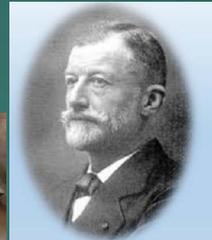
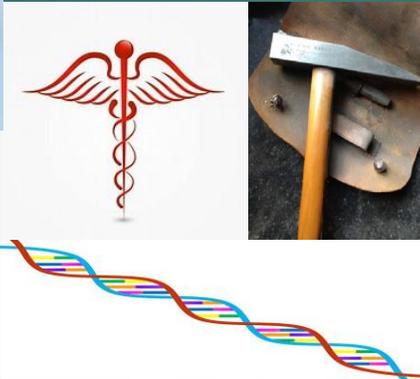


Biologie, Géologie, Médecine: les 3 têtes du Professeur Barrois

1

SSAAL, 1886



SSAAL, 1878



SSAAL, 1881

PAR DIDIER VIEAU

SOCIÉTÉ DES SCIENCES, DES ARTS ET DE L'AGRICULTURE DE LILLE

LE 15 MAI 2020

Des ancêtres fameux...

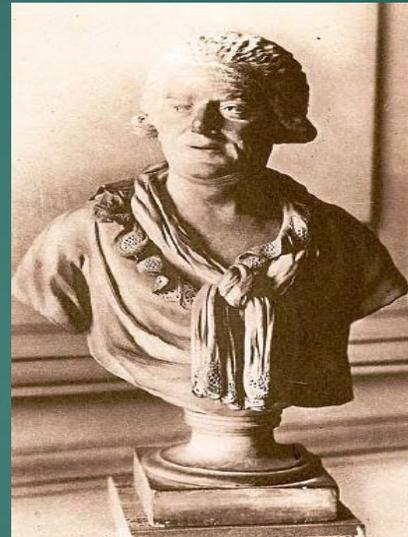
2

François-Joseph BARROIS (1759-1848)

Fils de **Jean-Baptiste BARROIS** (1729-1788), filateur de coton et de **Marguerite LUCET** (1729-1800)
Négociant - Président de la Chambre et du Tribunal de Commerce de Lille - Conseiller municipal en 1807, Adjoint en 1818, puis **Maire de Lille en 1830**. Député aux états-généraux du royaume.

Marié le 27 octobre 1785 à

Alexandrine-Joseph VIRNOT (1765-1845) Fille de banquiers italiens



Eurent plusieurs enfants dont **Jules-Henri-Alix**

Mise en service
1848

Le Chemin de fer du Nord crée **la gare Lille Flandres**, en expropriant le couple qui devient ainsi l'un des principaux actionnaires-fondateurs du chemin de fer du Nord et des Mines de Lens.

Les parents de Charles et Jules...

3



**Marie-Estelle
VANDENSTRAETEN
1830-1891**



**Jules-Henri Alix
BARROIS
1827-1891**



Charles et Jules BARROIS, enfants

Daguerréotype de 1860 environ par Alphonse Le Blondel, 25 Rue de Paris à Lille. Peintre de formation, installé comme portraitiste au daguerréotype à Lille en 1842, précurseur dans la promotion et la diffusion de la photographie.

Charles Barrois (1851-1939)

4



Henriette-Marie BONTE, épouse de
Charles BARROIS, et leurs deux fils :

-**Karl BARROIS** (1880-1900) : décédé à
Paris à l'âge de 20 ans de la tuberculose
-**Jean-Marie Joseph BARROIS** (1884-1967)



Charles et ses petits-enfants

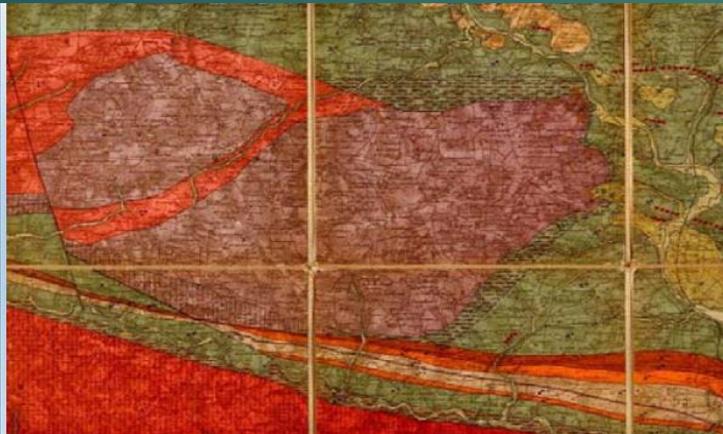


Charles Barrois étudie la géologie dans sa ville natale avec le professeur **Jules Gosselet**.

Nommé en 1877 professeur de géologie à la Faculté des Sciences de Lille, il a déjà participé au relevé géologique de France et travaillé sur le terrain crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'Irlande. Grand voyageur, il maîtrise plusieurs langues et séjourne dans plusieurs universités étrangères.

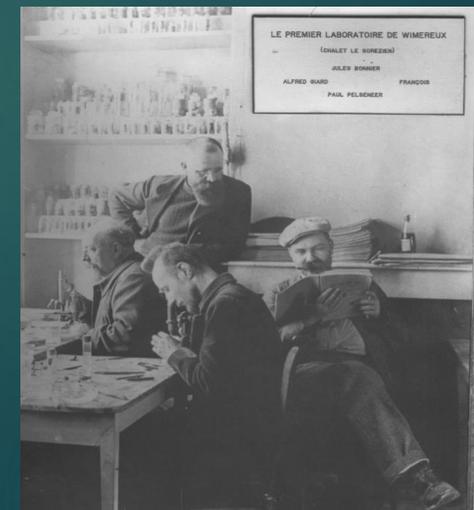
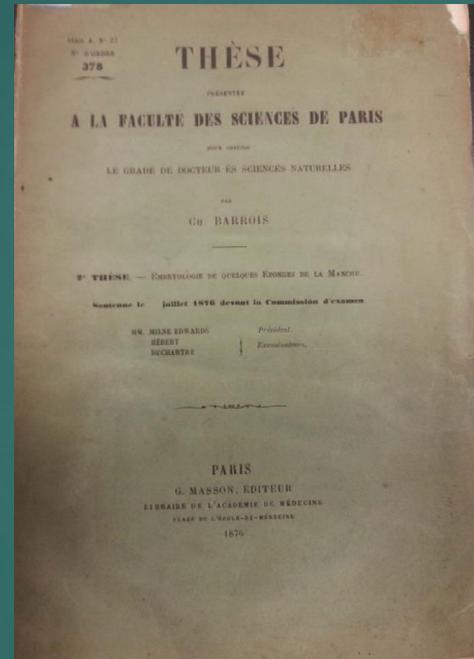
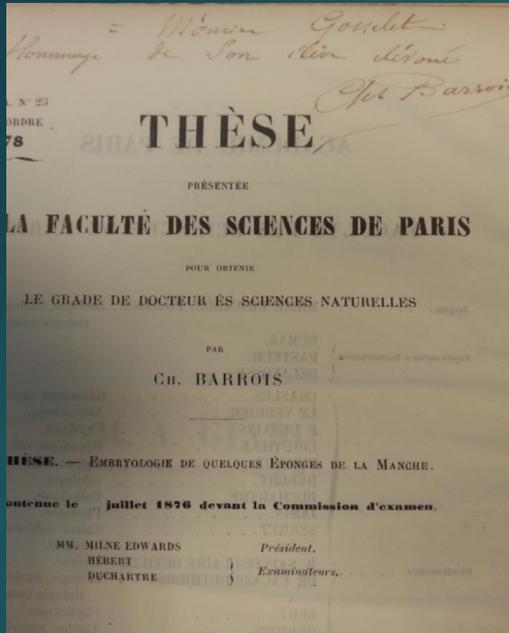
En 1881, il est récompensé par la médaille Bigsby et en 1901 par la médaille Wollaston. Il devient membre de l'Académie des Sciences en 1904. Il est fait Chevalier de la Légion d'Honneur en 1888 puis commandeur en 1923. A fait partie de différentes académies prestigieuses (Société Royale de Londres et d'Edinbourg, Académie de Sciences de New York et de Madrid et Académie Pontificale, en particulier).

En 1931, la Compagnie des mines d'Aniche donne son nom à l'importante mine de Pecquencourt (la Fosse Barrois, dite de l'an 2000) incluant une cité, une avenue, une église, un restaurant scolaire à son nom.



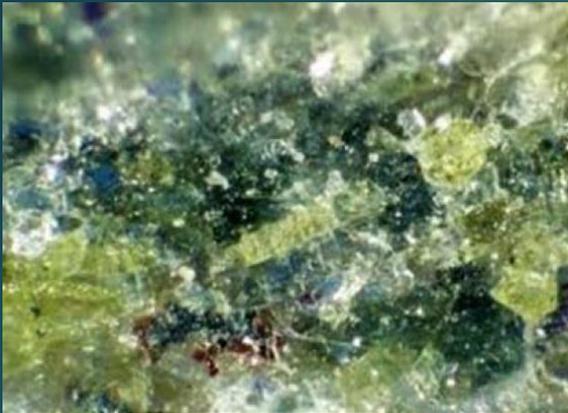
Charles était aussi Biologiste...

6

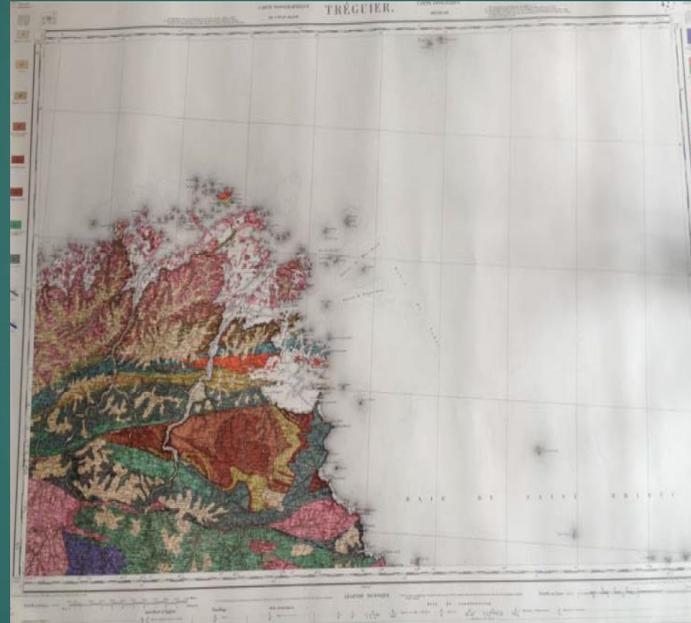


Sa thèse de Biologie (travaux sur les éponges effectués à Wimereux : station maritime créée

en 1874 par Alfred Giard).

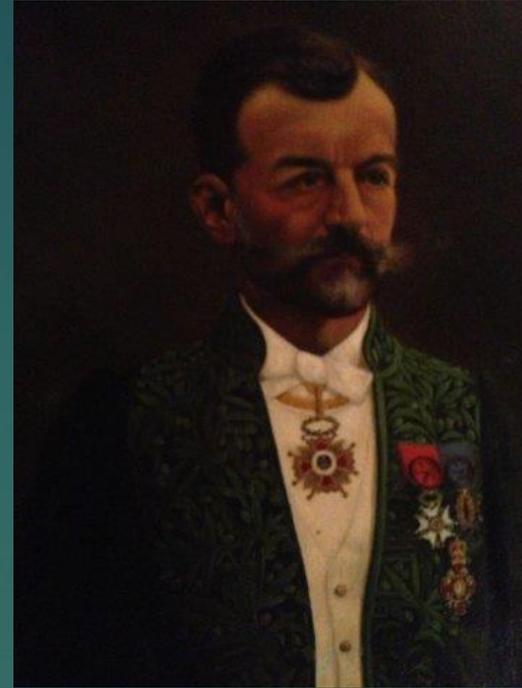


Barroisite: Minéral dédié à Charles Barrois
(par Murgoci (1872-1925), géologue roumain)
Date de Découverte: 1922



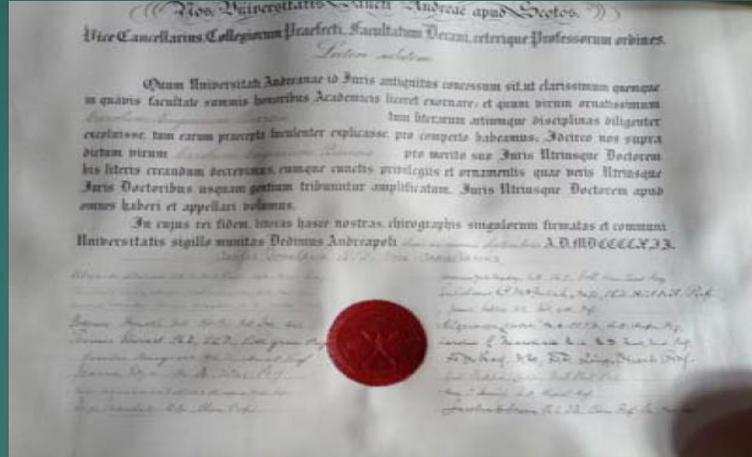
Carte géologique de Tréguier
au 1/80 000ième
Auteur principal : **Charles Barrois**, 1908

*A dressé 18 cartes géologiques
de la Bretagne*

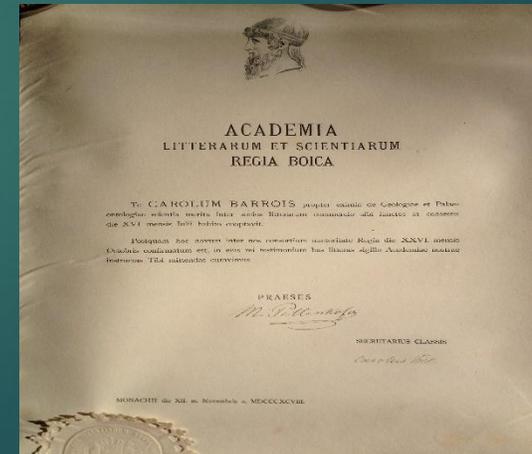


*Portrait en habit d'Académicien
Par Natalelli (élève de Charles)*

Quelques distinctions prestigieuses



Collection Famille Barrois





Monument à Alexandre Desrousseaux
(1902, Eugène Déplechin), Lille, square Foch.
Original à l'Hôtel de Ville



Statue équestre de Jeanne d'Arc
(1927) Basilique du Sacré-Cœur
de Montmartre



Buste de **Charles Barrois** sculpté par Eugène Déplechin en 1907 (Charles a 56 ans) et réalisé par l'entreprise de fonderie Engels Frères.

Membre SSAAL 1903



Charles Barrois
Médaille en bronze créée
par Hippolyte Lefebvre
(1863-1935)

L'héritage minier: classé au patrimoine mondial de l'UNESCO

10



Les terrils 143 et 143A, la cité-jardin Barrois, la cité-jardin de Montigny-en-Ostrevent, ses écoles, son église Saint-Charles, le dispensaire de la Société de Secours Minière, le château Lambrecht, et la cité-jardin du Moucheron ont été classés le 30 juin 2012 au **patrimoine mondial de l'Unesco**.



Eglise Saint-Charles (1935)

Une marque indélébile à l'Université de Lille

11



Un restaurant universitaire de l'Université Lille 1 à Villeneuve d'Ascq, construit au début des années 2000, porte son nom : **Charles BARROIS.**



Bureau du Pr
Martial Caridroit
(1957-2019)



Et dans d'autres Universités

12



La salle **Charles Barrois** de l'Institut de Géologie à l'Université de Rennes 1 (16 vitrines)

Les toiles à thèmes géologiques de Mathurin Méheut et Yvonne Jean-Haffen : un décor mural prestigieux, classé au titre des Monuments Historiques.

Peintre de la Bretagne et d'ailleurs, dessinateur, décorateur, sculpteur, Mathurin Méheut participa notamment à la décoration de neuf paquebots dont **le Normandie**.

**Les Ichthyosaures,
reptiles marins (150x250cm)**



**Les Diplodocus,
reptiles terrestres (208x495cm)**



**Les Ptérodactyles,
reptiles volants (150x255cm)**



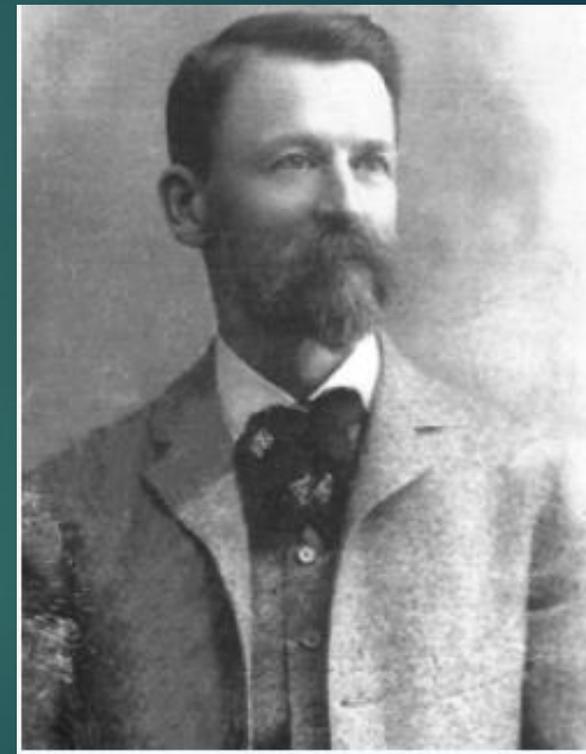
Jules Barrois (1852-1943)

13



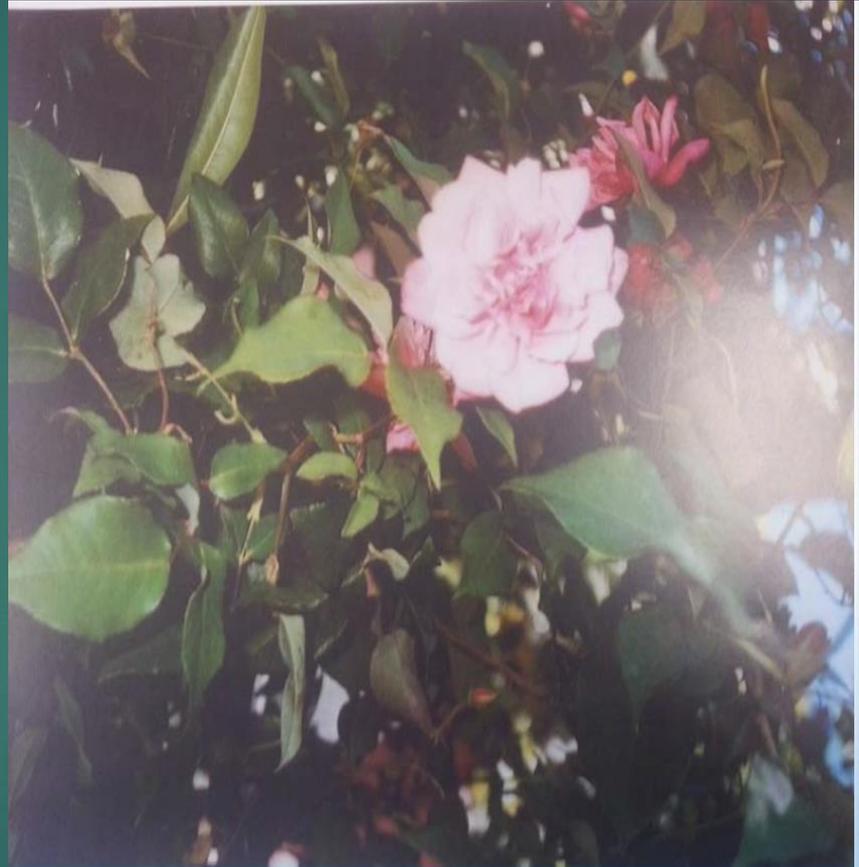
Marie-Louise Blanche BRUHY, épouse de **Jules BARROIS**. Ils ont deux filles :

- **Marie-Thérèse BARROIS**, née le 27 février 1880, mariée à **Paul VARÉ**
- **Marie-Germaine BARROIS**, décédée le 23 février 1884 en bas âge





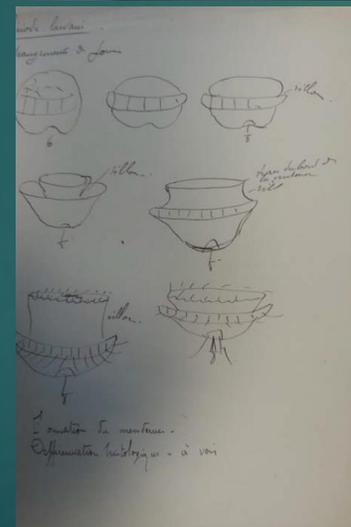
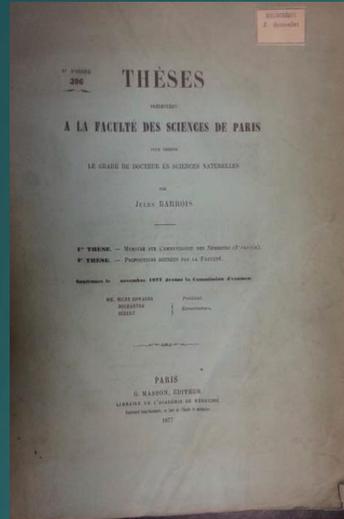
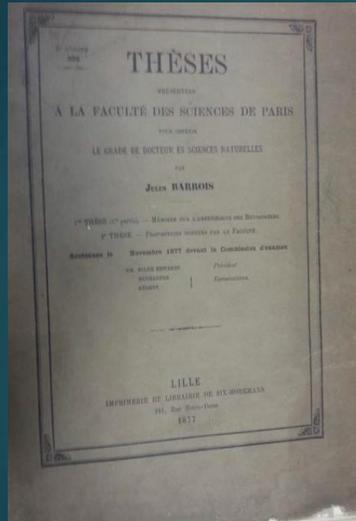
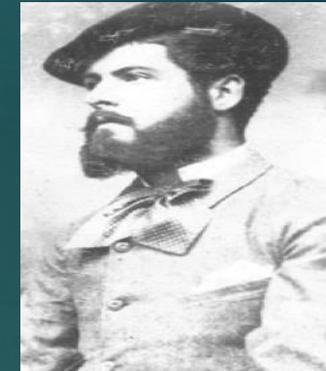
Marie-Louise et sa fille Marie-Thérèse



Thérèse avait une rose à son nom...

Des recherches en Biologie Marine

15



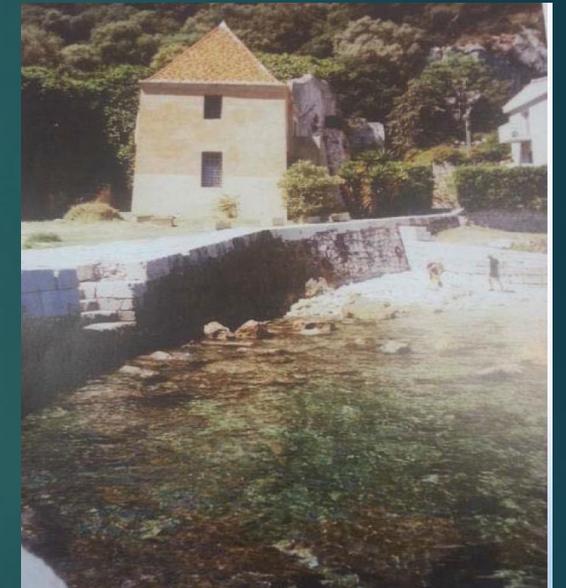
Jules Henri Barrois (1852- 1943)

BARROIS prépare sa thèse de doctorat (1877) à la Station de Biologie Marine de Wimereux, sous la direction d'Alfred GIARD.

Jules BARROIS fonda ensuite un laboratoire personnel provisoire à Villefranche-sur-Mer dans une magnifique villa appartenant à son épouse. Il en fut le premier directeur et dont il accorda la sous-direction au naturaliste suisse **Hermann FOL**.

Ce laboratoire fut ensuite hébergé dans la station de biologie marine russe de Villefranche, également privé, placé sous la direction d'**Alexis de KOROTNEFF** et rattaché à l'Université de Kiev (Ukraine).

Evincé par KOROTNEFF en 1896, Jules BARROIS quitta la station et fonda en bord de mer son nouveau laboratoire personnel qu'il pouvait apercevoir depuis son domicile.



Un des deux pavillons du lazaret où Barrois et Fol installent leur laboratoire

Hermann Fol (1845-1892)

Ses deux thèses de Biologie et ébauches de dessins de la thèse

La Station Marine de Villefranche

16



Les quatre scientifiques fondateurs de la Station Marine : Jules Barrois, Hermann Fol, Carl Vogt et Alexis Korotneff



Le laboratoire russe dans l'ancien hôpital des galériens



Son dernier laboratoire (Villa Torre Vecchia)



Une correspondance prestigieuse

17

Pour fonder le laboratoire : une correspondance étonnante

Lettre de Jules Barrois à Charles Darwin

Villefranche, 6 Mars 1882

Monsieur,

Le Gouvernement Français a depuis peu décidé l'établissement à Villefranche, près de Nice, d'un laboratoire d'histoire naturelle destiné à donner aux nombreux naturalistes et savants étrangers qui depuis si longtemps, fréquentent cette localité, les moyens nécessaires pour travailler avec profit. Cette oeuvre étant faite dans un intérêt très général, dans aucune distinction, de nationalité, et dans la seule pensée d'être utile à tous, il m'a semblé que les savants étrangers ne pourraient qu'être heureux de prêter leur concours. Telle est la pensée qui m'a encouragé à vous écrire quelques mots dans l'espoir d'obtenir de vous une simple lettre exprimant à notre égard toutes vos sympathies et approuvant pleinement l'idée de la création d'un laboratoire international à Villefranche sur mer. Une lettre de vous constituerait pour nous un encouragement d'une haute valeur, et ne pourrait manquer d'avoir une influence favorable au point de vue de l'avenir et du développement de notre nouvelle création.

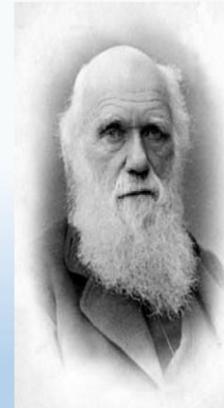
Agréer, je vous prie, l'expression de mes sentiments les plus respectueux.



Pour fonder le laboratoire : une correspondance étonnante

Réponse de Charles Darwin à Jules Barrois

Dear Sir,



I am very glad to hear of the proposed installment of a Biological Lab at Villefranche. The scientific results already obtained and the number of naturalists who have gained experience, in A Dorhn's Institute in Naples and in the Laboratory founded by your Lacaze-Duthiers on the shores of France, shows beyond a shadow of doubt how important an aid to Natural Science are these establishments. Foreigners of every country ought to be grateful for the liberality of the French government, which is willing that all should profit by their new foundation.

Nor is there any danger of too many Laboratories being founded ; for the amount of scientific work which has to be done in the several great Invertebrate classes is almost infinite. Permit me to add that I am convinced that the **Laboratory of Villefranche is eminently fortunate in having acquired your services as Director.**

With cordial good wishes for your success

in all ways I remain,

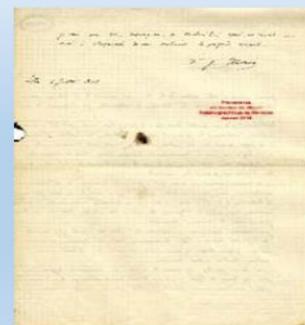
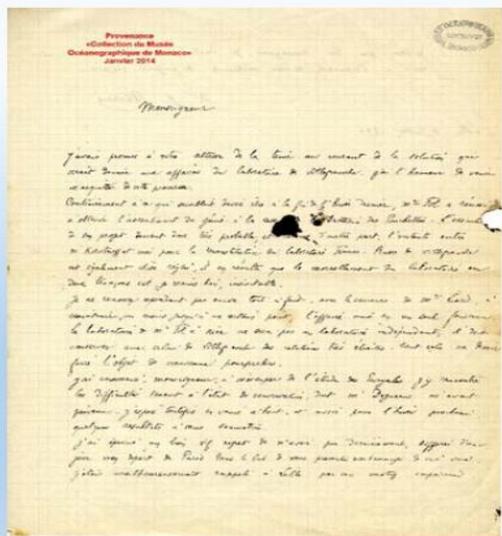
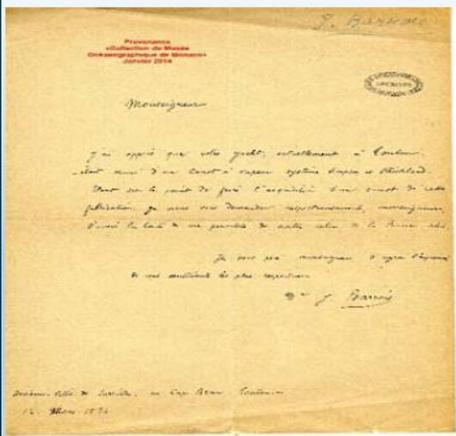
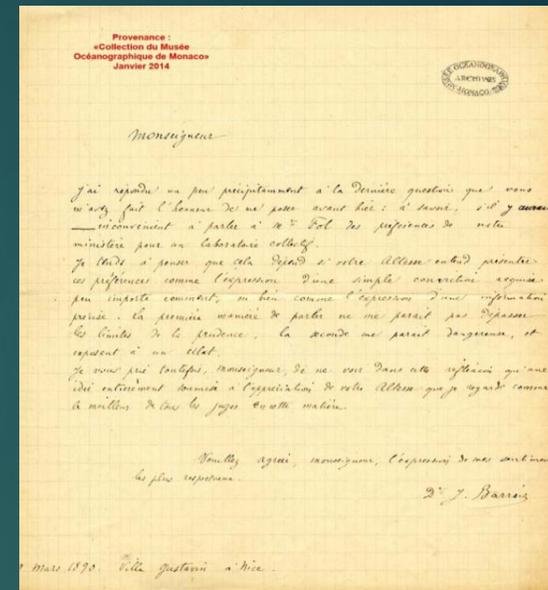
Dear Sir, with much respect

Yours f-

C.D.



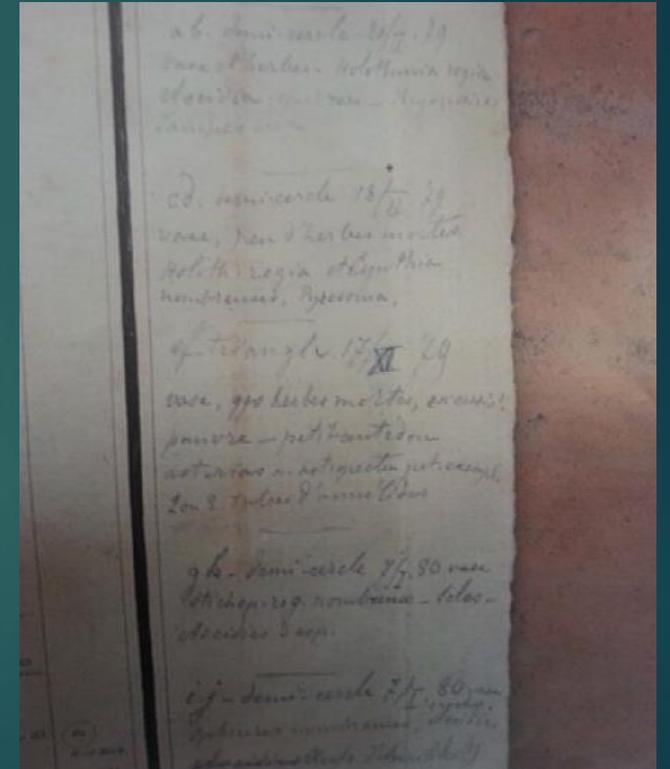
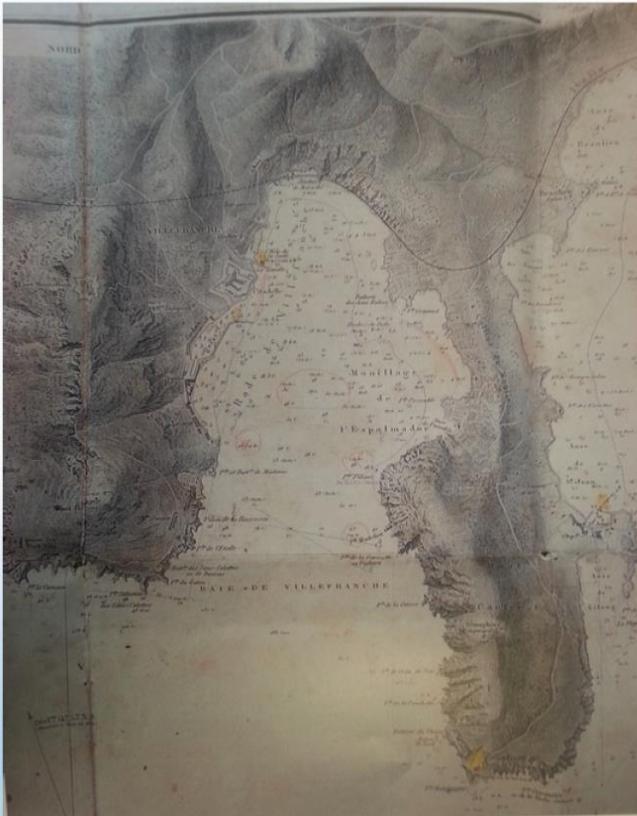
Albert I^{er} de Monaco, surnommé
 « le Prince savant » ou
 « le Prince navigateur »,
 fut prince régnant de la
 Principauté de Monaco
 du 10 septembre 1889 au 26 juin 1922



Insérer un volume des
 Campagnes scientifiques

Dans la baie de Villefranche

Des activités de recherches très intenses...



et alentour...

Théodore Barrois (1857-1920)

20

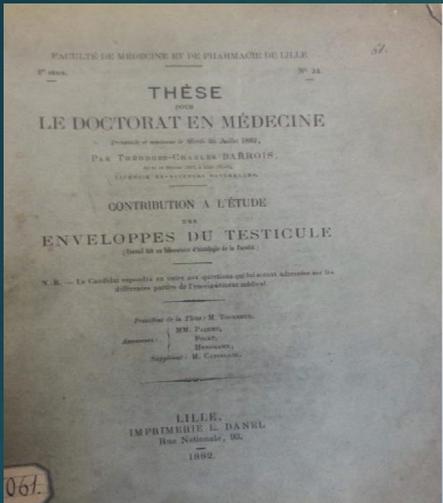


Théodore Barrois est un homme politique français né le 10 février 1857 à Lille (Nord) et décédé le 9 juin 1920 à Neuilly-sur-Seine. Marié à Marie-Thérèse Kiener (1872-1893), petite-fille de Frédéric Kuhlmann.

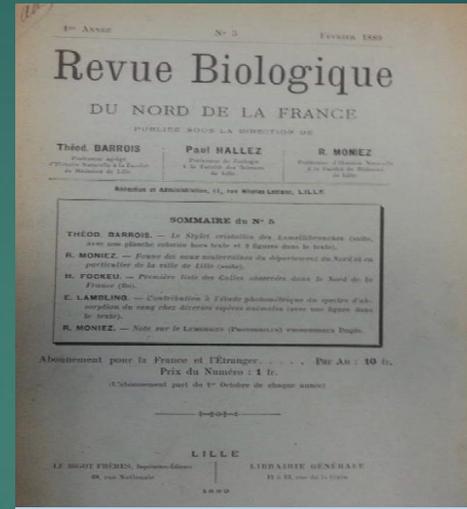
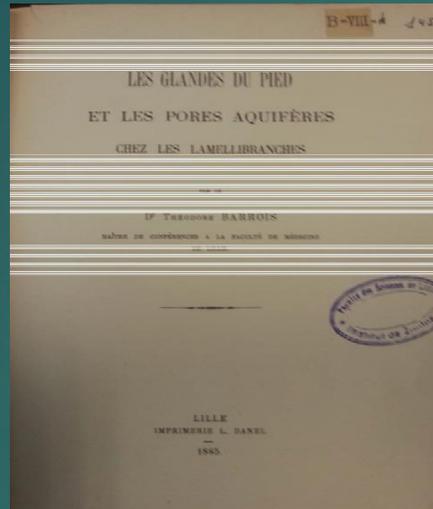
Docteur en médecine et en sciences naturelles, maître de conférences à la faculté de pharmacie de Lille en 1885, il est professeur de zoologie en 1886, puis titulaire en 1894 de la chaire de parasitologie, créée pour lui. Répugnant à rester confiné dans le laboratoire, il fut adjoint à la mission scientifique de Georges Pouchet en Laponie (Avril-Août 1881), puis chargé d'une mission scientifique en Palestine et en Syrie (Mars-Juin 1890). Il exerça différentes fonctions prestigieuses (Administrateur des Hospices civils de Lille (1893-1898), Président de la Ligue du Nord contre la tuberculose, Secrétaire général de la Société des Sciences de Lille de 1888 à 1906, Trésorier du Conseil d'Administration de l'Institut Pasteur de Lille et Vice-Président du Comité Central des Houillères de France, en particulier.

Il fut Conseiller Municipal de Lille de 1892 à 1900, puis Député du Nord de 1898 à 1906. Chevalier de la Légion d'Honneur à titre posthume en 1923.

Recherches et publications



Thèse de Médecine (1882)



En 1894, premier titulaire de la première Chaire de Parasitologie créée pour lui



A légué au laboratoire de Zoologie de Lille, en Mai 1889, le 1^{er} échantillon non marin référencé dans le catalogue des collections (numéro 406, *Scutigera coleoptrata*)

6. *Cucumaria Lefevrill* TH. BARROIS.

Un seul exemplaire recueilli sous une pierre, à marée basse, au milieu des rochers situés vis à vis le moulin Talamot.

Les pieds sont disposés en cinq doubles rangées, et font une assez forte saillie à la surface du corps.

Il y a dix tentacules dont deux plus petits que les autres. Pas de dents anales.

La peau est d'une épaisseur moyenne; les plaques calcaires sont nombreuses, disposées en plusieurs couches. Celles de la couche inférieure sont ordinairement percées de quatre trous (pl. II, fig. 2 et 3); mais souvent à ces plaques simples s'ajoutent d'autres masses calcaires, et l'on obtient alors des plaques percées d'un nombre de trous plus ou moins considérable (pl. II, fig. 4 et 5). Ces plaques sont mamelonnées ainsi que celles du *Cucumaria doliolum* (voyez pl. III, fig. 11-15).

Les pièces calcaires de la couche supérieure ont la forme d'une corbeille à quatre branches (pl. II, fig. 8); vues de dessus, elles offrent l'apparence d'une croix de St-André inscrite dans un cercle (pl. II, fig. 7.)

Les parois des pieds contiennent des plaques longitudinales, percées d'un nombre variable de trous (pl. II, fig. 6.)

L'animal vivant avait une longueur d'environ cinq ou six centimètres; fortement retractoré dans l'alcool, il mesure encore deux centimètres et demi.

La couleur est d'un blanc sale.

Je prie M. le commandant Lefèvre d'accepter la dédicace de cette espèce comme un souvenir et un remerciement des bons instants que nous avons passés à bord du *Moustique*.

41. *Galathea Giardii* TH. BARROIS.

Outre les deux espèces que je viens de citer, nous avons dragué à maintes reprises une petite *Galathea*, d'une longueur totale de 20 à 25 millimètres, commune sur les fonds de sable coquillier entre 10 et 40 mètres de profondeur (Un exemplaire a même été recueilli par 52 mètres). La couleur est d'un rouge assez vif, rehaussé de tâches bleues.

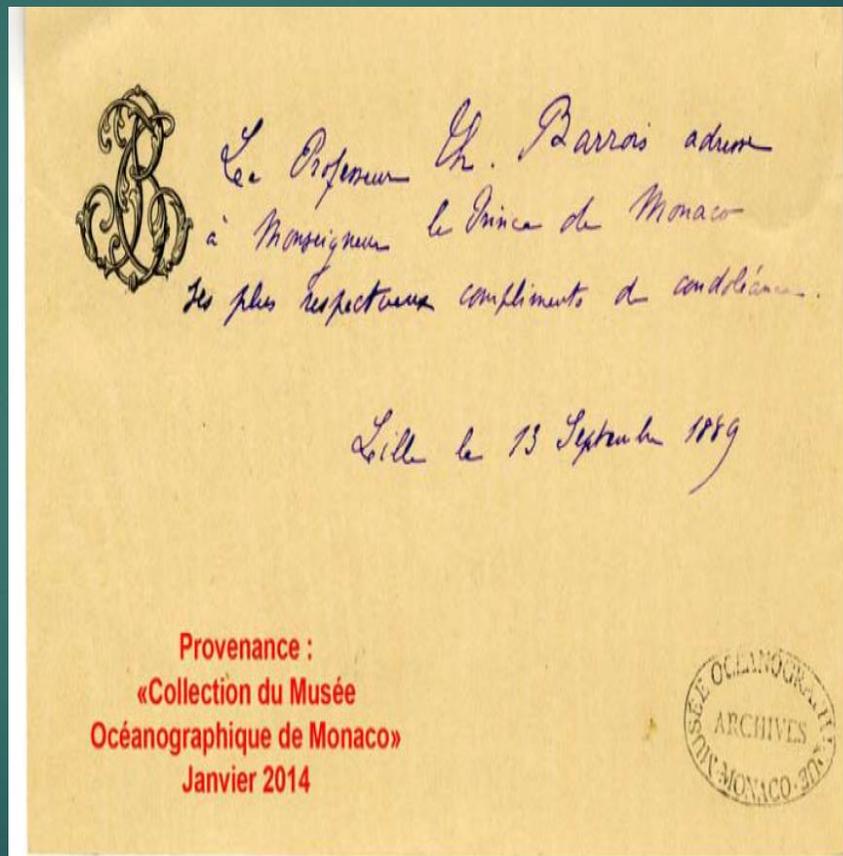
J'avais d'abord pensé qu'il ne s'agissait que d'un état jeune ou d'une forme abyssale d'une des deux espèces précitées; mais un examen plus approfondi m'a porté à croire que je me trouvais en face d'une espèce nouvelle.

Je dédie cette espèce à M. le professeur Giard, en le priant d'accepter mes meilleurs remerciements pour la bienveillance avec laquelle il a mis à ma disposition les Crustacés et les Echinodermes qu'il avait recueillis durant ses divers séjours à Concarneau.

Une correspondance prestigieuse

22

Courrier de **Théodore Barrois** adressé à S.A.S. le Prince Albert 1er de Monaco, suite au décès de son père le prince Charles III de Monaco, le 10 septembre 1889.

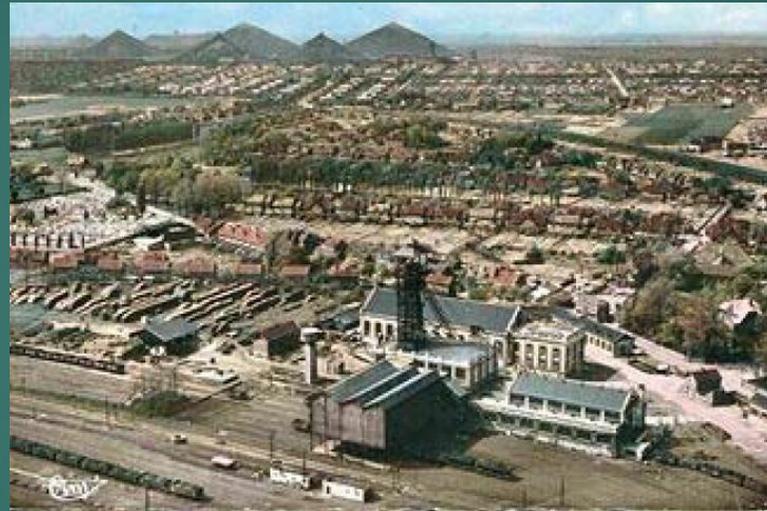


Le charbon et la mine toujours présents

23



Fosse n° 9 dite St Théodore, ou Théodore Barrois



Fosse n° 9 reconstruite



Musée du Louvre-Lens
bâti sur l'ancienne fosse n° 9

Un choix symbolique

Pour les promoteurs du projet **Louvre-Lens**, le choix du site a été tout sauf anodin. Le site du Louvre-Lens indique que "pour les anciens mineurs comme pour les jeunes générations, il marque **la reconnaissance d'une histoire particulièrement riche et devrait donner à tous ceux qui ont participé à cette histoire ou en sont les héritiers un légitime sentiment de fierté.**"

Théodore a aussi une église à son nom

24



L'Eglise St Théodore, classée au patrimoine mondial de l'Unesco

L'église est située à la cité 9 de Lens. Cette église de conception originale évoquant l'architecture scandinave a été conçue par l'architecte Jean-Baptiste Cordonnier en 1910 pour desservir la cité 9 et dédiée à St Théodore en hommage à Théodore Barrois.

Détruite lors du premier conflit mondial, elle fut reconstruite à l'identique par Louis-Marie Cordonnier, fils de Jean-Baptiste.

Cette construction en briques est précédée d'un porche ouvrant sur un unique vaisseau.

*Et tout comme les trois mousquetaires,
les savants Barrois membres de la
SSAAL étaient quatre...*

26



Théodore Joseph BARROIS
1792 - 1851



Catherine DEMESMAY
1804 1872

Remerciements

Un immense merci à la Famille Barrois. Tout particulièrement à Mme Virginie Barrois pour son investissement sans relâche dans cette aventure.

Nous sommes reconnaissants également à Mmes Lucille Des Guerrots et sa belle-fille, Mr Stéphane Varé, et sa sœur Mme Monique Giroud pour les documents relatifs à Jules Barrois qu'ils ont eu la gentillesse de nous confier.

Nous remercions chaleureusement :

Le Museum d'Histoire Naturelle de Lille (conservatrice : Mme Judith Pargamin), et tout particulièrement Mme Muriel Larue-Lecouvez et Mr Thierry Oudoire.

Le musée du Mont-de-Piété de Bergues, et son conservateur Mr Patrick Descamps.

L'institut Océanographique, Fondation Albert 1^{er}, Prince de Monaco, en particulier Mmes Elisabeth Baltzinger, Anne-Marie Damiano et Valérie Pisani.

Le Musée de Minéralogie (MINES ParisTech) et son conservateur Mr Didier Nectoux.

L'Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer, en particulier Mme Isabelle Palazolli et Mr le Professeur Paul Nival.

Les Archives Départementales du Nord et Mr Hervé Passot.

Les Archives Municipales de Lille et Mme Claire-Marie Grosclaude.

La Voix du Nord, en particulier Mr Franck Bazin.

Mr le Docteur Louis Chauris, géologue et Directeur de Recherche au CNRS.

Mr le Professeur Jean-Loup d'Hondt, Président de la Société Zoologique de France.

Mr André Fiori, un généalogiste passionné sans qui nous n'aurions pu résoudre « l'énigme Natalelli »...

Un immense merci à nos chers collègues de l'UFR des Sciences de la Terre. Les Professeurs Alain Blicck, Martial Caridroit, Francis Meilliez (Président de la Société de Géologie du Nord) et Mmes Locatelli et Cuvelier pour les documents et objets qu'ils nous ont prêtés.

Michel Delsaut et Martine Bonnier

Et à la famille Barrois...

28



