

Bretagne, Finistère  
Concarneau  
place de la croix

## **Institut de recherche (station biologique) dit Marinarium (Concarneau)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IA29133760  
Date de l'enquête initiale : 2024  
Date(s) de rédaction : 2025  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Les ports de Bretagne  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : institut de recherche  
Appellation : dit Marinarium

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en ville  
Références cadastrales :

### **Historique**

La station marine de Concarneau est une des stations du service des Stations marines du Muséum national d'histoire naturelle. Créée en 1859, elle est la plus ancienne encore en activité.

C'est sous l'impulsion de Napoléon III, et dans un contexte de baisse de production huîtrière, liée à la surpêche, que Victor Coste, professeur au Collège de France et médecin de l'impératrice Eugénie, propose une méthode d'élevage des huîtres en bassin. Suite à ses expérimentations, le premier établissement ostréicole est créé en 1864 dans la rivière du Belon (29). Les travaux de Coste s'orientent vers toutes les espèces, poissons et crustacés qu'il s'agisse des méthodes d'élevage ou des techniques de prélèvements. Achille Valenciennes, zoologue au Musée d'Histoire Naturelle, en contact avec Coste, étudie quant à lui, la reproduction des homards et des langoustes. Son étude l'amène à Concarneau, lieu de pêche, où il souhaite établir une concession pour l'élevage de crustacés ; concession qu'il obtient en 1855. Victor Coste, présent à Concarneau dès 1858, dans le cadre d'échanges scientifiques, motive, auprès de l'interlocuteur local de A. Valenciennes, le pilote Etienne Guillou, le développement de la concession. En 1859, le site de la Croix est choisi pour implanter un vivier de 50 mètres sur 32. Le laboratoire est opérationnel dès 1862 grâce aux financements de l'Empire. Il sert de modèle aux laboratoires construits en Europe dans les années qui suivent (Roscoff en 1871 ; Naples en 1872 ; Massachusetts en 1873 ; Banuyls en 1880 ; Newport et Plymouth en 1888 ; Villefranche 1882 ; Tatihou 1887).

Le site internet de la station précise ceci : "Le Vivier-Laboratoire est alors dédié à l'élevage des animaux marins (huîtres, homards, poissons) devient rapidement un centre scientifique. Y ont été développées les techniques d'élevages des poissons plats (Fabre-Domergue et Bietrix, 1880-1185) et les expériences à la base de l'embryologie expérimentale (Chabry, 1887). La biochimie comparée prend son essor à Concarneau avec Forkin et Roche. Ainsi, la caractérisation de l'hormone thyroïdienne doit beaucoup aux travaux de Roche dans les années 1950. Puis, à la fin du 20<sup>e</sup> siècle, les biotechnologies marines se développent à la station avec des recherches fondamentales sur les enzymes et les hormones des organismes marins avec des applications dans différents domaines de l'agro-alimentaire ou de la santé. La Station marine de Concarneau est spécialisée dans l'exploration des biodiversités marines, tant spécifique que génétique et fonctionnelle ainsi que leurs réponses aux contraintes environnementales d'origine naturelle et/ou anthropique. Elle possède une audience internationale dans ce domaine. Ces recherches concernent principalement les domaines marins littoraux côtiers et hauturiers Atlantique Nord-Est et polaires."

Le Marinarium est créé en 1972. Ouvert au public, il accueille une exposition permanente (collection vivante-aquarium) et temporaire.

L'actuel bâtiment date de 1968.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle, 3e quart 20e siècle  
Dates : 1859 (daté par travaux historiques), 1968 (daté par travaux historiques)

## Description

La station : 2 700 m<sup>2</sup> (hors viviers) ; trois niveaux ; deux ailes de bâtiment.  
Les viviers : 850 m<sup>2</sup>.

## Éléments descriptifs

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'Etat

## Références documentaires

### Bibliographie

- **La Bretagne de Napoléon III**  
La Bretagne de Napoléon III, sous la direction de Gérard Pauchet, Ed. PUR, 2022  
pp. 176-180  
Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

## Liens web

- Station marine de Concarneau : <https://www.stationmarinedeconcarneau.fr/fr>
- Kévin Charles, « La station marine de Concarneau, l'une des plus anciennes stations marines au monde », Bécédia : <https://bcd.bzh/becedia/fr/la-station-marine-de-concarneau-l-une-des-plus-anciennes-stations-marines-au-monde>
- Vue des viviers-laboratoire de Concarneau : [http://www.collections.musee-bretagne.fr/flora\\_rennes/ark:/83011/003905015/doc/634329/high](http://www.collections.musee-bretagne.fr/flora_rennes/ark:/83011/003905015/doc/634329/high)
- Vue aérienne de la station biologique, photographie de Roger Henrard vers 1965 : <http://www.collections.musee-bretagne.fr/ark:/83011/FLMjo389395>

## Illustrations



Vue des viviers-laboratoire de la station marine de Concarneau  
Repro. Auteur inconnu  
IVR53\_20252910000NUCA



Carte postale : Le vivier à Concarneau  
Repro. Auteur inconnu  
IVR53\_20252910002NUCA



Vue aérienne de la station biologique vers 1965  
Phot. Roger Henrard  
IVR53\_20252910003NUCB



Station biologique  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910223NUCA



Station biologique, élévation ouest  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910220NUCA



Station biologique  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910221NUCA



Station biologique, élévation sud  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_2025291022NUCA



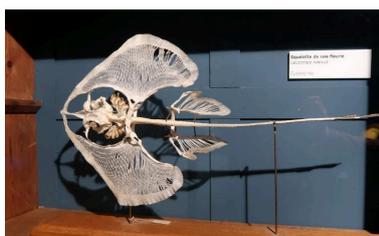
Les viviers de l'institut  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910102NUCA



Les viviers de l'institut  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910103NUCA



Vitrine d'exposition au Marinarium  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910105NUCA



Squelette de raie fleurie  
sous vitrine au Marinarium  
Phot. Erwana L'Haridon  
IVR53\_20252910104NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Présentation de la commune de Concarneau (IA29002610) Bretagne, Finistère, Concarneau

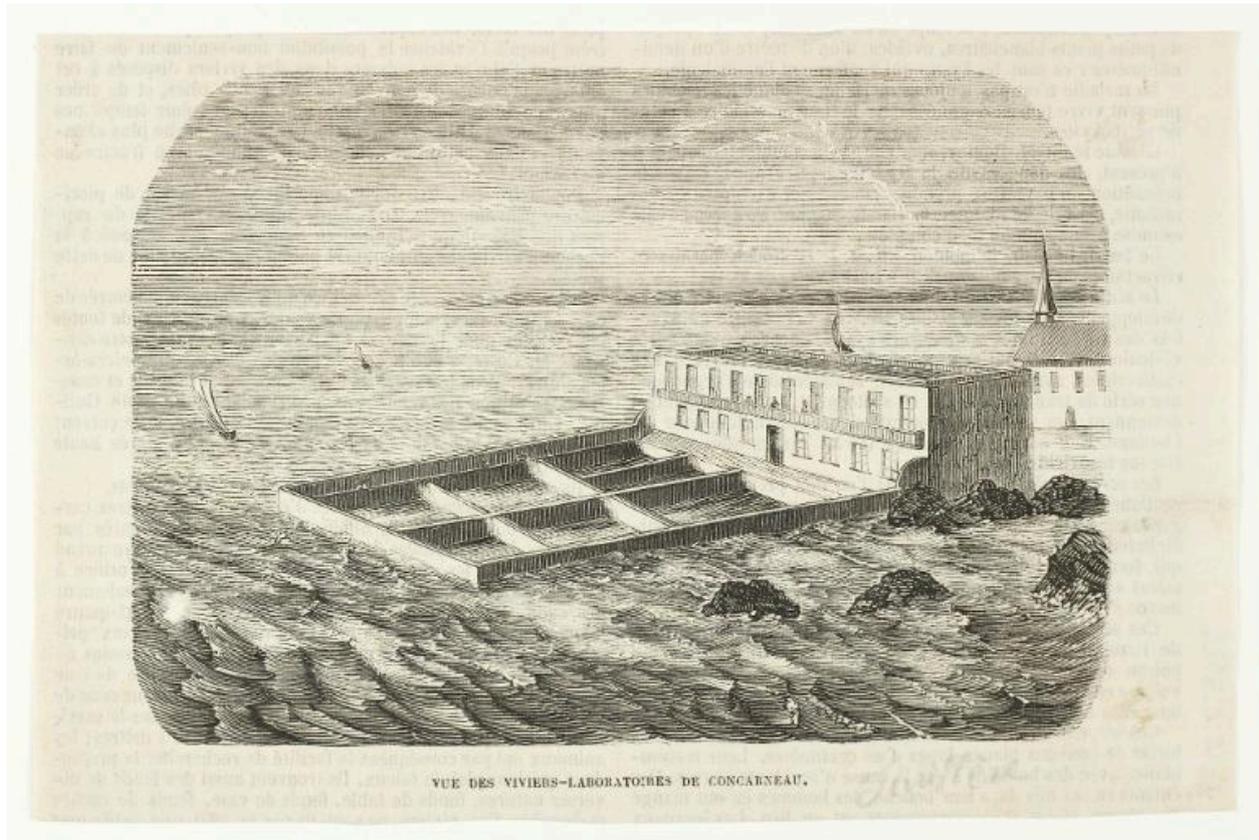
### Oeuvre(s) contenue(s) :

### Oeuvre(s) en rapport :

Le port de Concarneau (Concarneau) (IA29133699) Bretagne, Finistère, Concarneau

Auteur(s) du dossier : Erwana L'Haridon

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Vue des viviers-laboratoire de la station marine de Concarneau

IVR53\_20252910000NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Auteur inconnu

(c) Musée de Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte postale : Le vivier à Concarneau

IVR53\_20252910002NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Auteur inconnu

(c) Musée de Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



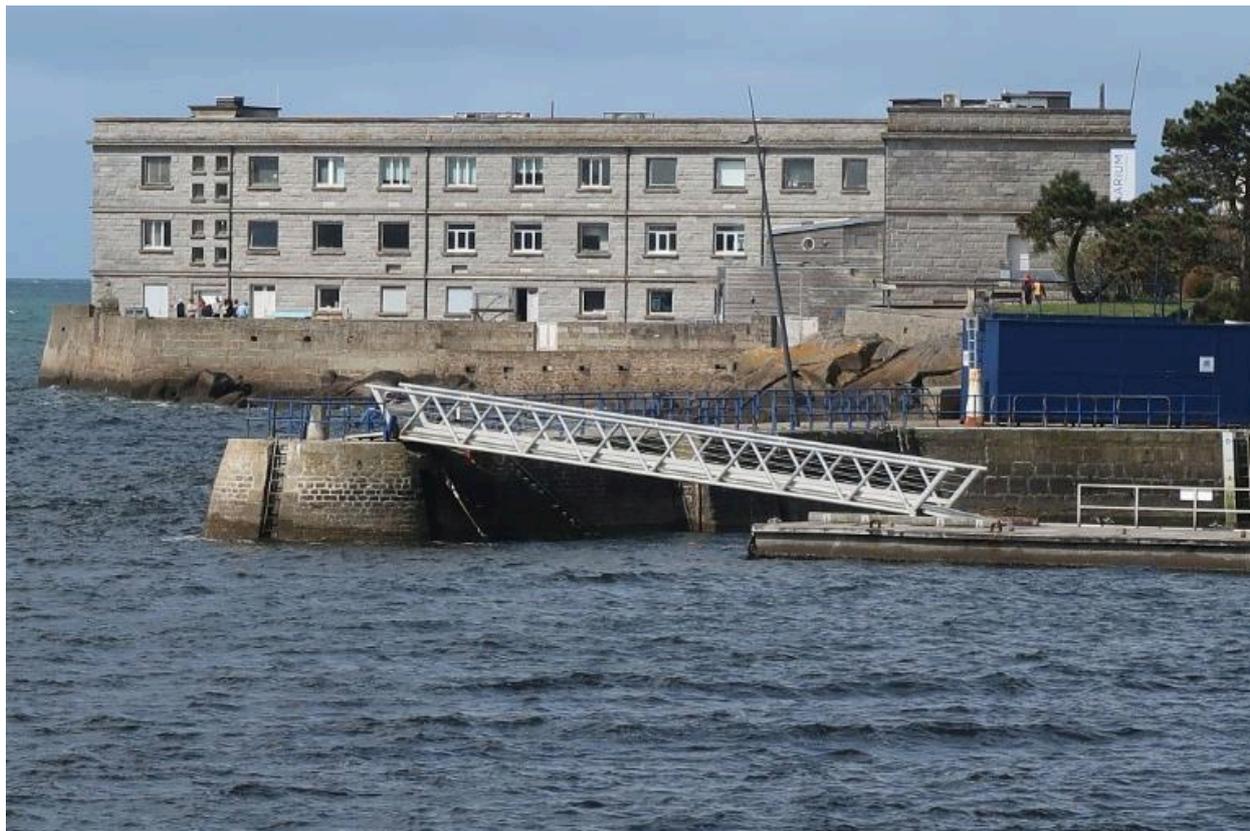
Vue aérienne de la station biologique vers 1965

IVR53\_20252910003NUCB

Auteur de l'illustration : Roger Henrard

(c) Musée de Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Station biologique

IVR53\_20252910223NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Station biologique, élévation ouest

IVR53\_20252910220NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Station biologique

IVR53\_20252910221NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Station biologique, élévation sud

IVR53\_20252910222NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Les viviers de l'institut

IVR53\_20252910102NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Les viviers de l'institut

IVR53\_20252910103NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vitrine d'exposition au Marinarium

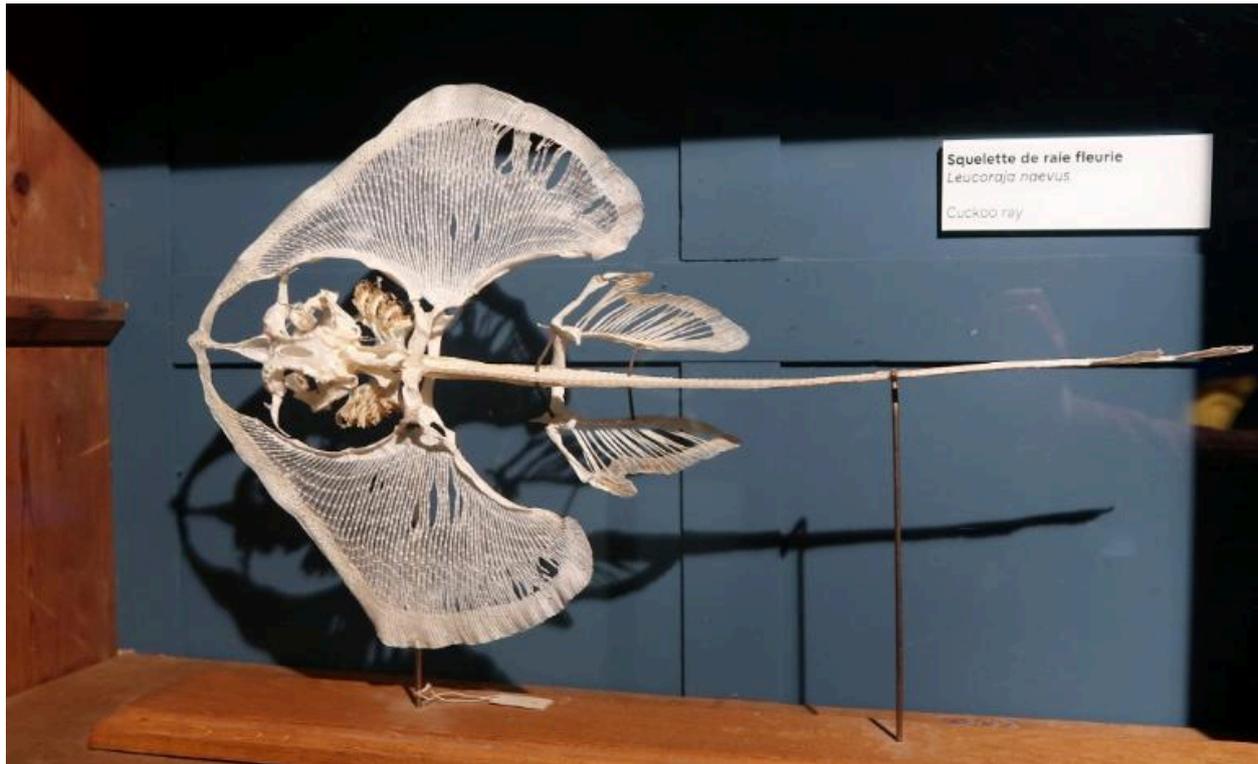
IVR53\_20252910105NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Squelette de raie fleurie sous vitrine au Marinarium

IVR53\_20252910104NUCA

Auteur de l'illustration : Erwana L'Haridon

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation