

PREMIERE PARTIE

ETUDES
BIBLIOGRAPHIQUES
DU FONDS GRANDIDIER

LES INFORMATIONS SUR LES RESSOURCES MINIERES DE MADAGASCAR D'APRES LES DOCUMENTS DU FONDS GRANDIDIER

Vololoniaina Rasoamampianina
PBZT

Aperçu sur l'histoire de l'exploitation des ressources minières à Madagascar

Avant la période coloniale, les ressources minières étaient peu exploitées à Madagascar ; d'ailleurs sous Ranavalona II, la législation interdisait l'exploitation minière. Le contrat passé entre le gouvernement de Rainilaiarivony et Suberbie en 1886 établissait la première concession d'exploitation aurifère.

Après l'annexion, commence l'inventaire des ressources de l'île. Au début de l'ère coloniale, Madagascar produisait surtout de l'or puis des pierres précieuses. Vers 1920, toutes les ressources étaient pratiquement inventoriées mais d'une manière superficielle. L'exploitation des produits du sous-sol autres que l'or et les pierres précieuses est envisagée : le charbon, les minéraux radioactifs et les hydrocarbures ont fait l'objet de nombreuses études en vue de pourvoir aux besoins de la métropole mais aussi au développement de la colonie. Toutefois pour diverses raisons, ces études n'ont abouti à aucune exploitation sérieuse, sauf pour la production de mica et de graphite.

Parallèlement, l'administration coloniale s'est préoccupée de la mise en place de la législation minière afin de mieux contrôler l'exploitation minière. Dès 1906 est promulgué le premier décret minier qui fut d'ailleurs aussitôt contesté puis révisé.

Après la deuxième guerre mondiale, des missions de prospections géologiques ont été menées systématiquement par le bureau géologique d'Antananarivo.

Objectifs de la recherche

Fournir un document secondaire qui signalerait des sources d'informations sur les mines et les ressources minérales de Madagascar. Ce document n'est pas une mise au point sur les ressources minières mais il pourrait être exploité pour la création d'une banque de données.

Méthodologie

- Matériel utilisé : base de données Fonds Grandidier.

Cette base compte actuellement 10 100 notices bibliographiques. Chaque notice comporte le catalogage et une présentation du contenu du document défini par la classification par catégorie, les mots clés transcrits en descripteurs et candidats descripteurs, un résumé indicatif et le mode de diffusion du document.

- Les termes de recherche utilisés sont :

- des termes génériques : EXPLOITATION MINIERE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RESSOURCES MINERALES ; MINERALOGIE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE

- et des termes spécifiques : OR ; PLATINE ; ARGENT ; PIERRES PRECIEUSES ; BITUME ; PETROLE ; CHARBON ; FER ; CUIVRE ; GRAPHITE ; MICA ; PIERRE PONCE ; EAUX MINERALES ; MINERAIS RADIOACTIFS ; URANIUM ; RADIUM...

A partir des résumés et des mots clés, une indexation a été établie pour connaître les orientations données à chaque document et ainsi voir les aspects traités dans l'ensemble des publications.

Limites de la recherche

Les recherches ont été effectuées sur le fichier informatisé du Centre de Documentation du PBZT ; en conséquence les documents qui n'ont pas encore été traités n'y figurent pas.

Pour les ouvrages généraux, il peut arriver que les informations relatives aux ressources minières n'aient pas été jugées assez importantes pour être indexées ; en conséquence ils n'apparaissent pas lors de la recherche.

Il faut aussi tenir compte de l'ancienneté des documents, le document le plus récent date de 1955. L'étude ne couvre donc que la période antérieure à l'Indépendance¹.

I - LES TYPES BIBLIOGRAPHIQUES

Au total 452 documents ont été recensés comprenant : 295 articles de journaux, revues et périodiques spécialisées ; 76 monographies ou textes extraits d'ouvrages ; 81 brochures, rapports divers, et notes manuscrites de Alfred et Guillaume Grandidier citant des informations dont la source n'est pas précisée.

1 - Les articles de périodiques

○ Les articles de presse sont majoritaires. Ils sont publiés dans 35 titres de journaux. Les journaux les plus souvent relevés sont : les Annales Coloniales (31 articles), la Dépêche Coloniale (34), la Tribune (14), Journal Officiel de Madagascar et Dépendances (10), La Quinzaine Coloniale (8)... Ces articles, souvent anonymes, présentent de brèves informations générales ou particulières sur les ressources minières et leur exploitation qui peuvent intéresser le grand public ; ils portent sur divers domaines : promulgation de décrets, arrêtés, décisions... chiffres de production, anecdotes, relations sociales, découverte d'une nouvelle ressource minière, points de vue, problèmes de main d'œuvre... Ils retracent les espoirs et les désillusions des opérateurs miniers et de la colonie.

¹ Pour compléter les informations contenues dans le Fonds Grandidier, la bibliothèque générale du PBZT dispose aussi de : -1) Carte minière et des indices de Madagascar en treize feuilles à l'échelle de 1/500 000 par Henri Bésairie, 1956

- 2) Des cartes géologiques de reconnaissance à l'échelle de 1/200 000 accompagnées de notices explicatives publiées par le Service des mines de Madagascar

○ 42 périodiques et revues spécialisées ont produit une centaine d'articles (40 Revue de Madagascar, 12 Bulletin économique de Madagascar, 11 Revue minière de Madagascar, 10 La Nature, 7 l'Afrique Minière, 4 Bulletin de la Société des Etudes Coloniales et Maritimes etc.).

Les périodiques spécialisées comprennent :

• Celles qui sont destinées aux exploitants miniers (ex. La Revue Minière de Madagascar, l'Afrique Minière). Les articles permettent d'apprécier le vécu quotidien des exploitants miniers et d'avoir une idée sur les problèmes qu'ils ont dû affronter et les solutions qu'ils ont adoptées

• Les revues orientées vers l'environnement économique et social sont destinées à un public plus large (ex. Bulletin Economique de Madagascar, la Revue Internationale des Produits Coloniaux, Bulletin d'Information et de Documentation, ...). Les articles sont plus élaborés que ceux des journaux et les informations sont détaillées. Ils placent l'exploitation des ressources minières dans le contexte économique, social et politique

• Les revues destinées à un public scientifique (ex. La Nature, Bulletin de la Société Française de Minéralogie, Annales Géologiques du Service des Mines...) présentent des articles à caractère scientifique ou technique. Elles apportent des informations sur les caractéristiques des gîtes minéraux, les caractéristiques physiques et chimiques des minerais et sur les techniques de production.

2 - Les monographies comprennent :

• des ouvrages généraux : des récits de voyage, et des monographies régionales. Ont été relevés ceux qui contiennent un ou plusieurs chapitres consacrés aux ressources minières

• des livres scientifiques : des thèses, des études géologiques, des rapports scientifiques

• des brochures et autres concernant des rapports administratifs ou d'autres documents (procès verbaux de réunions d'actionnaires, prospectus...) se rapportant aux sociétés minières

3 - Les dossiers établis par Alfred et Guillaume Grandidier (ex. cote 0984 "*Géologie et Minéralogie. Articles divers*", cote 0224 "*Madagascar. Combustibles minéraux, bitumes et pétroles*", cote 0226 "*Madagascar. Mines, Pierres précieuses* ") sont des recueils d'articles, de notes de lectures diverses, et de documents inédits : papiers personnels de chercheurs ou correspondances scientifiques

II. LA DATE DE PUBLICATION

○ Journaux, revues et périodiques : 1872- 1955

○ Ouvrages, brochures et rapports divers : 1640-1951

La répartition des documents suivant les années de publication est le suivant :

- Avant 1800 : 7 documents. Ce sont surtout des notes relevées dans des récits de voyage et d'exploration mentionnant les ressources économiques de Madagascar

- 19^e siècle : 75. La plupart des documents se rapportent à l'exploitation de l'or et datent du début de la période coloniale. Une première mise au point sur les ressources minières de Madagascar connues est établie.

- 1900-1909 : 123. Au cours de cette période s'intensifie l'exploitation de l'or. C'est au cours de cette période qu'est promulgué le premier décret minier.

- 1910-19 : 55 documents. Les pierres précieuses sont découvertes. Des mesures sont prises pour évaluer les potentialités de l'île.

- 1920-29 : 70

- 1930-39 : 32

Au cours de ces deux décennies les informations sur les ressources autres que l'or et les pierres précieuses prédominent.

- 1940-49 : 19. La guerre et l'instabilité politique expliqueraient la rareté des documents produits au cours de cette décennie.

-1950-57 : 25. Les prospections géologiques systématiques menées par le bureau géologique du service des mines commencent.

III. LA NATURE DES INFORMATIONS

2 types de documents peuvent être distingués en fonction de leurs contenus :

Les documents traitant plusieurs ressources minières

- Les informations contenues dans les ouvrages généraux et les journaux permettent d'évaluer la situation de l'exploitation minière dans le contexte général ; des entrefilets et articles de journaux, des mentions dans les récits de voyages, des chapitres de livres présentent des aperçus sur la situation économique de Madagascar, des données statistiques sur les exportations, les décisions des responsables, la situation des exploitants miniers, les gisements exploités...

- Les études spécifiques publiées dans les ouvrages et revues scientifiques, les rapports, les revues spécialisées donnent des informations détaillées sur un aspect particulier intéressant l'exploitation minière. Ex. étude géologique d'une région - notamment les travaux du bureau géologique - les rapports d'activités des compagnies minières.

Parmi les documents traitant plusieurs ressources, il convient de présenter trois ouvrages de base :

- *La Minéralogie de Madagascar*/ Alfred Lacroix, en 3 volumes publiés en 1922 et 1923 par la Société d'Éditions Géographiques Maritimes et Coloniales.

Dans cet ouvrage, l'auteur décrit tous les minéraux et toutes les roches connus de Madagascar. Ces descriptions ont été établies à partir des échantillons collectés par des administrateurs, des officiers, des voyageurs, des prospecteurs, et à partir de ses recherches personnelles sur le terrain. Le dessein de l'auteur a été d'établir une base, aussi solide que possible, qui puisse servir de point de départ à des recherches méthodiques ultérieures.

Le livre se divise en quatre parties. La première partie comprend une brève esquisse géographique de Madagascar suivie d'un exposé dans lequel il met en relief les trois entités géologiques caractérisant la géologie de l'île : les schistes cristallins, les sédiments et les centres volcaniques.

La deuxième partie est réservée à l'étude des minéraux considérés en eux-mêmes. Les propriétés cristallographiques, la dureté et la densité, les propriétés optiques et chimiques ainsi que les traits qui permettent de distinguer chaque minéral, et les gisements où ils ont été observés ou signalés sont mentionnés.

La troisième partie est consacrée à la minéralogie appliquée. Chaque métal, chaque produit minéral est considéré au point de vue de son utilisation pratique. L'auteur décrit

minutieusement les conditions de gisement en insistant sur les gisements exploités ou exploitables ; et pour les substances dont l'emploi n'est pas encore courant, il signale les utilisations envisageables. L'étude des gisements de l'or, des gemmes et des minéraux radioactifs a été particulièrement développée en raison de leur importance pour l'économie de Madagascar.

La quatrième partie est une étude lithologique. L'auteur considère d'abord les roches du massif cristallin ; il distingue les roches éruptives et les schistes cristallins en attachant une importance spéciale à leur composition chimique. Viennent ensuite les roches volcaniques post-liasiques puis les roches sédimentaires.

L'étude des altérations superficielles subies par les roches des pays tropicaux et la lithologie des îles voisines complètent le livre abondamment illustré par une carte et 64 planches. Un index géographique est placé à la fin du troisième volume pour aider à fixer la position des localités citées.

b) *Richesses minérales de Madagascar*/ M. D. Levat. -Paris : Dunod et Pinat, 1912. - 359 p. : 153 ill., 1 carte au 1/4 000 000.

Ce rapport sur les mines à Madagascar est adressé au Ministre des Colonies et au Gouverneur général de Madagascar en vue de l'élaboration de la législation minière. Il contient les résultats des explorations que l'auteur a effectuées. Le livre commence par une historique des travaux géologiques à Madagascar dans laquelle l'auteur cite les travaux et documents relatifs à la géologie et la prospection minière dans l'île. Puis il présente les trois grands ensembles géologiques de Madagascar : le plateau central, les terrains sédimentaires et les terrains volcaniques et éruptifs en considérant les relations entre les minerais et les terrains qui les contiennent. L'étude orientée essentiellement vers les gîtes aurifères signale les gisements miniers de chaque région, le mode de gisement, et éventuellement les méthodes d'exploitation et la production. Les questions relatives à la main d'œuvre et à la législation minière terminent l'ouvrage. Une carte donnant la situation des titres miniers en 1912 est insérée à la fin du livre.

c) *"Recherches géologiques à Madagascar : contribution à l'étude des ressources minérales"*/Henri Bésairie. -Toulouse : Imprimerie Henri Basuyau, 1930.- 272 p.:27 pl., 8 cartes.

L'ouvrage est divisé en six parties. La première partie est une étude détaillée du Karoo du sud-ouest de Madagascar ; elle se termine par l'étude du bassin charbonnier de la région de l'Onilahy et des richesses minières de son substratum cristallin. Dans la deuxième partie, sont examinées les formations secondaires, tertiaires et récentes du sud-ouest et du sud qui font suite au Karoo dont la connaissance est nécessaire en vue des recherches d'eaux. Dans la troisième partie, l'auteur établit la succession stratigraphique de la province de Maintirano et fournit des considérations générales sur la recherche du pétrole à Madagascar. La quatrième partie traite des gisements de phlogopite et des minéraux accessoires ; il donne des généralités sur la préparation et les emplois de ce précieux minéral, une étude de ses conditions de gisement, les indices de prospection qui en résultent, puis une monographie des principales exploitations de mica. Des notes paléontologiques sur les principaux fossiles caractéristiques des terrains étudiés constituent la cinquième partie. Dans la sixième partie, le résultat des travaux géodésiques que l'auteur a effectués pour servir de base aux levés des cartes géologiques est exposé.

Les documents ne concernant qu'une ou deux ressources

Ce sont surtout des articles de périodiques.

Les ressources les plus souvent citées sont : l'or, les pierres précieuses et les pierres fines, les eaux minérales, le pétrole et les hydrocarbures, les minerais radioactifs, le graphite et le mica. Les articles sont orientés vers les conditions d'exploitation, la localisation et les caractéristiques des gisements connus, les aspects économiques notamment leurs utilisations potentielles et leur place au niveau des exportations de Madagascar.

III. LES RESSOURCES MINIERES DE MADAGASCAR

Dans ce chapitre nous donnons la liste des ressources minières inventoriées à Madagascar et présentons les aspects qui sont les plus fréquemment évoqués.

1 - Les métaux précieux : or, platine, argent

185 notices mentionnent l'or, 3 le platine et 3 l'argent.

H. Keane avance l'hypothèse que l'or était exploitée à Madagascar dans l'antiquité ². A partir du 17^e siècle, des traitants et voyageurs qui sont passés à Madagascar signalent la présence de l'or ; en 1630, le comte de Denbigh a rapporté de Madagascar des grains d'or (COACM vol. 2, p. 436) et en 1759 le révérend Hirst qui a séjourné à Saint Augustin mentionne que l'or doit abonder à Madagascar (COACM vol. 5 p. 296-299). Au début de l'ère coloniale, l'or était la seule richesse minière exploitée à Madagascar ; une lettre de Emile-Félix Gautier publiée dans les Annales de Géographie du 15 mai 1897 présente la situation de l'exploitation de l'or à cette période.

Au cours de la première moitié du 20^e siècle, une tendance à la diminution de la production de l'or apparaît.

Les informations contenues dans les documents portent sur :

- Les gisements :
 - leurs localisations : l'or est présent presque dans toute la région cristalline de Madagascar. Des documents citent tous les gisements exploités ; d'autres ne traitent que ceux des régions les plus riches : Andavakoera et le nord de Madagascar, le Vakinankaratra, Tetezambato, Anasaha, Beforona...
 - les caractéristiques géologiques des terrains aurifères : la plupart des gisements sont des alluvions et des éluvions, le filon de quartz aurifère est noté à Andavakoera mais ce gisement a été épuisé depuis longtemps.
- Lacroix signale comment reconnaître les terrains aurifères.
 - la teneur,
 - quelques astuces relatives à l'exploitation de l'or (ex. l'or et le Cyperus)
 - les formalités d'acquisition d'un gisement
 - la production des mines
- Les aspects économiques :

² *The Gold of Ophir: whence brought and by whom?*/A. H. Keane, p.118-159.

- l'impact de l'exploitation aurifère sur l'économie générale, et les conditions de vie des prospecteurs : les questions relatives à la main d'œuvre ainsi que les revenus issus de l'exploitation de l'or sont considérés

- les statistiques de production
- les sociétés minières et la vie des entreprises (Dossier Madagascar compagnies minières)

- le marché boursier
- la commercialisation et l'exportation

- Les techniques de production :
 - l'outillage
 - les techniques d'extraction (la photothèque du Fonds Grandidier dispose en outre de quelques photos qui illustrent les méthodes de production).

Compte tenu de la dispersion des gîtes, il était difficile d'utiliser des moyens techniques modernes et il fallait se contenter de l'orpaillage traditionnel. Ce tâcheronnat devenant de moins en moins lucratif, la production de l'or a tendu à décroître en conséquence.

- La taxation, la réglementation et la législation : textes intégraux des décrets, arrêtés..., points de vue des miniers sur ces textes, leur application.

L'indexation des documents concernant uniquement l'or donne les combinaisons suivantes :

OR---ACTIONS BOURSIERES
OR---CONCESSIONS
OR--- CONCESSIONS---PRODUCTION
OR ---CONCESSIONS---EXTRACTION---TETEZAMBATO
OR--- CONCESSIONS---VAKINANKARATRA
OR---EXPLOITATION
OR--- EXPLOITATION---HISTOIRE
OR---EXPLOITATION---LEGISLATION
OR---EXPLOITATION---SOCIETES---VAKINANKARATRA
OR---EXPORTATION---EXTRACTION---TECHNOLOGIE
OR---EXTRACTION
OR---EXTRACTION---ANDAVAKOERA
OR---GISEMENTS
OR---GISEMENTS---ANDAVAKOERA
OR---GISEMENTS---COMMERCE
OR---GISEMENTS---EXPORTATION
OR---GISEMENTS---EXTRACTION
OR---GISEMENTS---EXPLOITATION---MIANDRIVAZO
OR---GISEMENTS---EXPLOITATION---CONDITIONS DE VIE
OR---GISEMENTS---PRODUCTION
OR---GISEMENTS---PRODUCTION ---ANDAVAKOERA
OR---GISEMENTS---PRODUCTION---ANASAH
OR---GISEMENTS---PRODUCTION---EXPORTATION
OR---GISEMENTS---PRODUCTION---MIANDRIVAZO
OR---GISEMENTS---PRODUCTION---VOHINAMBO
OR---GISEMENTS---PROSPECTION---PRODUCTION
OR--- GISEMENTS ---TECHNIQUES DE PRODUCTION
OR---INDUSTRIE MINIERE
OR---INVESTISSEMENTS
OR---LEGISLATION

OR---LEGISLATION---AFRIQUE DU SUD
 OR---MAIN D'ŒUVRE---MADAGASCAR NORD
 OR---OUTILLAGE
 OR---PIERRES PRECIEUSES
 OR---PRODUCTION
 OR---PRODUCTION---EXPLOITATION
 OR---PRODUCTION---ANDAVAKOERA
 OR---PRODUCTION---EXPORTATION
 OR---PROSPECTION
 OR---PROSPECTION---REGLEMENTATION
 OR---PROSPECTION---GISEMENTS---MADAGASCAR NORD
 OR---PROSPECTION---CONCESSIONS---MADAGASCAR NORD
 OR---PROSPECTION---REGLEMENTATION
 OR---PROSPECTION---LEGISLATION
 OR---PROSPECTION---PRODUCTION
 OR---PROSPECTION---TENEUR
 OR---RECHERCHE---REGLEMENTATION
 OR---REGLEMENTATION
 OR---REVENUS
 OR---SOCIETES
 OR---SOCIETES---ACTIONS
 OR---SOCIETES---CONCESSIONS
 OR---TAXATION

Le platine localisé dans la région de Vatomandry et l'argent sont signalés uniquement dans des inventaires de ressources minières.

2 - Pierres précieuses et pierres d'ornementation

Termes de recherche : 44 PIERRES PRECIEUSES ; 3 PIERRES FINES ; 1 EMERAUDE ; 5 GRENAT ; 7 BERYL ; 7 TOURMALINE ; 7 QUARTZ ; 2 RUBIS

Les minéraux cités sont : les béryls dont les plus appréciés sont les aigues marines et les béryls roses propres à Madagascar, les tourmalines, le triphane (Kunzite), les grenats, la topaze, le corindon, le spinelle et les rubis, la cymophane ou chrysobéryl, le zircon, la cordiérite ou saphir d'eau, le diopside, le quartz, l'opale, la kornepurine, l'orthose ferrifère, la danburite, la scapolite, l'émeraude et le saphir. Le diamant est cité mais sa présence n'est pas confirmée. Les pierres d'ornementation sont les quartz (cristal de roche, quartz rose, quartz améthyste, quartz opalescent, quartz à inclusions, calcédoine), l'amazonite, la pierre de soleil, la lazulite.

Les principales informations concernent :

- la minéralogie : cristallographie, propriétés physiques et chimiques
- les gisements : localisation et caractéristiques des gîtes minéraux
- les aspects économiques : production, exportation

D'après l'indexation des pierres précieuses et des pierres fines, les combinaisons suivantes apparaissent :

EMERAUDE---FIANARANTSOA
 GRENAT---EXPORTATION

PIERRES FINES--- EXPLOITATION--- VOHEMAR
 PIERRES FINES---GISEMENTS---VAKINANKARATRA
 PIERRES PRECIEUSES
 PIERRES PRECIEUSES---GISEMENTS---GEMMOLOGIE
 PIERRES PRECIEUSES---GISEMENTS---MINERALOGIE---ANTSIRABE
 PIERRES PRECIEUSES---GISEMENTS---MINERALOGIE--- FIANARANTSOA
 PIERRES PRECIEUSES---GISEMENTS---REPARTITION
 PIERRES PRECIEUSES---INVENTAIRE
 PIERRES PRECIEUSES---PIERRES INDUSTRIELLES---EXPORTATION
 PIERRES PRECIEUSES---PRODUCTION
 PIERRES PRECIEUSES---REGLEMENTATION
 PIERRES PRECIEUSES---TAXATION
 PIERRES PRECIEUSES---VALEURS

Dès 1547, le capitaine Jean Fonteneau, dit Alphonse le Saintongeais déclarait qu'il se trouvait de la "pierrerie" à Madagascar (COACM I, p. 90-93) et beaucoup de voyageurs des 17^e et 18^e siècles en parlent. Il est à noter que les pierreries mentionnées par ces voyageurs qui ont surtout visité les régions côtières consistaient en cristal de roche qui étaient en réalité de peu de valeur.

Les malgaches n'accordaient aucune importance à l'exploitation des gemmes. C'est seulement à la fin du 19^e siècle que Alfred Grandidier a présenté les premiers échantillons des pierres précieuses malgaches provenant du Vakinankaratra, et c'est E. Gautier qui le premier a apporté des informations précises sur les gisements des pierres qu'il a rapportés en France. L'exploitation des gemmes ne commence qu'en 1904, à la suite de la découverte de rubellites de très bonne qualité dans le gisement de Maharitra (vallée de la Sahatany).

Au cours de la première moitié de la période coloniale, les exportations de pierres précieuses, malgré les variations de la production constituaient avec l'or une importante source de revenus. Bien que fluctuante, la tendance de l'exportation de gemmes était à la croissance

Pierres de première série (béryls, saphir, tourmalines, opale)	Pierres de deuxième et troisième série (grenat, orthose, améthyste)
1908 : 155 kg, 1920: 1029kg, 1929: 147kg	1913 : 2kg 1920 : 2952 kg 1929 : 16 810 kg

Au début, les pierres précieuses de Madagascar taillées en série ont été bien souvent vendues comme étant originaires du Brésil et seules les pierres défectueuses étaient données comme originaires de Madagascar ; ceci a entraîné la dépréciation de nos pierres précieuses sur le marché international. Face à cette situation, le Gouvernement général a décidé de restreindre les exportations en exigeant des exploitants un égrillage très soigné des lots expédiés en Europe. Depuis, les gemmes ont constitué pour la colonie des ressources importantes.

Un des problèmes évoqués est celui de la main-d'œuvre car les gisements se trouvaient généralement dans des régions peu peuplées.

3 - Les métaux

Les métaux communs signalés à Madagascar sont : cuivre, plomb, zinc, nickel, cobalt, manganèse, fer, titane, chrome, antimoine, molybdène, mercure. Des prospections ont été faites mais elles n'ont pas été suivies d'exploitation.

Il n'existe pas de documents traitant uniquement un minerais. Ils sont signalés dans des informations générales souvent sous la rubrique "mines communes".

Les minerais les plus souvent cités sont :

- Le fer (15 notices)

Le minerais de fer n'est utilisé que par l'artisanat local. Son exploitation a commencé sous Andriamanelo, les gisements exploités étaient Amoronkay et Ambatolevy³. Si le travail du fer était pratiqué partout à Madagascar depuis longtemps, les forgerons des régions côtières n'extrayaient pas le minerais.

- Le cuivre (10 notices)

Dès 1924, de nombreux affleurements ont été reconnus mais seul le gisement d'Ambatofanghana a été exploité (sous la royauté et en 1921 où 3900 t ont été produites). Alfred Lacroix cite les gisements connus et décrit les caractéristiques des gîtes cuprifères⁴.

4 - Les minéraux radioactifs (uranium, radium, thorium, cérium, zirconium, glucinium)

Termes de recherche : 2 MINERAUX RADIOACTIFS, 3 RADIUM, 10 URANIUM

Indexation

MINERAUX RADIOACTIFS---GISEMENTS---INTERET ECONOMIQUE

MINERAUX RADIOACTIFS---GISEMENTS---PERSPECTIVES

RADIUM---EXPLOITATION---PROPOSITION

RADIUM---LEGISLATION---EXPORTATION

RADIUM---MINERALOGIE

URANIUM---ANTSIRABE

URANIUM---EXPLOITATION---MAIN D'OEUVRE

URANIUM---GISEMENTS

En 1925, Madagascar était un important producteur de minerais radioactifs. L'exploitation était localisée à l'ouest du massif de l'Ankaratra dans la région située entre le lac Itasy et Antsirabe.

Les minerais radioactifs exportés étaient : bétafite, euxénite, monazite, colombite. Etant donné leur faible radioactivité, à la suite de la concurrence des minéraux radioactifs du Katanga, les exploitations de Madagascar ont été délaissées.

Après 1950 l'exploitation de minerais du thorium est envisagée.

5 - Le mica (10 notices)

L'industrie du mica ne date que de 1918 (20 t.). Deux variétés étaient exploitées : la muscovite dans la région du lac Alaotra et la phlogopite dans le sud et le sud-est. Il a constitué une des premières ressources minières de Madagascar ; dans la période entre les deux guerres, Madagascar était le quatrième producteur de micas après l'Inde, les Etats-Unis et le Canada.

6 Les minéraux industriels : graphite, corindon

³ Tantara ny Andriana eto Madagascar.- Antananarivo: Imprimerie nationale, 1981.-vol.1, p. 67, 69-70)

⁴ Lacroix, Alfred - Minéralogie de Madagascar.- Paris: Augustin Challamel,1923, vol.2, pp. 59-67

43 documents parlent du graphite. En 1925, Madagascar était le premier exportateur de graphite au monde alors que seuls des gisements superficiels étaient exploités. Il constituera durant toute la période coloniale le principal minerais exploité à Madagascar.

7 Sel et produits divers : sel, phosphate de chaux, nitre, soufre, magnésie, potasse

Ces produits n'ont pas fait l'objet d'exploitation sauf celle des gisements de phosphates de guano de l'île Juan de Nova qui produisaient vers les années 1930 de 6 000 à 10 000 tonnes/an de phosphates titrant 28%. Ils sont cités à titre d'informations dans les inventaires des ressources minières de Madagascar.

8 Les matériaux de constructions et divers

Ils comprennent : les pierres à bâtir, ardoise, pierres à aiguiser, pierres à chaux et ciment (chaux grasse, chaux maigre et chaux hydraulique, ciments, marbre et onyx), roches utilisées pour la fabrication d'objet divers (vatodidy : chloritoschiste, micaschiste latéritisé, stéatite, amiante asbeste), argiles et kaolin, gypse.

9 Les hydrocarbures (pétrole, pissasphaltes, asphaltes, bitume, huile lourde)

Termes de recherche :17 BITUME,1 GRES BITUMINEUX,1 HUILE LOURDE, 32 PETROLE

Les premières découvertes de pétrole à Madagascar datent de 1911. De nombreuses prospections ont révélé par la suite la présence d'hydrocarbures sur toute la côte ouest. Des études de faisabilité ont été réalisées.

10 Le charbon et les combustibles fossiles (houille, lignite, tourbes)

29 notices signalent le charbon. En 1888, une prospection géologique a révélé l'existence de bassins houillers dans le nord-ouest de Madagascar. Les bassins de Ianapera et de la Sakoa ont été découverts plus tard. Des études sur les caractéristiques des gisements ainsi que sur les conditions d'exploitation ont été faites. L'exploitation villageoise des tourbes des marais pour remplacer le charbon de bois a été envisagée.

11 Les sources minérales

Elles ont été relevés en tant que ressources minérales. Beaucoup de sources thermales sont citées dans les documents antérieurs au 20^e siècle. Des analyses des eaux de certaines sources ont été faites.

CONCLUSION

Bien que le contenu des documents du Fonds Grandidier soit quelque peu dépassé, du fait de l'évolution des techniques de prospection et d'exploitation d'une part, et du changement du contexte économique et politique d'autre part, des informations intéressantes peuvent être utilisées comme point de départ pour des actions futures.

Il apparaît que les ressources minières de Madagascar sont nombreuses et variées, mais souvent encore inexploitées; il convient d'approfondir les connaissances les concernant. Les prospections ont continué depuis, et des cartes géologiques détaillées ont été établies dont quelques unes peuvent être consultées au centre de documentation du PBZT.

Les problèmes sociaux, économiques et juridiques évoqués sont aussi d'actualité. En effet à la lecture des journaux de l'époque, il ressort que les mêmes préoccupations reviennent régulièrement, la connaissance des solutions adoptées pourrait peut-être aider à mieux comprendre et éventuellement résoudre les problèmes actuels.

Ceci justifie la nécessité d'inventorier et de conserver les patrimoines documentaires éparpillés dans les différents services et de les utiliser pour la constitution de banques de données qui faciliteraient des études futures.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1) 1883. Les terrains miniers à Madagascar (partie nord). *Bulletin de la Société des Etudes Coloniales et Maritimes* : 373-382, 411-421. RESSOURCES MINIERES ; DISTRIBUTION NATURELLE ; STOCK ; EVALUATION ; HISTOIRE ; PROSPECTION MINIERE ; MADAGASCAR (NORD). Cote 1482.
- 2) 1888. Opinion de M. Fuchs au sujet du rapport Guinard. *Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 47-48. GITES MINERAUX ; CHARBON ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0224.
- 3) 1890. Lettres de Madagascar, Tananarive le 20 mars 1890. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 183. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; REGLEMENTATION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 4) 1891. Sur d'autres matières minérales. Dossier Madagascar mines, pierres précieuses : 823b-824. PIERRES PRECIEUSES ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 5) 1895. A Madagascar : les grandes concessions - une question délicate - deux solutions. *Le Gaulois : dossier articles divers sur Madagascar, expédition de Madagascar 1895* : 163-164. FORET ; PROPRIETE FONCIERE ; COLONIALISME ; EXPLOITATION MINIERE ; OR ; CONCESSIONS ; MADAGASCAR. Cote 0448(2).
- 6) 1895. A Madagascar : les richesses minières. *Le Jour : dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 187. ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; ROYAUME DE MADAGASCAR ; TRAFIC ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 7) 1895. Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la Côte ouest de Madagascar : notice sur les concessions et travaux de la société (1895). *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 13-39. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; HISTOIRE ; ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; RANAVALONA III ; RAINILAIARIVONY ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0229.
- 8) 1896. Compagnie Coloniale et des Mines d'Or de Suberbieville et de la Côte Ouest de Madagascar : bilan au 31 décembre 1895. *Dossier Madagascar : compagnies minières* : 51-56. ENTREPRISE ; OR ; BUDGET ; COMPTABILITE ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0229.
- 9) 1896. Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la Côte ouest de Madagascar : notice sur les concessions et travaux de la société (1895). *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 13-39. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ;

- HISTOIRE ; ENTREPRISES ; RANAVALONA III ; RAINILAIARIVONY ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0229.
- 10) 1896. Les concessions Suberbie (1896) : bulletin de souscription à la Compagnie Coloniale et des Mines d'Or de Suberbieville. *Dossier Madagascar : Compagnies minières* : 9. ENTREPRISES ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
 - 11) 1896. Mines. *Annuaire de Madagascar et Dépendances* : 505-516. EXPLOITATION MINIERE ; REGLEMENTATION ; MADAGASCAR. Cote 2553.
 - 12) 1897 : Des conditions particulières relatives à la concession de la carrière de Mahatsinjo, sur les bords du Mazy, pour la fabrication et l'exploitation de la chaux. *Dossier Madagascar mines communes*. CALCAIRE ; EXPLOITATION MINIERE ; CONTRAT ; CHAUX ; MADAGASCAR (CENTRE); MAHATSINJO ; ITASY. Cote 0131.
 - 13) 1897. Arrêté 1000 promulguant à Madagascar et Dépendances le décret du 20 juillet 1897, fixant le régime des mines autres que celles des métaux précieux et des pierres précieuses. *Journal Officiel de Madagascar et Dépendances. Dossier Législation minière, congrès minier* : 27-28. DECRETS ARRETES ETC ; INDUSTRIE MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
 - 14) 1897. Décision 217 relative au régime fiscal applicable à l'or extrait dans les régions où le régime du décret du 31 juillet 1896 ne peut s'exercer. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 228). LEGISLATION ; REGULATION DE LA CIRCULATION ; SYSTEMES FISCAUX ; OR ; MADAGASCAR. Cote 0226.
 - 15) 1897. Exploitation de la tourbe. *Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 101. TOURBE ; COMBUSTIBLE ; MADAGASCAR (CENTRE) ; MANTASOA. Cote 0224.
 - 16) 1897. Lettre de Madagascar (de notre correspondant particulier). Tananarive, le 12 Novembre 1897 : les incidents du Menabe - à travers le Betsiriry - richesse et avenir de cette région - situation généralement satisfaisante. *Dossier Lettre de Madagascar* : 54-55. EVENEMENT ; OPERATIONS MILITAIRES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; OR ; PRODUITS AGRICOLES ; SITUATION ECONOMIQUE ; CHARRUE ; MADAGASCAR 1895 1899 INSURRECTION. Cote 0448(3).
 - 17) 1897. Madagascar : on nous écrit de Tananarive, le 8 juin 1897. *Dossier Lettre de Madagascar* : 8. OR ; INSURRECTIONS ; PACIFICATION ; EVENEMENT ; GALLIENI ; RABEZAVANA ; TOMPOMANANA ; REVANARIVO ; MADAGASCAR ; TOLIARA ; TANALA ; VOHEMAR. Cote 0448(3).
 - 18) 1897. Mines d'or de Madagascar. *Journal Officiel de Madagascar, Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 190. OR ; LOCALISATION ; EXPLOITATION MINIERE ; COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
 - 19) 1897. Nous trouvons dans la Dépêche Coloniale un article. *Dossier Lettre de Madagascar* : 28. INSURRECTIONS ; COLONIALISME ; CHRISTIANISME ; EXPLOITATION MINIERE ; RAINIBETSIMISARAKA ; RABEZAVANA ; RASANJY ; GALLIENI ; MADAGASCAR. Cote 0448(3).
 - 20) 1897. Sources de la vallée de l'Ikopa. *Journal Officiel de Madagascar : Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 37. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE); IKOPA ; JABO. Cote 0360.
 - 21) 1897. Un décret présidentiel vient de réglementer à Madagascar l'exploitation des mines. *Dossier Lettre de Madagascar* : 29. EXPLOITATION MINIERE ; LEGISLATION ; MADAGASCAR. Cote 0448(3).
 - 22) 1898. A Madagascar. (De notre correspondant spécial)Tamatave, 25 août. *Le Temps* : Dossier Lettre de Madagascar : 166 bis. CONDITIONS ECONOMIQUES ;

- EXPLOITATION MINIERE ; ADMINISTRATION ; MADAGASCAR. Cote 0448(3).
- 23) 1898. Carte minière échelle 1/3.750.000. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 1. CARTOGRAPHIE ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 24) 1898. Guide de l'immigrant : industrie minière : or. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 197-209. OR ; REGLEMENTATION ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 25) -1898. Guide de l'Immigrant : les sources de Mahatsinjo (cercle de Miarinarivo). *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 43. EAUX MINERALES ; PROPRIETE PHYSICOCHEMIE ; MADAGASCAR (CENTRE); MAHATSINJO. Cote 0360.
- 26) 1898. Guide de l'immigrant : sources dans le Betsileo. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 49-50. TEMPERATURE DE L'EAU ; EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE); IKIRANO ; RANOMAFANA ; VOHIDRAVINA ; ANDRANOMATAVY. Cote 0360.
- 27) 1898. Guide de l'immigrant : sources minérales. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 7. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0360.
- 28) 1898. Guide de l'immigrant : tourbe, lignite, graphite. *Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 102-103. TOURBE ; LIGNITE ; GITES MINERAUX ; UTILISATION ; COMBUSTIBLE ; GRAPHITE ; MADAGASCAR. Cote 0224.
- 29) 1898. Guide de l'immigrant. industrie minière. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 195-196. EXPLOITATION MINIERE ; ENTREPRISES PRODUCTRICES ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 30) 1898. Les gisements aurifères d'Anasaha. *Journal Officiel de Madagascar et Dépendances : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 81-282. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; GITES MINERAUX ; MAIN D'OEUVRE ; CONDITIONS DE TRAVAIL ; MADAGASCAR (CENTRE EST) ; ANASAHA. Cote 0226.
- 31) 1898. Les mines de cuivre. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 26. CUIVRE ; GITES MINERAUX ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 32) 1898. Lettres de Madagascar (de notre correspondant particulier) : Tananarive, le 28 février 1898. *La Liberté* : 94-95. INSURRECTION ; RELATIONS SOCIALES ; OR REGLEMENTATION TRANSPORT ; ADMINISTRATION PUBLIQUE ; JUSTICE ; RABOZAKA ; MADAGASCAR. Cote 0448(3).
- 33) 1898. Lettres de Madagascar (de notre correspondant particulier). Tananarive, le 1er février 1898. *Dossier Lettre de Madagascar* : 81-82. MADAGASCAR 1895 1899 INSURRECTION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; OR ; ECONOMIE ; ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL ; MADAGASCAR. Cote 0448(3).
- 34) 1898. Pierre ponce. *Dossier Madagascar mines communes* : 8-9. PROSPECTION GEOLOGIQUE ; GITES MINERAUX ; PIERRE PONCE ; MADAGASCAR. Cote 0131.
- 35) 1898. Sources de Ramainandro. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 16, 44. EAUX MINERALES ; UTILISATION DE L'EAU ; PROPRIETE PHYSICOCHEMIE ; MADAGASCAR (CENTRE); RAMAINANDRO. Cote 0360.
- 36) 1898. Sources du cercle d'Ankazobe. *Journal Officiel de Madagascar, 16 août : Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 37. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE); ANKAZOBE ; IASY. Cote 0360.

- 37) 1898. Une exploitation aurifère à Madagascar. *Journal Officiel de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 283-284. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; GESTION ; MAIN D'OEUVRE ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; CONCESSION ; MADAGASCAR (CENTRE);TETEZAMBATO. Cote 0226.
- 38) 1899. Compagnie Coloniale des Mines d'Or de Suberbieville et de la Côte Ouest de Madagascar : note lue à l'assemblée générale extraordinaire des actionnaires du 28 juin 1899. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 113-117. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ETATS FINANCIERS ; ENTREPRISES ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 39)-1899. Guide de l'immigrant : géologie. *Dossier Madagascar : géologie et paléontologie* : 515-516. PETROLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 0227(2).
- 40) 1899. Guide de l'immigrant à Madagascar : produits minéraux. Paris: Armand Colin. MINERAUX ; GITES MINERAUX ; EXTRACTION MINIERE ; SOURCE MINERALE ; MADAGASCAR. Cote 2460(2).
- 41) 1899. Madagascar : situation générale 1898 : la situation minière. *Bulletin du Comité de Madagascar*, 5 : 195-199. RESSOURCES MINERALES ; OR PROSPECTION ; DISTRIBUTION NATURELLE ; PROCEDE D'EXTRACTION ; MADAGASCAR. Cote 3194.
- 42) 1900. Exposition Universelle 1900: les colonies françaises. La colonie de Madagascar. Paris: Imprimerie Alcan-Lévy. HISTOIRE GENERALE ; COLONISATION ; INSURRECTIONS ; ADMINISTRATION LOCALE ; PACIFICATION ; ETHNOLOGIE ; ECONOMIE TRADITIONNELLE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; INDUSTRIE FAMILIALE ; MADAGASCAR. Cote 2549.
- 43) 1901. Carte minière et district du Fanantara et du Sakaleona : régions ouvertes à l'exploitation publique. *Journal Officiel : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 3-4. CARTOGRAPHIE ; EXPLOITATION MINIERE ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR (NORD); FANANTARA ; SAKALEONA. Cote 0226.
- 44) 1901. Compagnie de Suberbieville. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 133-134. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; PRODUCTION ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0229.
- 45) 1901. Les pierres précieuses à Madagascar. *Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales et Maritimes : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 825-829. PIERRES PRECIEUSES ; MINERALOGIE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 46) 1901. L'industrie minière à Madagascar en 1900. *Bull. Et. Colon. et Marit. : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 27-33. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; EXPLOITATION MINIERE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PRODUCTION ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 47) 1901. Visite du gouverneur à la concession aurifère et agricole de M. Boussand : le lavage au "sluice". *La Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 285-286. OR ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR (CENTRE EST); AMPASIBE. Cote 0226.
- 48) 1902. Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la Côte Ouest de Madagascar. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 139. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 49) 1902. Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la Côte ouest de Madagascar : assemblées générales ordinaire et extraordinaire du 27 juin 1902. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 143-168. ENTREPRISES ; OR

- INDUSTRIE ET COMMERCE ; ASSEMBLEES D'ACTIONNAIRES ; ETATS FINANCIERS. Cote 0229.
- 50) 1902. Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la Côte Ouest de Madagascar. *Dossier Madagascar Compagnies minières.*:139. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 51) 1902. Les gisements de graphite à Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar.* GRAPHITE ; DONNEES DE PRODUCTION ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 1846.
- 52) 1902. Notice sur la Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la côte ouest de Madagascar. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 135-138. MISE EN VALEUR DES TERRES ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETES ; ENTREPRISE AGRICOLE ; ENTREPRISE INDUSTRIELLE ; COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 53) 1902. Textes divers relatifs a la législation minière à Madagascar. *Dossier Législation minière, congrès minier* : 33-93. INDUSTRIE MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; DECRETS ARRETES ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 54) 1903. L'industrie aurifère à Madagascar en 1902. *La Vie Coloniale*, 10 : 107-108. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; REVENUS ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0372.
- 55) 1903. L'or et le bétail à Madagascar. *Bulletin de la Société de Géographie de l'Est : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 294. BETAIL ; CONDITIONS ECONOMIQUES ; TRANSPORT ; OR ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 56) 1904. Compagnie Occidentale de Madagascar : assemblée générale ordinaire du 25 juin 1904. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 209-240. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ETATS FINANCIERS ; ENTREPRISES ; ASSEMBLEES D'ACTIONNAIRES ; SERVICES ACTIVITES TERTIAIRES ; COMPAGNIE OCCIDENTALE DE MADAGASCAR ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; MAEVATANANA ; BETSIBOKA. Cote 0229.
- 57) 1904. L'Echo de Madagascar, 2 août : "L'or" par Joly. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 335-339). OR ; EXPLOITATION MINIERE ; INVESTISSEMENTS ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 58) 1904. Renseignements divers. *Bulletin Economique de Madagascar* : 305-311. FOIRES ; RIZ ; CAOUTCHOUC ; PALETUVIER ; CHARBON ; CAFE ; ELEVAGE DU BETAIL ; HEVEA ; MADAGASCAR. Cote 01033(55).
- 59) 1905. Note sur le combustible employé à Tananarive. *Bulletin Economique de Madagascar* : 423-432. COMBUSTIBLES ; FOIRES ; CONSTRUCTION MATERIAUX ; COMMERCE INTERNATIONAL ; CHEVAL COMMERCIALISATION ; PIERRES PRECIEUSES ; MANIOC INDUSTRIE ET COMMERCE ; PLANTES FOURRAGERES ; MADAGASCAR ; AFRIQUE. Cote 01033(62).
- 60) 1905. Affaire Lecomte. *Revue Minière de Madagascar*, 3 : 2-6. LETTRES (CORRESPONDANCE); ENTREPRISE ; VOYAGES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; EXPLOITATION MINIERE ; CONTRAT ; SALTING ; MADAGASCAR ; AFRIQUE DU SUD. Cote 0230.
- 61) 1905. Aperçu sur la prospection d'un filon de quartz aurifère. *Revue Minière de Madagascar*, 1 : 6-8. OR ; PROSPECTION ; FILON ; MADAGASCAR. Cote 1490.
- 62) 1905. Chronique Minière. *Revue Minière de Madagascar*, 1 : 8. CAPITAL ; EXPLOITATION MINIERE ; ENTREPRISE ; PROSPECTION; MADAGASCAR

- (CENTRE); MADAGASCAR (EST); VOHINAMBO ; ANASAHA ; SAINT ANTOINE. Cote 1490.
- 63) 1905. Chronique Minière. *Revue Minière de Madagascar*, 4 : 9. OR ; ENTREPRISE ; INVESTISSEMENTS ; MADAGASCAR ; VOHINAMBO. Cote 1491.
- 64) 1905. Compagnie Occidentale de Madagascar : Procès verbal de l'assemblée générale des actionnaires du 19 juillet 1905.- *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 273-283. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; RAPPORTS D'ACTIVITE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 65) 1905. Considérations générales sur la situation actuelle de Madagascar au point de vue minier. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 89-93. EXPLOITATION MINIERE ; OR ; EXPORTATION ; PIERRES PRECIEUSES ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 66) 1905. La Législation minière : nouveaux arrêtés du février 1905. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 95-107. DECRETS ARRETES ETC ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 67) 1905. La Législation minière à Madagascar. *L'Afrique Minière : Dossier Législation minière, congrès minier* : 115-116. LEGISLATION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 68) 1905. La législation minière à Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 109-113. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; LEGISLATION ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 69) 1905. L'assemblée générale du Syndicat Lyonnais d'Exploration à Madagascar. *L'Afrique Minière : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 355-361. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ASSEMBLEES D'ACTIONNAIRES ; ENTREPRISES ; COMPTABILITE. Cote 0229.
- 70) 1905. L'avenir minier en 1905. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 363). OR ; VALEURS ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 71) 1905. Le Gouvernement et le régime minier de Madagascar. *L'Afrique Minière : Dossier Législation minière, congrès minier* : 117-120. INDUSTRIE MINIERE ; ADMINISTRATION ; LEGISLATION ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 72) 1905. Les découvertes aurifères à Madagascar. *L'Afrique minière : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 352-354. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; GISEMENTS ; SOCIETES ; MADAGASCAR (CENTRE EST); BEFORONA. Cote 0229.
- 73) 1905. Les régions aurifères de Madagascar. *La Dépêche Coloniale Illustrée : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 249-256. OR ; GITES MINERAUX ; EXPLOITATION MINIERE ; PRODUCTION ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 74) 1905. Les richesses minières à Madagascar. *Revue Minière de Madagascar*, 1 : 2-4. OR ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; GITES MINERAUX ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PROSPECTION ; MADAGASCAR ; MANANJARY ; BEFORONA ; FETRAOMBY ; FENERIVE ; BEANANDRAMBO ; IMAINA ; ANKAVANDRA ; MANGARANO. Cote 1490.
- 75) 1905. L'opinion de Monsieur N... sur Madagascar. *Revue Minière de Madagascar*, 4 : 2-3. OR EXPLOITATION ; MADAGASCAR (CENTRE); ANJEVA ; ANOSIVOLA. Cote 1491.
- 76) 1905. L'or à Madagascar. *L'Afrique Minière : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 359-362. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; GITES MINERAUX ; ENTREPRISES INDUSTRIELLES ; MADAGASCAR ; BEFORONA. Cote 0226.

- 77) 1905. L'or à Madagascar. *L'Afrique Minière, 40 : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 361. DECRETS ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 78) 1905. Renseignements généraux sur Madagascar. Antananarivo: Imprimerie Anquetil et Darrieux. GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; INDUSTRIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PRIX A LA CONSOMMATION ; ELEVAGE ; GESTION FONCIERE ; TRANSPORT ROUTIER ; AGRICULTURE ; CLIMAT ; POPULATION ; ENVIRONNEMENT ; COMMERCE INTERNATIONAL ; ENSEIGNEMENT PRIMAIRE ; SERVICE DE SANTE PUBLIQUE ; MADAGASCAR. Cote 2657.
- 79) 1905. Société des mines d'or de Soavinarivo. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 367. ENTREPRISES INDUSTRIELLES ; CAPITAL ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR (CENTRE); VAKINANKARATRA. Cote 0226.
- 80) 1905. Syndicat Lyonnais d'Exploration à Madagascar. *L'Afrique Minière : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 355. SOCIETES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ANASAHA. Cote 0229.
- 81) 1905. Compagnie Lyonnaise de Madagascar. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 362. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ENTREPRISES ; COMPTABILITE. Cote 0229.
- 82) 1905. Compagnie Occidentale de Madagascar : assemblée générale ordinaire du 31 mai 1906. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 295-325. ENTREPRISES ; ASSEMBLEES D'ACTIONNAIRES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 83) 1906. Compagnie Occidentale de Madagascar. *La Banque et la Bourse : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 325-327. SOCIETES ; SERVICES ACTIVITES TERTIAIRES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 84) 1906. La question minière : l'opinion des intéressés. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière congrès minier* : 151-156. REGLEMENTATION ; INDUSTRIE MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 85) 1906. Les différents minerais de l'île. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 105-106. RESSOURCES MINIERES ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 86) 1906. L'industrie minière à Madagascar pendant l'année 1905. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 65-85. OR ; PIERRES PRECIEUSES ; RESSOURCES MINERALES ; GITES MINERAUX ; MAIN D'OEUVRE ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 87) 1906. Modifications au régime minier. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 179. LEGISLATION ; INDUSTRIE MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 88) 1906. Rendements miniers (en décembre 1906) : Compagnie Occidentale de Madagascar. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 328. PRODUCTION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ENTREPRISES ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 89) 1906. Toujours le décret minier. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 157-178. INDUSTRIE MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; LEGISLATION ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 90) 1907. Le nouveau décret sur les mines d'or. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 196-207. DECRETS ARRETES ETC ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.

- 91) 1907. Le régime minier de Madagascar. *La Quinzaine Coloniale : Dossier Législation minière, congrès minier* : 114. LEGISLATION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 92) 1907. Les pierres précieuses. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 854. EMERAUDE ; MADAGASCAR (CENTRE) ; FIANARANTSOA. Cote 0226.
- 93) 1907. Syndicat franco-hova d'exploration. *Le Bulletin Financier Français : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 387-388. SOCIETES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE. Cote 0229.
- 94) 1908. Compagnie Occidentale de Madagascar. *Le Guide du Capitaliste : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 334. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ENTREPRISES ; COTATION (BOURSE) ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0229.
- 95) 1908. Instructions aux prospecteurs. *Journal Officiel de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 238. GESTION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 96) 1908. La taxe sur l'or à Madagascar. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 441-442. LEGISLATION INDUSTRIELLE ; DECRETS ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; FISCALITE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 97) 1908. Les gisements aurifères d'Andavakoera. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 447-448. OR ; GITES MINERAUX ; TENEUR ; PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR (NORD); ANDAVAKOERA. Cote 0226.
- 98) 1908. Notice sur la Compagnie occidentale de Madagascar (Suberbie). *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 331-335. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETES ; CAPITAL ; MADAGASCAR (NORD OUEST); IKOPA. Cote 0229.
- 99) 1909. Au sujet de l'existence possible de la houille à Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar. Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 85-86. PALEONTOLOGIE ; CHARBON TENEUR EN ELEMENTS MINERAUX ; MADAGASCAR (SUD); BELANITRA. Cote 0224.
- 100) 1909. Bitumes et pétroles. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 92-94. BITUME ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PETROLE ; MADAGASCAR (OUEST); MADAGASCAR (MOYEN OUEST);MAINTIRANO ; BETSIRIRY. Cote 0224.
- 101) 1909. Chronique de l'or et des mines. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 451-452. EXPLOITATION MINIERE ; PETROLE ; OR ; MADAGASCAR ; VAKINANKARATRA ; MAEVATANANA ; ANDAVAKOERA. Cote 0226.
- 102) 1909. Chronique de l'or et des mines. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses*. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; EXPORTATION ; MAIN D'OEUVRE ; CHARBON ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 103) 1909. Compagnie Occidentale de Madagascar (Suberbie). *Le Guide du Capitaliste : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 336, 348(2-3). ENTREPRISES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 104) 1909. Découvertes aurifères à Madagascar. *Bulletin financier des Assurances : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 351. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; COTATION (BOURSE) ; MADAGASCAR. Cote 229.
- 105) 1909. Du 02 Janvier 1909 : un arrêté du 30 décembre 1908 promulgue le décret du 07 novembre 1908 supprimant l'article 43 du décret du 23 mai 1907, portant réglementation de la recherche et de l'exploitation de l'or, des métaux précieux et des

- pierres précieuses à Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 226. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; DECRETS ARRETES ETC ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 106) 1909. La fièvre de l'or. *Le Matin : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 351. ENTREPRISES ; COTATION (BOURSE); OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 107) 1909. Le pétrole. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 95-96). PETROLE ; PROSPECTION ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0224.
- 108) 1909. Les déclarations de M. Mortages. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 457-458. OR ; CONCESSION ; PRODUCTION ; TRAFIC ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 109) 1909. Note sur les eaux minérales d'Ambatolahy (province du Vakinankaratra). *Bulletin Economique de Madagascar : Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 45. EAUX MINERALES ; COMPOSITION CHIMIQUE ; MADAGASCAR (CENTRE); AMBATOLAHY. Cote 0360.
- 110) 1909. On s'est beaucoup occupé ces jours-ci de la hausse sensationnelle des actions de deux sociétés minières. *Journal des Débats : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 352. EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETES ; CAPITAL ; ANASAH. Cote 0229.
- 111) 1909. Réponse du gouverneur général à Majunga : la question minière. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 452. LEGISLATION ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 112) 1909. Société Nantaise des Mines de Madagascar. *L'Information : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 389-390. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; EXPLOITATION MINIERE ; ACTIONS DE SOCIETES. Cote 0229.
- 113) 1909. Un Boom : l'or à Madagascar. *La Liberté : Dossier Madagascar : compagnies minières* : 351. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETE ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 114) 1910. Compagnie Occidentale de Madagascar : assemblées générales ordinaire et extraordinaire du 30 juin 1910. *Le Guide du Capitaliste : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 343-344. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; ASSEMBLEES D'ACTIONNAIRES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; TRANSPORT PAR VOIE FLUVIALE. Cote 0229.
- 115) 1910. Echantillonnage des gîtes aurifères. *L'Echo des Mines et de la Métallurgie : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 671-672. ECHANTILLONNAGE ; PROSPECTION ; OR ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 116) 1910. La taxe sur l'or et les pierres précieuses. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 214. DECRETS ARRETES ETC ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; TAXE A LA VALEUR AJOUTEE ; PIERRES PRECIEUSES ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 117) 1910. Le cristal de roche de Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 855. QUARTZ HYALIN ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 118) 1910. Les gisements bitumineux de la grande île. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* : 100. BITUME ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (OUEST); MIANDRIVAZO ; ANKAVANDRA. Cote 0224.
- 119) 1911. Découverte du pétrole jaillissant à Madagascar. *La Dépêche Coloniale : Dossier Madagascar : combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* :

- 100 bis. PETROLE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR. Cote 0224.
- 120) 1911. L'avenir minier de Madagascar. *Le Progrès de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 161. RESSOURCES MINERALES ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 121) 1911. Le congrès de l'Afrique orientale : séance d'inauguration. *La Quinzaine Coloniale* : 693-708. AGRICULTURE ; DEVELOPPEMENT ; TRAVAIL ; INDUSTRIE ; SANTE PUBLIQUE ; COMMERCE ; BANQUE ; COLONIALISME ; MAIN D'OEUVRE ; EXPOSES ORAUX ; EXPLOITATION MINIERE ; TRANSPORT ; RESSOURCES NATURELLES ; ENSEIGNEMENT ; MADAGASCAR. Cote 01035(1)28.
- 122) 1911. Le Gouverneur général à Antsirabe. *La Quinzaine Coloniale : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 858). RESSOURCES MINIERES ; URANE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 123) 1911. Les pétroles malgaches. *Le Progrès de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* : 100 bis. PETROLE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; GISEMENTS ; MADAGASCAR. Cote 0224.
- 124) 1911. Madagascar. *Le Matin : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 347-348(3). HISTOIRE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; GEOGRAPHIE HUMAINE ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 125) 1911. Precious stones. *Nature : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 859. PIERRES PRECIEUSES ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 126) 1912. Dégrèvement de l'or alluvionnaire à Madagascar. *La Tribune*, 530. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; POLITIQUE FISCALE ; MADAGASCAR. Cote 1218.
- 127) 1912. Le graphite à Madagascar. *La Tribune de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* : 103. GITES MINERAUX ; GRAPHITE ; MADAGASCAR (CENTRE). Cote 0224.
- 128) 1912. Les mines à Madagascar. *La Tribune*. EXPLOITATION MINIERE ; DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL ; CAPITAL ; INVESTISSEMENTS ; ANALYSE ECONOMIQUE ; MADAGASCAR. Cote 1841(1).
- 129) 1912. Les pierres précieuses à Madagascar. *La Tribune*. PIERRES PRECIEUSES ; DONNEES DE PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 1837.
- 130) 1912. Les richesses minières de Madagascar. *Bull. Soc. Géogr. de l'Est* : 187-188. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PIERRES PRECIEUSES ; MINERAUX URANIFERES ; EAUX MINERALES ; PROSPECTION ; MADAGASCAR (CENTRE). Cote 1842(1).
- 131) 1912. Rapport sur le gisement de charbon du Ianapera (province de Betroka). *Le Progrès de Madagascar*. CHARBON MINERAL ; GITES MINERAUX ; EXTRACTION DU CHARBON ; ETUDE DE FAISABILITE ; MADAGASCAR (SUD OUEST); BETROKA. Cote 1848(2).
- 132) 1913. Lettres de Chapelier copiées sur les originaux existant aux archives de Port-Louis (suite et fin). *Bulletin de l'Académie Malgache* : 297-371. LETTRES (CORRESPONDANCE); COMPORTEMENT CULTUREL ; SERICICULTURE ; ARBRE ; RESSOURCES MINERALES ; FLORE ; ETHNOBOTANIQUE ; TEINTURE ; HISTOIRE ; GUERRE ; RIZICULTURE ; BOVIN ; PORCIN ; GROUPE ETHNIQUE ; LANGUE MALGACHE ; INSTRUMENT DE MUSIQUE ; MADAGASCAR (EST). Cote 3614.

- 133) 1914. Le pétrole à Madagascar ? *La Dépêche Coloniale : Dossier Madagascar: combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar.* : 100 (4). PETROLE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0224.
- 134) 1915. Les ressources de Madagascar en combustibles. *La Revue Electrique*, 24 (285) : 279-280. COMBUSTIBLE ; RESSOURCES MINERALES ; LIGNITE ; HOUILLE ; PETROLE ; GRAPHITE ; FER ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0984(4).
- 135) 1917. Mines : les pierres précieuses de Madagascar. *La Quinzaine Coloniale.* PIERRES PRECIEUSES ; GITES MINERAUX ; PROSPECTION ; MADAGASCAR. Cote 1838(3).
- 136) 1919. Le graphite de Madagascar. *La Nature.* GRAPHITE ; EXPORTATION ; PROSPECTION ; MADAGASCAR. Cote 0984(23).
- 137) 1922. Deux grandes colonies françaises : A.O.F. et Madagascar. *Le Matin.* ECONOMIE DE L'AGRICULTURE ; GITES MINERAUX ; GRAPHITE ; RESSOURCES PETROLIERES ; CONDITIONS ECONOMIQUES ; RESSOURCES MARINES ; MADAGASCAR. Cote 0978(11).
- 138) 1922. La purification des graphites de Madagascar. *La Nature.* GRAPHITE ; INDUSTRIE EXTRACTIVE ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0984(21).
- 139) 1923. Etude économique: l'industrie minière à Madagascar. *Le Mois Colonial et Maritime*, 10 : 87-88. INDUSTRIE EXTRACTIVE ; EVALUATION ECONOMIQUE ; PIERRES PRECIEUSES ; MADAGASCAR. Cote 0984(3).
- 140) 1923. Le cuivre à Madagascar. *Les Annales Coloniales.* CUIVRE ; DISTRIBUTION NATURELLE ; STOCK ; EVALUATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(28).
- 141) 1923. Les grandes productions malgaches: l'industrie du graphite. *La Dépêche Coloniale.* GRAPHITE ; DISTRIBUTION NATURELLE ; UTILISATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(17).
- 142) 1923. L'inauguration de la collection de minéralogie du service des mines à Tananarive. *La Dépêche Coloniale.* RESSOURCES MINERALES ; COLLECTION ; EXPOSITION ; MADAGASCAR. Cote 0984(29).
- 143) 1924. La situation minière à Madagascar. *Agence Economique de Madagascar* : 53-54. EXPORTATION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PRODUCTION ; GRAPHITE ; PETROLE ; MADAGASCAR. Cote 1842(2).
- 144) 1924. Le pétrole à Madagascar : ce que donnent les recherches et les prospections, l'importance des gisements de grès bitumeux. *La Dépêche Coloniale.* PETROLE ; PROSPECTION ; GRES BITUMEUX ; MADAGASCAR. Cote 0984(14).
- 145) 1924. Les minerais d'urane de Madagascar. *La Dépêche Coloniale.* EXPORTATION ; URANE ; MADAGASCAR. Cote 0984(32).
- 146) 1924. L'exportation minière à Madagascar en 1923. *L'Economiste colonial.* EXPORTATION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 1842(9).
- 147) 1925. A Madagascar : Inauguration de la collection de minéralogie du service des mines. *Les Annales Coloniales.* RESSOURCES MINERALES ; COLLECTION ; EXPOSITION ; MADAGASCAR. Cote 0984(30)
- 148) 1925. La production minière de Madagascar en 1924. *La Dépêche Coloniale.* EXPORTATION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 1842(3).

- 149) 1925. Le graphite de Madagascar. *Tribune*. ENTREPRISE ; LEGISLATION ; STATUT LEGAL ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0984(18).
- 150) 1925. Le pétrole en France et dans les colonies françaises (quatrième article) : les gisements de pétrole à Madagascar. *La Dépêche Coloniale*. PETROLE ; BITUME ; GITES MINERAUX ; SAKOPANJY ; MADAGASCAR. Cote 1259(1).
- 151) 1925. Le régime des mines. *La Dépêche Coloniale*. EXPLOITATION MINIERE ; DECRETS ARRETES ETC ; MADAGASCAR. Cote 1841(2).
- 152) 1925. Lois, décrets, arrêtés et avis concernant le commerce, l'industrie et l'agriculture publiés au Journal Officiel de Madagascar et Dépendances pendant le mois de Mars 1925. *Bulletin de la Chambre du Commerce d'Industrie et d'Agriculture de Tananarive*, 50 : 134-135. LEGISLATION ; COMMERCE ; PRIX ; GRAPHITE ; COMMUNICATION ; ADMINISTRATION ; BUDGET ; DROIT FISCAL ; MADAGASCAR. Cote 3859.
- 153) 1925. Madagascar sous la domination française : les productions minérales. *La Dépêche Coloniale*. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; OR ; PIERRES PRECIEUSES ; REGLEMENTATION ; MADAGASCAR. Cote 0956(13).
- 154) 1926. Compagnie Minière des Pétroles de Madagascar : les prospections faites ont démontré que des quantités beaucoup plus grandes prolongent les points étudiés et que l'ensemble représente une somme à peu près inépuisable de pétrole. *L'Economiste Colonial : Dossier richesses minières de Madagascar : pétrole, radium, phosphates, or, amiante* : 1. ETATS FINANCIERS ; PETROLE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; RAPPORT D'ACTIVITE ; COMPAGNIE MINIERE DES PETROLES DE MADAGASCAR ; MADAGASCAR (OUEST) ; BEMOLANGA ; TAMBOHORANO. Cote 1842 (12).
- 155) 1926. Compagnie Minière des Pétroles de Madagascar. *L'Economiste Colonial*. PETROLE ; REVENU DE L'EXPLOITATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(13).
- 156) 1926. La situation minière de Madagascar en 1925. *Le Figaro*. EXPORTATION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 1842(5).
- 157) 1926. Les phosphates de Madagascar. *Les Annales Coloniales*. DONNEES STATISTIQUES ; GITES MINERAUX ; PHOSPHATES MINERAUX ; MADAGASCAR ; JUAN DE NOVA. Cote 1842(8).
- 158) 1926. Les produits radifères et les minerais de Madagascar. *La Dépêche Coloniale*. RADIUM ; PROTECTIONNISME ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 1842(23).
- 159) 1926. L'exploitation minière à Madagascar en 1925. *La Nature*. EXPLOITATION MINIERE ; PRODUCTION ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 1842(4).
- 160) 1927. Etude de Me G. de Peretti, greffier, notaire, Tananarive. *La Tribune de Madagascar et Dépendances*, 2023. SOCIETES ; GRAPHITE ; MADAGASCAR. Cote 0989(3).
- 161) 1927. Le pétrole à Madagascar en 1927. *L'Economiste Colonial* INDUSTRIE MINIERE ; PETROLE ; MADAGASCAR ; BEMOLANGA. Cote 1842(15).
- 162) 1927. Madagascar et dépendances. *Les Annales Coloniales*. RESSOURCES MINERALES ; PIERRES PRECIEUSES ; PRODUITS AGRICOLES ; PRODUIT ANIMAL ; PRODUIT FORESTIER ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; MADAGASCAR. Cote 0956(68).
- 163) 1928. Découverte de charbon à Madagascar. *Les Débats*. CHARBON ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (SUD) ; SAKOA. Cote 1848(1).

- 164) 1928. L'amiante à Madagascar. *Les Annales Coloniales*. AMIANTE ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (SUD OUEST); BETENY ; ANKILIMAROVATSY ; BERENTY. Cote 1842(14).
- 165) 1928. Minerais de la grande île. *L'Illustration Economique et Financière*. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; SOCIETES ; VALEURS MOBILIERES ; SOCIETE DES MINERAIS DE LA GRANDE ILE ; MADAGASCAR. Cote 1842(24).
- 166) 1929. La production minière de la grande île. *La Dépêche Coloniale*. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 1842(7).
- 167) 1929. Le sous-sol malgache. *Les Annales Coloniales*. PRODUCTION ; OR ; RESSOURCES MINERALES GISEMENTS ; PIERRES PRECIEUSES ; MADAGASCAR. Cote 1842(13).
- 168) 1930. Depuis la guerre, les pierres précieuses de Madagascar, autrefois vendues comme produits brésiliens, sont appréciées à leur valeur. *La Dépêche Coloniale*. PIERRES PRECIEUSES INDUSTRIE ET COMMERCE ; MINERAUX INDUSTRIELS ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 1838(2).
- 169) 1930. La mise en valeur de la grande île : quelques richesses du sous-sol. *La Gazette Coloniale*. PRODUCTION ; MICA ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; PIERRES PRECIEUSES ; EXPORTATION ; MINERAIS RADIOACTIFS ; MADAGASCAR. Cote 1842(22).
- 170) 1930. L'industrialisation de Madagascar : le développement du machinisme dans la grande île. *La Dépêche Coloniale*. INFRASTRUCTURE ; INDUSTRIE MINIERE ; DONNEES DE PRODUCTION ; GRAPHITE ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 0899(54).
- 171) 1931. Apprenez à connaître nos colonies : Madagascar. *L'animateur des Temps Nouveaux*, 6(283). HISTOIRE ; ORGANISATION SOCIALE ; RESSOURCES NATURELLES ; ENVIRONNEMENT SOCIOCULTUREL ; RESSOURCES MINERALES ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; MADAGASCAR. Cote 4010.
- 172) 1931. La production minière: situation, exportation en 1929 et 1930. *Revue Internationale des Produits Coloniaux*, 66 : 361-400. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PRODUCTION ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 3507.
- 173) 1931. L'industrie minière dans la grande île : la production de l'or va en décroissant et celle des pierres précieuses reste très variable. *La Dépêche Coloniale*. EXPORTATION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; PRODUCTION ; PIERRES PRECIEUSES ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 1842(11).
- 174) 1931. Passé et avenir de l'industrie minière malgache. *La Dépêche Coloniale*. PRODUCTION ; INDUSTRIE MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 1842(16).
- 175) 1933. La dépréciation des produits agricoles. *L'Economiste Colonial*. VANILLE ; MANIOC ; PHASEOLUS LUNATUS ; RIZ ; CAFE ; TABAC ; INDUSTRIE EXTRACTIVE ; GRAPHITE ; MICA ; EXPORTATION ; MADAGASCAR. Cote 0958(64).
- 176) 1934. Chambre de Commerce d'Industrie et d'Agriculture Antananarivo - Séance du 24 Février 1934. *Bulletin de la Chambre de Commerce d'Industrie et d'Agriculture de Tananarive*, 157 : 86-143. DONNEES STATISTIQUES ; EXPORTATION ; GRAPHITE ; IMPORTATION ; LEGISLATION ; SECTEUR INDUSTRIEL ; AGRICULTURE ; COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 3859.
- 177) 1934. Madagascar : le pays, la production, la vie administrative et sociale. Paris : La Dépêche coloniale. GEOGRAPHIE ; ETHNOGRAPHIE ; TOURISME ; URBANISME ; RESSOURCES MINERALES ; REGIME FONCIER ; ENSEIGNEMENT ; SANTE PUBLIQUE ; MADAGASCAR. Cote 2739.

- 178) 1937. Décret relatif à la recherche de pétrole à Madagascar. *Journal Officiel de Madagascar et Dépendances : Dossier richesses minières de Madagascar pétrole, radium, phosphate, or, amiante*. DECRETS ARRETES ETC ; PETROLE ; PROSPECTION ; CONVENTIONS ; MADAGASCAR. Cote 1842(21).
- 179) 1937. En prenant l'initiative de créer à Tananarive un cours public de prospection, le gouvernement général de Madagascar montre l'importance qu'il attache aux questions minières pour la prospérité de la colonie. *La Dépêche Coloniale*. FORMATION PROFESSIONNELLE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR. Cote 1842(19).
- 180) 1937. Etude de Me Barillot, notaire à Paris : Société des Minerais de la Grande Ile. *La Tribune de Madagascar* : 1. SOCIETES CAPITAL ; RESSOURCES MINERALES ; DROIT PRIVE ; MADAGASCAR. Cote 0989(17).
- 181) 1938. A propos de "Les Recherches Minières à Madagascar". *La Tribune de Madagascar*. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; DISTRIBUTION NATURELLE ; EXPLOITATION ; SUPERSTITIONS ; MADAGASCAR. Cote 2215
- 182) -1938. Cabinet de Me Gabriel Pain, Avocat près de la cour d'Appel, Tananarive. Société des Micas de Madagascar. *La Tribune de Madagascar : Dossier-Economie* : 1. EXPLOITATION MINIERE ; MICA ; CAPITAL ; DROIT PRIVE ; SOCIETES ; MADAGASCAR (SUD) ; FORT DAUPHIN. Cote 0989(18).
- 183) 1938. Lettres de Madagascar. *La Tribune*. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; REGLEMENTATION DE LA PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 2215.
- 184) 1939. Le charbon. *Le Courrier Colonial*. CHARBON ; CONDITIONS ECONOMIQUES ; MADAGASCAR. Cote 1832.
- 185) 1939. L'exploitation de l'or et des pierres précieuses dans le district d'Ankazobe. *Bulletin d'Informations et de Documentation*, 8 : 17-18. OR ; MINERAUX ; GISEMENTS ; PIERRES PRECIEUSES ; PRODUCTION ; LEGISLATION ; MADAGASCAR (CENTRE); ANKAZOBE. Cote 2967(6).
- 186) 1941. L'exploitation du sel dans le district de Morombe. *Bulletin d'Informations et de Documentation*, 8 : 16. SEL ; EAU SALINE ; DONNEES DE PRODUCTION ; MADAGASCAR (SUD OUEST); MOROMBE. Cote 2967(6).
- 187) 1941. Succédanés des pétroles lampants. *Bulletin d'Informations et de Documentation*, 4 : 11-12. RESSOURCE ENERGETIQUE ; PETROLE ; ALCOOL ; HUILE ; PLANTE A HUILE ESSENTIELLE ; CANARIUM ; PROTIUM ; OCINUM GRATISSIMUM ; HELICHRYSUM GYMNOCEPHALUM ; HUILE DE RICIN ; MADAGASCAR. Cote 2967(3).
- 188) 1941. Une association minérale complexe dans un filon de quartz aurifère. *Bulletin d'Informations et de Documentation*, 3 : 9-13. MINERALOGIE ; PYRITES ; METAL LOURD ; BISMUTH ; ARGENT ; ELEMENT METALLIQUE ; OR ; VANADIUM ; MADAGASCAR. Cote 2967(2).
- 189) 1946. Le mica de Madagascar. *Bulletin Hebdomadaire du Ministère de la France d'Outre Mer* : 8-9. MICA ; GITES MINERAUX ; PRODUCTION ; VENTE ; UTILISATION ; MADAGASCAR. Cote 3861.
- 190) 1947. Madagascar. *Bulletin d'Information du Ministère de la France d'Outre-Mer* : 10-11. SCHISTES BITUMINEUX ; ROCHES SEDIMENTAIRES ; GRES ; HUILE DE SCHISTE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR ; MORAFENOBE ; ISALO ; TSIMIRORO ; AMBOHIDRANOMORO ; MAROKOMONY. Cote 3861.

- 191) 1947. Notice sur les sources de Ranomafana. Société des Amis du Parc Botanique et Zoologique de Tananarive, huitième et neuvième rapports annuels années 1944 et 1945 : 91. EAUX MINERALES ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; MADAGASCAR (SUD EST); RANOMAFANA. Cote 01013.
- 192) 1950. Madagascar, mise en exploitation des gisements charbonniers de la Sakoa : discussion d'une proposition, adaptation. *Journal Officiel de la République Française*, 7 : 110-121. EXPLOITATION MINIERE ; CHARBON ; MADAGASCAR (SUD OUEST); TOLIARA ; SAKOA. Cote 0899(25).
- 193) 1951. Le bassin charbonnier de la Sakoa va être mis en exploitation. *Entreprises et Produits de Madagascar*, 7-8 : 93. CHARBON ; FINANCEMENT ; PRODUCTION ; MADAGASCAR (SUD); SAKOA. Cote 0801.
- 194) 1951. Le graphite malgache. *L'Exportateur Français*, 1317 : 29. GRAPHITE ; EXPORTATION ; GESTION DES RESSOURCES ; MADAGASCAR. Cote 0860.
- 195) 1951. Madagascar. Paris : Imprimerie Raidot. GEOGRAPHIE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; SANTE ; EDUCATION ; POPULATION ; RESSOURCES MINERALES ; PRODUCTION AGRICOLE ; PRODUCTION ANIMALE ; TRANSPORT ; MADAGASCAR. Cote 0956(46).
- 196) 1952. *Banque de Madagascar et des Comores : assemblée spéciale et assemblée générale ordinaire du 4 juillet 1952*. Paris : Imprimerie Chaix. RAPPORTS ADMINISTRATIFS ; POLITIQUE DE LA JEUNESSE ; AGRICULTURE ; ELEVAGE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; BANQUES ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; COMPTABILITE ; MADAGASCAR ; COMORES. Cote 3571.
- 197) 1953. Madagascar. ECOLOGIE ANIMALE ; ECOLOGIE VEGETALE ; RESSOURCES MINERALES ; GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; MADAGASCAR. Cote 0706(1b).
- 198) 1954. Antsirabe station thermale et climatique. *Madagascar Médical* : 269-274. EAUX MINERALES ; ETABLISSEMENT THERMAL ; CURE THERMALE ; COMPOSITION DE L'EAU ; MADAGASCAR (CENTRE); ANTSIRABE. Cote 3866(13).
- 199) 1954. Antsirabe station thermale et climatique. *Madagascar Médical*, 31 : 269-274. EAUX MINERALES ; ETABLISSEMENT THERMAL ; CURE THERMALE ; COMPOSITION DE L'EAU ; MADAGASCAR (CENTRE); ANTSIRABE. Cote 3866(13).
- 200) 1954. De l'uranium à Madagascar. *Le Monde* : 1. URANIUM ; GITES MINERAUX ; ECHANTILLONS DE PRODUITS ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; THORIANITE ; MADAGASCAR ; MADAGASCAR (SUD) ; FORT-DAUPHIN ; SOAFIA. Cote 3861.
- 201) 1954. Grâce à la découverte à Madagascar de gisements d'uranium, la France pourra développer son programme d'énergie atomique. *Le Figaro*. GITES MINERAUX ; URANIUM ; THORIANITE ; MADAGASCAR. Cote 3861.
- 202) Ancienne législation minière. *Dossier Législation minière Congrès minier*. LEGISLATION ; EXPLOITATION MINIERE ; RANAVALONA II ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 203) Ancienne législation minière. *Dossier Législation minière : congrès minier*. LEGISLATION ; EXPLOITATION MINIERE ; RANAVALONA II ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 204) **Archambeaud** : 1909. L'avenir de Madagascar est dans son sous-sol : L'exploitation de l'or et les décrets miniers : Une réforme qui s'impose. *Les Annales Coloniales : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 455-456.

- REGLEMENTATION ; OR ; INVESTISSEMENTS ; EXPLOITATION MINIERE ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 205) **Avril, Jules** : 1924. Production des mines d'or. *Bulletin de la Chambre de Commerce d'Industrie et d'Agriculture de Tananarive*,39 : 182. PRODUCTION; OR ; MADAGASCAR. Cote 3859
- 206) **Bargues, Robert** : 1951. Discours prononcé le 31 Mars, à Tananarive à l'occasion de l'ouverture de la session ordinaire de l'Assemblée Représentative de Madagascar et Dépendances. Antananarivo : Imprimerie Officielle. ADMINISTRATION PUBLIQUE ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; DISCOURS ; EVALUATION ECONOMIQUE ; ENSEIGNEMENT ; SANTE PUBLIQUE ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 3586.
- 207) **Bel, J.-M.** : 1908. L'Or et les autres produits miniers dans les colonies françaises. *Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses*, 397-439. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; GISEMENTS ; OR ; PRODUCTION ; INDUSTRIE ; MAIN D'OEUVRE ; DONNEES STATISTIQUES ; GUYANE ; MADAGASCAR ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; INDOCHINE ; NOUVELLE CALEDONIE ; CONGO ; MADAGASCAR (CENTRE OUEST); COTE D'IVOIRE ; SOUDAN ; FRANCE COLONIES ; ITASY ; MIARINARIVO. Cote 0226.
- 208) **Benoit, Félix** : 1895. Pamphlets et brochures sur Madagascar 1893-1895. Madagascar : étude économique, géographique et ethnographique. Damidot, 1-36.. ARMEE ; POPULATION ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RELATIONS INTERNATIONALES ; RESSOURCES NATURELLES ; COMMERCE ; VILLE ; TRANSPORT ; MADAGASCAR 1895 CONQUETE FRANCAISE ; MADAGASCAR. Cote 1994. 1910
- 209) **Bergeal, Jacques** : 1949. A " l'embouchure des richesses" une usine où tout le monde a les mains vertes. *Ce Matin le Pays*,18 janvier URANIUM ; LAVAGE DU METAL ; MADAGASCAR (CENTRE); VINANINKARENA. Cote 3861.
- 210) **Bergeal, Jacques** : 1949. Au bout de la route interdite de l'uranium. Les Antandroys, en fête, dansent devant les tranchées atomiques. *Ce Matin le Pays*.
- 211) **Bergeal, Jacques** : 1949. Les secrets atomiques de l'Ile Rouge : pour 45 francs par jour les mineurs malgaches extraient des milliards d'uranium. *Ce Matin le Pays*, 1. TRAVAILLEURS DES MINES ; SALAIRES ; URANIUM ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 3861.
- 212) **Bernet Edmond** : 1916. Les gisements aurifères latéritiques du nord-ouest de Madagascar. *Bull. de la Soc. Géol. de France*,16(9) : 439-469. GEOLOGIE ; OR ; TOPOGRAPHIE ; HYDROLOGIE ; GITOLOGIE ; LATERITE ; TECHNIQUES DE PRODUCTION ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; MAEVATANANA ; IKOPA ; BETSIBOKA ; BETAIMBY ; ANALABE. Cote 1433.
- 213) **Bertrand, Léon** : 1924. Lettre aux lecteurs de la Revue Pétrolifère. *La Revue Pétrolifère*, XVIII(75) : 2-4. PETROLE ; ORIGINE ; DISTRIBUTION NATURELLE ; PROSPECTION ; MADAGASCAR. Cote 0984(15).
- 214) **Bertrand, Léon ; Joleaud, Léonce** : 1926. Esquisse géologique du pays Sakalava, entre la Betsiboka et le Tsiribihina et de la région d'Antsirabe (Madagascar) : les gisements de charbon et de sables bituminisés du pays Sakalava.- Liège: Imprimerie H. Vaillant. STRATIGRAPHIE ; GITES MINERAUX ; CHARBON ; GRES ; SABLE ; PERMIEN ; TRIAS ; JURASSIQUE ; CRETACE ; BITUME ; MADAGASCAR (OUEST); ANTSIRABE ; BETSIBOKA ; TSIRIBIHINA ; BEMOLANGA. Cote 0184.

- 215) **Bésairie, Henri** : 1930. Recherches géologiques à Madagascar : contribution à l'étude des ressources minérales.- Toulouse:Imprimerie Henri Basuyau. PROSPECTION GEOLOGIQUE ; SEDIMENTATION GEOLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; CHARBON GEOLOGIE ; CHARBON ANALYSE GEOCHIMIQUE ; OR MINES ET EXTRACTION ; CUIVRE ; PHLOGOPITE ; MICA PROSPECTION ; MANGANESE ; GRAPHITE ; CHRYSOTILE ; STRATIGRAPHIE ; PETROLE GEOLOGIE ; GISEMENTS ; FOSSILES ; RESSOURCES EN EAU ; MUSCOVITE ; KARROO ; MADAGASCAR (OUEST); MADAGASCAR (SUD OUEST); MADAGASCAR (SUD). Cote 1441.
- 216) **Bésairie, Henri** : 1933. Note sur la géologie de la région du Zomandao (Madagascar). *Bulletin de la Société Française de Minéralogie*,56(6-8): 305-321.
- 217) **Bésairie, Henri** : 1953. Géologie de Madagascar. Le sud du bassin de Morondava.- Antananarivo: Service Géologique.SEDIMENTOLOGIE ; GEOLOGIE HISTORIQUE ; ERE SECONDAIRE ; ERE TERTIAIRE ; STRATIGRAPHIE ; RESSOURCES MINERALES ; KARROO ; MADAGASCAR (OUEST); MORONDAVA. Cote 0207.
- 218) **Bésairie, Henri et al.**: 1951. Le graphite à Madagascar. *Travaux du Bureau Géologique*, 27.- Antananarivo: Bureau Géologique. GRAPHITE ; MINERALOGIE ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0202.
- 219) **Besson, Maurice** : 1926. Madagascar, pays des béryls. *Armée et Marine*, 9 : 179. GEOLOGIE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; BERYL ; MADAGASCAR. Cote 1485.
- 220) **Bianchon, Horace** : 1923. Le voyage de M. Moureu. *Le Figaro* : 1. RESSOURCES NATURELLES ; EAUX MINERALES ; RAPPORT D'ACTIVITE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; HYGIENE ; MADAGASCAR ; ANTSIRABE. Cote 0900(1).
- 221) **Bonnefond** : 1911. Rapport sur le gisement de charbon du Ianapera (Province de Betroka).- Antananarivo: Service des Mines. RESSOURCES MINERALES ; CHARBON ; EVALUATION ; GEOLOGIE ; MADAGASCAR (SUD); IANAPERA. Cote 1418.
- 222) **Bonnefond** : 1911. Rapport sur le gisement de charbon du Ianapera. *Bulletin Economique* : 123-148. GEOLOGIE ; MINERALOGIE ; CHARBON ; HISTOIRE ; ENVIRONNEMENT ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; PALEONTOLOGIE ; LITHOLOGIE ; TECTONIQUE ; GISEMENTS ; PROSPECTION ; MADAGASCAR (SUD); IANAPERA ; IAMBOROMPOTSY ; IBOAKA ; BENENITRA ; MANGOKY. Cote 1486.
- 223) **Bonnefond, F.** : 1911. Etude géologique et minière de l'île de Madagascar. - Coulommiers. PROSPECTION GEOLOGIQUE ; METAL LOURD ; OR ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; CHARBON ; PETROLE ; BITUME ; SEL ; FER ; CUIVRE ; PLOMB ; ARGENT ; LEGISLATION ; GISEMENTS ; GRAPHITE ; CORINDON ; TOURMALINE ; BERYL ; GRENAT ; ZIRCON ; MADAGASCAR. Cote 1488.
- 224) **Bonnefond, F.** : 1912. Notice sur la situation minière en 1911. *Bulletin Economique de Madagascar* : 83-96. OR ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PRODUCTION ; PLATINE ; CHARBON ; CUIVRE ; GITES MINERAUX ; FER ; TITANE ; PLOMB ; CORINDON ; TOURMALINE ; BERYL ; GRAPHITE ; PROSPECTION ;MADAGASCAR. Cote 1487.
- 225) **Bonnier, Gaston** : 1908. Les Cypérus tuberosus dans les terrains aurifères de Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar* : 53-54. CYPERUS ; OR ; PHYTOECOLOGIE ; MADAGASCAR (CENTRE). Cote 01033(4).

- 226) **Bordeaux, Albert** : 1910. Les mines d'or d'Andavakoera à Madagascar. *La Nature : Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 542-545). OR MINES ET EXTRACTION ; PRODUCTION ; MAIN D'OEUVRE ; TRAITEMENT DES MINERAIS ; GITES MINERAUX ; CONCESSION ; MADAGASCAR (NORD) ; ANDAVAKOERA. Cote 0226.
- 227) **Bordeaux, Albert** : 1910. Les nouvelles mines d'or du nord de Madagascar. *Le Génie Civil : Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 537-540. PROSPECTION ; OR MINES ET EXTRACTION ; PRODUCTION ; GITES MINERAUX ; FILONS ; MADAGASCAR (NORD);ANDAVAKOERA. Cote 0226.
- 228) **Borie, L.** : 1914. Notice sur le graphite de Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar* : 149-160. GRAPHITE ; EXPORTATION ; DISTRIBUTION NATURELLE ; EXPLOITATION MINIERE ; MINERAIS ; MADAGASCAR. Cote 0984(27).
- 229) **Bouilloux-Lafont, Maurice** : 1919. Antsirabe. *Les Annales Coloniales* : 1. HISTOIRE ; EQUIPEMENT SANITAIRE ; EAUX MINERALES ; ETABLISSEMENT THERMAL ; MADAGASCAR (CENTRE); ANTSIRABE. Cote 0901(4).
- 230) **Boulanger, Jacques** : 1952. Etude Géologique de la feuille Ampasinambo. *Travaux du Bureau Géologique*, 36. GEOLOGIE ; GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; PETROGRAPHIE ; TECTONIQUE ; GEOLOGIE APPLIQUEE ; OR ; GRAPHITE ; SOLS ; GITES MINERAUX ; CORINDON ; MADAGASCAR ; AMPASINAMBO. Cote 0211.
- 231) **Boule, Marcellin** : 1902. Géologie de Madagascar. *Madagascar au début du XXè siècle* :41-63. GEOMORPHOLOGIE ; TECTONIQUE ; STRATIGRAPHIE ; PALEONTOLOGIE ; ROCHE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 1430.
- 232) **Bourdariat, A.** : 1915. Note sur les débouchés du graphite malgache en Russie. *Bulletin de la Société de Géographie Commerciale*, XXXVII. GRAPHITE ; COMMERCIALISATION. Cote 0984(20).
- 233) **Bousquet, Henri** : 1896. Le régime des exploitations minières à Madagascar. *Les Débats : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 188-189. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; DECRETS ARRETES ETC ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 234) **Bowler, Louis** : 1895. Découverte des dépôts d'alluvions aurifères à Madagascar. *Madagascar News : Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 184-185. OR ; GITES MINERAUX ; ALLUVIONS ; CAPITAL ; CONCESSIONS ; MADAGASCAR (OUEST) ; ANALABE ; ANKAVANDRA. Cote 0226.
- 235) **Boyer, Jacques** : 1921. L'exploitation des graphites à Madagascar. *La Nature*: 241-244. GRAPHITE ; COMMERCIALISATION ; DISTRIBUTION NATURELLE ; EXPLOITATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(26).
- 236) **Boyer, Jacques** : 1923. Les gemmes de Madagascar. *La Nature: Revue des Sciences et de leurs Applications à l'Art et à l'Industrie*, 2574 : 71-75. MINERALOGIE ; PIERRES PRECIEUSES ; EXPLOITATION MINIERE A CIEL OUVERT ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0984(1).
- 237) **Branwell, Auckland** : 1912. Le graphite à Madagascar. *Le Progrès de Madagascar*. COMMERCIALISATION ; EVALUATION ; POSSIBILITE DE PRODUCTION ; GRAPHITE ; MADAGASCAR. Cote 1300.
- 238) **Brenon, Pierre** : 1949. Etude géologique de la feuille lac Alaotra. *Travaux du Bureau Géologique*, 8. GEOLOGIE ; PETROLOGIE ; GEOMORPHOLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; SOLS ; GEOPHYSIQUE ; TECTONIQUE ;

- MADAGASCAR (CENTRE EST); ALAOTRA ; SAHABE ; ANONY ; VOHITRARIVO ; ANDRANOFOTSY ; AMPARAFARAVOLA ; MANINGORY ; MANOFY ; ANDRANGORANA ; ANKARAOKA ; MANGALAZA ; ANTSAVABE ; SASOMANGANA. Cote 0205.
- 239) **Breton** : 1905. Note sommaire sur le mouvement minier pendant les trois premiers trimestres de l'année 1905. *Bulletin Economique de Madagascar. (Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 61-64. PRODUCTION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0226.*
- 240) **Brière, Yvonne** : 1927. Les minéraux radioactifs de Madagascar. *Compte-rendu du Congrès des Sociétés Savantes en 1926: p. 224-226. MINERAUX RADIOACTIFS ; MADAGASCAR. Cote 1301.*
- 241) **Broche** : 1954. La source thermale de Ranomafan'Andriana. *Madagascar Médical, 33 : 329-340. EAUX MINERALES ; ANALYSE DE L'EAU ; MADAGASCAR ; ANKAZOBE. Cote 3866(4).*
- 242) **Bührer** - Une mine de fer aux pays Mahafaly. *Bulletin de la Société de Géographie: Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 171.*
- 243) **Campan**. Les anglais jaloux du succès de Suberbie. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 186. EXPLOITATION MINIERE ; OR ; MADAGASCAR. Cote 0226.*
- 244) **Chamier, Jean** : 1903. La recherche et l'exploitation de l'or. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 318-324. OR ; PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.*
- 245) **Chamier, Jean** : 1904. L'Or à Madagascar. *Les Annales Coloniales : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 326-330. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.*
- 246) **Chamier, Jean** : 1904. Sur l'Entreprise aurifère de Vohinambo. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 331-333. EXPLOITATION MINIERE ; OR ; PRODUCTION ; CONCESSION ; MADAGASCAR (CENTRE); VOHINAMBO. Cote 0226.*
- 247) **Chapelier**. Mines de fer, de pyrite, de quartz dans l'est. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 9. FER ; PYRITE ; QUARTZ ; MADAGASCAR (EST); TOAMASINA. Cote 0226.*
- 248) **Chapin, Georges** : 1896. Une mine d'or à Madagascar. *La Nature : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 191-192. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; MADAGASCAR (NORD OUEST); MAEVATANANA. Cote 0226.*
- 249) **Chaplin** : 1909. L'or à Madagascar (conférence faite à l'école coloniale en 1909).
- 250) **Chaplin** : 1909. L'or à Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 485-507. GITES MINERAUX ; OR ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.*
- 251) Comment on sale une mine. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 355. OR ; VIOLATION DE LA LOI ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.*
- 252) Compagnie Coloniale et des Mines d'Or de Suberbieville et de la Côte Ouest de Madagascar : assemblée générale du 20 décembre 1900 : rapport du conseil d'administration et résolutions soumises au vote de l'assemblée. *Dossier Madagascar, Compagnies minières : 121-126. ASSEMBLEES D'ACTIONNAIRES ; CAPITAL ; ENTREPRISES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.*

- 253) **Compagnie Occidentale de Madagascar** : 1905. Paris le 16 novembre 1905 : Messieurs les actionnaires. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 283-293. SOCIETES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; CAPITAL ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 254) **Compagnie Occidentale de Madagascar** : 1905. Rapport à l'assemblée générale ordinaire du 25 juin 1904. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 241-271. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; ENTREPRISES ; ETATS FINANCIERS ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 255) **Crémazy** : 1889. Articles du code hova de 1862 interdisant la recherche des minerais. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 9. LEGISLATION ; EXPLOITATION MINIERE ; ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 256) **Crouzet, E.** : 1945. Industrie et travaux publics à Madagascar : les charbonnages de la Sakoa. *L'Informateur Colonial* : 12-14. CHARBON ; EXPLOITATION MINIERE ; ETUDE DE FAISABILITE ; MADAGASCAR (SUD). Cote 0956(72).
- 257) **Dabren, Albert** : 1906. Les pierres précieuses à Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : p.837-843. PIERRES PRECIEUSES ; GITES MINERAUX ; MINERALOGIE ; MADAGASCAR (CENTRE) ; FIANARANTSOA ; ANTSIRABE. Cote 0226.
- 258) **Dabren, Albert** : 1908. Les pierres précieuses à Madagascar : les résultats de la mission Villerme. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 846-852. PIERRES PRECIEUSES ; GITES MINERAUX ; MINERALOGIE ; CORINDON ; CYMOPHANE ; DISTHENE ; GRENAT ; ZIRCON ; TOURMALINE ; BERYL ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 259) **Damour, A.** : 1886. Note sur un béryl provenant de Madagascar. *Dossier Lettres et manuscrits sur la minéralogie, l'agriculture, la géologie, la zoologie et les plantes à Madagascar* : 3. PIERRES PRECIEUSES ; PROVENANCE ; BERYL ; MINERALOGIE ; MADAGASCAR. Cote 1833 (3).
- 260) **Decary, Raymond** : 1936. Le suintement du bitume dans les gisements bitumineux de Madagascar. *La Nature : Dossier Richesses minières de Madagascar pétrole, radium, phosphates, or, amiante*. BITUME ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (OUEST); BEMOLANGA. Cote 1842(20).
- 261) **Decary, Raymond** : 1941. Quatrième rapport annuel année 1940 : Rapport de tournée dans le sud-sud-ouest de Madagascar (19 octobre - 5 novembre 1940). Antananarivo : Pitot de la Beaujardière. ENVIRONNEMENT ; FLORE ; POISSON ; LAC ; PAYSAGE ; RESERVE NATURELLE ; EAUX MINERALES ; ETHNOGRAPHIE ; TOURISME ; RESSOURCES NATURELLES ; VEZO ; TYPHLEOTRIS ; AMORPHOPHALLUS ; MIKEA ; MADAGASCAR (SUD OUEST); MANAMPETSOTSA ; SAKOA ; IHOTRY ; ISALO ; ANAKAO ; IHOSY ; IFANATA ; MITOHO ; FARATSIHO. Cote 0804.
- 262) **Decary, Raymond** : 1949. L'Exposition de Madagascar au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris en 1946. *Société des Amis du Parc Botanique et Zoologique de Tananarive dixième et onzième rapports annuels : années 1946 et 1947* : 25-28. EXPOSITION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; FLORE ; FAUNE ; MADAGASCAR. Cote 01036.
- 263) DESCRIPTIONS ET VOYAGES ; URANIUM ; MADAGASCAR (CENTRE); ANTSIRABE. Cote 3861.
- 264) **Devalon** : 1934. Aperçus généraux sur la question des transports dans la recherche des exploitations minières coloniales. Paris: Société d'Editions Géographiques Maritimes Coloniales.,131-146. TRANSPORT DE

- MARCHANDISES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; COLONIES ; PROSPECTION. Cote 1381.
- 265) **Dieberre, Charles** : 1923. Les gisements de nickel et de charbon à Madagascar. *Les Annales Coloniales*. NICKEL ; CHARBON ; MADAGASCAR ; AMBATONDRAZAKA ; IANAPERA. Cote 0984(34).
- 266) **Don Xatard** : 1905. L'or à Madagascar : procédés nouveau siècle. *Revue Minière de Madagascar* : 9-11. OR ; PROSPECTION ; PROPRIETE ACQUISITION ; ETRANGERS ; MADAGASCAR. Cote 1491.
- 267) **D'Orléans, Henri** : 1894. Histoire de la concession Suberbie. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 11-12. EXPLOITATION MINIERE ; OR ; HISTOIRE ; ENTREPRISES ; RAINILAIARIVONY ; SUBERBIE ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; BOINA. Cote 0229.
- 268) Dossier Madagascar combustibles minéraux, bitumes et pétroles. COMBUSTIBLE ; PETROLE ; BITUME ; GEOLOGIE ; EXPLOITATION MINIERE ; PALEONTOLOGIE ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0224.
- 269) Dossier Madagascar Compagnies minières. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 270) Dossier Madagascar Compagnies minières. ENTREPRISES ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 271) **Douvillié, H.** : 1900. Sur les fossiles recueillis par M. Villaume dans les roches charbonneuses des environs de Nossi-Be. *Comptes-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences* : 49-50. STRATIGRAPHIE ; CHARBON ; PALEONTOLOGIE ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; AMPASINDAVA ; NOSY BE. Cote 0224.
- 272) **Duchesne** : 1899. Arrêté promulguant dans la colonie de Madagascar et Dépendances le décret du 28 mars 1899, portant concession de terres et de mines à la Compagnie coloniale et des mines d'or de Suberbieville et de la côte ouest de Madagascar. *Journal Officiel de Madagascar et Dépendances*, 402 : Dossier Madagascar Compagnies minières : 107. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; CONCESSIONS MINIERES ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0229.
- 273) **Dumeray, Robert** : 1905. Dans l'attente d'une nouvelle législation minière. *La Revue de Madagascar : Dossier Législation minière congrès minier* : 123-150. EXPLOITATION MINIERE ; LEGISLATION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 274) **Duquenoy, L.** : 1902. Rapport sur l'île de Madagascar. *Revue Coloniale* : 67. PRODUITS AGRICOLES ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 2456.
- 275) **Durex, Flora** : 1904. Les mines d'or à Madagascar. *La Vie Coloniale*, 19 : 60-64. OR PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0372.
- 276) **Duveau, Roger** : 1951. Un des pivots de l'économie malgache : le bassin minier de la Sakoa. *L'Exportateur Français*, 1317 : 15. CHARBON ; INVESTISSEMENTS ; MADAGASCAR (SUD OUEST) ; SAKOA. Cote 0860.
- 277) **Emberger, André** : 1952. Etude géologique de la feuille Ambositra. *Travaux du Bureau Géologique*, 31. GEOGRAPHIE ; GEOLOGIE ; ERE PRIMAIRE ; PRECAMBRIEN ; PETROGRAPHIE ; TECTONIQUE ; GITES MINERAUX ; GRAPHITE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR (CENTRE) ; AMBOSITRA. Cote 0200.

- 278) **Escoffre** - La Région de Makarainga (Valalafotsy). GROUPE ETHNIQUE ; MISSIONS SCIENTIFIQUES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MEDICAMENT TRADITIONNEL ; PLANTES MEDICINALES ; FAUNE ; FLORE ; ANIMAUX DOMESTIQUES ; PLANTES CULTIVEES ; PLANTES UTILES ; MADAGASCAR (OUEST); MAKARAINGA. Cote 2037.
- 279) Extraction de houille à Ambavatoby par M. Darvoy. *Dossier Madagascar combustibles minéraux, bitumes et pétroles* : 3. EXPLOITATION MINIERE ; CHARBON ; RELATIONS INTERNATIONALES ; LAMBERT ; 19^E SIECLE ; MADAGASCAR (NORD OUEST); NOSY BE. Cote 0224.
- 280) **Favreaux, Jacques** :1954. Le thermalisme à Madagascar. *Madagascar Médical*, 31 : 266-269. EAUX MINERALES ; COMPOSITION DE L'EAU ; ETABLISSEMENT THERMAL ; CURE THERMALE ; MADAGASCAR (SUD EST); RANOMAFANA. Cote 3866(13).
- 281) FER ; ARTISANAT ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (SUD). Cote 0226.
- 282) **Ferrand, V.** : 1898. Etude sur les eaux d'Antsirabe. *Notes, Reconnaissances et Explorations* : 1647-1652: EAUX MINERALES ; TEMPERATURE DE L'EAU ; COMPOSITION CHIMIQUE ; MADAGASCAR (CENTRE); ANTSIRABE. Cote 2360.
- 283) **Flacourt, Etienne de** : 1913. Histoire de la grande île de Madagascar (1642-1660) : des miels, vins, huiles et eaux minérales.: *Collection des Ouvrages Anciens concernant Madagascar*, VIII : 227-231. BOISSONS ALCOOLISEES ; HUILES ; EAUX MINERALES ; MIEL ; 17E SIECLE ; MADAGASCAR. Cote 1884(8).
- 284) **Flacourt, Etienne de** : 1913. Histoire de la grande île de Madagascar (1642-1660) : rivière de Mangharæ (Menarahaka)et pays des Erindrane (Arindrano) et Vohits-Anghombes (Vohitsomy). *Collection des Ouvrages Anciens Concernant Madagascar*, VIII : 36-37). HYDROGRAPHIE ; RESSOURCES AGRICOLES ; FER ; 17E SIECLE ; MENARAHAKA ; MADAGASCAR (CENTRE SUD); ARINDRANO ; VOHITSOMBY. Cote 1884(8).
- 285) **Flacourt, Etienne de** : 1913. Histoire de la grande île de Madagascar (1642-1660) : de la baie et de la rivière d'Yonghelahe (Onilahy)et du pays des Machicores (Masikoro). *Collection des Ouvrages Anciens Concernant Madagascar*, VIII : 72-76. GEOGRAPHIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RELATIONS INTERGROUPEES ; 17E SIECLE ; SEIGNEURIES ; HISTOIRE LOCALE ; MADAGASCAR (SUD OUEST) : ONILAHY ; MASIKORO ; SAINT AUGUSTIN BAIE. Cote 1884(8).
- 286) **Flacourt, Etienne de** : 1913. Histoire de la grande île de Madagascar (1642-1660) : des métaux, minéraux, pierres et gommés. *Collection des Ouvrages Anciens concernant Madagascar*, VIII : 209-215. METAUX ; MINERAUX ; GOMMES ET RESINES ; PIERRES PRECIEUSES ; RESSOURCES NATURELLES ; SANG DRAGON ; MADAGASCAR. Cote 1884(8).
- 287) **Foucart, Georges** : 1894. Le commerce et la colonisation à Madagascar. Paris : Augustin Challamel.. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; POPULATION ; MONNAIES ; TRANSPORT ; COMMERCE INTERNATIONAL ; DISTRIBUTION ; PRODUITS AGRICOLES ; PRODUITS FORESTIERS ; TARIFS DOUANIERS ; SYSTEMES DE TELEGRAPHIE ; SERVICES POSTAUX ; RESSOURCES MINERALES ; COLONIALISME ; PLANTE ALIMENTAIRE ; IMPORTATION ; PRODUIT INDUSTRIEL ; MADAGASCAR. Cote 3275.

- 288) **Foville, A.** La géographie de l'or. *Annales de Géographie : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 257-277. OR ; HISTOIRE ; GEOGRAPHIE ; PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE. Cote 0226.
- 289) **François, Félix** : 1905. Note sur l'emploi à Madagascar d'un sluice-box mobile. *Bulletin Economique de Madagascar* : 294-296. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; OUTILS ; RENDEMENT ; SLUICE-BOX. Cote 01033(61).
- 290) **Gascuel, L.** : 1906. Comment on exploite l'or à Madagascar. *La Nature : Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 368-372. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE ; GITES MINERAUX ; PROPRIETE ACQUISITION ; MAIN D'ŒUVRE CONDITIONS DE VIE ; MADAGASCAR ; FENERIVE ; MANANJARY ; MIANDRIVAZO ; ANKAVANDRA ; FIANARANTSOA ; ANTANANARIVO. Cote 0226.
- 291) **Gasparin, Lucien** : 1924. Les gisements filoniens à Madagascar. *Les Annales Coloniales*, 108. RESSOURCES MINERALES ; STOCK ; EVALUATION ; COMMERCIALISATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(35).
- 292) **Gasparin, Lucien** : 1924. Les graphites de Madagascar. GRAPHITE ; COMMERCIALISATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(22).
- 293) **Gasparin, Lucien** : 1925. Le pétrole à Madagascar. *Les Annales Coloniales*. PETROLE ; BITUME ; DISTRIBUTION NATURELLE ; STOCK ; EVALUATION ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR. Cote 0984(8).
- 294) **Gérard, Francis** : 1923. La foire de Tananarive: les produits miniers de Madagascar. *Supplément illustré du Courrier Colonial*, 748 : 5-14. RESSOURCES MINERALES ; EXPOSITION ; MADAGASCAR. Cote 0984(6).
- 295) **Giraud, J.** : 1901. Sur l'origine de l'or de Madagascar. *Comptes rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 280. OR ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 296) **Giraud, J.** : 1912. Sur la géologie du sud de Madagascar. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, 154. GEOLOGIE ; GEOMORPHOLOGIE ; OR ; ROCHE CRISTALLOPHYLLIENNE ; GNEISS ; MONAZITE ; MADAGASCAR (SUD) ; MANANJARY ; RANOHIRA ; ISALO ; ANDRAHOMANANA ; TOLIARA. Cote 1435.
- 297) GITES MINERAUX ; OR ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 1380.
- 298) **Grandidier, Alfred (éd.) ; Grandidier, Guillaume (éd.)** : 1914. Voyage du Comte de Denbigh à Madagascar, vers 1630 ?. *Collection des Ouvrages Anciens Concernant Madagascar, II* : 436. OR ; 17E SIECLE ; MADAGASCAR. Cote 1884(2).
- 299) **Grandidier, Alfred** : 1871. Les minerais de Madagascar. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 21. EXPLOITATION MINIERE ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 300) **Grandidier, Alfred** : 1872. Excursion chez les Antanosses émigrés. *Bulletin de la Société de Géographie*. POPULATION ; GEOLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; CLIMAT ; RELIGION ; SUPERSTITIONS ; FLORE ; FAUNE ; ADMINISTRATION LOCALE ; MADAGASCAR. Cote 2184.
- 301) **Grandidier, Alfred** : 1884. Lettre à M. Haton de la Goupillère, Directeur de l'Ecole des mines, qui lui avait demandé son avis sur le rapport Guinard envoyé à son examen par le gouvernement. *Dossier Madagascar combustibles minéraux bitumes et pétroles* : 45-47. CHARBON ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; AMPASANDAVA ; AMBAVATOBY. Cote 0224.

- 302) **Grandidier, Alfred.** Sources de Ranomafana : analyse d'une eau minérale rapportée par Mr Alfred Grandidier de l'île de Madagascar. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 51-53. ANALYSE DE L'EAU ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (SUD). Cote 0360.
- 303) **Grandidier, Guillaume** : 1897. L'or à Madagascar. *Bulletin du Comité de Madagascar*, 4 : 145-160. EXPLOITATION MINIERE ; LEGISLATION ; HISTOIRE ; OR ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 2215.
- 304) **Grandidier, Guillaume** : 1900. Les produits naturels du sud-ouest de Madagascar : conférence faite le 1er mars 1900 à la Société des études coloniales et maritimes. Paris : Société des Etudes Coloniales et Maritimes. RESSOURCES ANIMALES ; RESSOURCES VEGETALES ; GEOGRAPHIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; ENVIRONNEMENT SOCIOCULTUREL ; MADAGASCAR. Cote 2259.
- 305) **Grandidier, Guillaume.** 1863. Acte de transmission de la charte de la compagnie. *Dossier Histoire de Madagascar*, 530-536. LICENCE D'EXPLOITATION ; EXPLOITATION MINIERE ; TERRE CULTIVEE ; CONTRAT ; RADAMA II ; LAMBERT ; MADAGASCAR. Cote 0906(1)
- 306) -Grégoire, J.: 1925 - La question des pétroles à Madagascar. *L'Echo de Stan* : 189-194. PETROLE ; GISEMENTS PETROLIFERES ; EXPLOITATION DES RESSOURCES ; MADAGASCAR ; BEMOLANGA ; RANOBE ; MANAMBAO. Cote 1259(2).
- 307) **Grossmann, M.** : 1914. Sur les minerais d'urane de Fiadanana (Madagascar). *CR Académie des Sciences*, 23 : 777. RESSOURCES MINERALES ; MINERALOGIE ; URANE ; MADAGASCAR (CENTRE) ; FIADANANA ; SOAVINANDRIANA. Cote 0984(5).
- 308) **Gueniffey, Jacques** : 1950. A Madagascar: le graphite et le mica sont abondants, mais ils sont exploités selon les procédés primitifs. *L'Alliance Nouvelle-Union Française*, 10. MICA ; GRAPHITE ; MINES PRODUCTION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 3870.
- 309) Guide de l'immigrant : or alluvionnaire et quartz aurifère les principaux gisements en 1898. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 210-225. OR ; GITES MINERAUX ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; MAIN D'ŒUVRE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 310) **Guigues Jean** : 1950. Etude géologique des feuilles Anosibe et Vatomandry (campagne 1949). *Travaux du Bureau Géologique*, 13. GEOLOGIE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; DEMOGRAPHIE ; OR ; PETROGRAPHIE ; GEOLOGIE APPLIQUEE ; GRAPHITE ; MADAGASCAR (SUD EST) ; ANOSIBE ; VATOMANDRY. Cote 0213.
- 311) **Guigues, Jean** : 1951. Etude géologique des feuilles Ramartina-Mandoto. *Travaux du Bureau Géologique*, 19. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; TECTONIQUE ; PETROGRAPHIE ; STRATIGRAPHIE ; SOLS ; GITES MINERAUX ; ALIMENTATION EN EAU ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST); MANDOTO ; RAMARTINA. Cote 0212.
- 312) **Guigues, Jean** : 1952. Etude géologique des feuilles Antsirabe-Ambatolampy. *Travaux du Bureau Géologique*, 28. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; TECTONIQUE ; PRODUITS CHIMIQUES MINERAUX ; GITES MINERAUX ; HYDROGEOLOGIE ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE); ANTSIRABE ; AMBATOLAMPY. Cote 0199.
- 313) **Guillain** : 1899. Décret portant concession de terres et de mines à la Compagnie Coloniale et des Mines d'or de Suberbieville et de la Côte Ouest de

- Madagascar (28 mars 1899). *Journal Officiel de Madagascar et Dépendances* : Dossier Madagascar Compagnies minières : 107-111. CLAUSES D'UN CONTRAT ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETES ; COMPAGNIE COLONIALE ET DES MINES D'OR DE SUBERBIEVILLE ET DE LA COTE OUEST DE MADAGASCAR ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 314) **Guillemain, E.** : 1864. Résumé du rapport sur le terrain houiller de la côte nord ouest de Madagascar. *Dossier Madagascar combustibles minéraux, bitumes et pétroles* : 5-7. GITES MINERAUX ; COMPOSITION CHIMIQUE ; CHARBON ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (NORD OUEST); NOSY BE. Cote 0224.
- 315) **Guinard ; Thibon** : 1888. Rapport sur les terrains soit-disant houillers du nord-ouest. *Dossier Madagascar Combustibles minéraux, bitumes et pétroles* : 15-39. EXPEDITIONS SCIENTIFIQUES ; GEOLOGIE ; GITES MINERAUX ; CHARBON ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0224.
- 316) **Guinard & Thibon** : 1888. Résumé des études sur le bassin houiller. *Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 40-42. GITES MINERAUX ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; CHARBON ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0224.
- 317) **Gunzburger, H.** : 1901. La recherche de l'or à Madagascar. *Bull. Union Assoc. des Anciens Elèves des Ecoles Supérieures de Commerce* : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses : 292-294. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; EXPORTATION ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 318) **Guyon** : 1898. L'Industrie minière à Madagascar. *Journal Officiel de Madagascar et Dépendances* : Dossier Législation minière, congrès minier : 29-30. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; LEGISLATION ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 319) **Hamond, Walter** : 1640. A Paradox proving that the inhabitants of Madagascar or St Laurent (in the temporal things) are the happiest people in the world. RESSOURCES ANIMALES ; RELATIONS SOCIALES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RESSOURCES VEGETALES ; ALOE ; DESCRIPTIONS ET VOYAGES ; COLONISATION ; 17E SIECLE ; HABITUDES ALIMENTAIRES ; ARMES PRIMITIVES ; MADAGASCAR. Cote 2095.
- 320) **Hamond, Walter** : 1905. Madagascar, l'île la plus riche et la plus fertile du monde (1643). *Collection des Ouvrages Anciens Concernant Madagascar*, III : 44-64. CLIMAT ; RESSOURCES ANIMALES ; RELATIONS SOCIALES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RESSOURCES VEGETALES ; ALOE ; DESCRIPTIONS ET VOYAGES ; 17E SIECLE ; MADAGASCAR. Cote 1884(3).
- 321) **Hardant, Pierre** : 1904. Les mines à Madagascar. *Revue de Madagascar* : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses : 334. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 322) **Hauser, H.** : 1905. L'extraction de l'or et l'orpaillage (suite). *Revue Minière de Madagascar* : 3-5. OR MINES ET EXTRACTION ; MATERIEL ; METHODE ; PROSPECTION ; CONDITION DE TRAVAIL ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; PLACER ; MADAGASCAR ; ETATS UNIS. Cote 1491.
- 323) **Hauser, H.** : 1905. L'extraction de l'or et l'orpaillage. *Revue Minière de Madagascar*, 1 : 9-11. OR ; HISTOIRE ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; MATERIEL ; PROSPECTION ; AUSTRALIE ; PAYS ARABES ; GUYANE ; AFRIQUE DU SUD ; NOUVELLE ZELANDE ; MADAGASCAR ; ETATS UNIS ; LYBIE. Cote 1490.

- 324) **Hirst, M.** : 1907. Relâche du navire de guerre anglais le Lenox dans la baie de Saint-Augustin (1759). *Collection des Ouvrages Anciens concernant Madagascar*, V : 296-299. DESCRIPTIONS ET VOYAGES ; 18E SIECLE ; BALEINES ; OR ; MADAGASCAR ; SAINT AUGUSTIN BAIE. Cote 1884(5).
- 325) **Houllevigue, L.** : 1927. Causerie scientifique : l'industrie du radium. *Le Temps*. RADIUM ; INDUSTRIE NUCLEAIRE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 1842(18).
- 326) **Hunter** : 1925. Nos graphites: Résumé de l'enquête sur l'industrie du graphite à Madagascar. *Tribune de Madagascar*. GRAPHITE ; COMMERCIALISATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(25).
- 327) **Hunter, T.** : 1925. Les graphites. *La Tribune de Madagascar*. GRAPHITE ; COMMERCIALISATION ; UTILISATION ; MADAGASCAR ; SRI LANKA. Cote 0984(24).
- 328) Institutions politiques et sociales de Madagascar : règles observées par les mineurs de l'Amoronkay. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 5-8. REGLEMENTATION ; EXPLOITATION MINIERE ; GESTION DES PECHES ; FER ; TORTUE ; MADAGASCAR ; AMORONKAY ; NOSY BE. Cote 0226.
- 329) **Joleaud, L.** : 1924. Bitumes et pétroles de Madagascar. *La Revue Pétrolifère*, XIII(75) : 5-22. BITUME ; PETROLE ; DISTRIBUTION NATURELLE ; PROSPECTION ; MADAGASCAR. Cote 0984(15).
- 330) **Joleaud, L.** : 1924. L'essor de l'industrie minière de Madagascar et la foire de Tananarive. *La Nature*, 2602 : 97-102. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0984(2).
- 331) **Joleaud, L.** : 1924. L'essor de l'industrie minière de Madagascar et la foire de Tananarive. *La Nature*, 2602 : 97-102. INDUSTRIE EXTRACTIVE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; URANIUM ; GITES MINERAUX ; GRAPHITE ; PIERRES PRECIEUSES ; COMMERCE INTERNATIONAL ; EXPORTATION ; EXPOSITION ; MADAGASCAR. Cote 0135.
- 332) **Joleaud, L.** : 1925. La zone médiane du pays Sakalava : contribution à l'étude géophysique et économique de Madagascar. *La Géographie*. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; REGIONS CLIMATIQUES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; GEOMORPHOLOGIE ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 1310.
- 333) **Jones, E.**.. To the Consolidated Gold Trust limited. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 393-396. RAPPORTS DE MISSION ; OR PROSPECTION ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 334) **Joutel, Georges** : 1955. Solutions pour la Sakoa : grande ? petite ? combinat ? distillation ? *Equipement et Activités d'Outre- Mer* : 22-24. CHARBON ; MINERALOGIE ; TRANSPORT ; INDUSTRIE ; SAKOA ; MADAGASCAR (SUD). Cote 0958(74).
- 335) **Julien, Gustave** : 1931. Madagascar et ses dépendances : trois siècles de persévérance française dans la mer des Indes: îles Comores, archipels de Kerguelen et Crozet, terre Adélie, îles Saint-Paul et Amsterdam. Paris: Notre Domaine Colonial. GEOGRAPHIE ; GROUPE ETHNIQUE ; CLIMAT ; HYDROGRAPHIE ; FLORE ; FAUNE ; POPULATION PROVENANCE ; HISTOIRE ; POLITIQUE ; ADMINISTRATION ; JUSTICE ; FINANCES PUBLIQUES ; PROPRIETE FONCIERE ; FORET ; ELEVAGE ; AGRICULTURE ; HYDROLOGIE ; HYGIENE ; ENSEIGNEMENT ; COMMERCE ; METEOROLOGIE ; ECOLOGIE MARINE ; INFRASTRUCTURE ; VOIE FERREE ; TRAVAIL ; CREDIT ; BANQUE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 3512.

- 336) **Jully** : 1889. Sources thermales de Madagascar. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 8. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0360.
- 337) **Keane, A.** : 1901. The gold of Ophir, Whence brought and by whom ? - London: Edward Stanford. ARCHEOLOGIE ; OR ; HISTOIRE ; RHODESIE ; MADAGASCAR ; ARABIE SEOUDITE. Cote 3239.
- 338) La Kuntzite. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 844. RESSOURCES MINERALES ; KUNTZITE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 339) **La Roche, Hubert de** : 1952. Etude géologique des feuilles Ifanadiana - Mananjary. *Travaux du Bureau Géologique*, 33. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; HYDROGRAPHIE ; CLIMAT ; GEOLOGIE ; GEOLOGIE APPLIQUEE ; OR ; QUARTZ ; GEOLOGIE MINIERE ; GRAPHITE ; FER ; CORINDON ; MADAGASCAR (EST) ; IFANADIANA ; ANJAOJAO ; MAHA ; ISOMONY ; AMBALAHOSY ; SAKAY ; MANANJARY. Cote 0194.
- 340) **Labiénu** : 1909. Le sol de Madagascar se révèle pétri d'or. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 158. OR ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (NORD) ; ANTSIRANANA. Cote 0226.
- 341) **Laborde, J., Rahaniraka, Raharo & Razafinkiaref** : 1869. Ary ny Tany misy ranomafana. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar*, 1-2. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE) ; IMERINA. Cote 0360.
- 342) **Lacroix, Alfred** : 1901. Sur l'origine de l'or de Madagascar. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*. OR ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0263.
- 343) **Lacroix, Alfred** : 1902. Conférences sur Madagascar : minéralogie. EAUX MINERALES ; ROCHES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MINERALOGIE ; MADAGASCAR. Cote 1757.
- 344) **Lacroix, Alfred** : 1908. Les minéraux des filons de pegmatite à tourmaline lithique de Madagascar. *Bulletin de la Société Française de Minéralogie*, 31 : 1-29. MINERAUX ; PETROLOGIE ; UTILISATION ; GITES MINERAUX ; PIERRES PRECIEUSES ; CRISTALLISATION ; BITYITE ; FELDSPATH ; QUARTZ ; GRENAT ; MICA ; TOURMALINE ; BERYL ; TRIPHANE ; LAZULITE ; AUTUNITE ; HATCHETTOLITE ; MADAGASCAR (CENTRE) ; MANANDONA ; MAHARITRA ; ANTANDRANOKOMBY ; IBITY. Cote 1763.
- 345) **Lacroix, Alfred** : 1911. Les gisements de lazulite du Vakinankaratra. *Bulletin de la Société Française de Minéralogie*, XXXIV : 115-116. GITES MINERAUX ; LAZULITE ; MADAGASCAR (CENTRE) ; VAKINANKARATRA. Cote 1754.
- 346) **Lacroix, Alfred** : 1911. Les minéraux radioactifs de Madagascar. *La Tribune de Madagascar : Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 172. URANIUM ; GITES MINERAUX ; UTILISATION ; PIERRES PRECIEUSES ; MADAGASCAR ; ANTSIRABE. Cote 0226.
- 347) **Lacroix, Alfred** : 1911. Les minéraux radioactifs de Madagascar. *La Tribune de Madagascar : Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 172. URANIUM ; GITES MINERAUX ; UTILISATION ; MADAGASCAR ; ANTSIRABE. Cote 0226.
- 348) **Lacroix, Alfred** : 1912. Sur la continuité de la variation des propriétés physiques des béryls de Madagascar, en relation avec leur composition chimique. *Bulletin de la Société Française de Minéralogie*, 35 : 21-29. MINERALOGIE ; PIERRES PRECIEUSES ; COMPOSITION PHYSICOCHIMIQUE ; DENSITE ; PROPRIETE OPTIQUE ; BERYL ; MADAGASCAR. Cote 1767.
- 349) **Lacroix, Alfred** : 1918. Les gisements de l'or dans les colonies françaises. Paris : Augustin Challamel. OR ; MINERALOGIE ; PRODUCTION ; DONNEES

- STATISTIQUES ; TECHNOLOGIE ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GUYANE ; INDOCHINE. Cote 1772.
- 350) **Lacroix, Alfred** : 1920. Les industries minérales non métallifères à Madagascar. *Revue politique et littéraire (Revue bleue)*. MINERALOGIE ; UTILISATION ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; DENSITE ; COMPOSITION CHIMIQUE ; GRAPHITE ; CORINDON ; TITAN ; RADIUM ; URANIUM ; THORIUM ; CERIUM ; ZIRCONIUM ; MICA ; MADAGASCAR. Cote 1759.
- 351) **Lacroix, Alfred** : 1923. Minéralogie de Madagascar. Paris : Augustin Challamel. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MINERAUX ; METAUX ; GISEMENTS ; PETROLOGIE ; CRISTALLOGRAPHIE ; ROCHES ; GEOLOGIE ; PRODUCTION ; MINERALOGIE ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0225.
- 352) **Lacroix, Alfred** : 1931. Les pierres précieuses de Madagascar. *La Revue des Vivants*, 5(4) : 445-452. GISEMENTS ; DISTRIBUTION NATURELLE ; PIERRES PRECIEUSES ; EVALUATION DES STOCKS ; COMMERCIALISATION ; MADAGASCAR. Cote 2493.
- 353) **Lacroix, Alfred** : 1934. Introduction aux études minières coloniales : les phénomènes d'altération superficielle des roches silicatées alumineuses des pays tropicaux ; leurs conséquences au point de vue minier : I. Les divers types d'altération latéritique. Paris : Société d'Editions Géographiques, Maritimes et Coloniales. ROCHES ; LATERITES ; MINERAUX ; PRODUITS CHIMIQUES MINERAUX ; GRAPHITE ; OR ; COBALT ; MANGANESE ; ZONE TROPICALE ; ALTERATION DES ROCHES ; MADAGASCAR ; INDOCHINE ; MALAISIE ; ANTSIRABE. Cote 1381.
- 354) **Lacroix, Alfred** : 1926. Gemmes malgaches : communication faite à l'Académie des Sciences Coloniales. Paris : Société d'Editions Géographiques Maritimes et Coloniales. PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; PIERRES PRECIEUSES ; BERYL ; MADAGASCAR. Cote 0264.
- 355) **Lacroix, Alfred**. Minéraux radioactifs. *Dossier Madagascar, mines, pierres précieuses* : 857-858. URANIUM ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR (CENTRE) ; MADAGASCAR (EST) ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; ANKARATRA ; ANTSIRABE ; BEFORONA ; TOAMASINA ; ANDRANOSAMONTA. Cote 0226.
- 356) **Lagrange, S.** : 1908. Un prospecteur d'or à Madagascar. *Le Tour du Monde : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 385-396. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MAIN D'OEUVRE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; GEOGRAPHIE ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST). Cote 0226.
- 357) **Lambert-Ribot, A.** : 1934. Les relations entre la métropole et les colonies pour les produits de la métallurgie. Paris : Société d'Editions Géographiques, Maritimes Coloniales. FRANCE COLONIES ; SIDERURGIE ; FER ; EXPORTATION ; PRODUCTION ; GRAPHITE ; NICKEL ; CHROME ; MANGANESE ; ETAIN ; IMPORTATION ; PRODUITS CHIMIQUES ; MINERAUX ; ACIER ; DONNEES STATISTIQUES ; MINERAIS DE FER. Cote 1381.
- 358) **Lasnier F.** : 1923. Madagascar : la vie économique. *Les Annales Coloniales*. RESSOURCES MINERALES ; PROPRIETE FONCIERE ; HOUILLE ; MADAGASCAR ; IANAPERA. Cote 0984(31).
- 359) **Launay, L. de** : 1903. Les richesses minérales de l'Afrique. Librairie Polytechnique Ch. Béranger. RESSOURCES MINERALES ; OR ; DIAMANT ; PHOSPHATES ; COMBUSTIBLE ; CUIVRE ; SOURCES THERMALES ;

- GISEMENT METALLIFERE ; ALGERIE ; TUNISIE ; EGYPTTE ; ABYSSINIE ; SOUDAN ; COTE D'OR ; TRANSVAAL ; RHODESIE ; AFRIQUE CENTRALE ; MADAGASCAR. Cote 1421.
- 360) **Launay, L. de** : 1910. Les filons d'or et les roches éruptives de la région d'Andavakoera à Madagascar. *Comptes rendus des Séances de la Société Géologique de France : Dossier Madagascar géologie et paléontologie* : 614-625. PETROLOGIE ; TECTONIQUE ; MINERALOGIE ; OR ; GISEMENTS ; MADAGASCAR (NORD) ; ANDAVAKOERA. Cote 0227(2).
- 361) **Lautel, Robert** : 1949. Etude géologique des feuilles Ambatomainty et Andranomavokely. *Travaux du Bureau Géologique, 2. GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; BIOGEOGRAPHIE ; GITES MINERAUX ; GEOLOGIE APPLIQUEE ; OR ; QUARTZ ; GNEISS ; GRANITE ; TECTONIQUE ; MADAGASCAR ; ANTANANARIVO ; AMBATOMAINTY ; ANDRANOMAVOKELY. Cote 0179.*
- 362) **Lautel, Robert** : 1951. Etude géologique des feuilles Ambatondrazaka - Ambodilazana - Tamatave. *Travaux du Bureau Géologique, 22. HYDROGRAPHIE ; RESSOURCES MINERALES ; PETROGRAPHIE ; TECTONIQUE ; GEOLOGIE APPLIQUEE ; PRODUITS CHIMIQUES GEOGRAPHIE ; GRAPHITE ; OR ; MATERIAUX DE CONSTRUCTION ; MINERALOGIE ; MADAGASCAR (EST) ; MADAGASCAR (CENTRE EST) ; AMBATONDRAZAKA ; AMBODILAZANA ; TOAMASINA. Cote 0196.*
- 363) Lavila, L. : 1923. Tananarive 1923 : Madagascar économique 1ère foire commerciale : l'industrie du graphite à Madagascar. GRAPHITE ; GITES MINERAUX ; QUALITE ; EXPLOITATION A CIEL OUVERT ; DONNEES DE PRODUCTION ; EXPORTATION ; NORMALISATION ; MADAGASCAR. Cote 3457.
- 364) **Lavila, L.** : 1923. Tananarive 1923 : Madagascar économique 1ère foire commerciale : the mining industry. GITES MINERAUX ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; COMBUSTIBLES ; BITUMES ; METAUX ; METAUX PRECIEUX ; PIERRES PRECIEUSES ; MADAGASCAR. Cote 3457.
- 365) **Lavilla M.** : 1923. Une industrie malgache d'avenir : l'extraction des terres uranifères. *La Dépêche Coloniale. RESSOURCES MINERALES ; INDUSTRIE EXTRACTIVE ; URANE ; AUTUNITE ; TITANO-NIOBO-TANTALATE ; MADAGASCAR ; NOSY BE ; AMBOSITRA ; ANTSASAKA. Cote 0984(36).*
- 366) Le cristal de roche à Madagascar. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 819-822. GITES MINERAUX ; CRISTAL DE ROCHE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 367) **Leblond, Marius-Ary** : 1929 - Les pétroles à Madagascar : leur histoire constitue depuis des années un véritable roman, dont par malheur la France paie les frais. Et ils sont élevés. *La Dépêche Coloniale. PROSPECTION ; PETROLE ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 1842(17).*
- 368) Législation minière : exploitation de l'or. *Dossier Législation minière congrès minier* : 5-14. LEGISLATION ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 369) Législation minière. Congrès minier. LEGISLATION ; ADMINISTRATION ; COLONIALISME ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 370) **Legrand, Daniel** : 1928. Les richesses de Madagascar : les pierres précieuses. *La Dépêche Coloniale. PIERRES PRECIEUSES INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 1838(1).*

- 371) **Lemaire, J.** : 1910. Mines d'or à Madagascar. *Les Annales Coloniales : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 541. TRAVAIL ; EXPLOITATION MINIERE ; OR ; CONCESSIONS ; MAIN D'ŒUVRE ; MADAGASCAR (NORD);ANTSIRANANA. Cote 0226.
- 372) **Lemoine, Georges** : 1904. Etude chimique et géologique de diverses sources du nord de Madagascar. *Compte-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences : Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 65-71. EAUX MINERALES ; ANALYSE DE L'EAU ; COMPOSITION CHIMIQUE ; MADAGASCAR (NORD); VOHEMAR ; ANDAVAKOERA ; ANDRANOMANDEVY ; RAMENA ; RODO ; SAKARAMY. Cote 0360.
- 373) **Lemoine, Paul** : 1903. Géologie de Madagascar : l'extrême nord de Madagascar. *Revue de Madagascar* : 93-123. STRATIGRAPHIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 0223.
- 374) **Lemoine, Paul** : 1903. Mission scientifique dans le nord de Madagascar : rapport à Monsieur le Ministre de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts. STRATIGRAPHIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 0223.
- 375) **Lemoine, Paul** : 1904. Madagascar : son histoire géologique, son avenir agricole et minier. *Revue de Madagascar* : 129-135. GEOLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; APTITUDE DES TERRES ; MADAGASCAR. Cote 0223.
- 376) **Lemoine, Paul** : 1907. Nos connaissances sur la géologie de Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 95-104. GEOLOGIE ; RESSOURCES MINERALES ; OR ; FER ; CUIVRE ; GRAPHITE ; ABJESTE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 377) **Lemoine, Paul** : 1909. L'exploitation des roches à tourmaline de Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 853-854. GITES MINERAUX ; TOURMALINE ; MADAGASCAR ; IBITY. Cote 0226.
- 378) **Lemoine, Paul** : 1911, Géologie de Madagascar. *Handbuch der Regionalen Geologie*, VII(4) : 216-260. GEOMORPHOLOGIE ; STRATIGRAPHIE ; PETROGRAPHIE ; TECTONIQUE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 0223.
- 379) **Lenoble, André** : 1935. Constitution et structure du pays Betsileo (centre de Madagascar). *Annales Géologiques du Service des Mines*, 5 : 47-83. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; SOL ; GEOLOGIE ; RESSOURCES MINERALES ; EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE). Cote 1459.
- 380) **Lenoble, André** : 1949. Les dépôts lacustres pliocènes - pléistocènes de l'Ankaratra (Madagascar)- Etude géologique. *Annales géologiques du Services des Mines*, XVIII : 9-82. FOSSILES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; SEDIMENTOLOGIE ; MADAGASCAR (CENTRE); ANKARATRA. Cote 1447.
- 381) Les circonscriptions minières. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 46. LEGISLATION ; EXPLOITATION MINIERE ; CIRCONSCRIPTIONS ADMINISTRATIVES ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 382) **Levainville J.** : 1924. Les minerais pétrolifères de Madagascar. *L'Information Financière*. PETROLE ; DISTRIBUTION NATURELLE ; BITUME ; GITES MINERAUX ; MADAGASCAR. Cote 0984(9).
- 383) **Levat** : 1911. Exposé des causes qui ont amené la suspension des travaux. *La Quinzaine Coloniale : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* : 89. PROSPECTION GEOLOGIQUE ; PETROLE ; LEGISLATION INDUSTRIELLE ; MADAGASCAR. Cote 0224.

- 384) **Levat** : 1911. Pour le pétrole, on en est encore à la période initiale. *Progrès de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* : 100. PETROLE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0224.
- 385) **Levat, David** - L'industrie minière : les moyens de la développer. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 172 bis-172 (8). INDUSTRIE MINIERE ; OR ; RESSOURCES MINERALES ; EXPORTATION ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 386) **Levat, David** : 1905. Les roches et gneiss aurifères de Madagascar. *C. R. sommaires des séances de la Société Géologique de France : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 367. ROCHES ; OR ; MADAGASCAR (CENTRE) ; ANTSIRABE. Cote 0226.
- 387) **Levat, David** : 1911. L'avenir de l'industrie minière à Madagascar. *La Tribune de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 549-552. OR ; EXPLOITATION MINIERE ; IMPOTS ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 388) **Levat, David** : 1911. L'industrie minière à Madagascar. *La Quinzaine Coloniale : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 165-170. CONGRES ; GITES MINERAUX ; EXPLOITATION MINIERE ; MAIN D'OEUVRE ; PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 389) **Levat, David** : 1912. Guide pratique du prospecteur à Madagascar. Paris : H. Dunod. OR ; GITES MINERAUX ; TECHNIQUES DE PRODUCTION ; MADAGASCAR. Cote 2326.
- 390) **Levat, David** : 1912. Richesses minérales de Madagascar. Paris : H. Dunod et E. Pinat. GEOLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; PIERRES PRECIEUSES ; GITES MINERAUX ; EXPLOITATION MINIERE ; OR ; MAIN D'OEUVRE ; LEGISLATION ; METAL LOURD ; STRATIGRAPHIE ; GRAPHITE ; MADAGASCAR. Cote 1902.
- 391) **Loisy, X.** : 1914. Madagascar : étude économique. Paris : A. Challamel. HISTOIRE ; GEOGRAPHIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; AGRICULTURE ; ELEVAGE ; FORET ; ENSEIGNEMENT ; SANTE ; ADMINISTRATION. MADAGASCAR. Cote 2503.
- 392) Madagascar : situation commerciale et industrielle. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 4-8. EXPLOITATION MINIERE ; COMMERCE ; INDUSTRIE ; MADAGASCAR ; MAEVATANANA. Cote 0229.
- 393) Madagascar Mines limited: prospectus. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 397-400. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETES ; MADAGASCAR ; FIANARANTSOA. Cote 0229.
- 394) **Marsac, Fernand** : 1935. Madagascar au premier salon de la France d'Outre-Mer. *L'Economiste Colonial*. EXPOSITION ; PRODUCTION ; RESSOURCES AGRICOLES ; RESSOURCES MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0899(37).
- 395) **Meggle, Armand** : 1931. Terres françaises : Madagascar et dépendances. Paris : Société Française d'Editions. GEOGRAPHIE PHYSIQUE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; RESSOURCES NATURELLES ; AGRICULTURE ; FORETS ; RESSOURCES DE LA MER ; SOLS ; INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT ; COMMERCE INTERNATIONAL ; ENTREPRISES INDUSTRIELLES ; USINES ; ELEVAGE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR ; REUNION ; SOMALIE ; COMORES. Cote 2762.
- 396) **Merle, Antoine** : 1908. Réglementation minière de Madagascar et dépendances. *Dossier Législation minière, congrès minier* : 239-411. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; INDUSTRIE MINIERE ; METAUX ; PIERRES

- PRECIEUSES ; DECRETS ARRETES ETC ; REGLEMENTATION ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 397) **Meunier, Stanislas** : 1895. Le sol de Madagascar. *Revue Scientifique* : 231-236. RESSOURCES MINIERES ; GEOMORPHOLOGIE ; GEOLOGIE ; PALEONTOLOGIE ; MADAGASCAR. Cote 0220.
- 398) **Michel, Henri** : 1926. Les ressources du sous-sol de Madagascar. *Les Annales Coloniales*, 44. RESSOURCES MINERALES ; STOCK ; EVALUATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(33).
- 399) Mines d'or de l'Itasy (Madagascar). *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 401-416. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; SOCIETES ; MADAGASCAR (CENTRE). Cote 0229.
- 400) **Ministère de la France d'Outre Mer** : 1947. Madagascar. Paris : Agence de Colonies. HISTOIRE ; GEOGRAPHIE ; POPULATION ; PRODUCTION AGRICOLE ; PECHE ; ARTISANAT ; EXPORTATION ; IMPORTATION ; ENSEIGNEMENT ; SANTE PUBLIQUE ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 4062.
- 401) **Ministère des Colonies** : 1905. Madagascar, Notice n°10. Melun : Imprimerie administrative. GEOGRAPHIE ; CLIMAT ; SANTE PUBLIQUE ; INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RESSOURCES ANIMALES ; RESSOURCES VEGETALES ; PRODUCTION AGRICOLE ; MADAGASCAR. Cote 3440.
- 402) **Mortages** : 1910. Discours au gouverneur général en novembre 1909 à Diégo-Suarez. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 529-530. OR ; REGLEMENTATION ; FISCALITE ; VOIES DE COMMUNICATION ; MADAGASCAR (NORD); ANTSIRANANA. Cote 0226.
- 403) **Mouneyres** : 1902. Sur les bitumes et pétroles à Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 87-89. BITUME ; RESSOURCES ENERGETIQUES ; MADAGASCAR. Cote 0224.
- 404) **Mouneyres, L.** : 1905. Mines communes. *Revue Minière de Madagascar*, 2 : 5-9. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; CUIVRE ; PLOMB ; ZINC ; MANGANESE ; ANTIMOINE ; NICKEL ; CHARBON MINERAL ; MERCURE ; ETAIN ; BITUME ; PETROLE ; FER ; COBALT ; GITES MINERAUX ; GRAPHITE ; MADAGASCAR. Cote 1489.
- 405) **Mury, Francis** : 1923. Les sables pétrolifères de Madagascar. *L'Economiste Colonial*. PETROLE ; BITUME ; STOCK ; EVALUATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(11).
- 406) **Mury, Francis** : 1926. Le graphite de Madagascar organise sa défense. *L'Economiste Colonial*. GRAPHITE ; INDUSTRIE EXTRACTIVE ; COMMERCIALISATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(13).
- 407) Notice sur la Compagnie coloniale et des mines d'or de Suberbieville et de la côte ouest de Madagascar. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 127-128. DECRETS ; SOCIETES ; EXPLOITATION MINIERE ; TRANSPORT ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0229.
- 408) Notice sur les concessions et travaux de la Compagnie Suberbie. *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 14(3)-14(4). EXPLOITATION MINIERE ; SOCIETES ; DOCUMENTATION ; 19E SIECLE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 409) **Oliver** : 1886. Mineral sources. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 7. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR. Cote 0360.

- 410) **Parville, H. de** : 1908. La houille à Madagascar. Les Débats : *Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 83. OBSERVATIONS SCIENTIFIQUES ; PALEONTOLOGIE ; CHARBON ; MADAGASCAR. Cote 0224.
- 411) **Pelletier, Gaston & L. Roubaud** : 1931. Images et réalités coloniales. Paris : André Tournon. COLONIES FRANCAISES ; RESSOURCES AGRICOLES ; RESSOURCES MINERALES ; TRAVAUX PUBLICS ; ELEVAGE ; INDUSTRIE FORESTIERE ; HISTOIRE ; TOURISME ; TRANSPORT ; PRODUIT ; COMMERCIALISATION ; EDUCATION ; MAIN D'OEUVRE ; RELATIONS INTERNATIONALES ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; AFRIQUE DU NORD ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; AFRIQUE EQUATORIALE ; MADAGASCAR ; REUNION ; INDOCHINE ; CAMBODGE ; NOUVELLE CALEDONIE ; NOUVELLES HEBRIDES ; POLYNESIE ; MARTINIQUE ; GUYANE FRANCAISE ; GUADELOUPE. Cote 2488.
- 412) **Perrier** : 1926. La question du pétrole à Madagascar. *Le Figaro*. PETROLE ; STOCK ; PLANIFICATION DE L'EXPLOITATION ; MADAGASCAR. Cote 0984(12).
- 413) **Perrier de la Bathie** : 1910. Notes sur la vallée permotriassique et le contact des terrains métamorphiques et des terrains sédimentaires dans l'ouest de Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar : Dossier Madagascar : géologie et paléontologie* : 647-725. PETROLOGIE ; STRATIGRAPHIE ; TECTONIQUE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; GEOMORPHOLOGIE ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0227(2).
- 414) **Pignet** : 1899. Contribution à l'étude minéralogique de Madagascar. Etude minéralogique de Madagascar : 87-96. MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MINERALOGIE ; COMPOSITION CHIMIQUE ; MADAGASCAR. Cote 1129.
- 415) **Piolet, J.-B.** : 1896. De la colonisation à Madagascar. *Bulletin de la Société Française des Ingénieurs Coloniaux*, 2. EXPOSES ORAUX ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; RESSOURCES NATURELLES ; INDUSTRIALISATION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; AGRICULTURE ; MADAGASCAR. Cote 2205.
- 416) PROSPECTION GEOLOGIQUE ; PETROLOGIE ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; TECTONIQUE ; MADAGASCAR (CENTRE SUD) ; ZOMANDAO. Cote 1285.
- 417) **Radama II** : 1862. Charte de concession de Radama II à M. Lambert : Izaho Radama II, Mpanjaka ny Madagascar = Nous, Radama II, Roi de Madagascar. *Dossier Histoire de Madagascar* : 524-529. EXPLOITATION MINIERE ; CONTRATS ; LAMBERT ; RADAMA II ; MADAGASCAR. Cote 0906(1).
- 418) **Rainilaiarivony** : 1898. Contrat du 2 décembre 1886. *Guide de l'Immigrant : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 225-226. EXPLOITATION MINIERE ; OR ; CONTRATS ; CLAUSES D'UN CONTRAT ; CONCESSIONS ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 419) Rapport du conseil d'administration : concessions Ankafatra, Miandrarivo, Tongarivo. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 673-677. GROUPES D'INTERET ; EXPLOITATION MINIERE ; OR ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST) ; ANKAFATRA ; MIANDRARIVO ; TONGARIVO. Cote 0226.
- 420) Rapport du conseil d'administration de la Société de l'Itasy. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 693-771. ETUDE DE FAISABILITE ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; GITES MINERAUX ; TECHNIQUE DE

- PRODUCTION ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST) ; TONGARIVO ; MIANDRARIVO ; ANKAFOTRA. Cote 0226.
- 421) **Ratel, C.** - Mines d'or de l'Itasy (Madagascar): études de la mission Boissier-Ratel. *Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 553-669. OR ; ETUDE DE FAISABILITE ; GITES MINERAUX ; INDUSTRIE MINIERE ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST) ; ITASY ; ANKAFATRA ; MIANDRARIVO. Cote 0226.
- 422) **Reboul :** 1909. Région bitumeuse d'Ankavandra. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 97-99. GISEMENTS ; BITUME ; MADAGASCAR (OUEST) ; ANKAVANDRA. Cote 0224.
- 423) **Reboul, G.** : 1909. Les gisements aurifères : régions de Miandrivazo. *Revue de Madagascar : Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 509-523 ; 525-528. OR ; GITES MINERAUX ; PRODUCTION ; EXPLOITATION MINIERE ; RENDEMENT ; MAIN D'ŒUVRE ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST) ; MIANDRIVAZO ; ANDOVOKA ; ANTSAILY ; MORATEHETY ; AMBARARATAKELY ; KIRANOMENA ; ANDIMAKA ; ANALABE ; DABOLAVA ; TAKODARA ; AMPITAMBE. Cote 0226.
- 424) **Reboul, G.** : 1909. Rapport sur les gisements aurifères et bitumeux des régions d'Ankavandra et de Miandrivazo. *Bulletin Economique de Madagascar : Dossier Madagascar : mines, pierres précieuses* : 137-157. BITUME ; OR ; GITES MINERAUX ; TECHNIQUE DE PRODUCTION ; RENDEMENT ; MADAGASCAR (OUEST) ; MIANDRIVAZO ; ANKAVANDRA. Cote 0226.
- 425) Régime des mines. *Dossier Législation minière, congrès minier* : 15-26. LEGISLATION ; EXPLOITATION MINIERE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 426) **Réland.** Les eaux d'Antsirabe : leur analyse ; plan. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 9-36. EAUX MINERALES ; UTILISATION DE L'EAU ; ANALYSE DE L'EAU ; MADAGASCAR (CENTRE) ; ANTSIRABE ; BETAFO. Cote 0360.
- 427) **Reuillard, Gabriel** : 1923. Deux savants nous parlent de l'avenir de Madagascar : ce que disent MM. Moureau, de l'Institut, et Lepape. *Excelsior*. EAUX MINERALES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR ; ANTSIRABE. Cote 0978(7).
- 428) **Ritas, V.** : 1905. Nos visiteurs. *Revue Minière de Madagascar*, 1 : 4-6. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; PROSPECTION ; MADAGASCAR ; AFRIQUE DU SUD. Cote 1490.
- 429) **Roble** - Sources sur les bords du Sahasarotra. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 39-41. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE). Cote 0360.
- 430) **Rochon, Alexis** : 1791. Voyages à Madagascar et aux Indes orientales : relation d'un voyage aux Indes orientales. Paris : Prault. DESCRIPTIONS ET VOYAGES ; HISTOIRE LOCALE ; ETHNOLOGIE ; PLANTES NOMS VERNACULAIRES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; GEOGRAPHIE ; RESSOURCES NATURELLES ; 18E SIECLE ; ENVIRONNEMENT SOCIOCULTUREL ; STRUCTURE SOCIALE ; RELIGION ; COMMERCE ; PRODUCTION ; PLANTES UTILISATION ; BETIA ; LA BIGORGNE ; BENIOWSKI ; POIVRE ; KIMOSY ; MODAVE ; TROMELIN ; MADAGASCAR ; COCHINCHINE VIET NAM ; REUNION ; MAURICE ; SEYCHELLES ; OCEAN INDIEN OCCIDENTAL ; TAOLAGNARO ; FOULPOINTE. Cote 1852.

- 431) **Roume, Jean** : 1954. Madagascar en passe de devenir un des gros producteurs mondiaux de thorium métal radioactif indispensable à l'ère atomique. L'Information. GITES MINERAUX ; THORIUM ; CEA ; CLAUSES D'UN CONTRAT ; PRODUCTION ; MINERAIS RADIOACTIF ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR ; MADAGASCAR (SUD) ; ANTSIRABE. Cote 3861.
- 432) **Rousseau, P.** : 1912. L'existence du pétrole dans la grande île. *La Tribune de Madagascar : Dossier Madagascar combustibles, minéraux, bitumes et pétroles à Madagascar* : 100 ter. PETROLE ; GEOLOGIE ; GISEMENTS ; MADAGASCAR (OUEST). Cote 0224.
- 433) **Savornin, André** : 1937. Les gisements de mica phlogopite du sud de Madagascar. *Annales Géologiques du Service des Mines*, VII : 9-23. GITES MINERAUX ; MICA ; TECTONIQUE ; REACTIONS CHIMIQUES ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (SUD). Cote 1457.
- 434) **Simonin, L.** : 1862. Les richesses naturelles de l'île de Madagascar. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 13-20. RESSOURCES MINIERES ; RESSOURCES VEGETALES ; PRODUCTION ANIMALE ; MADAGASCAR. Cote 0226.
- 435) Société civile des mines d'or du Mahajamba et extensions à Betanantanana (région de Majunga). *Dossier Madagascar Compagnies minières* : 391. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; PROSPECTION GEOLOGIQUE ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; MAHAJANGA. Cote 0229.
- 436) **Souchu de Rennefort** : 1688. Histoire des Indes orientales. - Leide: Frederik Haning. EVENEMENT ; DESCRIPTIONS ET VOYAGES ; 17E SIECLE ; COMPAGNIE DES INDES ORIENTALES ; VEGETAUX ; ANIMAUX ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; STYLE DE VIE ; RELATIONS INTERNATIONALES ; MOEURS ET COUTUMES ; RELIGION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; COLONISATION FRANÇAIS ; MADAGASCAR ; AFRIQUE ; INDE ; BRESIL ; FORT-DAUPHIN. Cote 1874.
- 437) Source dans le pays Bara. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 48(3). EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (SUD OUEST) ; PAYS BARA. Cote 0360.
- 438) Sources dans le sud-est. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 55-57. EAUX MINERALES ; UTILISATION DE L'EAU ; MADAGASCAR (SUD EST) ; AMBOLO ; RANOMANDEVA. Cote 0360.
- 439) Sources dans le sud-ouest. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 54. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (SUD OUEST) ; FIHERENANA ; MANTSIVARILAVAKA ; SAINT AUGUSTIN. Cote 0360.
- 440) Sources de Ranomafana. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 60-61. EAUX MINERALES ; ENVIRONNEMENT SOCIOCULTUREL ; MADAGASCAR (EST) ; BETANIMENA ; AMBOHIJANAHARY ; RANOMAFANA ; ANDEVORANTO ; TOAMASINA. Cote 0360.
- 441) Sources diverses dans la vallée de l'Imerina. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 38. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (CENTRE) ; AMBALANIRA ; ANOSIAMBO ; IFANJA ; ANTOBY ; TSIAFAHY ; SAHASAROTRA ; IMERINA. Cote 0360.
- 442) Sources du nord-est. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 62-63. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (NORD EST) ; MAROANTSETRA ; ANTANAMBALANA ; BETAVILO ; ANDORANGA ; VOHEMAR. Cote 0360.

- 443) -Sources du nord-ouest. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 73. EAUX MINERALES ; MADAGASCAR (NORD OUEST); NOSY BE ; ANKATOKA ; MAINJINDRANO. Cote 0360.
- 444) Sources sur la côte-est. *Dossier Eaux minérales et thermales à Madagascar* : 58-59. EAUX MINERALES ; TEMPERATURE DE L'EAU ; MADAGASCAR (EST); NAMORONA ; RANOMAFANA ; AMBODIAVOLA ; MANANJARY. Cote 0360.
- 445) **Suberbie, L.** : 1895. Les gisements aurifères de Madagascar. *Revue Générale des Sciences* : 67-69. STRUCTURES GEOLOGIQUES ; OR ; EXPLOITATION MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0328.
- 446) **Suberbie, L.** : 1896. Compagnie Coloniale et des Mines d'Or de Suberbieville et de la Côte Ouest de Madagascar : rapport du gérant à l'assemblée générale du 18 juillet 1896. *Dossier Madagascar : Compagnies minières* : 57-81. EXPLOITATION MINIERE ; SOCIETES ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; INFRASTRUCTURE ; MADAGASCAR. Cote 0229.
- 447) **Sutter** : 1899. Une entreprise franco-malgache : exploitation aurifère. *La Politique Coloniale : Dossier Madagascar Compagnies minières* : 119-120. OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; EXPLOITATION MINIERE ; ENTREPRISES ; MADAGASCAR (NORD OUEST) ; MAEVATANANA. Cote 0229.
- 448) **Taittinger, Pierre** : 1925. Le pétrole à Madagascar. *Les Annales Coloniales*. PETROLE ; PROSPECTION ; MADAGASCAR ; BEMOLANGA. Cote 0984(7).
- 449) **Taittinger, Pierre** : 1926. Le pétrole à Madagascar. *Les Annales Coloniales*, 41. PETROLE ; EXPLORATION DES RESSOURCES ; MADAGASCAR ; MORAFENOBE ; BEDOA. Cote 0984(10).
- 450) **Thérond** : 1908. Arrêté fixant pour l'année 1909 la base de calcul de la taxe ad valorem à percevoir sur le produit des mines d'or, de métaux précieux et de pierres précieuses. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 211-213. TAXE A LA VALEUR AJOUTEE ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; DECRETS ARRETES ETC ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 451) **Thirion** : 1910. Un côté de la question économique à Madagascar. *Revue de Madagascar : Dossier Législation minière, congrès minier* : 414-422. REGLEMENTATION ; OR INDUSTRIE ET COMMERCE ; IMPOTS ; INDUSTRIE MINIERE ; MADAGASCAR. Cote 0228.
- 452) **Tinayre, Louis** : 1900. Panoramas et dioramas sur la conquête de Madagascar. GUERRE ; FORET ; EXPLOITATION MINIERE A CIEL OUVERT ; OR ; IMERINA. Cote 2782.
- 453) **Villebon, Alain de** : 1911. Rapport du commissaire des comptes : concessions Ankafatra, Miandrarivo et Tongarivo. *Dossier Madagascar mines, pierres précieuses* : 679-691. COMPTABILITE ; ACTIF ; PASSIF ; CAPITAL ; OR ; ENTREPRISES INDUSTRIELLES ; CONCESSION ; MADAGASCAR (MOYEN OUEST); ANKAFATRA ; MIANDRARIVO ; TONGARIVO. Cote 0226.
- 454) **Villiaume** : 1903. Rapport sur les recherches de gîtes de combustible minéral et de métaux utiles à l'industrie entreprises dans le nord-ouest de Madagascar. *Bulletin Economique de Madagascar : Dossier Madagascar : combustibles, minéraux, bitumes et pétroles* : 57-72.. TECTONIQUE ; PETROGRAPHIE ; STRATIGRAPHIE ; PALEONTOLOGIE ; RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR (NORD OUEST). Cote 0224.
- 455) **Zerolo, Miguel** : 1904. La colonisation française à Madagascar : monographie pratique de la grande île : la colonisation française à Madagascar : productions minérales. Paris : L'action Coloniale et Maritime. GITES MINERAUX ;

DISTRIBUTION NATURELLE ; EXPLOITATION DES RESSOURCES ; EAUX MINERALES ; MINES ET RESSOURCES MINIERES ; MADAGASCAR. Cote 1913.