

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

DIRECTION DES ARCHIVES

CENTRE DES ARCHIVES DIPLOMATIQUES DE NANTES

# FONDS FURNESTIN

## (1922-1974)

Répertoire numérique détaillé  
de la sous-série 1AE/32



Nantes, 2016

Illustration de couverture :

Équipe de l'Institut des pêches maritimes du Maroc sur la terrasse du laboratoire,  
au port de pêche de Casablanca (ca 1950) [1AE/32/13]  
*Au centre, Jean Furnestin, à sa droite, Marie-Louise Faure*

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES  
DIRECTION DES ARCHIVES  
CENTRE DES ARCHIVES DIPLOMATIQUES DE NANTES

Répertoire numérique détaillé  
de la sous-série 1AE/32

**FONDS FURNESTIN**  
**(1922-1974)**

établi par

Bérangère FOURQUAUX, conservateur du patrimoine

Sous la direction d'Agnès CHABLAT-BEYLOT, conservateur général du patrimoine,  
chef du Centre des Archives diplomatiques de Nantes

Nantes, 2016



## Introduction

---

### 1-Identification

---

#### 1-1-Référence

---

FRMAE/1AE/32

#### 1-2-Intitulé/analyse

---

Fonds Furnestin

#### 1-3-Dates

---

1922-1974

#### 1-4-Niveau de description

---

Fonds

#### 1-5-Importance matérielle et support

---

Le fonds se compose de 16 articles et mesure 0,30 m.l.

## 2-Contexte

---

### 2-1-Nom du producteur

---

Jean Furnestin (Neuvic, Corrèze, 8 novembre 1905 – Le Vésinet, Yvelines, 1<sup>er</sup> juin 1990) et Marie-Louise Faure, épouse Furnestin (Tauves, Puy-de-Dôme, 15 septembre 1921 – Marseille, 4 mai 2014)

### 2-2-Notice biographique<sup>1</sup>

---

Née à Tauves (Puy-de-Dôme) le 15 septembre 1921, **Marie-Louise Faure** suit une partie de sa scolarité à Rabat dans les années 1930. Préparatrice temporaire à la faculté des sciences de l'Université d'Aix-Marseille de novembre 1942 à octobre 1944, elle obtient l'agrégation de sciences naturelles et enseigne au lycée Clément Marot de Cahors. En service détaché auprès du ministère des Affaires étrangères pour exercer ses fonctions au Maroc (Direction de l'Instruction publique au Maroc) à partir 1<sup>er</sup> octobre 1946, elle enseigne les sciences naturelles au lycée de jeunes filles de Casablanca, tout en étant chargée de recherches à l'Institut des pêches maritimes du Maroc dirigé par Jean Furnestin.

---

<sup>1</sup> Notice rédigée, pour M.-L. Furnestin, à partir des seuls éléments trouvés dans le fonds, et pour J. Furnestin, des informations trouvées dans son dossier individuel (1MA/22/6) et de la notice biographique plus complète figurant sur le site internet de l'IFREMER <https://www.ifremer.fr/archives/Portraits/J.-Furnestin> (consultée le 08/09/2016).



Carte professionnelle d'identité de M.-L. Faure, chargée de recherches à l'Institut des pêches maritimes du Maroc (s.d., avant 1953) [1AE/32/13]

Né le 8 novembre 1905 à Neuvic (Corrèze), licencié de sciences naturelles à la faculté de Rennes, **Jean Furnestin** étudie la géologie pétrolière avant de se spécialiser dans les sciences biologiques de la mer. Préparateur au laboratoire de Boulogne-sur-Mer de l'Office scientifique et technique des pêches maritimes (OSTPM) de 1934 à 1939, démobilisé en 1940, il est affecté à Saint-Jean-de-Luz puis crée et dirige le laboratoire de Marseille (laboratoire d'Endoume) à partir de 1942. Il soutient en 1943 une thèse sur la biologie de la sardine. Inspecteur général hors cadres à l'OSTPM, professeur détaché par le ministère de l'Éducation nationale, il est mis à disposition de la Résidence générale au Maroc comme chef du Service scientifique des Pêches maritimes du Maroc (contrat d'engagement au 1<sup>er</sup> juillet 1946). Il y développe l'**Institut des pêches maritimes du Maroc**, qu'il dirige à partir de 1948. Installé jusqu'en 1954 au premier étage de la halle aux poissons, au port de pêche de Casablanca, l'institut assure pour l'essentiel les missions suivantes : détection des bancs de poissons, indication des pêches qui peuvent être nuisibles aux réserves naturelles et celles qu'on peut pratiquer sans inconvénient, étude biologique des espèces dans une perspective d'amélioration de rendement, recherche de méthodes et de matériels nouveaux pour la pêche, conservation du poisson. En 1950, il dispose d'une équipe de six personnes – le directeur, quatre biologistes-océanographes, MM. Coupé<sup>2</sup>, Maurin, Gail et Rossignol, et une agrégée de l'université, également professeur au lycée de jeunes filles, en charge des travaux de laboratoire, Mlle Faure -, et de deux bateaux pour ses missions d'étude<sup>3</sup>.

Le 25 mars 1953, J. Furnestin épouse Marie-Louise Faure. Tous deux quittent le Maroc en 1954, date à laquelle J. Furnestin prend la direction de l'Institut scientifique et technique des pêches maritimes (ISTPM, qui a succédé à l'OSTPM en 1953)<sup>4</sup>, fonctions qu'il assure jusqu'à son départ en retraite au 1<sup>er</sup> janvier 1970. Après cette date, installé au Vésinet, il continue à assurer quelques missions scientifiques au titre de directeur honoraire de l'ISTPM.

<sup>2</sup> René Coupé succède à J. Furnestin comme directeur de l'institut en 1954.

<sup>3</sup> Source : interview de J. Furnestin dans un article de journal, 1950 (1AE/32/13).

<sup>4</sup> Décret paru au Journal Officiel du 25 mars 1954.

## 2-3-Historique de la conservation

---

Suite au décès de Jean Furnestin en 1990, son épouse choisit de donner des archives et quelques objets<sup>5</sup> de son mari à l'IFREMER d'une part, ses propres archives et celles de son mari relatives au Maroc aux Archives diplomatiques<sup>6</sup> d'autre part. Le don était accompagné d'un inventaire très détaillé, dont le contenu a été en grande partie repris dans ce répertoire, et les dossiers et photographies avaient préalablement été munis d'identifications manuscrites précises de Mme Furnestin, destinées à faciliter leur exploitation.

## 2-4-Modalités d'entrée

---

Don de Mme Furnestin en 1993.

## 3-Contenu et structure

---

### 3-1-Présentation du contenu

---

Le fonds documente deux aspects de l'histoire du Maroc sous le protectorat français : **le travail de l'Institut des pêches maritimes** d'une part, **l'enseignement** d'autre part. Cette distinction ne recouvre pas totalement celle qui a été faite entre les archives de Jean Furnestin et de Marie-Louise Furnestin, dans la mesure où cette dernière poursuivait, parallèlement à sa carrière dans l'enseignement, des recherches scientifiques sur la faune marine (poste de chargée de recherches à l'Institut des pêches maritimes, nombreuses publications en planctonologie).

L'enseignement au Maroc est représenté sous trois aspects :

- Cahiers d'élèves de Robert et Marie-Louise Faure pour diverses matières dans deux établissements européens à Rabat entre 1929 et 1935 ;
- Documents de travail et matériaux pour l'enseignement dispensé de Marie-Louise Faure, épouse Furnestin, professeur agrégé de sciences naturelles au lycée de jeunes filles de Rabat entre 1946 et 1954 ;
- Cahiers d'élève et livres de Marie-Louise Faure pour l'apprentissage de l'arabe en 1948-1949.



Pêche aux aloses et travail scientifique de l'Institut des pêches maritimes du Maroc sur le terrain au barrage d'El Kausera (printemps 1953) [1AE/32/13]  
*Au centre de chaque photo, en short puis portant béret, Jean Furnestin*

---

<sup>5</sup> Visibles à l'IFREMER, service des archives et du patrimoine intellectuel.

<sup>6</sup> Suite à réorientation par le Centre des Archives nationales d'outre-mer à Aix-en-Provence.

L'étude scientifique des pêches maritimes au Maroc est quant à elle abordée dans les dossiers de Jean Furnestin, dont il convient de rappeler qu'ils n'offrent qu'un aperçu extrêmement restreint de sa carrière.

Signalons enfin la présence dans le fonds de nombreuses photographies, bien identifiées et complétant parfaitement les documents écrits.

### 3-2-Evaluation, tris et éliminations, sort final

---

Conservation intégrale des documents remis.

### 3-3-Accroissement

---

Fonds clos.

Notons que cet ensemble est le résultat de la sélection méticuleuse réalisée par Mme Furnestin dans ses archives : les documents et objets relatifs à la carrière de Jean Furnestin en dehors des années marocaines ont été remis à l'IFREMER, et le fonds ne comporte aucun document personnel n'ayant pas un lien direct avec les sujets abordés (ainsi les cahiers d'élève de M.-L. Faure) ou les dossiers de travail (ainsi les quelques pièces administratives, qui éclairent les circonstances d'exercice au Maroc). La bibliothèque scientifique du couple (tirés à part des articles publiés et bibliothèque proprement dite) a quant à elle été confiée à une autre institution<sup>7</sup>.

### 3-4-Mode de classement

---

Suivant approximativement l'ordre des documents tels qu'ils figuraient dans l'inventaire remis en 1993 par Mme Furnestin, on a regroupé en tête (articles 1-11) les archives ayant appartenu à celle-ci : enseignement reçu lors de son enfance à Rabat, enseignement dispensé à Casablanca, apprentissage de l'arabe alors qu'elle enseignait déjà les sciences naturelles, enfin documentation portant un tampon à son nom. Viennent ensuite les quelques dossiers de Jean Furnestin, classés dans l'ordre chronologique (articles 12-14) : dossiers sur la pêche au Maroc provenant des services du protectorat bien avant l'arrivée de Jean Furnestin, dossiers sur l'Institut des pêches maritimes, missions effectuées après sa mise à la retraite. On a regroupé à la fin (articles 15-16) les brochures diverses et les photographies du Maroc n'ayant pas de lien direct avec les travaux évoqués précédemment (la documentation ou les photographies portant sur l'enseignement ou la pêche ont quant à elles été classées dans les rubriques précédentes).

## 4-Conditions d'accès et d'utilisation

---

### 4-1-Conditions d'accès

---

Les documents sont librement communicables sous réserve des dispositions prévues par la loi pour le respect de la vie privée (Code civil, art. 9) et de la propriété intellectuelle (Code de la propriété intellectuelle).

### 4-2-Conditions de reproduction

---

La reproduction est libre sous réserve des dispositions prévues par la loi pour le respect de la vie privée (Code civil, art. 9) et de la propriété intellectuelle (Code de la propriété intellectuelle), et du règlement de la salle de lecture.

### 4-3-Langue et écriture des documents

---

Français. Documents en arabe dans l'article 10 consacré à l'enseignement de cette langue.

---

<sup>7</sup> Cf. *infra* en annexe la liste des tirés à part proposés avec le fonds en 1993 mais réorientés vers une autre institution. Cette dernière n'a pu être identifiée, mais il ne s'agit ni de la bibliothèque de l'Observatoire océanographique de Villefranche-sur-Mer, ni de celle de la station marine d'Endoume à Marseille.

#### 4-4-Caractéristiques matérielles et contraintes techniques

Documents en bon état. Notons la présence de photographies en excellent état (nombreux tirages, trois négatifs).

#### 4-5-Instruments de recherche

Répertoire numérique détaillé.

#### 5-Sources complémentaires

#### 5-3-Sources complémentaires

#### *L'enseignement au Maroc*

Centre des Archives diplomatiques de Nantes

*Protectorat français au Maroc*

#### **Résidence générale**

##### ***Cabinet diplomatique***

1MA/15/280 Enseignement. Questions culturelles. 1930-1932

##### ***Direction des Affaires indigènes. Série principale***

1MA/100/13 Enseignement. Écoles. 1913

##### ***Direction de l'Intérieur. Série principale***

1MA/200/634-664 Enseignement et affaires culturelles. 1934-1954

##### ***Direction des Affaires chérifiennes***

1MA/300/3 A Direction de l'Enseignement. 1912-1955

1MA/300/110 Enseignement européen. 1912-1925

##### ***Secrétariat général du protectorat***

2MA/1/164, 166-167 Direction des Affaires politiques. Enseignement. 1930-1953

## Les pêches maritimes

---

Centre des Archives diplomatiques de Nantes

Protectorat français au Maroc

### Résidence générale

#### Cabinet du délégué à la Résidence générale

1MA/10/96 Affaires économiques. Commerce et marine marchande. 1950

#### Cabinet diplomatique

1MA/15/428-439 Navigation commerciale. 1912-1951

1MA/15/497-500 Missions et explorations. 1926-1954

1MA/15/1084 Questions économiques : règlement de la pêche. 1945-1950

1MA/15/1087-1089 Questions économiques : navigation maritime. 1946-1950

#### Service du Personnel

1MA/22/6 Dossier individuel de Jean Furnestin, directeur du Service scientifique des Pêches maritimes du Maroc. 1946-1954

#### Direction des Affaires indigènes. Série principale

1MA/100/208, 230 Missions et voyages : missions civiles et militaires. 1913-1925

1MA/100/446 Notices diverses : *Les marins pêcheurs de Safi, dix années d'expérience coopérative, 1941-1951.* 1951

#### Direction de l'Intérieur. Série principale

1MA/200/63 Organisation administrative. Missions : voyages d'étude de personnalités variées. 1938-1940

1MA/200/560-562 Affaires maritimes et commerciales. 1935-1951

#### Direction de l'Intérieur. Collection des mémoires de stages

1MA/286/123 Olivier MARIN, *L'industrie de la pêche à Casablanca et dans sa région.* 1926

1MA/286/190 René VACQUIER, *La pêche et l'industrie de la conserve d'Agadir.* 1948

### Secrétariat général du protectorat

2MA/1/194 Direction des Affaires politiques. Agriculture et colonisation : 1919-1952  
pêche.

### Région de Casablanca

11MA/900/906 Dossier Pêches maritimes. Armateurs. Marayeurs. 1934-1938

### Archives nationales

Versements de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) : archives des organismes qui l'ont précédé.

20100229 Archives du contrôle sanitaire (dossiers). 1908-1972

20110381 Archives du COMEXO et du CNEXO. 1961-1985

20144687 Archives de l'OSTPM et de l'ISTPM. 1919-1988

## 5-4-Bibliographie

---

### *L'enseignement au Maroc*

---

Direction de l'Instruction publique, *Bulletin de l'enseignement public au Maroc*, Rabat, 1920 (17)-1956 (237). ..... [CADN, PER 61]

Direction générale de l'Instruction publique, des Beaux-arts et des Antiquités, *Historique (1912-1930)*, publié à l'occasion de l'Exposition coloniale internationale de Paris, École du livre, Rabat, [1931]. ..... [CADN, 8°2136]

Direction de l'Instruction publique au Maroc, *Bilan 1945-1950*, École du livre, Rabat, 1950. .... [CADN, 8°2736]

Direction de l'Instruction publique au Maroc, *L'enseignement public au Maroc*, École du livre, Rabat, 1952. .... [CADN, Br. 836]

Direction de l'Instruction publique, *Répertoire des services et des établissements publics d'enseignement du Maroc*, Bureau de la Documentation, de l'Information et de la Statistique, Rabat, 1952 et 1954. .... [CADN, PER 603]

Conseil du Gouvernement, section française, *Rapport sur le budget de la Direction de l'Instruction publique au Maroc pour l'année 1955, présenté par M<sup>e</sup> A. Prat-Espouey, conseiller du Gouvernement* [s.l., s.d.]. ..... [CADN, PER 595]

« Salam ». *Bulletin de l'amicale des anciens des lycées et collèges français au Maroc*, [Paris], 1966-2000. .... [CADN, PER 913]

## Les pêches maritimes

Direction du Commerce et de la Marine marchande, *Maroc. Trois ans de réalisation du programme d'équipement 1949-1952*. ..... [CADN, 4°423]

Direction du Commerce et de la Marine marchande, *Maroc. Cinq ans de réalisation du programme d'équipement 1949-1953*. ..... [CADN, Br 1090]

MOLLAT, Michel (dir.), *Histoire des pêches maritimes en France*, Bibliothèque historique Privat, Toulouse, 1987. [*Ne concerne pas le Maroc mais évoque le travail de l'ISTPM*] ..... [CADN, 8°790]

## 7-Contrôle de la description

Répertoire rédigé par Bérangère Fourquaux, conservateur du patrimoine (novembre 2016).  
Compilation des sources complémentaires dans le fonds du protectorat au Maroc par Claudine Bonnard, adjointe technique principale de 2<sup>e</sup> classe de chancellerie.

**Annexe : travaux sur le plancton des côtes marocaines, algériennes, tunisiennes, d'Afrique noire et de Madagascar (tirés à part non remis avec le fonds, liste manuscrite de M.-L. Furnestin, 1993)**

10

Travaux sur le Plancton

des côtes marocaines, algériennes, tunisiennes,  
d'Afrique Noire et de Madagascar.

FAURE M.-L.

- 1948 Note préliminaire sur le Zooplancton de la zone côtière du Maroc (année 1947). Rapp. et P.V. C.I.E.M., 125: 1-8.  
Bull. Soc. Sc. nat. Maroc, 28: 197-201.
1948. Résultats des analyses quantitatives du Zooplancton de la zone côtière marocaine. Ann. Biol. C.I.E.M., 5. Res. p. 38-39.
- (1949) Le zooplancton de la zone côtière du Maroc (année 1948-1950. 2<sup>e</sup> note). Ann. Biol. C.I.E.M., 6. Res. p. 48.
1950. Le zooplancton de la zone côtière du Maroc (année 1949. 3<sup>e</sup> note). Ann. Biol. C.I.E.M., 7: p. 47-48.
1950. Le zooplancton des côtes marocaines. Bull. scient. C.O.E.C marocain, 5: 9-17.
1951. Le zooplancton de la zone côtière du Maroc (année 1950. 4<sup>e</sup> note). Ann. Biol. C.I.E.M., 8: 66-68.
1952. Contribution à l'étude morphologique et biologique de deux Chaetognaths de zones atlantiques du Maroc: Sagitta ferdusi R.-Z. et Sagitta bipunctata G. et G. « Vie et Pêche », 3(1): 25-43.
1952. (Chaetognaths récoltés en Méditerranée par le "Président-Thiodore-Timier" aux mois de juin et juillet 1950. Bull. Sta. Aqu. Pêche Castiglione, n. 5. H: 7-44, tabl.

FURNESTINI H.-L.

1953. Contribution à l'étude morphologique, biologique et systématique de Sagitta senatodeutata Kuhn des eaux atlantiques du Maroc. Bull. Inst. océanogr. Monaco, n° 1025 : 1-39.
1955. La ponte de la Sardine et de l'Anchois dans les eaux marocaines au cours des années 1951 et 1952. Rapp. et P.V. C.I.E.M., 137 (8) : 26-28.
1955. Deuxième note sur les Chaetognathes récoltés en Tunisie par le N.O. "Président-Théodore-Timier" (année 1949). Bull. Sta. Apu. Pêche Castiglione, N. S. 7 : 213-222.
1956. Aires et époques de ponte de la Sardine et de l'Anchois dans le secteur atlantique marocain. 2<sup>e</sup> thèse. 9 p. 215.
1956. Chaetognathes de la Mer de Tanger et de l'entrée occidentale du détroit de Gibraltar. C.I.E.S.M.M., Rapp. et P.V., 13 : 213-217.
1956. Chaetognathes récoltés par l'"Elie Monnier" au large des côtes du Sénégal. Bull. I.F.A.N., 18, A(2) : 406-409.
1957. Chaetognathes et Zooplancton du secteur atlantique marocain. Rech. Trav. I. S. T. P. M., 21 (1 et 2) : 1-356  
Thèse de Doctorat d'Etat
1957. Chaetognathes et Zooplancton du secteur atlantique marocain. Année biologique, 33 (7-8) : 345-366.
1958. Observations sur quelques échantillons de plancton du détroit de Gibraltar et de la Mer d'Albanie. C.I.E.S.M.M., Rapp. et P.V., 14 (N.S.) : 179-183.

12. 1959. Chaetognathes. II: Résultats scientifiques des Campagnes de la "Calypso". Fasc. IV, golfe de Guinée. Ann. Inst. Océan., 37(3): 219-2
1959. Présence au Maroc du Cladocère Penilia viridis Dana
1959. Sur la coloration du tube digestif de certains Chaetognathes.  
Bull. Soc. Ent. France, 84 (2-3): 129-132.
1959. Méduses du plancton marocain. Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 23 (1): 105-124.
1959. Mysidacés du plancton marocain. Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 23(3): 297-316.
1960. Zooplancton du golfe du Lion et de la côte orientale de Corse. Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 24 (2): 153-252.
1960. Observations sur quelques s'échantillons de zooplancton d'Afrique occidentale. Bull. I.F.A.N., 22 A(1): 142-151.
- 
1961. Pteropodes et Hétéropodes du plancton marocain. Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 25 (3): 293-326.
1961. Morphologie et écologie de Candacia aethiopica Dana dans les eaux atlantiques marocaines. Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 25 (3): 327-337.
1962. Chaetognathes des côtes africaines (campagnes belges du « Mercator » et du « Noorden de III »). II: Expédition océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949). Résultats scient., 3(9): 1-54.
1964. Les indicateurs planctoniques dans la baie ibéro-marocaine.  
Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 28(3): 257-264.

- 1967 - Chaetognathes des eaux africaines. Atlantide Report, 9. Scientific results of the Danish Expedition in the coasts of tropical West Africa 1945-1946 : 105-135.
- 1970 . Rapport sur le Plancton : Symposium sur les ressources vivantes du plateau continental africain. Cons.int. Explor. Mer, Rapp. et P.V., 159 : 90-115.
- 1973 . Phytoplancton et production primaire dans le secteur sud-occidental de la Méditerranée. - Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 37(1) : 19-68. Tabl. (annexe zonée).
1985. Etude des chaetognathes de la lagune Ebrié. O.R.S.T.O.M., Note à Diffusion Restreinte. Centre Rech. Océanogr. Abidjan : 1-10.
- 
- Furnestien M.-L., C. Allain et E. Maurin, 1966. Essai de synthèse sur l'océanographie physique et biologique dans la zone d'influence du courant atlantique en Méditerranée du sud et du levant. Comm. int. Explor. sci. Mer Médit., Monaco, 38p.
- 
- Furnestien M.-L. et M. Belfouh, 1976. Les Copepodes du plateau continental marocain et du détroit canarien. I Répartition quantitative. II Les espèces au cours d'un cycle annuel dans les zones d'upwelling. Cons.int. Explor. Mer, Copenhague Comité du Plancton
- 
- Furnestien M.-L. et F. Ducet, 1965. Euhirhnia proboscidea, nouvelle espèce de Chaetognathe. Rev. Trav. Inst. Pêches marit., 29(3) : 271-273.
1965. Les espèces du genre Euhirhnia dans les eaux équatoriales et tropicales africaines. C.I.E.M., Comité du Plancton n° 35 : 1-8.
- 
- Furnestien M.-L. et J. Radiguet, 1964. Chaetognathes de Madagascar (secteur de Nory-Bé). Cah. O.R.S.T.O.M., 2(4) : 55-98.
-

- 14  
 URNESTIN J. et FAURE M.-L. (1949) - La reproduction de la Sardine (*Sardina pilchardus* Walb.) et de l'Anchois (*Engraulis encrasiolus* Lin.) dans la zone côtière du Maroc au cours de l'année 1948. *Annales Biol. C.I.E.M.*, 6 - Rés. p. 43 et 69.  
 , 1959. Id. au cours de l'année 1949. *Annales Biol. C.I.E.M.*, 7: 58-59.
- FURNESTIN J. et FURNESTIN M.-L., 1959. La reproduction de la Sardine et de l'Anchois dans le secteur atlantique marocain (saïons et aires de ponte). *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 23 (1): 79-104.  
 , 1970. La Sardine marocaine et ses péri-  
 migrations téraphiques et génétiques en relation avec l'hydrologie et le plancton. *Cours. Int. Explor. Mer, Rapp. et PV.*, 159: 155-1
- 
- CASANOVA J.P., 1968. Distribution de deux Crustacés, *Penilia australis* et *Evadne nordmanni*, dans les parages de Gibraltar et en mer d'Alboran. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 19(3): 153-160.  
 1972. Notes biogéographiques sur les Crustacés Décapodes (Pénéides et Carides) de l'Atlantique nord-africain. *Cours. Int. Explor. Mer*, C.M. 1972/L: 10.  
 1974. Répartition quantitative et composition du zooplancton dans les "eaux guinéennes et tropicales" du nord-ouest africain (camp. CINECA, août 1973). *Cours. Int. Explor. Mer*, C.M. 1974/L: 3.
- DE SAINT-BON (M.-C.), 1963. Les chaetognathes de la Côte d'Ivoire (espèces de surface). *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 27 (3): 301-346.  
 1963. Complément à l'étude des chaetognathes de la Côte d'Ivoire (espèces profondes). *Ibid.*, 27(4): 403-415.
- DUCRET, F., 1962. Chaetognathes des campagnes de l'"Ombango" dans la zone équatoriale africaine (1959-1960). *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, n° 2: 331-353.  
 1965. Les espèces du genre *Eularolonia* dans les eaux équatoriales et tropicales africaines. *Cah. ORSTOM, Océan.* 3(2): 63-78.  
 1968. Chaetognathes des campagnes de l'"Ombango" dans les eaux équatoriales et tropicales africaines (2<sup>e</sup> note). *Ibid.*, 6 (1): 95-141.
- RAMPAL, J., CASANOVA B., CASANOVA, J.P. et DUCRET, F., 1978. Biochimie composition chimique et faunistique du zooplancton de secteur sénégalais (camp. CINECA, Thalassa, août 1977).



## Sommaire

---

<b>Archives de Marie-Louise Faure, épouse Furnestin .....</b>	<b>1AE/32/1-11</b>
Enseignement reçu .....	1AE/32/1-2
Enseignement dispensé comme professeur au lycée de jeunes filles de Casablanca (1946-1954) .....	1AE/32/3-9
Apprentissage de l'arabe .....	1AE/32/10
Bibliothèque et documentation .....	1AE/32/11
<b>Archives de Jean Furnestin .....</b>	<b>1AE/32/12-14</b>
Pêche maritime et en lagunes au Maroc (1922-1939) .....	1AE/32/12
Institut des pêches maritimes du Maroc (1946/1948-1954) .....	1AE/32/13
Missions scientifiques comme directeur honoraire de l'Institut scientifique et technique des pêches maritimes (1970-1974) .....	1AE/32/14
<b>Varia .....</b>	<b>1AE/32/15-16</b>
Brochures .....	1AE/32/15
Photographies .....	1AE/32/16



## Répertoire numérique

---

<u>1AE/32/1-11</u>	<u>Archives de Marie-Louise Faure, épouse Furnestin</u>	
<u>1AE/32/1-2</u>	<u>Enseignement reçu</u>	
1AE/32/1	Enseignement primaire : photographies <sup>8</sup> .  École mixte européenne du quartier de Khebibat (banlieue de Rabat) : - photos de classe de trois classes primaires dont C.E.2, avec les noms des élèves (1930) ; - photo de la fête des écoles, ballet costumé (1930 ou 1931).	1929-1931
1AE/32/2	Enseignement secondaire : cahiers d'élèves.  Lycée Gouraud, Rabat, cahier de l'élève Robert Faure : - classe de 5 <sup>e</sup> A (1929-1930), cours de zoologie et botanique.  Lycée de jeunes filles de Rabat, cahiers de l'élève Marie-Louise Faure : - classe de 6 <sup>e</sup> A (1932-1933), cahiers de sciences naturelles (zoologie, botanique) et d'histoire ; - classe de 5 <sup>e</sup> A (1933-1934), cahier de sciences naturelles ; - classe de 4 <sup>e</sup> A (1934-1935), cahiers de sciences naturelles (géologie) et d'histoire.	1929-1935
<u>1AE/32/3-9</u>	<u>Enseignement dispensé comme professeur au lycée de jeunes filles de Casablanca (1946-1954)</u>	
1AE/32/3	Pièces administratives concernant Marie-Louise Furnestin.	1946-1953
1AE/32/4	Notes, lettres et circulaires de la Direction de l'Instruction publique au Maroc.  - Semaine pédagogique de 1950 (1949) ; - Mise en route des classes de seconde M' (1952) ; - Directives du ministère de l'Éducation nationale pour l'organisation du laboratoire de physique et sciences naturelles, travail dans ce sens du professeur responsable (1953).	1949-1953
1AE/32/5	Cahiers de travaux pratiques d'élèves : - Janine Josion, Sciences expérimentales <sup>9</sup> (1946), - Bérengère Cortès, Philo-sciences (1947-1949).  Cahier de dessins d'après nature (botanique) : 4 familles de plantes à	1946-1949

---

<sup>8</sup> Tirages ou reproductions récents de photographies anciennes.

<sup>9</sup> Philosophie, Mathématiques élémentaires et Sciences expérimentales sont les noms des trois séries de classe de terminale créées en 1946.

fleurs, plantes grasses (s.d.).

1AE/32/6	Documents de travail.	1946-1952
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Physiologie animale et végétale : listes de sujets de composition et d'examen, plans pour traiter certains sujets (1946-1952) ;</li><li>- Travaux pratiques de sciences naturelles de Philosophie et Sciences expérimentales : organisation de détail ;</li><li>- Documentation pour la préparation et l'illustration des cours et l'organisation des travaux pratiques de botanique et biologie végétale ;</li><li>- Travaux pratiques de sciences naturelles de 6<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> et Philosophie : listes, notes pour la préparation, documentation.</li></ul>	
1AE/32/7	Listes détaillées : <ul style="list-style-type: none"><li>- observations et expériences réalisées en classes de Philosophie, Sciences expérimentales et Mathématiques élémentaires ;</li><li>- travaux pratiques effectués en classes de Philosophie, Sciences expérimentales et Mathématiques élémentaires ;</li><li>- sciences naturelles : T.P. inédits sur le plancton, emploi de l'heure de laboratoire.</li></ul>	1951-1952
1AE/32/8	Recueils de notes et articles de journaux destinés à la préparation et à l'illustration des cours de sciences naturelles.  Notes manuscrites (hygiène, santé, zoologie, botanique, géologie) issues d'articles parus dans des revues marocaines ou autres et traitant de sujets marocains ou plus largement africains : <ul style="list-style-type: none"><li>- Culture des plantes médicinales au Maroc</li><li>- Le darmous</li><li>- Le manganisme au Maroc</li><li>- Kyste hydatique</li><li>- <i>Epithelioma</i> du Nord-africain</li><li>- Le typhus au Maroc</li><li>- Comment dénicher le paludisme (<i>La Terre marocaine</i>)</li><li>- La teigne en Afrique du nord</li><li>- Collaprothérapie au Maroc</li><li>- Granulo-diagnostic de la tuberculose</li><li>- BCG (notamment au Maroc)</li><li>- Problème de l'eau potable au Maroc (1950)</li><li>- Le lamantin d'Afrique</li><li>- L'Atlas et l'énergie électrique</li><li>- Le pétrole au Maroc</li><li>- Les mines au Maroc</li><li>- Géologie marocaine</li><li>- L'arganier</li><li>- Photopériodisme. Printanisation</li><li>- Photopériodisme et jarovisation</li><li>- La printanisation des blés d'automne (<i>Bulletin de la chambre d'agriculture de Casablanca</i>, 1948).</li></ul> Articles de journaux (presse marocaine) : <ul style="list-style-type: none"><li>- « L'hygiène individuelle »</li></ul>	1946-1954

- « En attendant le médecin »
- « La fièvre charbonneuse du mouton »
- « Épidémie de choléra en Égypte » (aide de l'Institut Pasteur de Casablanca en vaccin anticholérique)
- « Ressources minières du Souss »
- « Barrage de Daourat »
- « Utilisation des engrais ».

1AE/32/9

Excursions organisées pour les élèves : notes et photographies relatives à ces excursions et à quelques éléments de la flore marocaine.

1950-1952

- Végétation d'une zone dunaire (littoral au sud de Casablanca, lieu-dit Sidi abd-er-Rhamane) ;
- Étude du chêne-liège et de la flore-compagne (circuit de la forêt de Boulhaut) ;
- Étude de la flore marine littorale (littoral au nord de Casablanca) ;
- Étude de la flore xérophytique (exemple local - *festuca ovina*, flore saharienne) ;
- Étude d'une plante industrielle locale (le doum).

1AE/32/10

Apprentissage de l'arabe.

1937-1949

Livres de l'élève<sup>10</sup> :

- *Manuel de conversation français-marocain*
- *Recueil de thèmes* (Institut des Hautes Études marocaines, Rabat, 1937)
- *L'arabe dialectal marocain. Textes d'étude* (L. Brunot et M. Bendaoud, 3<sup>e</sup> éd., Rabat, 1940)
- *Apprenons l'arabe* (B. Sans)
- *Recueil de textes en arabe marocain, 1-Contes et anecdotes* (Georges S. Colin, 1942)
- *Cours gradué d'arabe marocain* (2<sup>e</sup> éd., Casablanca, 1946) et *Textes d'étude* (M.-T. Buret, Casablanca, 1947).

Cahiers d'élève de Marie-Louise Faure :

- Cahier de grammaire
- Textes (us et coutumes)
- Exercices de thèmes et versions
- Préparation par correspondance (1948-1949) auprès de l'Institut des hautes études marocaines pour le brevet d'arabe dialectal : textes de devoirs, devoirs de l'élève
- Examen. Sujets du certificat d'arabe dialectal : juin 1948 (version), octobre 1948 (thème)
- Diplôme certificat d'arabe dialectal marocain (octobre 1948)
- Prime accordée aux membres de l'enseignement diplômés d'arabe
- Retrait de prime en cas de défaut d'examen révisionnel.

<sup>10</sup> Pour mémoire, ouvrages figurant dans l'inventaire manuscrit accompagnant la remise du fonds en 1993, mais manquants : *Dictionnaire français-arabe (Maroc)*, 4<sup>e</sup> éd., et *Dictionnaire arabe-français (Maroc)* nouvelle éd. (B. Tedjini, 1943 et 1942).

Société d'astronomie de Casablanca : 2 causeries par Mme Montamat, professeur au lycée de jeunes filles (1948).

P. Boudy, « L'origine des arbres et des plantes cultivés en Afrique du nord », extrait du *Bulletin de l'Enseignement public du Maroc*, n°209, 4<sup>e</sup> trimestre 1949.

Société des sciences naturelles du Maroc :

- Comptes rendus des séances mensuelles, 1950, n°1 et 5 ;
- « La forêt et les pays anglo-saxons », conférence faite à la société par M. Boudy, président (1951).

Société des sciences naturelles et physiques du Maroc :

- Travaux de la section de pédologie, 1954, t. 8 et 9 ;
- *Bulletin*, 1<sup>er</sup> trimestre 1955, t. XXXV.

Divers :

- Observations sur les tremblements de terre (questionnaire de l'Institut scientifique chérifien) ;
- France et France d'outre-mer, manuel de géographie, CEP (extrait) ;
- correspondance scientifique : 2 lettres reçues de Charles Sauvage (Institut scientifique chérifien, Rabat) sur le gingembre (1952).

Dossiers émanant des services du protectorat, ayant semble-t-il appartenu à M. Antraygues, chef du service de la Marine marchande et des Pêches maritimes du Maroc (Rabat).

- Missions d'Abel Gruvel, professeur au Museum national d'histoire naturelle à Paris et conseiller technique du gouvernement chérifien : rapports, notes, correspondance (1922-1934<sup>11</sup> et 1939<sup>12</sup>).
- Exploitation des merdjas et lagunes : deux notes et deux rapports internes aux services du protectorat (1925-1938)<sup>13</sup>.

<sup>11</sup> Le rapport de la mission de 1936, mentionné au bordereau de pièces du dossier, est manquant.

<sup>12</sup> Le dossier de 1939 est seulement comptable (ordre de mission).

<sup>13</sup> Pièces marquées « double » dont certaines sont numérotées, sans doute extraites d'un dossier plus volumineux.

Publications de J. Furnestin :

- « L'application de l'océanographie à la pêche maritime au Maroc », extrait du *Bulletin économique et social du Maroc*, vol. XV, n°55, 3<sup>e</sup> trimestre 1952<sup>14</sup> ;
- « Ultrasons et pêche à la sardine au Maroc. Les essais du bateau-pilote-de-pêche 'Jean-François' », Institut des pêches maritimes du Maroc, bulletin n°1, sept. 1953 (2 exemplaires) ;
- « Étude comparative de quelques caractères métriques des sardines du golfe de Gascogne et du Maroc » (s.d.).

Articles de journaux relatifs à l'Institut des pêches maritimes du Maroc (avant 1954, J. Furnestin directeur, institut installé à la halle aux poissons, port de pêche de Casablanca, et après 1954, René Coupé directeur, nouvel institut en cours de construction).

Pièces administratives concernant Jean Furnestin (1946-1954).

Photographies :

- Équipe de l'Institut des pêches au port de pêche de Casablanca (ca 1950) ;
- Le directeur de l'Institut des pêches maritimes du Maroc et des représentants de la Marine nationale (1947-1948) - Réunion officielle à Rabat (ou Casablanca ? Jardin de l'Amirauté ?) ;
- Pêche aux aloses et travail scientifique (oued Sebou, travail de l'Institut des pêches maritimes du Maroc sur le terrain au barrage d'El Kausera, printemps 1953) ;
- Parc à huîtres « Sauveur » au lieu-dit Sidi abd-er-Rhamane (Casablanca) ;
- Carte professionnelle d'identité de M.-L. Faure, chargée de recherches à l'Institut des pêches maritimes du Maroc (s.d., avant 1953).

Documents en relation avec la pêche et l'Institut des pêches maritimes du Maroc :

- Usines de conserves de poissons au Maroc (Casablanca, Fédala) : plans, correspondance (1941, s.d.)<sup>15</sup> ;
- Projet d'extension des eaux territoriales marocaines : notes (1948) ;
- Notes sur les thunidés en vue de recherches sur la madrague de Moulay ben Selham (Maroc) (1950-1953).

Tiré à part : Fernando Losano Cabo, « Datos sobre reparticion geografica de especies de peces de la costa del NW de Africa », extrait du *Boletin de la Real Sociedad española de historia natural*, t. XLVIII, n°1, p. 5-14, Madrid, 1950.

<sup>14</sup> Contient une lettre de Jacques Lucius, maître des requêtes au Conseil d'État, ancien secrétaire général du protectorat français au Maroc (1944-1949), à J. Furnestin relative à cet article (26 décembre 1952).

<sup>15</sup> Documents adressés à l'origine au Groupement des conserveurs et saleurs de poissons du Maroc (Casablanca) ; mention manuscrite de Mme Furnestin : « prêt de M. Rossignol [biologiste-océanographe à l'Institut des pêches maritimes du Maroc] à J. Furnestin ». On a ajouté dans ce dossier un rapport de visite à Atlanta-Maroc, usine de conserves alimentaires (Casablanca) (s.d.) trouvé avec les brochures.

1AE/32/14 Missions scientifiques comme directeur honoraire de l'Institut scientifique et technique des pêches maritimes (1970-1974) 1970-1974

Correspondance, rapports.

- Coopération avec l'Institut national scientifique et technique d'océanographie et de pêche (Salammbou, Tunisie), dans le cadre d'un projet de recherche concernant des poissons bleus (1970).
- Coopération avec l'Institut scientifique et technique des pêches et d'aquiculture (Alger), dans le cadre de la refondation du projet scientifique de l'établissement (1970-1971).
- Coopération avec la société d'études Promopêche pour la création d'une société de pêche marocaine à capitaux mixtes franco-marocains (1970-1973).
- Coopération avec l'Omnium technique Maroc pour l'aménagement et l'extension des chantiers navals du port de Safi (1972-1974).

1AE/32/15-16 Varia  
1AE/32/15 Brochures. 1945-1953

- « L'Empire au secours de la Métropole », conférence du gouverneur Laurentie au Palais de Chaillot le 26 janvier 1945 (Conférences de l'information, 1945).
- Librairie de l'Empire français, catalogues 1947-1948.
- *Encyclopédie coloniale et maritime* : catalogues, bulletins (1947-1950).
- Georges Froment-Guieysse, « La langue française à travers le monde », conférence faite au cours des années 1949-1950 en Afrique noire, Centre de documentation des foyers culturels pour la diffusion de la pensée française.
- L'église du Sacré-Cœur de Casablanca : bon de souscription (1951).
- *Le mois*, Association culturelle de Casablanca, n°4, février 1952.
- *Faits et idées*, revue bimensuelle, n°1, 1<sup>er</sup> nov. 1953.
- Énergie électrique du Maroc, poste de transformation de Tit Mellil (s.d.).

1AE/32/16 Photographies (amateurs ou professionnelles). [1946-1954]

Sites naturels :

- Cap El Hank (Casablanca)
- Cap Blanc (Rozajau)
- Cap Safi
- Aguelman de Sidi Ali
- Lagune de Moulay ben Selham
- Kasbah d'Agadir (avant tremblement de terre)
- Oasis (Algérie).

Divers (Marie-Louise Faure et/ou Jean Furnestin présents sur certaines) :

- Casablanca : El Hank, le Phare, la Médina, chapelle du quartier Bourgogne, deux mariages aux Municipaux.
- Mogador : citerne portugaise.

- Carte de M.-L. Faure des Jeunesses musicales de France (section Maroc)  
1950, photographie de M.-L. Faure.



## Table des matières

---

Introduction.....	5
Annexe : travaux sur le plancton des côtes marocaines, algériennes, tunisiennes, d'Afrique noire et de Madagascar (tirés à part non remis avec le fonds, liste manuscrite de M.-L. Furnestin, 1993).....	13
Sommaire .....	19
Répertoire numérique.....	21
Table des matières.....	29