

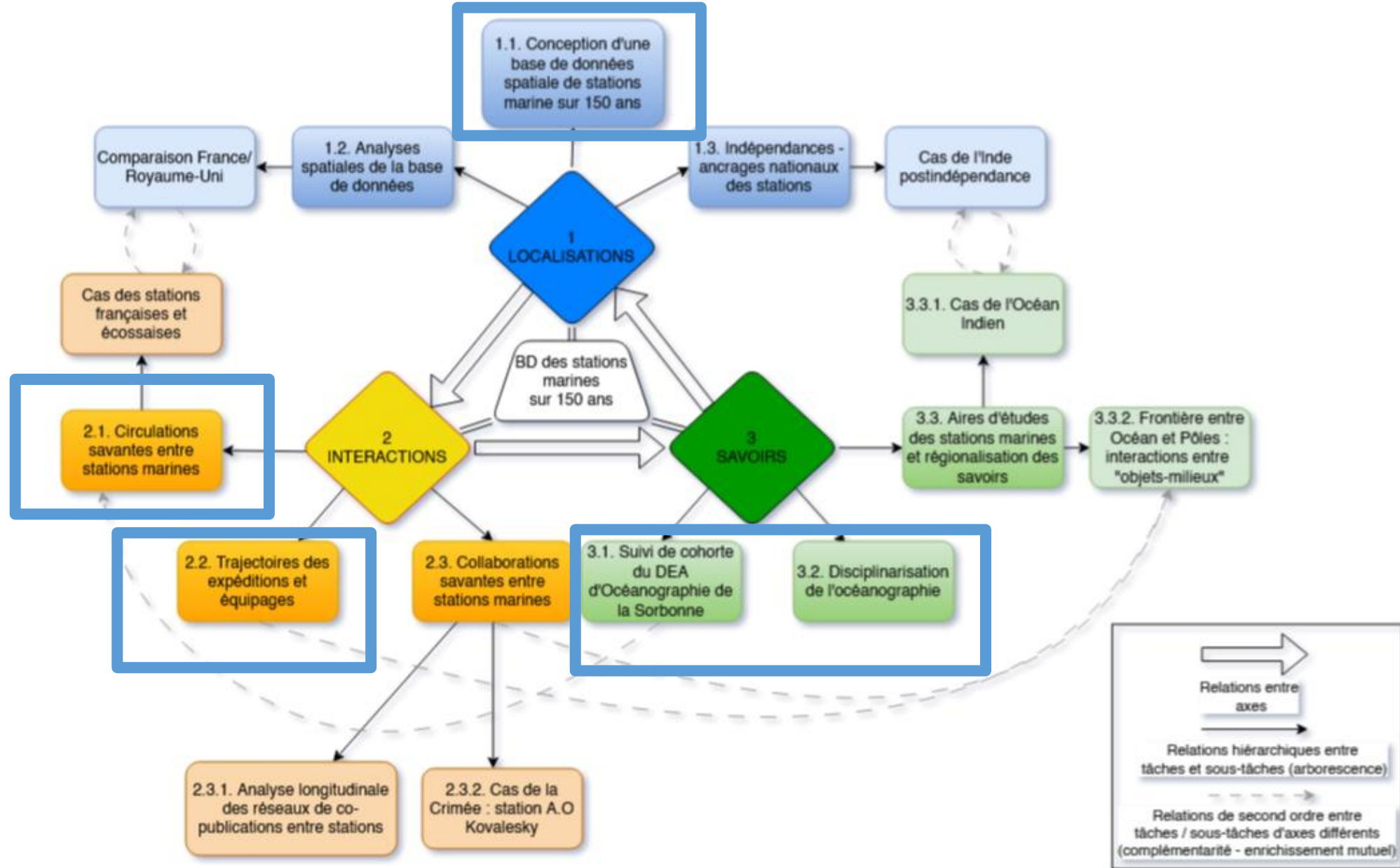
Le projet OCEANLINKS

des sources hétérogènes pour reconstituer les échanges savants entre stations marines.

“Liée par les mers et l’océan : ancrages littoraux et réseaux de la communauté scientifique internationale”

Journée d’étude OCR/HTR – 10/12/2025

3 grands axes de recherche



LOCALISATIONS: les logiques et les effets
de localisation des stations marines sur
leur développement et leur spécialisation

WP1

WP1

L'importance stratégique accordée aux choix de localisation de cet équipement provient de l'interdépendance entre son environnement proche et le savoir produit *in situ*

- **Tâche 1.1 "Conception d'une base de données spatiale de stations marines sur 150 ans"**
- Tâche 1.2 "Analyses spatiales de la base de données : comparaison entre France et Royaume-Uni"
- Tâche 1.3 " Indépendance : ancrages nationaux des stations"



World Marine Stations

WAMS has created an interactive atlas which can be used to explore the most up to date information from over 800 marine stations across the globe.

Each point on the map represents a different marine station.

[Visit WAMS Website](#)

FILTERS

- ☒  Country
- ☐  Europe 181
- ☐  Latin America & Caribbean 105
- ☐  Africa 66
- ☐  Northern America 164
- ☐  Asia 177
- ☐  Russia 19
- ☐  Oceania 39
- ☐  Antarctica 86
- ☐  Pacific 3



WAMS is based at Plymouth

Question ontologique (plus ou moins déjà résolue?!)

What are Marine Stations?

The first marine stations were established in the middle of the 19th century. Despite the long history and wide distribution of marine stations, there is no single agreed definition of a 'Marine Station'. A range of definitions is provided in this document: [Marine Station Definition](#)



Read the Marine Station Definition

What are Marine Stations?

The first marine stations were established in the middle of the 19th century (the first is generally accepted as being the “Dune laboratory” built at Ostend In 1843¹). The term “Marine stations” was coined by Anton Dorhn, the first director in 1872 of the research station in Naples, Italy. He used this term as he saw each individual site as analogous to a railway station, where a scientist could visit before returning or moving on to the next station².

Capacité d'accueil!

Despite the long history and wide distribution of marine stations, there is no single agreed definition of a ‘Marine Station’. A range of definitions is provided below:

Facility	Definition	Source
Field Station	<i>A field station is a center of scientific research, conservation, education, and outreach that is embedded in the environment in a location that is usually protected and that serves both the local community and the larger scientific community. The research conducted at a field station is often focused on local environmental regions, but national and international scientific projects are common</i>	US National Research Council ³ .
Marine Station	<i>Marine stations.....are research and educational infrastructures for studying marine organisms and their environments, providing research support, field access and a wide variety of laboratory facilities, including instrumentation and climate control rooms</i>	Inaba (2015) ⁴

Lettre de Kofoed à Lacaze-Duthiers, 1896

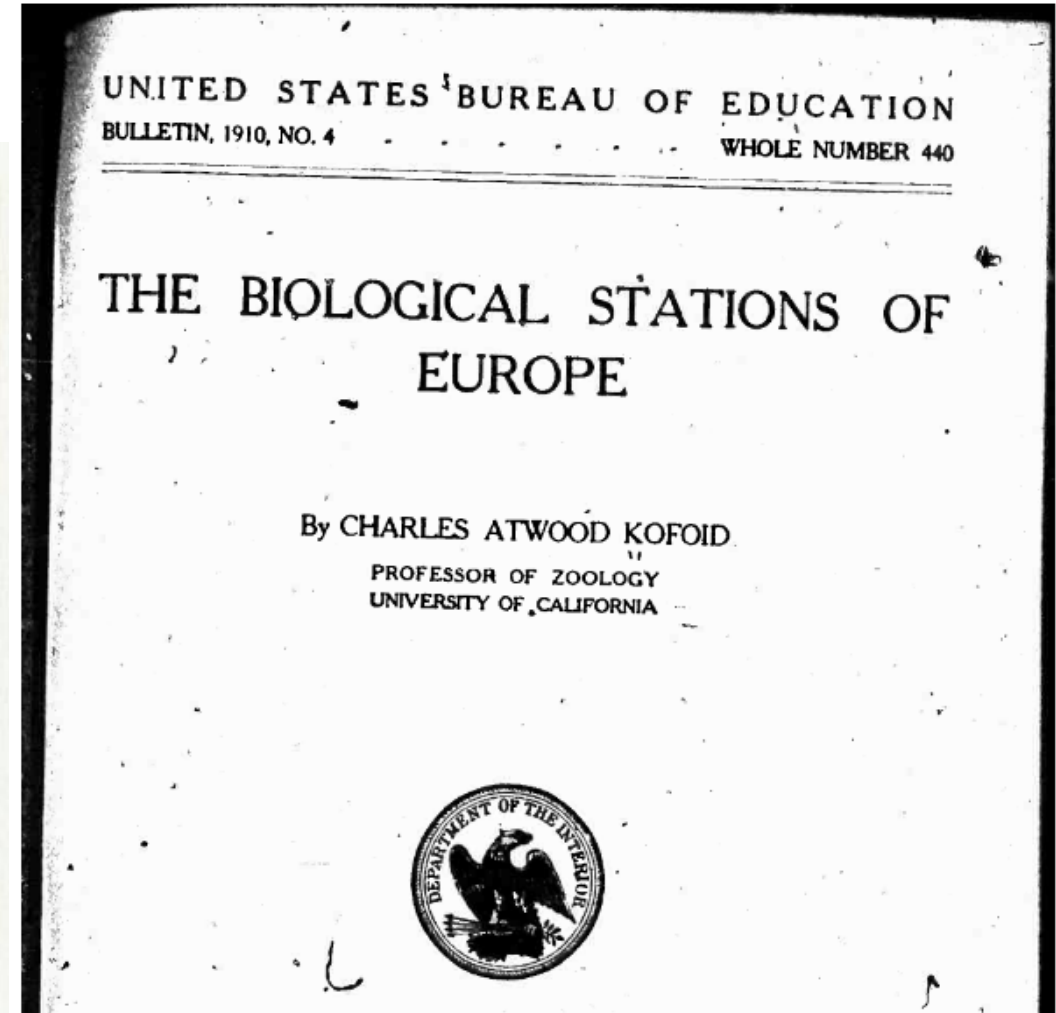
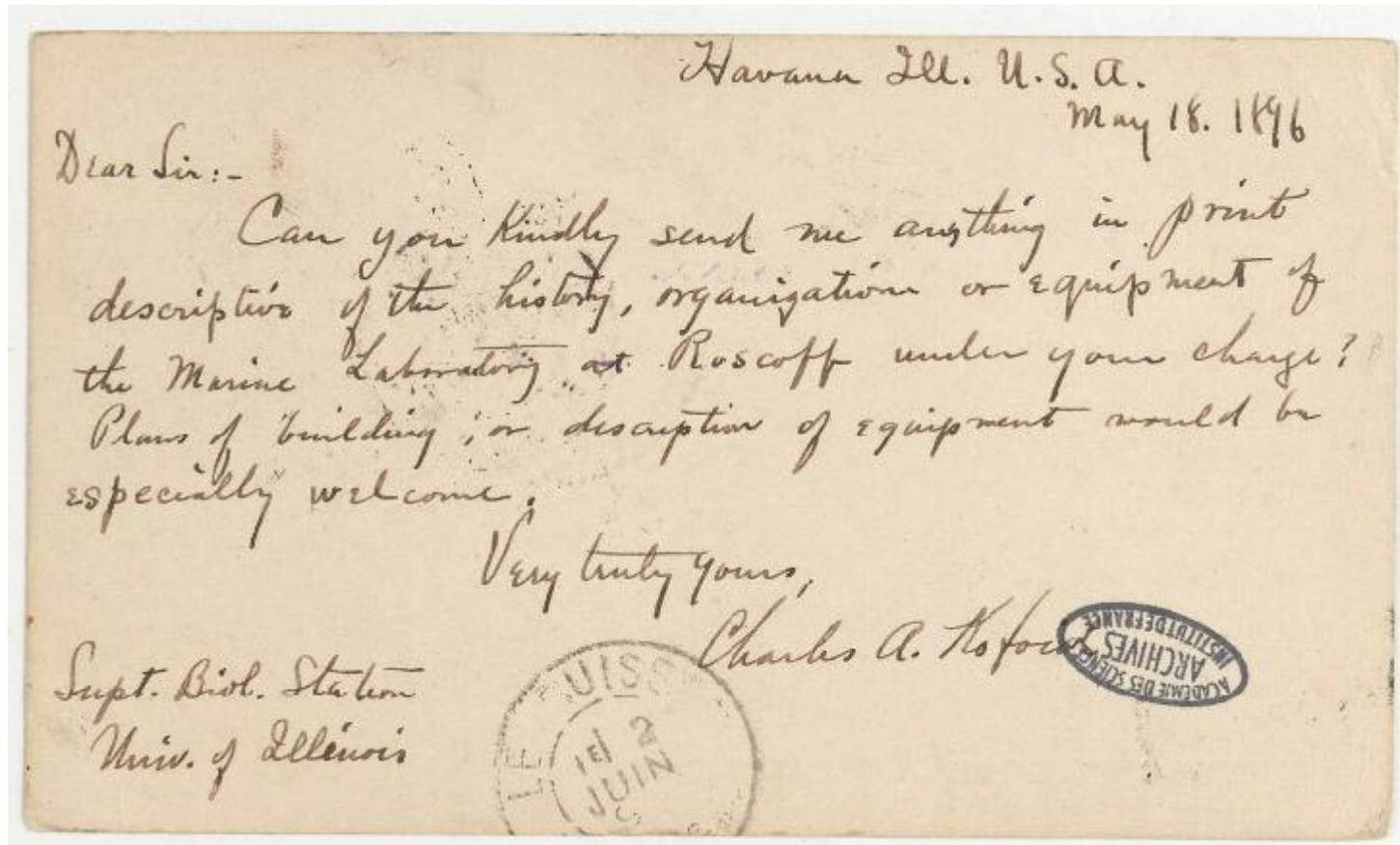


Table 1 - Kofoid Itinerary European Trip, 1908²

April 25, 1908	Departs Berkeley, California by rail
April 29, 1908	Arrives at Chicago
May 7, 1908	Departs Chicago
May 8, 1908	Arrives at Washington, D.C.
May 11, 1908	Arrives Baltimore. Dinner with H.S. Jennings
May 12, 1908	Arrives at Bethlehem, Pennsylvania
May 13, 1908	Arrives New York
May 15, 1908	Arrives Boston
May 16, 1908	Visits E.L. Mark in Cambridge
May 18, 1908	Arrives Brooklyn, N.Y.
May 18, 1908	Sails on Ocean Steamer <i>Kronprinz Wilhelm</i> New York to Plymouth
May 25-29, 1908	In Plymouth, Exeter, Bristol
May 29-30, 1908	Bath
May 30-June 6, 1908	London
June 6-8, 1908	Aspley Guise, visits G. Herbert Fowler
June 8-9, 1908	Cambridge
June 9, 1908	Ely
June 9-11, 1908	Lowestoft
June 11-17, 1908	Liverpool, visits W.A. Herdman
June 20, 1908	Up Great Ormes Head to Port Erin Laboratory
June 24, 1908	Eaton Hall
June 26, 1908	New Brighton (near Liverpool)
June 27, 1908	Barrow-in-Furness
June 28, 1908	Ambleside
June 29, 1908	Depart Keswick for Edinburgh
June 30, 1908	Eastbank, near Edinburgh
July 1, 1908	Edinburgh, attending The International Congregational Council
July 2, 1908	Side trip while staying in Edinburgh to Aberdeen, visits University and laboratory of the Scottish Fishery Board
July 7, 1908	Esk, Melrose Abbey
July 9, 1908	Side trip while staying in Edinburgh to St. Andrews, visit to University and Biological Station
July 11-12, 1908	Newcastle, Cullercoats
July 13, 1908	Tynemouth Palace [i.e. Tynemouth Castle and Priory]
July 14, 1908	Newcastle, sailing for Bergen on steamer <i>Haakon VII</i> of Royal Norwegian Line
July 16, 1908	Bergen, Norway
July 19, 1908	Bergen, Norway
July 20, 1908	Fru Beyers Familiehotel & Pensionat, Bergen

² This itinerary was compiled from Expenses Notebook, 1908-1909 in Box 7 of Kofoid Papers AC24. This pocket expense book is the best source of information on the itinerary, but the handwriting and abbreviations make it challenging to decipher.

It is interesting to trace the fate of the stations in Kofoid's book.

Country	# in 1910	# in 20/21 st C	Survivorship, %
Italy	2	1	50
France & Monaco	18	14	78
Great Britain	9	6 (Pt Erin cl. 2007)	67/56
Germany	4	1	25
Austria-Hungary	3	2	67
Scandinavia	10	8	80
Holland	3	2	67
Spain	2	1 (union of 2)	50 (or 100)
Finland	1	1	100
Russia	2 (?)	1 (?)	50
Bulgaria	1	1	100
Total	55	38	69%

p. 252

Day, D., Mills, E.L. (2012). Charles Atwood Kofoid and the Biological Stations of Europa. Dans *Places, People, Tools: Oceanography in the Mediterranean and Beyond*, Groeben, C. (dir.). Proceedings of the Eighth International Congress for the History of Oceanography. Pubblicazioni della Stazione Zoologica Anton Dohrn IV, Naples, 231- 252.

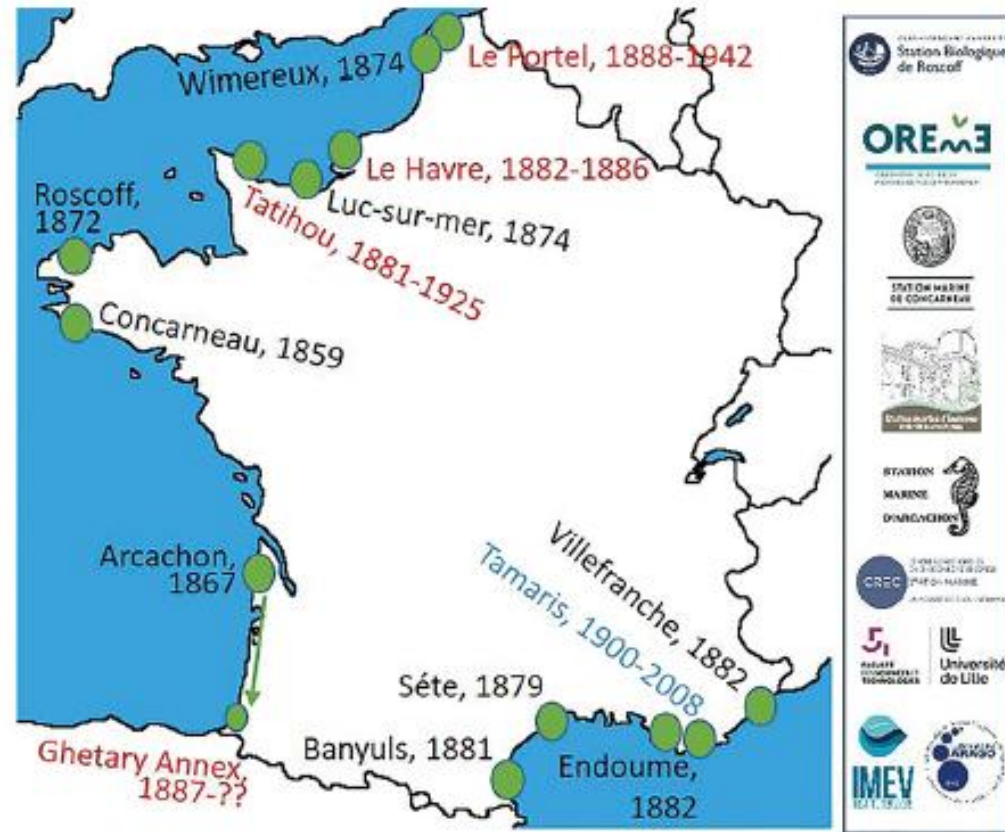


Figure 2. Map of the locations of marine biological stations in France by the year 1910 as published by Kofoid. The ones still open are in black and their logos are depicted. In blue the Michel-Pacha Marine Institute in Tamaris-sur-mer closed due to issues around the ownership of the building is expected to re-open as part of the Universities of Lyon and Toulon. The Arcachon marine station opened an annex in the French-Basque fishing town of Ghetary (Getaria). The ones in red were closed due to bombing during the World War II (Zoological Station of Portel) or dead of the director (Laboratory of Physiology of Le Havre). Part of the functions of the station in the island of Tatiou were retaken by the Dinard Marine Station of the Natural History Museum of Paris in 1935. The present day *Institut de la Mer de Villefranche* (IMEV), is heir of a first French station that was continued by the Russian Zoological Station (University of Kiev) in 1888, to return after being virtually inactive from 1918 to 1931 to be a marine station of the University of Paris in 1932. There was another French station in Algiers opened in 1889. Special mention deserves also the Oceanographic Museum of Monaco opened by Prince Albert I in 1910. Other two stations were mentioned by Kofoid in his book, one in Ambleteuse and the other one in Beaulieu.

SALAMMBO (TUNISIE)

Créée en 1920 par la Direction des Travaux Publics de la Régence, la Station de Sallambo est située au bord de la mer, au pied de la colline de Carthage, dans un site magnifique. Elle a été organisée par H. Heldt et elle est bien outillée. Elle comporte un petit musée, un aquarium public et des laboratoires de recherche. Le laboratoire est bien équipé pour la zoologie marine, la physico-chimie, etc. . . . et dispose d'une importante bibliothèque (9000 volumes environ). Elle publie des *Annales* (8 volumes parus) des *Bulletins* et des *Notes* (72 parus). Elle a reçu de nombreux travailleurs.

Elle a passé, dans les années qui ont immédiatement précédé la guerre et pendant celle-ci, par une période difficile, mais elle a maintenant repris son activité.

CAUDA (INDO-CHINE)

Une importante station biologique a été organisée au début de ce siècle, à Cauda, dans la baie de Nya-Trang, sur la côte d'Annam, par A. Krempf. Elle était conçue surtout pour l'étude des problèmes d'Océanographie appliquée, en premier lieu celle des pêcheurs et des produits qu'on peut en tirer.² La station a été conçue à assez grande échelle, avec de nombreux bâtiments. La faune marine de la région et en particulier son plankton, mais aussi celle des fonds, est riche et d'un grand intérêt. Le professeur C. Davydoff, qui réside en France depuis 1918, a passé plusieurs années à Cauda et en a rapporté des matériaux considérables et du plus haut intérêt, dont l'étude n'est pas

² Tel que le Nyoc-mam, qui joue un grand rôle dans l'alimentation indigène.

encore achevée. Il y a là un champ d'action scientifique de grande importance. La station de Cauda a, elle aussi, gravement souffert de la récente guerre. Elle se relève actuellement, sous la direction du professeur P. Drach.

Des stations de biologie marine sont actuellement en voie de création et d'organisation en Afrique occidentale, sous l'égide de l'Institut français d'Afrique Noire (IFAN) dirigé par M. Th. Monod, professeur au Muséum, et à la Nouvelle Calédonie.

Tel se présente un tableau sommaire des stations de Biologie marine françaises. Elles offrent, comme on le voit, aux travailleurs des possibilités nombreuses et variées et elles sont largement ouvertes. Nées de l'initiative individuelle de professeurs, elles ont peut-être trop divisé l'effort matériel nécessaire pour réaliser des organismes bien efficaces. Certaines d'entre elles ont connu, ou connaissent des périodes de crise et parfois de sommeil, mais, au total, elles ont honorablement rempli leur tâche et joué un rôle actif dans le mouvement scientifique, avec des moyens souvent plus que modestes. Elles viennent, pour la plupart, de souffrir gravement de la guerre.

LES STATIONS FRANÇAISES DE BIOLOGIE MARINE ¹

Par M. CAULLERY, FOR.MEM.R.S.

¹ Fellows of the Royal Society will be grateful to their veteran Foreign Member Professor Caullery for this article from his pen on the French Marine Biological Stations which owe so much to his leadership, in whose prosperity the Society has long been deeply interested, and where so many Fellows have worked.—EDITOR.

<u>Anonymous</u>	Das Ozeanographische Museum von Monaco.	14.
<u>Blanc, H.</u>	Le Musée Zoologique de Monaco.	4.
<u>Capparelli, A.</u>	Appuntamento per la Stagione marittima di Biologia nel 1904 del Circolo della R. Università di Catania.	11.
<u>Corti, G. J.</u>	Jahresbericht des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Forschung der Adria.	22.
<u>Deponne, R. / Dejean, K.</u>	Opuscule sur les Océanographes de Monaco. et autres zoologues parisiens de 1903.	77.
<u>Dejean, K.</u>	Die Ozeanographische Station der R. Naturforschenden Gesellschaft zu Strassburg und ihre Arbeiten im vorjährigen Bismarck.	21.
<u>Duncker, Ch. A.</u>	A Preliminary Plan for the Los Angeles Zoological Park and Aquarium.	8.
<u>Fan, W. / Fan, J.</u>	Memoriae Accademia Lincea. Monaco. 1904.	15.
<u>Fleischmann, Ch.</u>	L'Institut de Botanique / Université de Montpellier.	24.
<u>Fried, A.</u>	Laboratoire de Zoologie maritime à Nîmes (Pas de Calais).	3.
<u>Harlan, C.</u>	Über die zoologische Station auf Helgoland.	5.
<u>Jaeger, Ch.</u>	Some European Biological Stations.	6.
<u>Jacob, Katharine, H.</u>	Progress in laboratory work.	2.
<u>Marine Biological Laboratory Woods Hole, Massachusetts.</u>	Twenty-sixth Session.	16.
<u>Marr, L. H.</u>	The New Bermuda Biological Station for Research.	13.
<u>Mohr, de (Horn, H.)</u>	Monographie de Monaco.	20.
<u>Saint-Hilaire, K.</u>	Das biologische Museum der Zoologischen Fakultät der Universität Paris.	12.
<u>Seabra, A. F.</u>	Aquário Vasco da Gama. Relatório de 1909/1910.	19.
<u>da Silva, A.</u>	O Aquário Vasco da Gama.	7.
<u>Stumpell, W.</u>	Das Zoologische Institut der Westfälischen Wilhelms-Universität (1911/1912). Ein Rückblick auf die Vergangenheit.	28.
<u>The Venice Marine Biological Station.</u>	(1915).	1.
<u>The Venice Marine Biological Station, Venice, California.</u>	1916.	9.
<u>Wolterbeek</u>	1) Gründung des Ozeanographischen Museums in Monaco. 2) Die Gründung der biologischen Station zu Portofino / Triest. 3) Über die zoologische Station zu Portofino. 4) Beschreibung der Station im Sommer 1910. 5) Zoologenkongress in Graz und Besuch der biologischen Stationen in Triest und Venedig.	18.
<u>Opennens, F.</u>	Oceanographische Stationen in Triest und Venedig.	10.
<u>(Wangel, F.)</u>		

publications à propos de stations marines

THE DISTRIBUTION OF MARINE STATIONS

Guide to the Marine Stations of the North Atlantic and European Waters

INTERACTIONS: les connexions et circulations entre stations par-delà les frontières

WP2

WP2

Résilience : Quelle est l'influence de la situation géopolitique internationale et des indépendances sur la reconfiguration des relations scientifiques au cours du temps

Structuration : Dans quelle mesure est-ce que les circulations entre stations par le biais des étudiants, des visites scientifiques, des expéditions confortent ou renforcent au fil du temps l'infrastructure des stations ?

- **Tâche 2.1 "Circulations savantes entre stations marines"**
- **Tâche 2.2 "Trajectoires des grandes expéditions marines et équipages"**
- **Tâche 2.3 "Collaborations savantes entre stations marines"**

Tâche 2.1 " Circulations savantes entre stations marines "

« Registre de la station de Roscoff - Travailleurs, bienfaiteurs, donateurs, visiteurs et conférences, 1868-1926. », 01_SBR_01 (58 ans)

<https://patrimoine.sorbonne-universite.fr/viewer/5719?viewer=picture#page=13&viewer=picture&o=&n=0&q=>

«L'échelle d'analyse sera mondiale car, si l'on prend l'exemple des registres de visite des stations, les visiteurs de ces stations viennent du monde entier à partir de la fin du XIXème siècle.»

// Les Annual Reports of the Millport station (Écosse) liste également les travailleurs dès sa 1^{ère} année d'activité (1898), à quoi s'ajoute le livre des visiteurs (émargement)

Conférences, 1868-1926.		
Vaulhier, V..		Août-Septembre (R)
Geddes, D..		Août-Septembre (R)
Vadeux, G..		Septembre (R)
Korotneff	Prép. à l'Univ. de Moscou	Septembre (R)
Delage, G..	Prép. à la Fac. des Sc. Paris	Juillet-Septembre (R)
Joliet, V..	Maître de Conf. à la Sorbonne	
1879		
Galeb, O..		(R)
Michaux, A..		Juillet (R)
Rohlf		Juillet-Août (R)
Korbock, C..	Prép. de Zool. à l'Univ. d'Amsterdam	Juin-Juillet (R)
Roman, C.C..		Août (R)
Frédéricq, E..	Prép. à l'Univ. de Gand	Juillet-Août (R)
Vandeveldt, G..	Élève à l'Univ. de Gand	Août (R)
Coomovici, E..		Septembre (R)
Vaulhier, E..		Septembre (E)
Yung, E..	Prép. à l'Univ. de Genève	Août-Septembre (R)

APRIL.

Wm. B. Pollock, Medical Student, University, Glasgow,	-	Embryology.
A. M. Pollock, Medical Student, University, Glasgow,	-	"
James N. Todd, Medical Student, University, Glasgow,	-	"
Daniel L. Carmichael, Medical Student, University, Glasgow,	-	"
Gavin Barbour, Medical Student, University, Glasgow,	-	"
Andrew Currie, Medical Student, University, Glasgow,	-	"
Reginald N. Dunlop, Medical Student, University, Glasgow,	-	"
James F. Gemmill, M.A., M.B., University, Glasgow,	-	"
*James Rankin, M.B., B.Sc., University, Glasgow,	-	"
Thomas H. Bryce, M.A., M.B., F.R.S.E., Queen Margaret College, University, Glasgow,	-	Embryology.
Robert T. Wells, Medical Student, University, Glasgow,	-	General.

*Dr. Rankin made a special study of the cell-division phenomena in the segmentation of the sea-urchin egg.

MAY.

Malcolm Laurie, B.A., D.Sc., F.R.S.E., F.L.S., St. Mungo's College, Glasgow,	-	General.
--	---	----------

JULY.

Jas. F. Gemmill, M.A., M.B., University, Glasgow,	-	Marine Worms, &c.
David Kyle, University, Glasgow,	-	Hydrozoa and Echinoderms.
James N. Todd, Medical Student, University, Glasgow,	-	Embryology.
Wm. Boyd, M.A., Science Student, University, Glasgow,	-	General.
Douglas M'Dougall, M.A., Medical Student, University, Glasgow,	-	General.
Alex. Macphail, M.B., C.M., University, Glasgow,	-	General.
Andrew Currie, Medical Student, University, Glasgow,	-	Embryology.
Alexander Patience, Science Student, Glasgow,	-	Echinoderms.

AUGUST.

Wm. Auld, Medical Student, University, Glasgow,	-	General.
Allan Martin, M.A., Medical Student, University, Glasgow,	-	General.
John M'Gregor, Science Student, London,	-	Chaetopod Worms.
Janie S. M'Lachlan, Medical Student, Queen Margaret College, University, Glasgow,	-	General.
Ethel M. Lochhead, Medical Student, Queen Margaret College, University, Glasgow,	-	General.

OCTOBER.

J. F. Gemmill, M.A., M.B., Glasgow University,	-	Limpets.
--	---	----------

NOVEMBER.

Malcolm Laurie, B.A., D.Sc., F.R.S.E., F.L.S., St. Mungo's College, Glasgow,	-	General.
--	---	----------

DECEMBER.

James F. Gemmill, M.A., M.B., Glasgow University,	-	General.
Robert T. Leiper, Medical Student, Glasgow University,	-	General.
Douglas M'Dougall, M.A., Medical Student, Glasgow University,	-	Crustacea.

Ici est née l'idée d'organiser une JE sur OCR, HTR et information spatiale !

DATE	NAME	ADDRESS	DATE	NAME	ADDRESS
15/5/68	J. GUTHRIE, Alexei	W. Tochemsky	AD	Home Villa, Millport	
31/5/68	W. Tochemsky	Robert J. Conover	Ph.D.	17, Grosvenor Rd. Kendal W.4.	
6/6/68	Robert J. Conover	R. Theodore SKRIVANAGAM	Prof.	Zoology Dept., University of Glasgow	
7-4	R. Theodore SKRIVANAGAM	DAVID COLONBERA	Guest 3	Division of Marine Biology, Port of Spain, Port of Spain, Trinidad	
7-4	DAVID COLONBERA	ROBERT BOTSFOORD	Dr.	Dept. of Oceanography, University of Southampton	
7-4	ROBERT BOTSFOORD	A. HARRY BEZOWITZ	Dr.	Comparative Anatomy Dep., Univ. of Padua, ITALY	
18-4	A. HARRY BEZOWITZ	ANN RALPH	B.H.	ZOOLOGY DEPT. BEDFORD COLLEGE, Univ. of London	
22-4	ANN RALPH	JAMES M. PARKS	Dr.	Adelphi University, 1200 Ave. of the Americas, New York, U.S.A.	
22-5	JAMES M. PARKS	W. W. FLETCHER	Dr.	Marine Laboratory, Aberdeen	
23-5	W. W. FLETCHER	Th. Adams	Dr.	Marine Science Center, Lehigh Univ., Bethlehem Pa. U.S.A.	
2	Th. Adams	DOROTHEA M.M. ADAMA	Prof.	Biology Dept. Univ. of Strathclyde, Glasgow	
93	DOROTHEA M.M. ADAMA	K. R. HOSKINSON	Sen. Techn.	Central Lab. T.N.O. Scholmanskensweg, Delft	
94	K. R. HOSKINSON	A. L. S. MUNRO	Dr.	1, Beech Avenue, Beverley, Yorkshire	
94	A. L. S. MUNRO	V. K. VENUGOPALAN	Dr.	1 St. John's Lane, Driffield, York	
94	V. K. VENUGOPALAN	E. J. S. CORNER	Dr.	Marine Laboratory, Aberdeen	
94	E. J. S. CORNER	P. W. THOMAS	Dr.	Marine Biological Station, PORTONOVO, Madras State, S. India	
94	P. W. THOMAS	E. I. BUTLER	Dr.	Laboratory, Ciudad Habana, Pinar del Rio	
94	E. I. BUTLER	J. G. BLATCHFORD	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	J. G. BLATCHFORD	B. G. KNOWLES	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	B. G. KNOWLES	F. M. DENTON	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	F. M. DENTON	K. H. ALIKUNHI	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	K. H. ALIKUNHI	Hans ACKERFORS	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	Hans ACKERFORS	R. ALDERSON	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	R. ALDERSON	N. J. MILLOTT	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	N. J. MILLOTT	J. E. WEBB	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	J. E. WEBB	JERRY A. TOPINKA	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	JERRY A. TOPINKA	BRUCE A. WICK	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	BRUCE A. WICK	B. J. B. WOOD	Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	
94	B. J. B. WOOD		Mr.	55, Woods Lane, Cottingham, E. York.	

Inde !
(1968)

Tâche 2.2 "Trajectoires des grandes expéditions marines et équipages"

- La base « Tour du monde » de Clarisse Didelon en collaboration avec Sébastien Haule



Un exemple de carte animée

Le voyage de Magellan 1519-1522

Cette carte fait partie d'un ensemble de 17 cartes animées portant sur Les Grandes Découvertes



CAP SUR L'INCONNU

Récit de l'Expédition internationale de l'Océan Indien

Daniel Behrman

*(1959-1965) scientifiques
de 20 pays avec l'objectif
de mieux comprendre
l'Océan Indien*

unesco

Plutôt que de faire simplement un recensement, les biologistes marins préfèrent maintenant suivre une masse de plancton, décrire son environnement et effectuer des expériences à bord d'un navire pour déterminer les taux d'alimentation des organismes qui composent sa population.

Ce n'est pas ce qui fut fait pendant l'expédition. Le zooplancton put seulement être dénombré et identifié. Comme on l'a signalé plus haut, le groupe de travail du SCOR sur la biologie de l'Océan Indien avait proposé que l'Inde crée un centre de tri pour analyser les prélèvements rapportés par les navires de l'expédition. Snider, Revelle et Panikkar en avaient parlé officieusement lorsqu'ils s'étaient rencontrés au congrès océanographique de 1959 à New York, et l'idée avait été bien accueillie par le Comité national indien de la recherche océanique. En 1961, la Commission océanographique intergouvernementale de l'Unesco annonça que l'Inde avait accepté de créer un Centre de biologie de l'Océan Indien à Cochin, dans l'État méridional du Kerala, sur la mer d'Arabie. Un comité consultatif composé de Martin Johnson (États-Unis d'Amérique), Shigeru Motoda (Japon) et Michael Vinogradov (URSS) se réunit en Inde pour planifier la mise en place du centre. L'Unesco devait fournir le matériel scientifique de base et les services d'un conservateur; l'Inde prendrait à sa charge les installations matérielles, le personnel et les coûts d'exploitation. C'était une entreprise d'un type inhabituel. Jamais on n'avait créé de centre international pour assurer de tels services aux biologistes. Depuis, il a servi de modèle pour l'établissement de centres de tri analogues avec l'aide de l'Unesco à Singapour et au Mexique. Le Smithsonian Oceanographic Sorting Center a également été ouvert à Washington D.C., en 1962, pour recevoir les échantillons recueillis à bord de l'*Anton Bruun*.

2.3.2 Cas de la Crimée: Station A.O. Kovalesky

Int. Revue ges. Hydrobiol.	56	5	1971	811–818
----------------------------	----	---	------	---------

Avec Denis Eckert

V. N. GREZE

Centennial of the Institute of Biology of Southern Seas
at Sevastopol

Alphabet autre que latin
Langues différentes...



The Institute of Biology of Southern Seas of the Academy of Sciences of the Ukrainian S.S.R. (formerly the Sevastopol Biological Station) celebrated the centennial of its foundation in September 1971. The century-long history of this institution, which developed from a small station with a staff of about ten supported by the Novorossiysk (Odessa) Society of Naturalists and private contributions, mirrors the successive stages of the development of hydrobiology as a science. One of the oldest institutions in its field, the Institute accomplished a great deal in furthering the origination and progress of new trends in the study of marine life. A brief survey of the Institute's past activity is, therefore, of interest not only in connection with its anniversary, but also from the standpoint of the history of hydrobiology. The consistent and accelerating growth of the Institute is due to the profound historical process of humanity's technical progress, which has led during the past decades to a sharp increase in the utilization of the resources of the seas and oceans, and in the necessity for studying the underwater world.

The foundation of the Sevastopol Biological Station in 1871 was an indication of the intense growth of biological science in Russia during the latter half of the 19th century under the leadership of K. A. TIMIRYAZEV, L. S. TSENKOVSKY,

SAVOIRS: les dynamiques de régionalisation et de disciplinarisation des savoirs océaniques

WP3

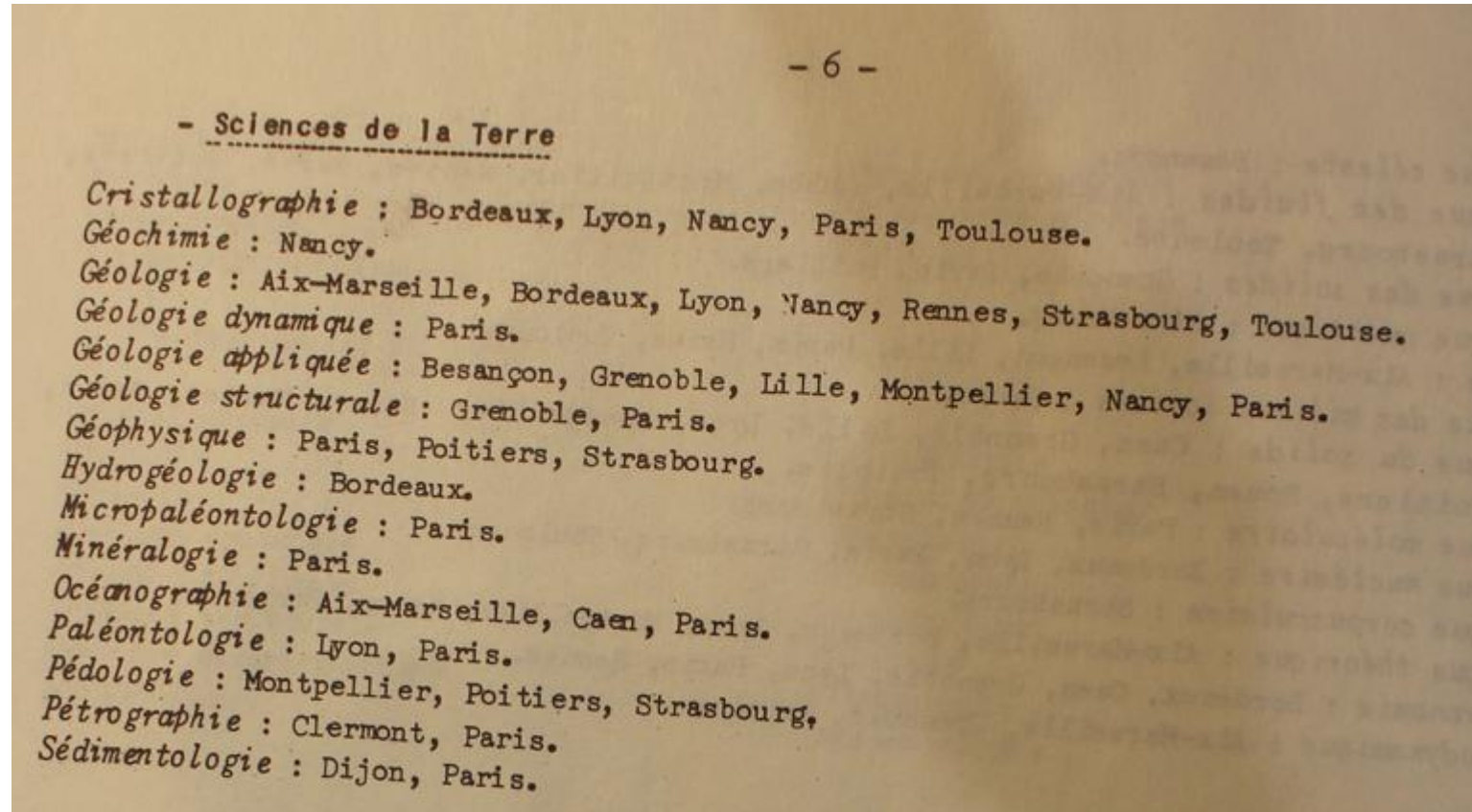
WP3

Explorer la place et le positionnement des stations marines dans l'histoire des sciences marines ainsi que le mouvement d'autonomisation de l'océanographie à l'égard de la géographie

- **Tâche 3.1 "Suivi des cohortes du DEA d'Océanographie de la Sorbonne"** (postdoc prévu sur cette tâche)
- **Tâche 3.2 "Disciplinarisation de l'Océanographie en France et au Royaume-Uni"**
- **Tâche 3.3 "Aires d'étude des stations marines et régionalisation des savoirs"** (*detection d'entités nommées dans des corpus de publication*)

Tâche 3.1 " Suivi des cohortes du DEA d'Océanographie de la Sorbonne"

DEA



Décret de 1954, délivré à partir de 1957

CES 1968 – Certificat d'étude supérieur

127	Microbiologie	TOULOUSE.
		MARSEILLE - BORDEAUX - CAEN - CLERMONT -
		LILLE - LYON - NANCY - ORSAY - STRASBOURG
179	Minéralogie	
		MARSEILLE - BORDEAUX - CAEN - CLERMONT -
		GRENOBLE - LILLE - LYON - MONTPELLIER -
		NANCY - PARIS - STRASBOURG - TOULOUSE
180	Neurophysiologie	
		MARSEILLE - LYON - PARIS - POITIERS
181	Nutrition	
		BORDEAUX - PARIS
182	Océanographie	
		MARSEILLE - MONTPELLIER - PARIS - RENNES
		.../...

Merci Pierre !

Paris, le 12 mars 1956

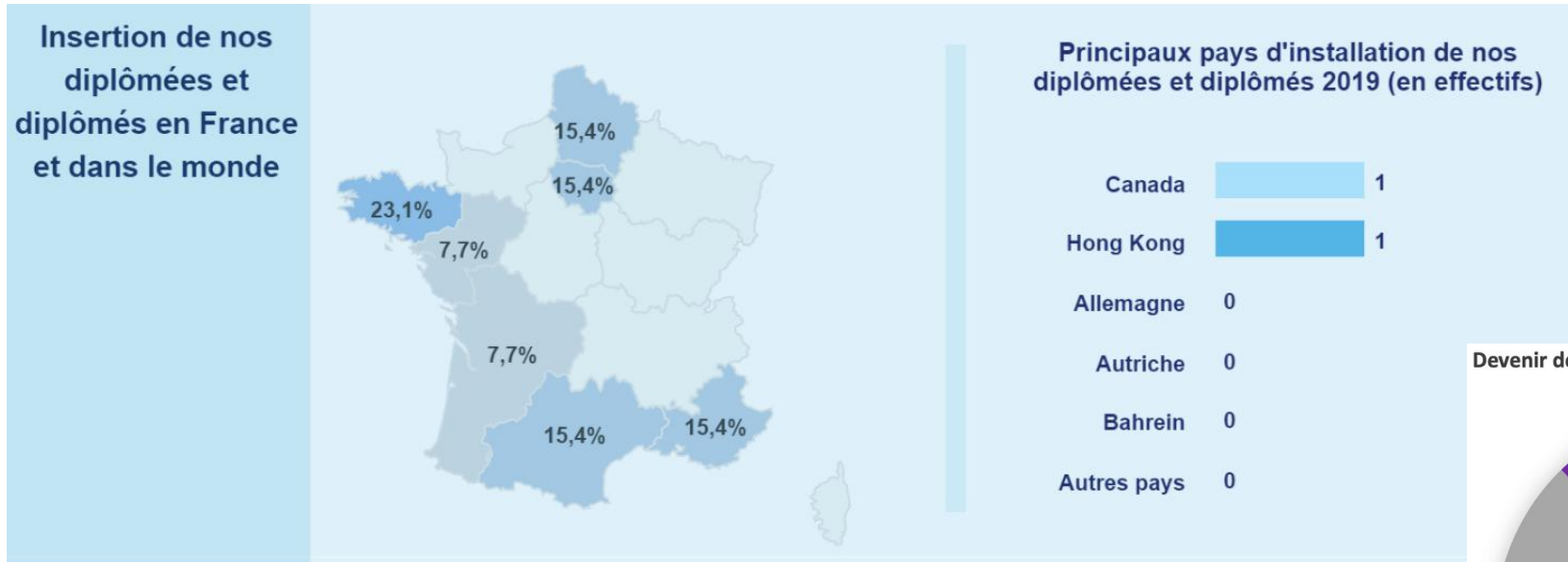
Georges TEISSIER
Directeur de la Station Biologique
de Roscoff

Monsieur le Professeur Paul BRIEN
Université Libre de Bruxelles
Faculté des Sciences

Mon cher Ami,

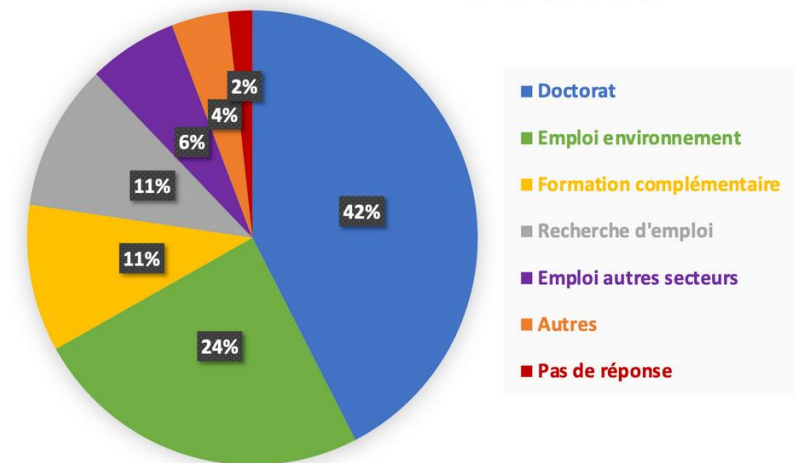
Comme tous les ans à pareille époque, je me prépare à envoyer les imprimés concernant les stages d'Eté organisés à la Station Biologique de Roscoff; comme tous les ans, aussi, je m'attends à recevoir un nombre de demandes plus de deux fois supérieur au nombre de places dont je pourrai disposer.

Suivi de cohortes jusqu'à « aujourd'hui » avec le Master Sciences de la Mer de Sorbonne Université



Enquête insertion professionnelle des Masters 2021-2022 (Promotion 2019)

Devenir de 172 étudiant.e.s SdM un an après diplôme (2013-2018)
Taux de réussite : 97%



Tâche 3.2 " Disciplinarisation de l'Océanographie en France et au Royaume-Uni"

- Comment les avancées et les expéditions océanographiques ont été reçues dans les revues de géographie ?

Vue n°216 - Registre BIS, AAM 42 (1899-1902)

Noms Adressés ? Emprunteur	Titres des Livres prêtés .	Classement	Date	
			De la Sortie	De la Remise
Jules Delage	Haeckel - Challenger reports: Deep sea Medusae, t. 12 4.	H. V. c. 4	25. XI. 99	10. XI. 1900
	Annales des Sciences nat ^{elles} années 1864-65 4 v. 8.	P. 88	30. XI. 99	8. I. 1900
	Challenger Reports - Zoology vol. 32 5. 48 4.	H. V. c. 4	5. XII. 99	8. I. 1900
	Philosophical Transactions, 1896, vol. 187 40	P. 126	4. I. 1900	31. VII. 1900
	Challenger reports - Zoology vol. 16 5. 25 4.	H. V. c. 4	9. I. 1900	10. XI. 1900
	American Journal of Science (janv. fév., mars 1900) 8.	P. 175	25. V. 1900	30. VII. 1900
	Annales de géographie n° du 15 janv. et du 15 mars 1900	P. 263	id.	id.
	id. id. (15 mai 1900)	id.	29. V. 1900	id.
	Recherches (2e) : Géographie universelle 4.	H. V. g. 83	30. III. 1901	23. IV. 1901
	Philosophical Transactions vol. 187 B 1897 4.	P. 126	23. IV. 1901	1. V. 1901

Base de donnée
PRET19

Matériel et approches - questionnements

- Équipement en camera scanners (de type CSUR ou IRIScan) pour la numérisation, l'OCRisation, et l'HTRisation
- Bonnes pratiques, approches, protocoles, packages et logiciels pour ne pas se perdre et gagner du temps ?



CC-BY-SA-4.0

Machine à écrire Mignon – Modèle 4 – fabriquée en 1930

GDR OMER – GT Profondeur Historique des Océans

- **Le 16 décembre**

Des présentations sur les stations marines

- Hugo Vermeren sur l'histoire des stations marines nord africaines
- Elsa Steciuk : « Le fond de la mer de Jean-Francis Auburtin » artiste décorateur, JF Auburtin répond à une commande passée par La Sorbonne pour l'amphithéâtre de zoologie en 1897... il visite alors Banyuls, Roscoff, etc...

Une table ronde pour le projet d'atlas « des savoirs sur les mers et les océans »

- **Le 17 décembre**

Atelier cartographique avec volontaires pour le projet d'Atlas (animé par deux cartographes professionnels)