMAIRE. 2 Janvier 1893. N° 11

Dr RANCON. - L'île de Mac-Carthy (Gambie) 1

P. LESTRADE. - La reconstitution de la vigne dans le Tarn-et-Garonne 13

FRITZ ROBERT. - Les chemins de fer de l'Egypte 15

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du lundi 5 décembre 1892 22

VARIETES 24

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 30

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (année 1892) 32

#### TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE 22,56,78,184,186,273,276,278,282,312,345,415,569,572

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 476

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE PERIGUEUX 310,540,575

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION D'AGEN 58,87,284,574

ANGELVY (Gaston). - Lettre du Zambèze 120

AZAM (Dr). - Discours 79,281

BIBLIOGRAPHIE 315

BONETTI (le commandant A.). - Une visite à Onésime Reclus 77

BRETTES (J. de). - Mission commerciale en Colombie 397

CAMBOUE (Paul). - Choses et autres de la région de Madagascar 321

CAMBOUE (Paul). - Nouvelles de Madagascar 568  
 Ce que le gouvernement français promet aux émigrés qui vont à Diego-Suarez 351  
 CHABRAND (Emile). - Les Barcelonnettes au Mexique 412  
 CHAILLEY-BERT (Joseph). - Conseils à ceux qui veulent s'établir aux colonies 561  
 CHRONIQUE 222  
 CISNEROS (Carlos B.). - Lima 545  
 CLAINE (J.). - Lettre 350  
 Conditions de l'émigration au Tonkin, d'après la Chambre de commerce de Haïphong 252  
 CONFERENCES. - Béhagle (de). Le bassin du Tchad (Conférence faite à Bordeaux ; compte rendu par M. L. Canu 572  
 CONFERENCES. - Conférence faite à Agen ; compte rendu par M. A. G. 574  
 CONFERENCES. - Castaing (l'abbé). Sainte-Marie-de-Madagascar (Compte rendu par M. Edmond Pourcin) 307  
 CONFERENCES. - Claine (Jules). Voyage au Mexique et aux Antilles espagnoles (Conférence faite à Bordeaux ; compte rendu par M. Edmond Pourcin 282  
 CONFERENCES. - Claine (Jules), rectification 350  
 CONFERENCES. - Claine (Jules). Conférence faite à Agen ; compte rendu) 284  
 CONFERENCES. - Desfontaines (Jules). De Cuba à San Francisco (Compte rendu par M. L. Canu) 273  
 CONFERENCES. - Dybowski (Jean). Vers le Tchad, à la recherche de Crampel (Conférence faite à Bordeaux ; compte rendu par M. Perez Henrique 84  
 CONFERENCES. - Dybowski (Jean). Conférence faite à Agen ; compte rendu par M. E. Guary 78  
 CONFERENCES. - Dybowski (Jean). Reproduction in extenso 97  
 CONFERENCES. - Jogan (Raymond). Le Maroc et la politique européenne (Compte rendu) 310  
 CONFERENCES. - Jogan (Raymond). Reproduction in extenso 449  
 CONFERENCES. - Mager (Henri). La situation politique à Madagascar (Compte rendu par M. Edmond Pourcin) 307  
 CONFERENCES. - Monnier (Marcel). La mission Binger à la Côte d'Ivoire et au Soudan méridional (Compte rendu par M. E. Marc) 186  
 CONFERENCES. - Monnier (Marcel). Reproduction in extenso 161,193  
 DYBOWSKI (Jean). - Vers le Tchad, à la recherche de Crampel 97  
 FOULONNEAU (Fr. Eugène). - Etude commerciale sur Tamatave 417  
 GEBELIN (Jacques). - La flottille du Congo 177  
 GEBELIN (Jacques). - Le chemin de fer transsibérien 342  
 GEBELIN (Jacques). - Notes géographiques 94,158,222,285,379  
 GEBELIN (Jacques). - Bibliographie 64,93,189,223,256,286,315,318,352,478,509  
 GIRARD (A.). - Le Nyasaland 306  
 GIRARD (A.). - Bibliographie 30,63,91,188,380,576  
 GRISARD (Jules). - Les plantes utiles de l'Inde 36  
 HAUTREUX (A.). - Les naufrages sur la côte Nord Atlantique des Etats-Unis 127  
 HAUTREUX (A.). - L'Atlantique en 1892 et le climat de la Gironde 257  
 HAUTREUX (A.). - Golfe de Gascogne : courants 353,555  
 HAUTREUX (A.). - Bibliographie 30,61,90,187,222,285,316,380,416,447,477,542  
 IMBART DE LA TOUR. - Samuel Champlain 513  
 IMBERT (Jules). - Congo français 385  
 IMBERT (Louis). - Projet de Bureau colonial 391  
 JAMBON (Ch.). - Notes sur Caboul 407  
 JAMBON (Ch.). - Commerce de la France avec le port de Calcutta 409  
 JAMBON (Ch.). - Dans l'Himalaya 538  
 JOGAN (Raymond). - Le Maroc et la politique européenne 449  
 LABAT (Th.). - Port de Bordeaux. Mouvement maritime 58  
 LECTEUR (Un). - La mer de lait 180  
 LEON (Dr A.). - La mer de lait 124  
 LESTRADE (P.). - La reconstitution de la vigne dans le Tarn-et-Garonne 13  
 LESTRADE (P.). - Le bassin du Tarn 144  
 LESTRADE (P.). - Le vignicole de Tarn-et-Garonne 272

LESTRADE (P.). - La station balnéaire de Fenayrols (T.-et-Garonne) 340  
LISTE des Membres du Groupe géographique du Sud-Ouest 581  
MAISTRE (C.). - Rapport sur l'expédition envoyée par le Comité de l'Afrique française dans l'Afrique centrale  
289  
MANES (J.). - Rapport sur les travaux de la Société 345  
MANES (J.). - Discours aux obsèques d'Edmond Balguerie 578  
MAUREL (Marc). - Discours 30  
MISSION MAISTRE 89,289  
MONNIER (Marcel). - La mission Binger à la Côte d'Ivoire et au Soudan méridional 161,193  
MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 32,224,382,543  
NECROLOGIE. - Edmond Balguerie 577  
NOIRIT (J.). - Les profondeurs de la Méditerranée d'après les sondages du Pola 249  
NOIRIT (J.). - Le canal de Corinthe 536  
NOTES GEOGRAPHIQUES 94,158,222,285,312,379  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX. - Observations météorologiques  
95,96,192,287,288,383,384,448,479,480,544  
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIÉTÉ 30,61,90,187,222,256,285,316,352,380,416,447,477,509,542,576  
PERCHER. - Discours 279  
PEREZ HENRIQUE (J.). - La colonisation française au Mexique 65  
PEREZ HENRIQUE (J.). - Gunguhana 182  
PEREZ HENRIQUE (J.). - Le Chili 335  
PEREZ HENRIQUE (J.). - Exportation des produits du Mexique 443  
PEREZ HENRIQUE (J.). - Importations de la République mexicaine 473  
PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur la République de Nicaragua 531  
PEREZ HENRIQUE (J.). - Bibliographie 62,316  
PROJET DE BUDGET DE LA SOCIÉTÉ 160  
RANCON (Dr). - L'île de Mac-Carthy (Gambie) 1  
RANCON (Dr). - La noix de kola 129  
RANCON (Dr). - Pénétration au Soudan. Konkodougou et Sintedougou 212,225  
RANCON (Dr). - Les Annales de l'Institut botanico-géologique colonial de Marseille 481  
RECEPTION de M. Maistre et de sa mission 278  
RECOMPENSES décernées par la Société 83  
ROBERT (Fritz). - Les chemins de fer de l'Égypte 15  
ROBERT (Fritz). - Les oignons et les cailles d'Égypte 33  
SITUATION FINANCIÈRE DE LA SOCIÉTÉ 159  
VANDEN-BERGHE (Maximilien). - Les plantes utiles de l'Inde 36  
V. (J.). - Le port de Douvres 405  
VOLL (Nils). - Le livre de Flatö 251  
VOLL (Nils). - Au pôle nord. Voyage du Dr Nansen 438  
VOYAGE du commandant Monteil (1890-1891) 24  
CARTES DANS LE TEXTE 240  
    Konkodougou et Sintedougou 240  
    Tempête du 22 décembre 1892 263  
    Courants de l'Atlantique en 1892 267  
    Trajets d'épaves d'après les Pilot-charts 361  
    Bouteilles flottantes ; expériences du prince de Monaco 367  
    Bouteilles flottantes ; résultantes de juin et juillet 1893. Par A. HAUTREUX 373  
    Poussée des vents. La Coubre 374  
    Poussée des vents. Biarritz 375  
    Golfe de Gascogne ; courants de surface. Par A. HAUTREUX 557  
    Bouteilles flottantes, en août, septembre, octobre 1893. Par A. HAUTREUX 559  
CARTE HORS TEXTE  
    Congo français ; voie de communication entre la côte et le Congo  
    (Bulletin n° 16)

## TABLE METHODIQUE

### Généralités 481

- Annales de l'Institut botanico-géologique colonial de Marseille 481
- Atlantique en 1892 et climat de la Gironde 257
- Atlantique en 1892 et climat de la Gironde (cartes dans le texte) 263,267
- Naufrages sur la côte Nord Atlantique des Etats-Unis 127
- Golfe de Gascogne : courants 353,555
- Golfe de Gascogne : courants (cartes dans le texte) 361,367,373,374,375,557,559
- Profondeurs de la Méditerranée d'après les sondages du Pola 249
- La mer de lait 124,180
- Congrès géographique de Tours 222
- Exposition de Lyon 158
- Nécrologie : Edmond Balguerie
- Le livre de Flatö 251
- Samuel Champlain 513
- Une visite à Onésime Reclus 77
- Bibliographie 30,31,61,90,94,187,189,222,223,256,285,316,318,352,380,381,416,447,477,478,512,542

### Europe

- Mouvement maritime de Trieste 312
- Port de Douvres 405
- Canal de Corinthe 536
- Profondeur des lacs suisses 379
- Bibliographie : Généralités 63,188
- Allemagne 223
- Espagne 64
- Portugal 316

### FRANCE

- Mouvement du port de Dunkerque 94
- Bassin du Tarn 144
- Station balnéaire de Fenayrols (Tarn-et-Garonne) 340
- Reconstitution de la vigne dans le Tarn-et-Garonne 13
- Vigne-Ecole de Tarn-et-Garonne 272
- Mouvement du port de Marseille 158
- Projet de Bureau colonial 501
- Conseils à ceux qui veulent s'établir aux colonies 561
- Bibliographie 31,223,256,315,319,380

### BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE

- Atlantique en 1892 et climat de la Gironde 257,263,267
- Observatoire astronomique de Bordeaux (observations météorologiques)  
95,96,192,287,288,383,384,448,479,480,544
- Ports de Bordeaux : mouvement maritime 58
- Ports de Bordeaux : mouvement commercial 32,224,382,543
- Bibliographie 319

### Asie 407

- Caboul 407
- Chemin de fer transsibérien 342
- Dans l'Himalaya 538
- Plantes utiles de l'Inde 36
- Commerce de l'Inde anglaise 94
- Commerce de la France avec Calcutta 409
- Conditions de l'émigration au Tonkin 252
- Un chemin de fer au Siam 285
- Bibliographie ; Birmanie 478
- Bibliographie ; Ceylan 92

Bibliographie ; Turkestan 286

#### Afrique24

Voyage du commandant Monteil (1890-1892) 24

La mission Binger à la Côte d'Ivoire et au Soudan méridional 161,186,193

Vers le Tchad, à la recherche de Crampel 84,87,97

Mission Maistre 89,278,289

Bassin du Tchad 572,574

Noix de kola 129

Egypte : oignons 33

Egypte : caillots 34

Egypte : chemins de fer 15

Egypte : canal de Suez 158

Inauguration du port de Tunis 313

Le Maroc et la politique européenne 310,449

Konkodougou et Sintedougou 212,225,240

Ile de Mac-Carthy (Gambie) 1

Royal Niger Company 314

Congo français 385

Etat du Congo : Chinois au Congo 379

Etat du Congo : flottille 177

Gunguhana 182

Lettre du Zambèze 120

Nyasaland 306

Madagascar 307,321,568

Etude commerciale sur Tamatave 417

Emigration à Diego-Suarez 351

Sainte-Marie-de-Madagascar 309

Bibliographie : Afrique en général 93

Bibliographie : Algérie 223,381

Bibliographie : Angola 94

Bibliographie : Congo français 91

Bibliographie : Egypte 352

Bibliographie : Etat du Congo 31

Bibliographie : Madagascar 189,190,478

Bibliographie : Sainte-Marie-de-Madagascar 320

Bibliographie : Sénégal 30,509

Bibliographie : Soudan français 576

Bibliographie : Tunisie 31,64,381

Bibliographie : Zambèze 190

#### Amérique222

Population des îles Saint-Pierre et Miquelon 222

Naufrages sur la côte Nord Atlantique des Etats-Unis 127

De Cuba à San Francisco 273

Voyage au Mexique et aux Antilles espagnoles 282,284,351

Mexique : exportations 443

Mexique : importations 473

Mexique : colonisation française au Mexique 65

Mexique : les Barcelonnettes au Mexique 412

Guatemala 474

Nicaragua 531

Mission commerciale en Colombie 397

Lima 545

Chili 335

Bibliographie : Brésil 223,381

Bibliographie : Costa-Rica 64  
 Bibliographie : Etats-Unis 223  
 Bibliographie : Guatemala 474  
 Bibliographie : Mexique 62  
 Bibliographie : Nicaragua 531  
 Bibliographie : Saint-Pierre et Miquelon 30,510  
 Océanie158  
   Population des Etablissements français de l'Océanie 158  
   Bibliographie : Etablissements français de l'Océanie 512  
   Bibliographie : Iles Hawaï 191  
   Bibliographie : Nouvelle-Calédonie 511  
 Régions polaires438  
   Au pôle nord : voyage du Dr Nansen 438  
**SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)**  
 16e ANNEE. 2e SERIE  
**SOMMAIRE. 16 Janvier 1893. N° 233**  
   FRITZ ROBERT. - Les oignons et les cailles d'Egypte 33  
   Jules GRISARD et Maximilien VANDEN-BERGHE. - Les plantes utiles de l'Inde (suite) 36  
   ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du 9 janvier 1893 56  
   ACTES DE LA SOCIETE. - Section d'Agen ; assemblée générale du 12 janvier 1893 58  
   Th. LABAT. - Port de Bordeaux ; mouvement maritime 58  
   OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 61  
**SOMMAIRE. 6 Février 1893. N° 365**  
   J. PEREZ HENRIQUE. - La colonisation française au Mexique 65  
   Commandant A. B... - Une visite à Onésime Reclus 77  
   ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale annuelle du 23 janvier 1893 ; discours des  
 présidents ; récompenses décernées par la Société ; conférence de M. Jules Dybowski : Vers le Tchad, à la recherche  
 de Crampel 78  
   ACTES DE LA SOCIETE. - Section d'Agen. Séance du mardi 24 janvier 1893. Conférence de M. Jules  
 Dybowski 87  
   Mission Maistre 89  
   OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 90  
   NOTES GEOGRAPHIQUES 94  
   OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Décembre 1892 et Janvier 1893) 95  
**SOMMAIRE. 20 Février 1893. N° 497**  
   J. DYBOWSKI. - Vers le Tchad, à la recherche de Crampel 97  
   Gaston ANGELVY. - Lettre du Zambèze 120  
   Dr A. LEON. - La mer de lait 124  
   A. HAUTREUX. - Les naufrages sur la côte Nord Atlantique des Etats-Unis 127  
**SOMMAIRE. 6 et 20 Mars 1893. Nos 5-6129**  
   Dr RANCON. - La noix de kola 129  
   P. LESTRADE. - Le bassin du Tarn 144  
   NOTES GEOGRAPHIQUES 158  
   SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1892 159  
   PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1893 160  
**SOMMAIRE. 3 Avril 1893. N° 7161**  
   Marcel MONNIER. - La mission Binger à la Côte d'Ivoire et au Soudan méridional 161  
   J. GEBELIN. - La flottille du Congo 177  
   La mer de lait 180  
   J. P. H. - Gungunhana 182  
   ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du lundi 6 mars 1893 181  
   ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du lundi 27 mars 1893. Conférence de M.  
 Marcel Monnier sur le Second voyage du capitaine Binger à Kong 186  
   OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 187

	OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (février 1893) 192
	SOMMAIRE. 17 Avril 1893. N° 8193
	Marcel MONNIER. - La mission Binger à la Côte d'Ivoire et au Soudan méridional (suite et fin) 193
	Dr RANCON. - Pénétration au Soudan. Konkodougou et Sintedougou 212
	CHRONIQUE 222
	NOTES GEOGRAPHIQUES 222
	OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 222
	MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 224
	SOMMAIRE. 1er Mai 1893. N° 9225
	Dr RANCON. - Pénétration au Soudan. Konkodougou et Sintedougou (suite et fin) 225
	J. N... - Les profondeurs de la Méditerranée d'après les sondages du Pola 249
	NILS VOLL. - Le livre de Flatö 251
	Les conditions de l'émigration au Tonkin, d'après la Chambre de commerce de Haïphong 252
	OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 256
	Ce numéro contient une carte dans le texte : Konkodougou et Sintedougou 240,241
	SOMMAIRE. 15 Mai et 5 Juin 1893. Nos 10-11257
	A. HAUTREUX. - L'Atlantique en 1892 et le climat de la Gironde 257
	P. LESTRADE. - La Vigne-Ecole de Tarn-et-Garonne 272
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance publique du 27 avril 1893. Conférence de M. Desfontaines : De Cuba à San Francisco 273
	ACTES DE LA SOCIETE. - Séance mensuelle du 1er mai 1893 276
	ACTES DE LA SOCIETE. - Réception de M. Maistre 278
	ACTES DE LA SOCIETE. - Séance publique du 15 mai 1893. Conférence de M. Jules Claine sur son Voyage au Mexique et aux Antilles espagnoles 282
	ACTES DE LA SOCIETE. - Section d'Agen. Séance publique du 16 mai 1898. Conférence de M. J. Claine 284
	NOTES GEOGRAPHIQUES 285
	OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 285
	OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (mars et avril 1893) 287
	Ce numéro contient deux cartes 263,267
	SOMMAIRE. 19 Juin 1893. N° 12289
	C. MAISTRE. - La mission Maistre. Rapport sur l'expédition envoyée par le Comité de l'Afrique française dans l'Afrique centrale 289
	A. G. - Le Nyasaland 306
	ACTES DE LA SOCIETE 307
	ACTES DE LA SOCIETE, Section centrale. Séance publique du 29 mai 1893. Conférences de M. Henri Mager sur La situation politique à Madagascar et de M. l'abbé Castaing sur Sainte-Marie de Madagascar 307
	ACTES DE LA SOCIETE, Section de Périgueux. Séance du 3 juin 1893. Conférence de M. Jogan sur Le Maroc et la politique européenne 310
	ACTES DE LA SOCIETE, Section centrale. Séance mensuelle du 5 juin 1893 312
	NOTES GEOGRAPHIQUES 312
	BIBLIOGRAPHIE 315
	OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 316
	SOMMAIRE. 3 Juillet 1893. N° 13321
	Paul CAMBOUE. - Choses et autres de la région de Madagascar 321
	J. PEREZ HENRIQUE. - Le Chili 335
	P. LESTRADE. - La station balnéaire de Fenayrols (Tarn-et-Garonne) 340
	J. GEBELIN. - Le chemin de fer transsibérien 342
	ACTES DE LA SOCIETE. Section centrale. Rapport de M. le Secrétaire général sur les travaux de la Société durant l'exercice 1891-1892 345
	CORRESPONDANCE 350
	Ce que le gouvernement français promet aux émigrés qui vont à Diégo-Suarez 351
	OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 352
	SOMMAIRE. 17 Juillet et 7 Août 1893. Nos 14-15353
	A. HAUTREUX. - Golfe de Gascogne : courants 353

NOTES GEOGRAPHIQUES 379  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 380  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 382  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai et Juin 1893) 383  
 Ce numéro contient cinq cartes 361,367,373,374,375  
 SOMMAIRE. 21 août 1893. N° 16385  
 LOUIS IMBERT. - Congo français 385  
 J. DE BRETTE. - Mission commerciale en Colombie, 1891-1893 397  
 J. V. - Le port de Douvres 405  
 Ch. JAMBON. - Notes sur Caboul 407  
 Ch. JAMBON. - Commerce de la France avec le port de Calcutta en 1892-1893 409  
 Emile CHABRAND. - Les Barcelonnettes au Mexique 412  
 ACTES DE LA SOCIETE. Section centrale. Séance du 17 juillet 415  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 416  
 SOMMAIRE. 4 et 18 Septembre 1893. Nos 17-18417  
 Fr. Eugène FOULONNEAU. - Etude commerciale sur Tamatave (Madagascar) 417  
 Nils VOLL. - Au pôle Nord. Voyage du Dr Nansen 438  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Exportation des produits du Mexique 443  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 447  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1893) 448  
 SOMMAIRE. 2 Octobre 1893. N° 19449  
 Raymond JOGAN. - Le Maroc et la politique européenne 449  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Importations de la République mexicaine 473  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur la République du Guatemala 474  
 Société de géographie de Bergerac. Concours annuel 476  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 477  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août et Septembre 1893) 479  
 SOMMAIRE. 16 Octobre 1893. N° 20481  
 LE Dr RANCON. - Les Annales de l'Institut botanico-géologique colonial de Marseille 481  
 LOUIS IMBERT. - Projet de Bureau colonial. Rapport au Congrès géographique de Tours 501  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 509  
 SOMMAIRE. 6 Novembre 1893. N° 21513  
 IMBART DE LA TOUR. - Samuel Champlain 513  
 J. PEREZ HENRIQUE. - Notes sur la république de Nicaragua 531  
 J. N. - Le Canal de Corinthe 536  
 Ch. JAMBON. - Dans l'Himalaya 538  
 ACTES DE LA SOCIETE. Section de Périgueux. Rapport sur le Concours de géographie 540  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 542  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 543  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (octobre 1892) 544  
 SOMMAIRE. 20 Novembre 1893. N° 22545  
 CARLOS B. CISNEROS. - Lima 545  
 HAUTREUX. - Golfe de Gascogne : courants 555  
 Joseph CHAILLEY-BERT. - Conseils à ceux qui veulent s'établir aux colonies 561  
 P. C. - Nouvelles de Madagascar 568  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du 6 novembre 1893 560  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Séance publique du 13 novembre 1893 ; conférence de M. de Béhagle sur Le bassin du Tchad 572  
 ACTES DE LA SOCIETE. - Section d'Agen. Séance publique du 14 novembre 1893 ; conférence de M. de Béhagle 574  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 576  
 Ce numéro contient deux cartes dans le texte (Courants du golfe de Gascogne) 557,559  
 SOMMAIRE. 4 et 18 Décembre 1899. Nos 23-24577  
 NECROLOGIE. - Edmond Dalguerie 577

## SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

## SOMMAIRE 1er Janvier 1894. N° 1 1

P. LESTRADE. - Monographie de Montauban 1

A. GIRARD. - Le défilé du bas Danube 17

Exposition de Bordeaux, 1895 23

ACTES DE LA SOCIETE.- Section centrale. Séance mensuelle du lundi 4 novembre 1893, 24

ACTES DE LA SOCIETE.- Section centrale. Séance publique du lundi 18 décembre 1893. Conférence de M. Ly-Chao-Pee sur les Progrès en Chine depuis 1860, 26

ACTES DE LA SOCIETE.- Section d'Agen. Séance publique du 19 décembre 1893. Conférence de M. Ly-Chao-Pee sur les Progrès en Chine depuis 1860, 29

ACTES DE LA SOCIETE.- Section de La Rochelle. Séance publique du 23 décembre 1893. Conférence de M. Ly-Chao-Pee sur les Progrès en Chine depuis 1860 30

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre et Décembre 1893) 31

## TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE,  
24,26,91,148,155,157,182,183,185,220,221,308,310,315,429,489

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 218

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE PERIGUEUX 188

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION D'AGEN 29,62,180

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE LA ROCHELLE 30,187

AZAM (Dr). - Discours 148

BEHAGLE (Ferdinand de). - Le bassin du Tchad 33

BRONISLAWSKI (Venceslas). - Le chemin de fer transsibérien 134

CAMBOUE (Paul). - A Madagascar 548

CASTAING (Th.). - Sainte-Marie-de-Madagascar 118

CISNEROS (Carlos B.). - Le pétrole au Pérou 247

CISNEROS (Carlos B.). - La viticulture au Pérou 421

CISNEROS (Carlos B.). - Le Pérou producteur de café 426

CISNEROS (Carlos B.). - L'Amazonie péruvienne 486

COMMUNICATIONS rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 362

CONFERENCES. - Angelvy (Gaston). La côte orientale d'Afrique (Compte rendu par M. Edmond Pourcin) 157

CONFERENCES. - Béhagle (Ferdinand de). Le bassin du Tchad (Reproduction in extenso) 33

CONFERENCES. - Diamanti (Octave). La situation actuelle des Français en Egypte (Compte rendu par M. Edmond Pourcin) 429

CONFERENCES. - Gebelin (J.). Histoire de la géographie du Niger (Compte rendu par M. A. Girard) 180

CONFERENCES. - Hess (Jean). Du Dahomey au Niger (Compte rendu par M. Alfred Lapierre) 154

CONFERENCES. - Lilly-Grove (Mme). Le Chili (Conférence faite à La Rochelle ; compte rendu, 187

Conférence faite à Périgueux ; compte rendu, 188

Conférence faite à Bergerac ; compte rendu par M. Laplace, 218

Conférence faite à Bordeaux ; compte rendu par M. J. Perez Henrique) 220

CONFERENCES. - Ly-Chao-Pee. Les Progrès de la Chine depuis 1860 (Conférence faite à Bordeaux); compte rendu par M. L. Canu, 26

Conférence faite à Agen ; compte rendu, 29

Conférence faite à La Rochelle ; compte rendu 30

CONFERENCES. - Mizon. Trois années au Soudan central (Compte rendu par M. J. Duthil) 315

CONFERENCES. - Rançon (Dr). La France en Gambie (Compte rendu par M. J. Perez Henrique) 221

CONFERENCES. - Rocquancourt (Mgr de). De l'influence française en Afrique et des moyens de l'y développer (Compte rendu par M. J. Perez Henrique) 185

CONFERENCES. - Routier (Gaston). L'Andalousie (Compte rendu par M. Edmond Pourcin) 182

COUMATES (Casimir). - Considérations générales sur l'Amazonie 87

CULTURE de la vanille à Madagascar 555

DISTINCTION honorifique. MM. Duverdier et Prat 334  
 EXPOSITION de Bordeaux, 1895 23  
 FUSION entre la Société de géographie commerciale et la Société d'anthropologie de Bordeaux 312  
 GEBELIN (J.). - Bibliographie 63,336,366,400  
 GIRARD (A.). - Le défilé du bas Danube 17  
 GIRARD (A.). - La population de l'Inde 251  
 GIRARD (A.). - Bibliographie 254,495,558  
 HAUTREUX (A.). - L'Atlantique Nord en 1893 111  
 HAUTREUX (A.). - Côtes des Landes ; vents et courants 401  
 HAUTREUX (A.). - Bibliographie 62,95,159,253,319,336,463,494  
 HUGUES (Gustave d'). - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie 65,97,193,257,289  
 JAMBON (Ch.). - "Om mani padmé houm" 80  
 JAMBON (Ch.). - Dans l'Himalaya 129  
 JAMBON (Ch.). - Le commerce du Thibet 204  
 JAMBON (Ch.). - Le pays des Was 485  
 LEON (Dr A.). - Nossi-Bé 369,411  
 LESTAGE (Emile). - La pisciculture dans le Sud-Ouest 161  
 LESTRADE (P.). - Monographie de Montauban 1  
 LESTRADE (P.). - Les pêches du Tarn-et-Garonne 179  
 LISTE des Membres du Groupe géographique du Sud-Ouest 687  
 LY-CHAO-PEE. - Les étrangers et le commerce en Chine 91  
 M. (E.). - Statistique des sociétés de géographie 287  
 M. (E.). - Le canal maritime de Manchester 321  
 MANES (J.). - Discours aux obsèques d'Alfred Lapierre 665  
 MAUREL (Marc). - Discours 150  
 MAUREL (Marc). - Question du Soudan et du Haut-Niger 337  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 128,256,431  
 NECROLOGIE. - Alfred Lapierre 635  
 NOTES GEOGRAPHIQUES 127,158,223,365  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX. - Observations météorologiques  
 31,32,160,190,224,320,368,432,496,560,592,664  
 OGOOUE (I') 59  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 62,95,159,189,223,253,288,319,336,366,400,463,494,558  
 PEREZ HENRIQUE (J.). - Notes sur quelques produits du Mexique 85  
 PEREZ HENRIQUE (J.). - Le climat de la ville de Mexico 252  
 PEREZ HENRIQUE (J.). - Bibliographie 96,288  
 PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE 192  
 RANCON (Dr). - Le Bondou 433,465,497,529,561,593,625  
 RECHERCHE de l'or à Madagascar 558  
 RECOMPENSES décernées par la Société 153  
 ROBERT (Fritz). - Importance économique de la ligne ferrée Sofia-Pernik 216  
 ROBERT (Fritz). - La première exposition agricole et industrielle bulgare 225  
 ROBERT (Fritz). - L'Exposition de Vienne, 1894 647  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE 191  
 TALAZAC (le R. P.). - Madagascar. Excursion chez les Tanales indépendants 551  
 V. (J.). - Inauguration du canal maritime de Manchester 61  
 V. (J.). - La barre de la Mersey 319  
 V. (J.). - Production de la fonte brute 365  
 VIBERT (Paul). - La faune en Haïti 298  
 CARTES DANS LE TEXTE 115  
     Atlantique Nord ; épaves flottantes, 1893. Par A. HAUTREUX 115  
     Chemin de fer transsibérien. Par V. BRONISLAWSKI 144,145  
     Carte du Nord-Ouest de l'Afrique 345  
 CARTES HORS TEXTE

Côtes des Landes ; direction et poussée des vents. - Arcachon ; direction et poussée des vents. - Bouteilles flottantes. Par A. HAUTREUX

(Bulletin n° 14)

Carte du Bondou. D'après les travaux du capitaine ROUX et du docteur RANCON

(Bulletin n° 15)

## TABLE METHODIQUE

### Généralités.97

Atlantique Nord en 1893, 97,115

Production de la fonte brute, 365

Statistique des sociétés de géographie, 287

Congrès géographique de Lyon, 223

Expositions : Bordeaux, 23

Philippopoli, 225

Vienne, 647

Nécrologie : Alfred Lapierre, 665

Bibliographie, 62,95,159,189,223,253,255,319,336,463,494,559

### Europe.

Barre de la Mersey, 319

Canal maritime de Manchester, 61,321

Andalousie, 182

Défilé du bas Danube, 17

Ligne ferrée Sofia-Pernik, 216

Première exposition bulgare, 225

Bibliographie : Allemagne, 255

### FRANCE.

Escale de La Pallice, 365

Côtes des Landes ; vents et courants, 401

Pisciculture dans le Sud-Ouest, 161

Pêches du Tarn-et-Garonne, 179

Monographie de Montauban, 1

Bibliographie, 96,159,189,288,495,558

Bibliographie des colonies françaises en général, 559

### BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE.

Observatoire astronomique de Bordeaux (observations météorologiques),  
31,32,160,190,224,320,368,432,496,560,592,664

Mouvement commercial du port de Bordeaux, 128,256,431

Communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon, 362

Bibliographie, 558

### Asie.134

Chemin de fer transsibérien, 134,144,145

Population de l'Inde, 251

Dans l'Himalaya, 129

"Om mani padmé houm", 80

Commerce du Thibet, 204

Pays des Was, 485

Chine ; progrès, 26,29,30

étrangers et commerce, 91

Bibliographie : Indo-Chine française, 189

Japon, 400

Syrie, 189

### Afrique.185

Influence française en Afrique, 185

Français en Egypte, 429

Canal de Suez, 159

Budget de la Tunisie, 158  
Travaux de Bizerte, 158  
Types, scènes et paysages d'Algérie, 65,97,193,257,289  
Question du Soudan et du Haut-Niger, 337,345  
Bondou, 433,465,497,529,561,593,625  
Français à Tombouctou, 127  
Histoire de la géographie du Niger, 180  
La France en Gambie, 221  
Du Dahomey au Niger, 154  
Bassin du Tchad, 33  
Soudan central, 315  
Ogooué, 59  
Côte orientale d'Afrique, 157  
Madagascar, 548  
vanille, 555  
or, 558  
excursion chez les Tanales indépendants, 551  
Sainte-Marie-de-Madagascar, 118  
Nossi-Bé, 369,411  
Bibliographie : Congo français, 189  
Gambie, 366  
Madagascar, 254  
Moçambique, 189  
Tunisie, 495

#### Amérique.85

Mexique : quelques produits, 85  
climat de Mexico, 252  
Faune en Haïti, 298  
Pérou : pétrole, 247  
vigne, 421  
café, 426  
Amazonie péruvienne, 486  
Amazonie, 87  
Population de Buenos Aires, 223  
Chili, 187,188,218,220  
Bibliographie : Généralités, 189,223  
Colombie, 464  
Etats-Unis, 189  
Saint-Pierre et Miquelon, 336

#### SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

##### SOMMAIRE 15 Janvier 1894. N° 2 33

Ferdinand DE BEHAGLE. - Le bassin du Tchad 33  
VARIETES 59

Inauguration du canal maritime de Manchester 61

ACTES DE LA SOCIETE. - Section d'Agen. Assemblée générale du 16 décembre 1893 62

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 62

##### SOMMAIRE 5 Février 1894. N° 365

Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie 65

Ch. JAMBON. - "Om mani padmé houm" 80

J. P. H. - Notes sur quelques produits du Mexique 85

Casimir COUMATES. - Considérations générales sur l'Amazonie ; son importance 87

LY-CHAO-PEE. - Les étrangers et le commerce en Chine 91

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance mensuelle du lundi 8 janvier 1894 91

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 95

SOMMAIRE 19 Février 1894. N° 4 97

Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite) 97

A. HAUTREUX. - L'Atlantique Nord en 1893 111

Th. CASTAING. - Sainte-Marie-de-Madagascar 118

NOTES GEOGRAPHIQUES 127

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX (année 1894) 128

SOMMAIRE 5 Mars 1894. N° 5 129

Ch. JAMBON. - Dans l'Himalaya 129

Venceslas BRONISLAWSKI. - Le chemin de fer transsibérien 134

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance générale annuelle du 29 janvier 1894 ; discours des présidents ; récompenses décernées par la Société ; conférence de M. Jean Hess : Du Dahomey au Niger. - Section centrale. Séance du lundi 12 février 1894. - Section centrale. Séance du lundi 19 février 1894 ; conférence de M. Gaston Angelvy sur la Côte orientale d'Afrique 148 à 157

NOTES GEOGRAPHIQUES 158

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 159

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier 1894) 160

SOMMAIRE 19 Mars 1894. N° 6 161

Emile LESTAGE. - La pisciculture dans le Sud-Ouest 161

P. LESTRADE. - Les pêches du Tarn-et-Garonne 179

ACTES DE LA SOCIETE - Section d'Agen. Séance du 20 février 1894. Conférence de M. Gebelin sur l'Histoire de la géographie du Niger. - Section centrale. Séance du 26 février 1894. - Conférence de M. G. Routier, du Figaro, sur l'Andalousie. - Section centrale. Séance du 5 mars 1894. - Section centrale. Séance du 12 mars 1894. Conférence de Mgr de Rocquancourt : De l'influence française en Afrique et des moyens de l'y développer. - Sections de La Rochelle et de Périgueux. Séances des 15-16 mars 1894. Conférences de Mme L. Grove sur le Chili, 180 à 188

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 189

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Février 1894) 190

SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1893 191

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1894 192

SOMMAIRE 2 Avril 1894. N° 7 193

Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite) 193

Ch. JAMBON. - Le commerce du Thibet 204

Fritz ROBERT. - Importance économique de la ligne ferrée Sofia-Pernik 216

ACTES DE LA SOCIETE. - Section de Bergerac. Séance du 17 mars 1894. Conférences de Mme Lilly Grove sur le Chili. - Section centrale. Séance du 19 mars 1894. Conférence de Mme Lilly Grove sur le Chili. - Séance du 29 mars 1894. Conférence de M. le Dr Rançon sur la France en Gambie 218 à 221

NOTES GEOGRAPHIQUES 223

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 223

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mars 1894) 224

SOMMAIRE 16 Avril 1894. N° 8 225

Fritz ROBERT. - La première Exposition agricole et industrielle bulgare 1892 225

CARLOS B. CISNEROS. - Le pétrole au Pérou 247

A. G. - La population de l'Inde 251

J.-P. H. - Le climat de la ville de Mexico 252

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 253

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 256

SOMMAIRE 7 Mai 1894. N° 9 257

Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite) 257

E. M. - Statistique des sociétés de géographie 287

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 288

SOMMAIRE 21 Mai 1894. N° 10 289

Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite) 289

Paul VIBERT. - La faune en Haïti 298

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance du 9 avril 1894. - Section centrale. Séance du 7 mai 1894. - Section centrale. Séance du 8 mai 1894. Conférence de M. Mizon, lieutenant de vaisseau : Trois années au Soudan

central, 308 à 315

J. V. - La barre de la Mersey 319

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 319

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Avril 1894) 320

Fusion entre la Société de géographie commerciale et la Société d'anthropologie de Bordeaux, 312,315

SOMMAIRE 4 Juin 1894. N° 11 321

E. M. - Le canal maritime de Manchester 321

Distinction honorifique 334

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 336

SOMMAIRE 18 Juin 1894. N° 12 337

Marc MAUREL. - Question du Soudan et du Haut-Niger. Lettre à M. A. de Fontenay 337

Communications rapides par voie ferrée entre Bordeaux et Lyon 362

J. V. - Production de la fonte brute en tonnes (anglaises) 365

NOTES GEOGRAPHIQUES 365

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 366

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Mai 1894) 368

SOMMAIRE 2 Juillet 1894. N° 13 369

Dr A. LEON. - Nossi-Bé (1855-56) 369

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 400

SOMMAIRE 16 Juillet 1894. N° 14 401

A. HAUTREUX. - Côtes des Landes : vents et courants 401

Dr A. LEON. - Nossi-Bé (1855-56) (suite et fin) 411

CARLOS B. CISNEROS. - La viticulture au Pérou 421

CARLOS B. CISNEROS. - Le Pérou producteur de café 426

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance du 28 mai 1894. Conférence de M. Octave Diamanti sur la Situation actuelle des Français en Egypte 429

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 431

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juin 1894) 432

SOMMAIRE 6 Août 1894. N° 15 433

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes 433

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 463

SOMMAIRE 20 Août 1894. N° 16 465

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes (suite) 465

Ch. JAMBON. - Le pays des Was 485

CARLOS B. CISNEROS. - L'Amazonie péruvienne 486

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Séance du lundi 23 juin 1894 489

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 494

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1894) 496

SOMMAIRE 3 et 17 Septembre 1894. Nos 17-18 497

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes (suite) 497

SOMMAIRE 1er Octobre 1894. N° 19 529

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes (suite) 529

Paul CAMBOUE. - A Madagascar 548

Le R. P. TALAZAC. - Madagascar. Excursion chez les Tanales indépendants 551

La culture de la vanille à Madagascar 555

La recherche de l'or à Madagascar 558

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 558

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Août 1894) 560

SOMMAIRE 15 Octobre 1894. N° 20 561

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes (suite) 561

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Septembre 1894) 592

SOMMAIRE 5 Novembre 1894. N° 21 593

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes (suite) 593

SOMMAIRE 19 Novembre 1894. N° 22 625

Dr RANCON. - Le Bondou. Etude de géographie et d'histoire soudaniennes (suite et fin) 625  
Fritz ROBERT. - L'Exposition de Vienne 1894 647  
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Octobre 1894) 664  
SOMMAIRE 3 et 16 Décembre 1894. Nos 23-24 665  
NECROLOGIE. - Alfred Lapierre 665

1895

SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)

BULLETIN 18e ANNEE 2 e SERIE

SOMMAIRE. 7 Janvier 1895. N° 1

CeA. B. - Lettre de Corse 1

Ch. JAMBON. - Les îles Andaman 14

La fabrication des gants de peau au Luxembourg 17

ACTES DE LA SOCIETE

Section centrale. Séance mensuelle du 5 novembre 1894. Séance publique du 19 novembre 1894 ; conférence de M. Octave Diamanti sur le Perse et l'Asie centrale russe 21

Section de Bergerac. Concours annuel de géographie de 1894 ; distribution des prix 23

Section de Périgueux. Rapport sur le concours de géographie 26

Section d'Agen. Séance publique du 30 novembre 1894, conférence de M. le Dr Rançon sur la France en Gambie 29

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 34

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Novembre 1894) 82

TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION CENTRALE

18,21,57,108,110,112,141,142,166,173,174,234,268,269,270,288,347

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE BERGERAC 23

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION DE PERIGUEUX 26

ACTES DE LA SOCIETE : SECTION D'AGEN 29,58,59,237,269

AVANTAGES accordés aux émigrants qui désirent se rendre en Algérie 286

AZAM (Dr). - Discours 112

BENARD (Charles). - Madagascar 33

BENARD (Charles). Service des renseignements commerciaux coloniaux du ministère des colonies 97

BENARD (Charles). Bibliographie 95,144,169,293,318,349

BERCHON (Charles). - Impressions de Catalogne 274

BONETTI (le commandant A.). - Lettre de Corse; 1

C. (F.). - Observations météorologiques 447,477,542

CANU (Léon). - Compte rendu du Congrès géographique de Lyon 81

CHRONIQUE 541

COMMERCE de Bordeaux avec la Norvège 513

CONFERENCES. - Boegner. Les missions protestantes françaises (Compte rendu par M. le Dr G. Lasserre) 141

CONFERENCES. Courtellemont (Gervais). Voyage à la Mecque (Compte rendu par M. le Dr G. Lasserre) 269

CONFERENCES. Diamanti (Octave). La Perse et l'Asie centrale russe (Compte rendu par M. J. Perez Henrique)

21

CONFERENCES. Gebelin (Jacques). Les climats du continent africain et leurs rapports avec les produits et la colonisation (Compte rendu par M. A. Girard) 237

CONFERENCES. Girard (Alphonse). Madagascar (Compte rendu par M. R. D.) 58

CONFERENCES. Künckel d'Herculais. Les Algéries (Compte rendu par M. J. Ducaractères non reproduits) 127

CONFERENCES. Lanessan (J. de). Colonisation française en Indo-Chine (Compte rendu par M. Ch. Bénard) 234

CONFERENCES. Lemire (Ch.). Les arts et les cultes anciens et modernes en Annam (Compte rendu par M. le caractères non reproduits r G. Lasserre) 268

CONFERENCES. - Mager (Henri). 80,000 kilomètres à travers les mers (Compte rendu par M. Edmond Pourcin)

108

CONFERENCES. Rançon (le Dr). La France en Gambie (Compte rendu par M. X. de L.) 29

CONGRES national des sociétés françaises de géographie. XVIIe session, 1895, Bordeaux

273,321,449,508,541,560

DELCER (Maurice). - Saint-Gobain 52

EFFETS physiologiques des altitudes, d'après une communication de M. le Dr Viault 161

EMIGRATION en Nouvelle-Calédonie 415

GEBELIN (Jacques). - Une grande industrie du Bas-Quercy : les chapeaux de paille de Septfonds et de Caussade

481

GIRARD (A.). - Bibliographie 170,207

HAUTREUX (A.). - Golfe de Gascogne 297

HAUTREUX (A.). Trajets des tempêtes dans l'hémisphère nord 442

HAUTREUX (A.). Côte des Landes et bassin d'Arcachon 455

HAUTREUX (A.). Bibliographie 60,94,128,240,349,382,416,541

HUGUES (Gustave d'). - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie 192,209,241

IMBERT (Louis). - Société française des ingénieurs coloniaux 139

IMBERT (Louis). Renseignements sur les colonies 283

JAMBON (Ch.). - Les îles Andaman 14

JAMBON (Ch.). Commerce de l'Inde avec les pays frontières 410

LAGRANDVAL (S. de). - Courants, vents et orages dans la baie de Saint-Jean-de-Luz 43

LISTE des membres du Groupe géographique du Sud-Ouest 561

M. (E.). - La fabrication des gants de peau au Luxembourg 17

M. (E.). Canal maritime de Manchester 94

MANES (I.). - Compte rendu des travaux de la Société 117

MAUREL (Marc). - Discours 114

MAUREL (Paul). - La Société de pisciculture du Sud-Ouest 145

MONCELON (Léon). - Notes sur Bizerte 65

MOUVEMENT commercial du port de Bordeaux 31,63,272,544

OBSERVATOIRE astronomique de Bordeaux. - Observations météorologiques

32,64,96,175,176,296,320,384,447,477,542

OUVRAGES reçus par la Société 60,94,128,144,169,207,240,293,318,349,382,446,541

PEREZ HENRIQUE (J.). - Deux mois en Russie 338

PROJET de budget de la Société 174

RANCON (Dr). - La flore utile du bassin de la Gambie 324,353,385,417,467,496,518,545

RECOMPENSES décernées par la Société 116

REGLEMENT du Congrès national des sociétés françaises de géographie 508

ROBERT (Fritz). - Commerce des caillies d'Egypte 55

ROBERT (Fritz). La Bulgarie actuelle au point de vue commercial 177

ROSSIGNOL (G.). - Bibliographie 350

SITUATION financière de la Société 173

SOCIETES m lées aux société de géographie 560

THOULET (J.). - De l'étude de l'océanographie par les sociétés de géographie ayant leur siège au voisinage de la

mer 129

V. (J.). - Perfectionnements apportés dans l'exploitation du terrain diamantifère de Kimberley 232

VIAULT (le Dr). - Effets physiologiques des altitudes 161

VISITE à la Pagode royale au Tonkin 558

VOEUX votés par le Congrès de géographie de Bordeaux 449

VOLL (Nils). - Expéditions polaires 103

CARTE DANS LE TEXTE 104

Carte des régions polaires arctiques 104,105

CARTES HORS TEXTE

Madagascar. Par Rigaud (Bulletin n° 12)

Arcachon et côte des Landes ; températures de la mer, Trois graphiques et une carte. Par A. Hautreux (Bulletin

n° 13)

Bassin de la Gambie (Bulletin n° 14)

Bassin d'Arcachon ; densités. Quatre graphiques et une carte (Bulletin n° 20)

TABLE METHODIQUE

## Généralités108

- 80,000 kilomètres à travers les mers 108
- Trajets des tempêtes dans l'hémisphère nord 442
- Etude de l'océanographie par les sociétés de géographie ayant leur siège au voisinage de la mer 129
- Pilot-charts 60,94,128,240,349,382,446,541
- Effets physiologiques des altitudes 161
- Société française des ingénieurs coloniaux 139
- Congrès géographiques : Lyon 81
- Congrès géographiques : Bordeaux 273,321,450,508,541
- Voeux votés par le Congrès géographique de Bordeaux 450
- Règlement du Congrès national des sociétés françaises de géographie 508
- Sociétés assimilées aux sociétés de géographie 560
- Bibliographie 172,208

## Europe

- Golfe de Gascogne 297
- Fabrication des gants de peau au Luxembourg 17
- Canal maritime de Manchester 94
- Commerce de Bordeaux avec la Norvège 513
- Deux mois en Russie 338
- Impressions de Catalogne 274
- Bulgarie au point de vue commercial 177

## FRANCE

- Saint-Gobain 52
- Températures de la mer sur la côte des Landes et dans le bassin d'Arcachon 297
- Côte des Landes et bassin d'Arcachon 455
- Courants, vents et orages dans la baie de Saint-Jean-de-Luz 45
- Société de pisciculture du Sud-Ouest 145
- Chapeaux de paille du Bas-Quercy (Septfonds et Caussade) 481
- Lettre de Corse 1
- Bibliographie 61,207,349

## COLONIES FRANCAISES EN GENERAL

- 80,000 kilomètres à travers les mers 108
- Service des renseignements commerciaux coloniaux du ministère des colonies 97
- Renseignements sur les colonies 283
- Bibliographie 171,318

## BORDEAUX, GARONNE MARITIME ET GIRONDE

- Observatoire astronomique (observations météorologiques) 32,64,96,175,176,296,320,384,447,477,542
- Mouvement commercial du port de Bordeaux 31,63,272,544
- Commerce de Bordeaux avec la Norvège 548

## Asie21

- Perse et Asie centrale russe 21
- Voyage à la Mecque 269
- Commerce de l'Inde avec les pays frontières 410
- Iles Andaman 14
- Colonisation française en Indo-Chine 234
- Arts et cultes en Annam 268
- Visite à la Pagode royale, au Tonkin 558
- Bibliographie : Indo-Chine française 172,293

## Afrique237

- Climats du continent africain et leurs rapports avec les produits et la colonisation 237
- Missions protestantes françaises en Afrique 141
- Commerce des caillles d'Egypte 55
- Notes sur Bizerte 65
- Les Algéries 127

Types, scènes et paysages d'Algérie 192,209,241  
 Avantages aux émigrants en Algérie 286  
 La France en Gambie 29  
 Flore utile du bassin de la Gambie 324,353,385,417,467,496,518,545  
 Terrain diamantifère de Kimberley 232  
 Madagascar 33,58  
 Bibliographie : Généralités 318  
 Bibliographie : Afrique boréale 295  
 Bibliographie : Afrique équatoriale 170  
 Bibliographie : Algérie 95,144  
 Bibliographie : Egypte 208  
 Bibliographie : Gambie 294  
 Bibliographie : Madagascar 95  
 Bibliographie : Soudan 169,172  
 Bibliographie : Tunisie 171  
 Amérique 350  
 Bibliographie : République argentine 350  
 Océanie 415  
 Emigration en Nouvelle-Calédonie 415  
 Bibliographie : Tahiti 171  
 Régions polaires 103  
 Expéditions polaires 103,104,105  
**SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX (SECTION CENTRALE)**  
**BULLETIN 18e ANNEE 2e SERIE**  
**SOMMAIRE. 21 Janvier 1895. N° 2**  
 Charles BENARD. - Madagascar 33  
 S. DE LAGRANVAL. - Courants, vents et orages dans la baie de Saint-Jean-de-Luz 45  
 Maurice DELCER. - Saint-Gobain 52  
 Fritz ROBERT. - Commerce des cailles d'Egypte 55  
**ACTES DE LA SOCIETE**  
 Section centrale. Seance mensuelle du 3 décembre 1894  
 Section d'Agen. Séance publique du 22 décembre 1894; conférence de M. Girard sur Madagascar 58  
 Section d'Agen. Assemblée générale du 14 janvier 1895 59  
**OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 60**  
**MOUVEMENT COMMERCIAL DE PORT DE BORDEAUX 63**  
**OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Décembre 1894) 64**  
**SOMMAIRE. 4 Février 1895. N° 3 65**  
 Léon MONCELON. - Notes sur Bizerte 65  
**SOMMAIRE. 18 Février-4 Mars 1895. Nos 4-5 81**  
 Avis important 81  
 Léon CANU. - Compte rendu du Congrès géographique de Lyon (Août 1894) 81  
 E. M. - Canal maritime de Manchester 94  
**OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 94**  
**OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Janvier 1895) 96**  
**SOMMAIRE. 18 Mars 1895. N° 6**  
 Avis important 97  
 Charles BENARD. - Service des renseignements commerciaux coloniaux du Ministère des colonies 97  
 Nils WOLL. - Expéditions polaires 103  
**ACTES DE LA SOCIETE 108**  
 Section centrale. Séance publique du 17 décembre 1894 ; conférence de M. Henri Mager : 80,000 kilomètres à travers les mers 108  
 Section centrale. Séance mensuelle de 7 janvier 1835 110  
 Section centrale. Séance publique annuelle du 21 janvier 1895 ; discours des présidents ; rapport du secrétaire général : conférence de M. Künckel d'Herculais sur les Algéries, 112

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 128  
 Carte des régions polaires arctiques 104,105  
 SOMMAIRE. 1er Avril 1895. N° 7  
 Avis important 129  
 J. THOULET. - De l'étude de l'océanographie 129  
 Louis IMBERT. - Société des ingénieurs coloniaux 139  
 ACTES DE LA SOCIETE 141  
 Section centrale. Séance publique du 4 février 1895 ; conférence de M. Boegner sur les Missions protestantes  
 françaises en Afrique  
 p. 1  
 Section centrale. Assemblée générale du 11 février 1895 142  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 144  
 SOMMAIRE. 15 Avril 1895. N° 8 145  
 Paul MAUREL. - La Société de pisciculture du Sud-Ouest 145  
 Les effets physiologiques des altitudes, d'après M. le Dr VIAULT 161  
 ACTES DE LA SOCIETE. Section centrale. Séance mensuelle du 4 mars 1895 166  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 169  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1894 173  
 PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1895 174  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (février et mars 1895) 175,176  
 SOMMAIRE. 6 Mai 1895. N° 9 177  
 Fritz ROBERT. - La Bulgarie actuelle au point de vue commercial 177  
 Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite) 192  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 207  
 SOMMAIRE. 20 Mai 1895. N° 10  
 Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite) 209  
 J. V... - Perfectionnement apportés dans l'exploitation du terrain diamantifère de Kimberley (Afrique australe)  
 232  
 ACTES DE LA SOCIETE 234  
 Section centrale. Séance publique du 29 avril 1895 ; conférence de M. de Lanessan sur la Colonisation  
 française en Indo-Chine 234  
 Section d'Agen. Séance publique du 2 mai 1895 ; conférence de M. Gebelin sur les Climats du continent  
 africain et leurs rapports avec les produits et la colonisation 237  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 240  
 SOMMAIRE. 3 Juin 1895. N° 11  
 Gustave D'HUGUES. - Sous la tente. Types, scènes et paysages d'Algérie (suite et fin) 241  
 ACTES DE LA SOCIETE 268  
 Section centrale. Séance publique du 18 mars 1895 ; conférence de M. Ch. Lemire sur les Arts et les Cultes  
 anciens et modernes en Annam 268  
 Section d'Agen. Séance publique du 19 mars 1895 ; conférence de M. Ch. Lemire sur les Arts et les Cultes  
 anciens et modernes en Annam 269  
 Section centrale. Séance publique du 25 mars 1893 ; conférence de M. Gervais Courtellemont sur son Voyage à  
 la Mecque 269  
 Section centrale. Séance mensuelle du 1er avril 1895 270  
 MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 272  
 SOMMAIRE. 17 Juin 1895. N° 12 273  
 Congrès national des sociétés françaises de géographie 1895 ; XVIe session, Bordeaux 273  
 Charles BERCHON. - Impressions de Catalogne 274  
 Louis IMBERT. - Renseignements sur les colonies 283  
 Notice indiquant les avantages accordés aux émigrants qui désirent se rendre en Algérie 286  
 ACTES DE LA SOCIETE. Section centrale. Séance mensuelle du 6 mai 1895 288  
 OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 293  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (avril 1895) 296  
 SOMMAIRE. 1er Juillet 1895. N° 13 318

A. HAUTREUX. - Golfe de Gascogne  
27

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 318

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (mai 1895) 320

SOMMAIRE. 15 Juielt 1895. N° 14 321

Congrès de géographie de Bordeaux 321

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie 324

J. PEREZ-HENRIQUE. - Deux mois en Russie 338

ACTES DE LA SOCIETE. - Section centrale. Assemblée générale du lundi 1er juillet 1895 347

OUVRAGE RECUS PAR LA SOCIETE 349

SOMMAIRE. 5-19 Août 1895. N° 15-16 353

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite) 353

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 382

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (juin 1895) 384

SOMMAIRE. 2-16 Septembre 1895. N° 17-18 385

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite) 385

Ch. JAMBON. - Commerce de l'Inde avec les pays frontières 410

Emigration en Nouvelle-Calédonie 415

SOMMAIRE. 7 Octobre 1895. N° 19 417

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite) 417

A. HAUTREUX. - Trajets des tempêtes dans l'hémisphère nord 442

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 446

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Juillet 1895) 448

SOMMAIRE. 21 Octobre 1895. N° 20 449

Congrès de géographie de Bordeaux ; voeux votés par le Congrès 449

A. HAUTREUX. - Côte des Landes et bassin d'Arcachon ; densités de la surface de la mer 455

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite) 467

OBSERVATION ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (août et septembre 1895) 479,480

SOMMAIRE. 4 Novembre 1895. N° 21 481

J. GEBELIN. - Une grande industrie du Bas-Quercy : les chapeaux de paille de Septfonds et de Caussade 481

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite) 496

Règlement du Congrès national des sociétés françaises de géographie 598

SOMMAIRE. 18 Novembre 1895. N° 22 513

Le commerce de Bordeaux avec la Norvège 513

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite) 518

CHRONIQUE 541

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 541

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (octobre 1895) 542

MOUVEMENT COMMERCIAL DU PORT DE BORDEAUX 544

SOMMAIRE. 2 Décembre 1895. N° 23 545

Dr RANCON. - La flore utile du bassin de la Gambie (suite et fin) 545

Visite à la Pagode Royale, au Tonkin 558

Sociétés assimilées aux sociétés de géographie 560

1897

Aller à la page de la table des matières

NP

SOMMAIRE 4 et 18 Janvier 1897 Nos 1-2

P. D. Chemin de fer du Sénégal au Niger 1

Alexandre NICOLAÏ. Note au sujet d'une série des fusaïoles modernes fabriquées dans les Pyrénées 5

J. V. Le paracyclone de feu M. le commandant F. Roux 8

Ch. WIENER Le commerce français au Brésil 11

ACTES DE LA SOCIETE 19

Section centrale. Séance mensuelle du 7 décembre 1896, 19

Section centrale. Séance du Conseil d'administration du 10 décembre 1896. Nomination du Bureau, 24	
Section d'Agen. Séance publique du samedi 19 décembre 1896 ; conférence de M. Gaston Routier : le Siam et les Siamois, 25	
Section centrale. Séance publique du lundi 21 décembre 1896; conférence de M. Gaston Routier: le Siam et les Siamois, 26	
Section d'Agen, Assemblée générale du 9 janvier 1897, 28	
Congrès des sociétés savantes 28	
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (nov., déc. 1896) 29,32	
SOMMAIRE 1er Février 1897 N° 3	
J. MANES.	
Compte rendu des travaux de la Société de géographie commerciale de Bordeaux pendant l'année 1895-96 33	
M. DUTRAIT.	
La Garonne maritime et le Médoc, d'après les oeuvres d'Ausone 40	
Fritz ROBERT.	
L'Exposition millénaire hongroise 57	
Nils VOLL	
Au Spitzberg 62	
BIBLIOGRAPHIE 64	
SOMMAIRE 15 Février 1897 N° 4	
Ch. DUFFART. Les embouchures et les lits anciens de l'Adour avant le XVIe siècle 65	
O. GRANAT. Les forêts de Tunisie 83	
Fritz ROBERT. La Hongrie millénaire 88	
ACTES DE LA SOCIETE 92	
Section centrale. Assemblée générale du lundi 4 janvier 1897, 92	
Section centrale. Séance publique du jeudi 21 janvier 1897 ; conférence du M. le lieutenant-colonel Monteil sur son Voyage de Saint-Louis à Tripoli par le Tchad, 93	
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 94	
SOMMAIRE 1er Mars 1897 N° 5	
Léon MONCELON. Le café à la Nouvelle-Calédonie 97	
Fritz ROBERT. Développement du commerce de l'Australie avec la France, la Belgique et l'Allemagne 109	
La rivière Cavally, colonie française de la côte d'Ivoire 113	
Lettre du Transvaal 116	
ACTES DE LA SOCIETE 120	
Section centrale. Séance du lundi 30 novembre 1896, conférence de M. Henri Pensa sur Les intérêts français dans la vallée du Nil, 120	
Section centrale. Séance publique annuelle du lundi 18 janvier 1897 ; discours du président ; conférence de M. J. Bernard d'Attanoux sur Une mission française chez les Touareg de l'Est, 122	
Section centrale. Séance du lundi 25 janvier 1897 ; conférence de M. d'Estournelles de Constant sur l'Europe et le péril de la concurrence, 127	
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 127	
SOMMAIRE 15 Mars 1897 N° 6	
Léon MONCELON. Le café à la Nouvelle-Calédonie (suite) 129	
Projet d'exploration dans l'Adrar des Aouelimmindeu, présenté par M. le lieutenant Quevauvillers 145	
ACTES DE LA SOCIETE 148	
Section centrale. Séance générale mensuelle du lundi 8 février 1897.	
Punch offert à M. Gebelin 153	
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 156	
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (janvier 1897) 159,160	
SOMMAIRE 5 Avril 1897 N° 7	
E. DUREGNE.	
Dunes primitives et forêts antiques de la côte de Gascogne 161	
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 174	
SOMMAIRE 17 Avril 1897 N° 8	
NECROLOGIE 177	

Léon MONCELON. Le café à la Nouvelle-Calédonie (suite et fin)	178
J. CHAMPAGNE. La station magdalénienne de Tréllissac, près Périgueux (Dordogne)	196
P. D. Canal de Kiel	203
L'île San-Thomé et ses plantations	204
PILOT-CHARTS	207
NOTES GEOGRAPHIQUES	208
SOMMAIRE 3 et 17 Mai 1897 Nos 9-10	
F. C. Climatologie bordelaise de l'année 1896 (Carte hors texte)	209
A. HAUTREUX. De Terre-Neuve à la côte des Landes	212
Fritz ROBERT. Le nouveau traité de commerce entre l'Autriche-Hongrie et la Bulgarie	215
MELITON CARBAJAL. Navigabilité de l'Amazone (traduit par Carlos B. Cisneros)	220
Nils VOLL. L'heure en Norvège	227
N. BOCQUILLON. Le premier recensement de la Russie, 1897	227
ACTES DE LA SOCIETE	230
Section centrale. Séance publique du lundi 22 mars 1897 ; conférence de M. Henri Bousquet, rédacteur au Journal des Débats, sur le Transvaal,	230
Section de La Rochelle ; conférence de M. Edouard Rod sur les Alpes et le Valais,	231
Congrès géographique de Saint-Nazaire	231
PILOT-CHARTS	235
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE	235
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (février, mars 1897)	237,240
SOMMAIRE 7 Juin 1897 N° 11	
Dr L. VINCENT et J. HUMBERT. L'instruction publique au Vénézuéla	241
Fritz ROBERT. La convention austro-hongroise	246
Nils VOLL. Voyage au Spitzberg	250
E. M. L'émigration au départ des Iles britanniques	265
Quatrième congrès international d'enseignement technique	265
NOTES GEOGRAPHIQUES	266
PILOT-CHARTS	267
OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE	267
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (avril 1897)	269,270
SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1896	271
PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1897	272
SOMMAIRE 21 Juin 1897 N° 12	
A. HAUTREUX. Atlantique nord ; vents, courants et glaces en 1895-1896	273
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (mai 1897)	287,288
SOMMAIRE 5 Juillet 1897 N° 13	
LOURDE-ROCHEBLAVE. Un observatoire à Gavarnie	289
Majunga	292
P. BLONDET. Les glaces de mer dans l'hémisphère sud	299
PILOT-CHARTS	302
Congrès des sociétés françaises de géographie 1895 : situation financière	304
SOMMAIRE 19 Juillet et 2 août 1897 Nos 14-15	
J. GEBELIN. Essai de géographie appliquée (suite)	305
ACTES DE LA SOCIETE	327
Section centrale. Séance mensuelle du lundi 14 juin 1897.	
OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (juin-juillet 1897)	333,336
SOMMAIRE 16 août et 6 septembre 1897 Nos 16-17	
Règlement de la Société de géographie commerciale de Bordeaux	337
C. GRANDJEAN. Le baron Charlevoix de Villers	341
Ch. JAMBON. Lettre de l'extrême Orient	354
E. PATROUILLEAU. Les cultures en Colombie	361
ACTES DE LA SOCIETE	362
Section centrale. Séance publique du lundi 10 mai 1897 ; conférence de M. P. Locamus sur Madagascar et ses	

ressources, 362

Section centrale. Séance publique du lundi 17 mai 1897 ; conférence de M. Thoulet sur l'Océanographie, 364

Excursion à Rions et à Cadillac, le dimanche 18 juillet 1897 365

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (août 1897) 367,368

SOMMAIRE 20 septembre et 4 octobre 1897 Nos 18-19

C. GRANDJEAN. Le baron Charlevoix de Villers (suite et fin) 369

Dr L. VINCENT et J. HUMBERT. L'instruction publique au Vénézuéla (suite) 381

N. V. Le mica 389

Etat général de l'atmosphère à Odessa pour l'année 1896 390

ACTES DE LA SOCIETE 391

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 5 juillet 1897.

PILOT-CHARTS 392

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 395

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (septembre 1897) 399,400

SOMMAIRE 18 octobre et 1er novembre 1897 Nos 20-21

N. V. Le commerce de Bordeaux avec la Norvège 401

Emile BAYLE. La Double 405

Dr L. VINCENT et J. HUMBERT. L'instruction publique au Vénézuéla (suite et fin) 422

PILOT-CHARTS

43

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (octobre 1897) 430,432

SOMMAIRE 15 novembre 1897 N° 22

A. GIRARD. La Nouvelle-Galles du sud 433

Dr L. VINCENT et J. HUMBERT. Le Vénézuéla; période des Welser (1528-1546) 444

La route commerciale vers la Sibérie par la mer de Kara 457

Fritz ROBERT. L'association internationale pour la protection de la propriété industrielle 459

Nouvelle visite à la Pagode royale (Tonkin) 463

PILOT-CHARTS 464

SOMMAIRE 3 et 17 Janvier 1898 Nos 1 - 2

M. DUTRAIT. Etudes sur la topographie ancienne et moderne du Bas-Médoc et de l'embouchure de la Gironde 1

Dr L. VINCENT et J. HUMBERT; Le Vénézuélan ; période des Welser (1528-1546) (suite et fin) 7

ACTES DE LA SOCIETE 12

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 8 novembre 1897, 12

Section centrale. Séance publique du lundi 22 novembre 1897 ; conférence de M. Henri Mager sur Madagascar,

13

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 15

OUVRAGES RECUS PAR LA SOCIETE 15

1898

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION CENTRALE 12,13,41,69,72,104,137,139,200,218,251,255,281,305,361,393,394,395

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION D'AGEN 43

ACTES DE LA SOCIETE :

SECTION DE LA ROCHELLE 76,222

AZAM (Dr).

Discours à la séance publique annuelle du 24 janvier 1898 104

BERCHON (Charles).

En Dannemark 275

BOUCHERIE (J.).

La bibliothèque de la Société de géographie commerciale de Bordeaux 49

CHAMPAGNE (J.) et Dr LASSERRE.

Une excursion au gour de l'Arche. 59

CHAMPAGNE (J.) et Dr LASSERRE.  
 La station quaternaire de la Croix du-Duc (Dordogne) 133  
 CONFERENCES.

Legras (Jules). A travers la Sibérie (Compte rendu par M. Albert Mègeot) 72  
 CONFERENCES. Lorin (Henri).

De Moscou à l'Oural (Compte rendu par M. Albert Mègeot) 107  
 CONFERENCES. Lorin (Henri).

Constantinople (Compte rendu par M. A. Girard) 43  
 CONFERENCES. Mager (Henri).

Madagascar (Compte rendu par M. J. Duthil) 13  
 CONFERENCES. Mille (Pierre).

Un voyage ministériel au Sénégal (Compte rendu par M. le Dr Lasserre) 200  
 CONFERENCES. Rouïet (abbé).

Colonisation du domaine extérieur de la France (Compte rendu par M. M. Charrol) 139  
 CONFERENCES. Rossignol (G.).

L'avenir colonial de la France et la Nouvelle-Calédonie (Compte rendu par M. le Dr Lasserre) 281  
 CONFERENCES. Verneuil (S.)

Les Antilles françaises (Compte rendu par M. G. Rossignol) 305  
 CONGRES des sociétés savantes 366  
 CONGRES des sociétés françaises de géographie 112,388  
 DELCER.

La Société de géographie commerciale de Bordeaux à Saint-Emilion 237  
 DUFFART (Ch.)

Distribution géographique des dunes continentales de Gascogne 159  
 DUFFART (Ch.)

La magnétite des dunes de Gascogne 213  
 DUFFART (Ch.)

Carte de Masse (1707-1724) 225  
 DUTRAIT (M.)

Etude sur la topographie ancienne et moderne du Bas-Médoc et de l'embouchure de la Gironde 1,17  
 DUREGNE (E.)

Excursion de la Société de géographie à Cazaux, le 10 juillet 1898 313  
 FAYET (A.).

Madagascar. Le Bouéni (Majunga) 177  
 F. C.

Climatologie bordelaise de l'année 1897 209  
 HAUTREUX (A.)

Pilot-charts 141,205,308,391  
 HAUTREUX (A.)

Mémoires de Masse 290  
 HAUTREUX (A.)

Bouteilles flottantes, 1897-98 307  
 HAUTREUX (A.)

La Gironde de Pauillac à la mer 320  
 HUMBERT (J.) et Dr VINCENT.

Le Vénézuéla, période des Welser (1528-1546) [fin] 7  
 HUMBERT (J.) et Dr VINCENT.

Simon Bolivar, sa vie et son oeuvre (1783-1830) 337  
 HUNI (A.).

La population de certaines villes d'Europe à 77 ans de distance 100  
 HUNI (A.).

Rachat par la Confédération suisse des cinq principales lignes de chemins de fer 173  
 IMBERT (Louis).

Notes sur la Cochinchine 145

J. V.  
 La vallée de la Nièvre 352  
 LASSERRE (Dr),  
 voir CHAMPAGNE (J.).  
 LESTRADE.  
 Monographie de Malause (Tarn-et-Garonne) 113  
 LORIN (Henri).  
 Notre Bulletin 373  
 MANES (J.).  
 Compte rendu des travaux de la Société, 1896-97 31  
 MANES (J.).  
 Notre Bulletin 373  
 MONCELON (Léon).  
 Bizerte. Le transbordeur Arnodin 64  
 NECROLOGIE.  
 Edouard Beltrémieux 76  
 NECROLOGIE.  
 Jacques Gebelin 289  
 NECROLOGIE.  
 Auguste Bonetti 369  
 OBSERVATOIRE ASTRONIMIQUE DE BORDEAUX.  
 Observations météorologique,  
 45,46,47,48,142,143,205,206,207,208,223,224,287,288,310,311,312,335,336,397,398,399,400  
 OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE.  
 Bibliographie, 15,45,78,140,201,222,256,310,333,396  
 PERIER (Léon).  
 Les sables noirs du golfe de Gascogne 349  
 PIGANEAU (E.).  
 Pour l'excursion à Saint-Emilion 239  
 RECOMPENSES DECERNEES PAR LA SOCIETE 107  
 ROBERT (Fritz).  
 Mouvement commercial et maritime de Trieste en 1897 68  
 ROSSIGNOL (Georges).  
 Au Klondike 257  
 SAINT-LAURENT (A. DE).  
 Note sur Saint-Emilion 241  
 SAINT-LAURENT (A. DE).  
 La géographie, les visites industrielles et les excursions au Congrès de l'A. F. A. S. en 1898 313  
 SAMAZEUILH (Fernand).  
 Discours à la séance publique annuelle du 24 janvier 1898 105  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE au 31 décembre 1897 144  
 SITUATION FINANCIERE Projet de budget pour 1898 80  
 THOULET (J.).  
 Etude sur la distribution de la magnétite dans les fonds du golfe de Gascogne 81  
 VINCENT (Dr),  
 voir HUMBERT (J.)  
 VOLL (Nils).  
 L'Exposition de Bergen 135  
 VOLL (Nils).  
 La production du nickel 200  
 VOLL (Nils).  
 La Spitzbergen Gazette 230  
 VOLL (Nils).  
 La nouvelle expédition polaire norvégienne 360

X.

L'or à Madagascar 38

X.

Le chemin de fer et la route de Tananarive à Tamatave 39

#### CARTES ET FIGURES DANS LE TEXTE 61

La région du gour de l'Arche 61

Gisement et nature lithologie des fonds du golfe de Gascogne (campagne du Caudan) 91

Gisement Schèmes explicatifs 94,97,98

Dunes de Gascogne (carte) 160,161

Dunes de Gascogne (coupe) 167

Gravures illustrant l'article "La Spitzbergen Gazette" 231,233,235

Le Klondike et les régions aurifères de l'Alaska 272,273

#### CARTES HORS TEXTE

Embouchure de la Gironde

(Bulletin n°1).

Tableau synoptique de la climatologie bordelaise de l'année 1897

(Bulletin n°11).

La Gironde en 1706, 1708, 1894, (4 planches

(Bulletin n°17).

#### TABLE METHODIQUE

Généralités. 366

Congrès des Sociétés savantes, 366

Congrès de l'A. F. A. S. , 313

Congrès des Sociétés françaises de géographie, 112,388

Bibliographie, 16,256

Géographie du Sud-Ouest de la France. 59

Une excursion au Gour de l'Arche, 59

La station quaternaire de la Croix-du-Duc (Dordogne), 133

Notes sur Saint-Emilion, 237,239,241

La distribution géographique des dunes continentales de la Gascogne, 159

La Société de géographie à Cazaux, 313

La magnétite des dunes de Gascogne, 81,213,249

Etudes sur la topographie ancienne et moderne du Bas-Médoc et de l'embouchure de la Gironde, 1,17

Cartes et mémoires de Masse, 225,290

La Gironde de Pauillac à la mer, 320

Monographie de Malause (Tarn-et-Garonne), 113

Observations météorologique 209

Bibliographie, 397

#### FRANCE ET COLONIES FRANÇAISES.

La vallée de la Nièvre, 352

Colonisation du domaine extérieur de la France, 139

L'avenir colonial de la France et de la Nouvelle-Calédonie, 281

Madagascar, 13,38,39,177

Un voyage ministériel au Sénégal, 200

Notes sur la Cochinchine, 145

Les Antilles françaises, 305

Bizerte, le transbordeur Arnodin, 64

Bibliographie

(Cochinchine, Niger), 16

(Kabylie, Touaregs)., 45

(Niger), 79

(Provence), 140

(Cochinchine), 203

(Bretagne), 222

(Kabylie, Madagascar, carte de France au 200,000e) 256  
(Laos), 310  
(Charente), 333  
(Vendée). 396

#### Europe.

En Danemark, 375  
L'Exposition de Bergen, 135  
la Spitzbergen Gazette, 230  
La nouvelle expédition polaire norvégienne, 360  
Mouvement commercial et maritime du port de Trieste en 1897, 68  
Constantinople, 43  
De Moscou à l'Oural, 107  
La population de certaines villes d'Europe à 77 ans de distance, 100  
Rachat par la confédération suisse des cinq principales lignes de chemin de fer, 173  
Bibliographie,  
(Portugal), 203  
(Norvège), 223  
(Crète). 334

#### Hors d'Europe.

Au Klondike, 257  
Le Vénézuela, période des Welser (1528-1546), 7  
Simon Bolivar, sa vie et son oeuvre (1783-1830), 337  
A travers la Sibérie, 72  
La production du nickel, 200  
Bibliographie,  
(Mexique), 15  
(Abyssinie), 45  
(Chine), 78  
(Haute-Asie), 201  
(Zambèze), 203

#### Océanographie (Atlantique). 141

Pilot-Charts, 141,205,308,391  
Bouteilles flottantes (1897-98), 307

#### Société de géographie commerciale de Bordeaux. 104

Réunions  
(voir Table alphabétique, Actes de la Société).  
Discours, 104,105  
Conférences  
(voir ce mot à la Table alphabétique).  
Bibliothèque, 49  
Finances, 80,144  
Recompenses décernées, 107  
Excursions, 237,239,313  
Bulletin, 373  
Compte rendu des travaux, 31  
Nécrologie, 76,289,369

#### SOCIETE DE GEOGRAPHIE COMMERCIALE DE BORDEAUX

#### SOMMAIRE 7 Février 1808 N° 3 17

#### M. DUTRAIT.

Etudes sur la topographie ancienne et moderne du Bas-Médoc et de l'embouchure de la Gironde (suite) 17

#### J. MANES.

Compte rendu des travaux de la Société de géographie commerciale de Bordeaux pendant l'année 1896-97 31

L'or à Madagascar 38

Le chemin de fer et la route de Tananarive à Tamatave 39  
ACTES DE LA SOCIETE 41

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 10 janvier 1898, 41

Séance publique du samedi 22 janvier 1898 ; conférence de M. Henri Lorin sur Constantinople, 43  
OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 45

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (nov-déc.1897) 45,48

SOMMAIRE 21 Février 1898 N° 4 49

J. BOUCHERIE.

La bibliothèque de la Société de géographie commerciale de Bordeaux 49

Dr G. LASSERRE et J. CHAMPAGNE.

Une excursion au Cour de l'Arche 59

Léon MONCELON.

Bizerte ; le transbordeur Arnodin 64

FRITZ ROBERT.

Mouvement commercial et maritime de Trieste 1897 68

ACTES DE LA SOCIETE 69

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 6 décembre 1897, 69

Section centrale. Séance publique du lundi 20 décembre 1897 ; conférence de M. Jules Legras : A travers la Sibérie, 72

Section de La Rochelle, 76

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 78

PROJET DE BUDGET DE LA SOCIETE POUR L'ANNEE 1898 80

Carte dans le texte : Carte de la région du Gour de l'Arche, 61

SOMMAIRE 7 Mars 1898. N°5 81

J. THOULET.

Etude sur la distribution de la magnétite dans les fonds du golfe de Gascogne 81

A. HUNI.

La population de certaines villes d'Europe à 77 ans de distance 100

ACTES DE LA SOCIETE 104

Séance publique annuelle du lundi 24 janvier 1898

CHRONIQUE 112

SOMMAIRE 21 Mars et 4 Avril 1898 Nos 6 - 7 113

P. LESTHADE.

Monographie de Malause (Tarn-et-Garonne) 113

Dr G. LASSERRE et J. CHAMPAGNE.

La situation quaternaire de la Croix-du-Duc (Dordogne) 133

N. V.

L'Exposition de Bergen 135

ACTES DE LA SOCIETE 137

Section centrale, Séance mensuelle du lundi 7 février 1898. 137

Section centrale. Séance publique du lundi 28 février 1898 ; conférence de M. l'abbé Rouïet sur la Colonisation du Domaine extérieur de la France, 139

OUVRAGE REÇUS PAR LA SOCIETE 140

PILOT-CHARTS 141

OBSERVATOIRE ASTRONIMIQUE DE BORDEAUX (janvier 1898) 142,143  
SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE AU 31 DECEMBRE 1897 144  
SOMMAIRE 18 Avril et 2 Mai 1898 Nos 8 - 9 145

Louis IMBERT.

Notes sur la Cochinchine 145

Ch. DUFFART.

Distribution géograpique des dunes continentales de Gascogne 159

A. HUNI.

Rachat par la Confédération suisse des cinq principales lignes de chemins de fer 173

SOMMAIRE 17 Mai 1898 N° 10177

A. FAYET.

Madagascar. Le Bouéni (Majunga) 177

N. V.

La production du nickel 200

ACTES DE LA SOCIETE 200

Section centrale. Séance publique du lundi 21 mars 1898 ; conférence de M. Pierre Mille sur Un voyage ministériel au Sénégal.

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 201

PILOT-CHARTS 205

OBSERVATOIRE ASTRONIMIQUE DE BORDEAUX (février-mars). 205,208

SOMMAIRE 6 Juin 1898 N° 11 209

F. C.

Climatologie bordelaise de l'année 1897 209

Charles DUFFART.

La magnétite des dunes de Gascogne 213

ACTE DE LA SOCIETE 218

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 14 mars 1898, 218

Section de La Rochelle, 222

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 222

OBSERVATOIRE ASTRONIMIQUE DE BORDEAUX (avril) 223,224

SOMMAIRE 20 Juin 1898 N° 12 225

Ch. DUFFART.

Carte de Masse (1707-1724) 225

NILS VOLL.

La "Spitsbergen Gazette" 230

M. DELCER.

La Société de géographie commerciale de Bordeaux à Saint-Emilion 237

E. PIGANEAU.

Pour l'excursion à Saint-Emilion 239

A. DE SAINT-LAURENT.

Note sur Saint-Emilion 241

CORRESPONDANCE 249

ACTES DE LA SOCIETE 251

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 4 avril 1898, 251

Section centrale. Séance mensuelle du lundi 9 mai 1898, 255

OUVRAGE REÇUS PAR LA SOCIETE 256

SOMMAIRE 4 et 18 Juillet Nos 13 - 14 257

Georges ROSSIGNOL.

Au Klondike 257

ACTES DE LA SOCIETE 281

Section centrale. Séance publique du lundi 25 avril 1898; conférence de M. G. Rossignol sur l'Avenir colonial de la France et la Nouvelle-Calédonie.

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (mai) 287,288

SOMMAIRE 1er et 15 Août 1898 Nos 15 - 16 289

NECROLOGIE.

Jacques Gebelin 289

A. HAUTREUX.

Mémoires de Masse 290

ACTES DE LA SOCIETE 305

Section centrale. Séance publique du lundi 23 mai 1898 ; conférence de M. Samuel Verueuil sur les Antilles française.

A. H.

Bouteilles flottante, 1897-98 307

PILOT-CHARTS 308

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 310

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (juin) 310,312

SOMMAIRE 5 et 19 Septembre 1898 Nos 17 - 18 313

A. DE SAINT-LAURENT.

La géographie ; les visites industrielles et les excursions, au Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences en 1898 313

A. HAUTREUX.

La Gironde de Pauillac à la mer 320

E. DUREGNE

Excursion de la Société de géographie à Cazaux, le 10 juillet 1898 331

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 333

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (juillet) 335,336

SOMMAIRE 3 et 17 Octobre 1898 Nos 19 - 20 337

Dr L. VINCENT et J. HUMBERT.

Simon Bolivar ; sa vie, son oeuvre (1783-1830) 337

J. V.

La vallée de la Nièvre 352

Nils VOLL.

La nouvelle expédition polaire norvégienne 360

ACTES DE LA SOCIETE 364

Section centrale. Séance mensuelle du Lundi 6 juin 1898

Congrès des sociétés savantes 366

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (août) 366,368

SOMMAIRE 7 et 21 novembre 1898 Nos 21 - 22 369

NECROLOGIE.

Auguste Bonelli 369

Notre Bulletin 373

Charles BERCHON.

En Danemark 375

Congrès national des sociétés de géographie 388

PILOT-CHARTS 391

ACTES DE LA SOCIETE 393

Section centrale. Séance du lundi 4 juillet 1898, 393

Section centrale. Séance du lundi 25 juillet 1898, 394

Départ du général Trentinlan, 395

OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIETE 396

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (septembre et octobre 1898) 397,400

Aller à la page de la table des matières

NP

SOMMAIRE 2 et 16 Janvier 1899. Nos 1-2 PRIX DU NUMERO: 50 c.

Ch. DUFFART. - Topographie ancienne et moderne des lacs de Cazaux et de Parentis-en-Born1

Fritz ROBERT. - Développement de l'industrie de la bière à Vienne (Autriche) et dans les environs (1848-1897)12

ACTES DE LA SOCIETE16

Section centrale. Séance du lundi 7 novembre 1898,16

- Séance du 28 novembre 1898; conférence de M. Henri Lorin sur le Chemin de fer du Congo,19

- Assemblée générale du 5 décembre 1898,22

BIBLIOGRAPHIE31

Ce numéro contient une carte dans le texte,9

TABLE ALPHABETIQUE

ACTES DE LA SOCIETE: SECTION

CENTRALE,16,19,22,45,120,161,184,207,231,232,258,276,279,334,398,452

ACTES DE LA SOCIETE: SECTION D'AGEN207

ACTES DE LA SOCIETE: SECTION DE BERGERAC205

ACTES DE LA SOCIETE: SECTION DE LA ROCHELLE207

BENARD (Ch.). - Nouvelles géographiques161

BENARD (Ch.). - Le Congrès de géographie d'Alger244

BENARD (Ch.). - Le chemin de fer transsaharien au Congrès de géographie d'Alger403

BERCHON (Charles). - Les relations commerciales de la France avec le Danemark270

BIBLIOGRAPHIE31,48,73,132,163,189,235,336,368,432,461

BOUCHERIE (J.). - Rapport sur la bibliothèque et les archives de la Société156

BOUCHERIE (J.). - Excursion de la Société à Floirac273

BRUNET (Henri). - Discours prononcé à la séance du 28 novembre 189819

CAMENA D'ALMEIDA (P.). - Pilot-charts303,367,464

CHARROL (Marcel). - Excursion de la Société à Uzeste et Villandraut427

CHASTEIGNER (Vte de). - Le Congrès international des pêches maritimes et fluviales à Bayonne-Biarritz380

CONFERENCES. - Bolland. Les Iles Baléares (compte rendu par M. Albert Mangeot)122

CONFERENCES. - Brousseau (Georges). La Guyane française et le contesté franco-brésilien (compte rendu par M. G. Rossignol)232

CONFERENCES. - Calas (le pasteur). Mes impressions sur Jérusalem (compte rendu par M. Ch. Duffart)334

CONFERENCES. - Courdurié. Souvenirs et impressions du Mexique (compte rendu par M. Louis Imbert)398

CONFERENCES. - Duthil (J.). L'empire africain de la France (compte rendu par M. G. Lasserre)45

CONFERENCES. - Lagler-Parquet. La Nouvelle-Calédonie (compte rendu par M. G. Lasserre)27

CONFERENCES. - Lorin (Henri). Le chemin de fer du Congo (compte rendu par M. G. Lasserre)20

CONFERENCES. - Lorin (Henri). Un voyage en Hollande (compte rendu par M. Laplace)205

CONFERENCES. - Richet (Etienne). Voyage à l'Alaska et aux mines du Klondyke (compte rendu par M. Girard)207

CONFERENCES. - Robuchon (Jules). La Sèvre Niortaise et les côtes Vendéennes (compte rendu par M. Bénard)162

CONGRES des sociétés savantes (Toulouse)72,249

CONGRES des sociétés françaises de géographie (Alger)72,244

CONGRES de géographie de Berlin258

CONGRES des pêches maritimes et fluviales276,380

COURTY (F.). - Climatologie bordelaise de l'année 1898 Observatoire. )178

DAUNAS (Marcel). - Le mouvement colonial dans l'Afrique occidentale française33,60  
 DAUNAS (Marcel). - L'agriculture coloniale: les jardins d'essais,167,307,371  
 DUFFART (Charles). - Topographie ancienne et moderne des lacs de Cazaux et de Parentis-en-Born1  
 DUFFART (Charles). - Un atlas de Finlande444  
 DUFFART (Charles). - Nouvelles géographiques184,258  
 DUTHIL (J.). - Nouvelles géographiques17  
 FERRIERE (André). - Le port franc de Copenhague339  
 FOULONNEAU. - Une cérémonie funèbre au Laos323  
 F. L. - Chez les Tchouktchis153  
 GARD (M.). - Projet de création d'un jardin colonial à Bordeaux225  
 HAUTREUX (A.). - Pilot-charts47  
 HESSEL (R. et F.-J.). - Sur le commerce du caoucho dans l'Amérique du sud294  
 HUNI (A.). - Les flottes de commerce et le trafic maritime38,140  
 HUNI (A.). - Bordeaux port de mer67  
 HUNI (A.). - Le commerce des liquides en Suisse391  
 IMBERT (Louis). - Quelques ports maritimes français de l'Atlantique191,217  
 IMBERT (Louis). - La Ligue maritime française256  
 IMBERT (Louis). - Excursion de la Société à Pauillac449  
 L. C. - Une statistique commerciale mexicaine267  
 LASSERRE (Dr G.). - La peste193  
 LASSERRE (Dr G.). - Excursion de la Société à Saint-Macaire et Verdelais394  
 LASSERRE (Dr G.). - Nouvelles géographiques22,279  
 LORIN (Henri). - L'Etat indépendant du Congo135  
 LORIN (Henri). - Galliéni et Marchand215  
 LORIN (Henri). - Le Congrès des pêches276  
 LORIN (Henri). - Au Sénégal302  
 LORIN (Henri). - Bibliographie (voir à ce mot)  
 MANES (J.). - Compte rendu des travaux de la Société pendant l'année 1897-189853  
 MANES (J.). - A la mémoire de Jacques Gebelin81  
 MANES (J.). - Nécrologie430,435  
 MENGEOT (Albert). - De la création à Bordeaux d'un musée commercial et colonial437  
 MENGEOT (Albert). - Nouvelles géographiques121  
 NECROLOGIE. - Henri Brunet47  
 NECROLOGIE. - Jacques Gebelin81  
 NECROLOGIE. - Dumontet de Lacroze430  
 NECROLOGIE. - Maurice Dutrait435  
 NICOLAI (A.). - Un musée commercial à Bordeaux413  
 NICOLAI (A.). - Nouvelles géographiques231  
 OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE BORDEAUX (Floirac). - Observations  
 météorologiques,49,50,133,134,165,166,210,212,236,238,305,306,337,338,369,370,401,402,433,434,465,466  
 OFFICE COLONIAL (l')254  
 PUNCH offert à M. J. Manès276  
 ROBERT (Fritz). - Le développement de l'industrie de la bière à Vienne (Autriche) et dans les environs (1848-  
 1897)12  
 ROBERT (Fritz). - Comment on fait la conquête de nouveaux marchés202  
 SITUATION FINANCIERE DE LA SOCIETE213  
 SITUATION FINANCIERE Projet de budget pour 1899214  
 TANDONNET (Maurice). - Notre marine marchande239,263,287  
 V. (J.). - Entre Nièvre et Loire312  
 VOEUX du Congrès de géographie d'Alger423  
 WOLFROM (Gustave). - L'acquisition des biens fonciers en Tunisie145  
 WOLFROM (Gustave). - Les travaux publics en Tunisie320  
 CARTES ET FIGURES DANS LE TEXTE9  
 Carte des lacs de Cazaux, de Biscarosse et de Parentis-en-Born9

Cartes relatives à l'origine et à la propagation de la peste 108,110,113

L'Amazone et ses tributaires supérieurs 297

Carte des projets de tracé du chemin de fer transsaharien 410,411

#### HORS TEXTE

Portrait et autographe de Jacques Gebelin ( Bulletin n° 5).

Climatologie bordelaise de l'année 1898 ( Bulletin n° 9).

#### TABLE METHODIQUE

Généralités. - Nouvelles géographiques, 17,22,121,161,184,279,453

Généralités. - Congrès des Sociétés savantes (Toulouse), 72,249

Généralités. - Congrès des Sociétés françaises de géographie (Alger), 72,244,423

Généralités. - Congrès international de géographie (Berlin), 258,460

Généralités. - Congrès des pêches maritimes et fluviales (Bayonne-Biarritz), 276,380

Généralités. - L'Alliance française, 42

Généralités. - La peste, 103

Généralités. - Les flottes de commerce et le trafic maritime, 38,140

Généralités. - Comment on fait la conquête de nouveaux marchés, 202

Bibliographie, 74,75,132,163

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Topographie ancienne et moderne des lacs de Cazaux et de Parents-en-Born, 1

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Cartes de Masse, 460

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Bordeaux port de mer, 67

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Climatologie bordelaise de l'année 1898, 178

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Statistiques bordelaises pour 1898, 200

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Projet de création d'un jardin colonial à Bordeaux, 225

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Un musée commercial à Bordeaux, 413

Géographie du Sud-Ouest de la France. - De la création à Bordeaux d'un musée commercial et colonial, 437

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Observations météorologiques, voir Observatoire à la Table alphabétique et p. 178

Géographie du Sud-Ouest de la France. - Excursions de la Société de géographie à Floirac, 273

Géographie du Sud-Ouest de la France. à Saint-Macaire et Verdélais, 394

Géographie du Sud-Ouest de la France. à Uzeste et Villandraut, 477

Géographie du Sud-Ouest de la France. à Pauillac, 447

France et colonies françaises. - Quelques ports maritimes français de l'Atlantique, 191

France et colonies françaises. - Notre marine marchande, 239,263,287

France et colonies françaises. - La Ligue maritime française, 256

France et colonies françaises. - Galliéni et Marchand, 215

France et colonies françaises. - La Sèvre niortaise et les côtes vendéennes, 62

France et colonies françaises. - Entre Nièvre et Loire, 312

France et colonies françaises. - Le chemin de fer transsaharien au Congrès d'Alger, 403

France et colonies françaises. - Les acquisitions de biens fonciers en Tunisie, 145

France et colonies françaises. les travaux publics en Tunisie, 320

France et colonies françaises. - L'empire africain de la France, 45

France et colonies françaises. - Le mouvement colonial dans l'Afrique occidentale française, 33,60

France et colonies françaises. au Sénégal, 302

France et colonies françaises. - Une cérémonie funèbre au Laos, 323

France et colonies françaises. - La Nouvelle-Calédonie, 27

France et colonies françaises. - La Guyane française et le contesté franco-brésilien, 232

France et colonies françaises. - L'affranchissement des lettres pour les colonies, 73

France et colonies françaises. - L'office colonial, 254

France et colonies françaises. Bibliographie, 31,32,236,73,235,461,32,75,75,368,164,462,76,432,463

Europe. - Le développement de l'industrie de la bière à Vienne (Autriche) et dans les environs (1848-1897), 12

Europe. - Le commerce des liquides en Suisse, 391

Europe. - Le port franc de Copenhague, 339

Europe. - Les relations commerciales de la France avec le Danemark, 270

Europe. - Les îles Baléares,122  
Europe. - Voyage en Hollande,205  
Europe. - Un atlas de Finlande,444  
Europe. Bibliographie,132,464  
Hors d'Europe. - Chez les Tchouktchis,153  
Hors d'Europe. - Impressions de Jérusalem,334  
Hors d'Europe. - Le chemin de fer du Congo, 20; l'Etat indépendant du Congo,135  
Hors d'Europe. - Une statistique commerciale mexicaine,267  
Hors d'Europe. souvenirs et impressions du Mexique,398  
Hors d'Europe. - Sur le commerce du caoucho dans l'Amérique du Sud,294  
Hors d'Europe. - Voyage à l'Alaska et aux mines du Klondyke,207  
Hors d'Europe. Bibliographie,48,74,75,76,76,164,336,189,190,368  
Océanographie. - Pilot-Charts,47,303,367,464  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Bibliothèque,156  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Compte rendu des travaux,53  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Conférences (voir ce mot à la Table alphabétique).  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Discours,19,276  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Excursions,273,394,427,447  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Finances,213,214  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Nécrologie,81,430,435  
Société de géographie commerciale de Bordeaux. - Réunions (voir Table alphabétique, Actes de la Société ).