



# OMER

Groupement de recherche  
Océan et MERs

## ANIMER ET FÉDÉRER

les communautés scientifiques engagées dans l'étude des  
océans

### GT Profondeur Historique des Océans

## Animation 2021-2024

Thierry Sauzeau

Fabrice Not

Nathalie Vigier

Historien

Biologiste

Géochimiste

Université de Poitiers

Station Biologique de Roscoff

Laboratoire d'Océanographie de Villefranche



# OMER

Groupement de recherche  
Océan et MERs

## ANIMER ET FÉDÉRER

les communautés scientifiques engagées dans l'étude des  
océans

### GT Profondeur Historique des Océans

## Animation depuis 2024

Marion Maisonobe  
Romain Grancher

Géographe  
Historien

UMR Géographie-Cités – Paris/Aubervilliers  
UMR Framespa - Toulouse

**Maritimisation du monde et trajectoire historique des sciences marines.** *Processus d'interconnexion des océans, circulation mondiale des savoirs avec un corpus croissant de connaissances (géographie, hydrographie, physique, biologie, géologie).*

- **Trajectoire historique des stations marine**
- **Croiser l'évolution des connaissances marines avec les contextes politique et économique**

**Sciences marines, théorie de l'évolution et transformation de la pensée humaine.** *Les expéditions maritimes des naturalistes ont forgé la conscience de l'adaptation du vivant à son environnement.*

- **Des collections patrimoniales à la génomique**

**Connaissance et Histoire de l'émergence du passé géologique des océans.** *La carte géologique/sédimento des océans s'est d'abord nourrie de l'échantillonnage des fonds, sondés par les marins.*

- **Faire dialoguer les données anciennes et actuelles à « l'histoire augmentée »**
- **Des archives manuscrites**
- **Ecosystèmes de recherche : évaluer la part du hasard vs la planification dans les grandes découvertes**

**La prise de conscience du « One-Ocean » et du rôle de l'océan dans la régulation ou l'enregistrement du climat** *La navigation à la voile a mis en évidence la courantologie et les régimes de vent. À partir d'observations, développement de nouveaux modèles :*

- **Innovations pour explorer et observer les océans**
- **Liens entre chronologie climatique et évolution des écosystèmes, des socio-écosystèmes**

## *Mots clefs :*

maritimisation, archives, données, histoire, géologie, biologie, climat

## *2 chantiers explorés :*

1/ établir, conserver et mettre en exergue l'historique de l'implémentation et du développement des stations marines et leur rôle dans l'évolution des sciences marines et biologiques

2/ développer notre capacité à utiliser, interpréter, et « augmenter » les données et informations issues d'archives stockées dans les stations et structures associées

## 3 familles d'archives identifiées :

- Sciences Historiques : papier, littérature, données / observations
- Sciences de l'Homme : techniques et traditions culturelles, archéologie, anthropologie, sociologie
- Géosciences / Sciences de la vie : observations, sédiments, fossiles, chimie, ..

## L'histoire des Sciences « à la mer » :

Progrès réalisés grâce :

- aux progrès de la navigation: nautisme, astronomie, géographie, hydro..
- aux résultats issus des campagnes en mer : sédimentologie, géologie, géochimie, biologie,...
- aux adaptations, révolutions, milestones

→ Comprendre et communiquer comment les différentes disciplines ont constitué leur corpus de connaissances

→ identifier les moments importants pour l'histoire des sciences et de l'humanité : les révolutions entre les sociétés humaines et l'océan, les moments de bascule, les ruptures dans les trajectoires historiques,...



## De la sonde à la carte

Une campagne hydrographique au XVIII<sup>e</sup> siècle dans  
le golfe de Gascogne : analyse historique et  
traitement des données obtenues

Thierry Sauzeau



# Origine et Histoire d'une station biologique marine française : l'exemple de Roscoff

Fabrice Not  
[not@sb-roscoff.fr](mailto:not@sb-roscoff.fr)

 @fabrice\_sbr

# Atelier du GDR Océan & MERs en Juin 2023

GT PHO (Histoire & Océanographie) : La station marine de Villefranche

1 – Histoire de la station

2 – Facteurs clefs: Géopolitique, Sociaux, Economiques, Techniques

3 - Rôle de la station dans les sciences (marines) : originalité,  
découvertes, portée

4 – Controverses

5 – Les archives : inventaire, accessibilité, augmenter la donnée

6 - Prospectives

- ✓ Enregistrement complet des échanges
- ✓ Dossier partagé avec l'ensemble des archives
- ✓ Production de capsules vidéos:

- 1 - Contexte immobilier 10 min 52
- 2 - Jules Barrois 10 min 39
- 3 - Grégoire Trégouboff
- 4 - La station marine de Villefranche : une station internationale 12 min 40 5
- 5 - la formation et les stagiaires 14 min 42
- 6 - Les moyens de navigation de la station 5 min 17
- 7 - Les grandes personnalités de la station 33 min 32
- 8 - Révolution et reclassement de chercheurs 5 min 34
- 9 - L'organisation de la recherche marine à la station 01 heure
- 10 - Artistes et représentations des objets de recherche 01 heure
- 11 - Evolution des technologies 22 min 32

Prochainement  
sur CANAL U !!!



## SÉANCE 1. AUX SOURCES DE L'OCÉANOGRAPHIE

Jeudi 26 septembre, 13h30-15h

Marie-Vic Ozouf Marignier — L'océanographie française face à la géographie : de l'emprise à l'autonomisation (1891-1911)

Théophile Carrau — L'observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer : étude historique et épistémologique

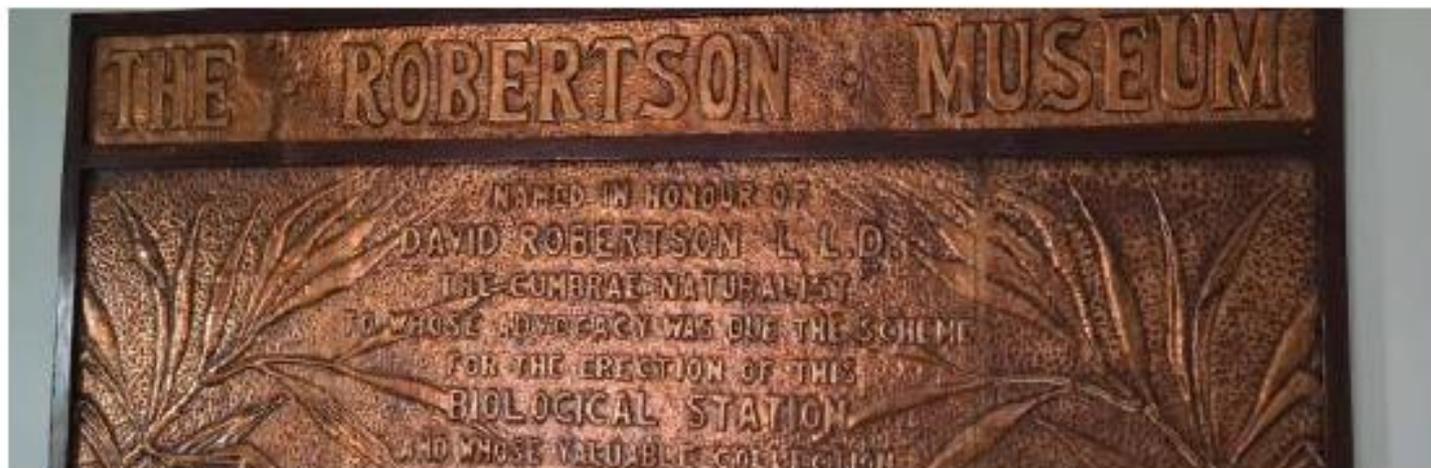


## SÉANCE 2. LA MER EN CARTES : CARTOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE

Jeudi 17 octobre, 13h30-15h

Romain Grancher — Cartographe et aménager les ressources de la rade de Brest au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle

Brice Trouillet — Être sur les cartes pour être dans les plans : un enjeu pour les pêches maritimes



---

### SÉANCE 3. LA MER EN COLLECTIONS : MUSÉOLOGIE ET SCIENCE DES AQUARIUMS

---

Jeudi 28 novembre, 13h30-15h

Simon Amaury — Déporter les eaux coloniales : L'océan dans la constitution des collections de l'aquarium du Palais Permanent des Colonies. (1929-1931).

Hugo Vermeren & Daniel Faget — Bêtes de cirque et spécimens d'inventaire. Les phoques moines dans la Méditerranée

Inscriptions :

# 1<sup>ère</sup> journée d'étude du GT Profondeur historique des océans

## Croiser les disciplines pour appréhender le passé des mers et des océans



\*\*\*  
Lundi 9 décembre – Paris, Campus Saint-Germain-des-Prés  
45, rue des Saints-Pères, Salle Curie A (4<sup>e</sup>)

\*\*\*

Journée organisée avec le soutien du GDR OMER



Groupement  
de recherche

OMER Océan et MERs

**9h15** : Accueil

**9h30** : **Marion Maisonobe** (CNRS, UMR 8504 Géographie-cités) et **Romain Grancher** (CNRS, UMR 5136 FRAMESPA), Présentation de la journée

**9h45** : **Julio Cotom-Nimatuj** (MNHN, UMR 7209 AASPE), Les spondyles du Pacifique Est : premiers résultats des analyses menées pour mieux comprendre les réseaux commerciaux en Amérique ancienne

**10h15** : **Ferréol Salomon** (CNRS, Laboratoire Images, ville, environnement), Reconstruire la trajectoire longue d'un socio-écosystème côtier: l'exemple de Tarragone, Catalogne, Espagne

Pause

**11h00** : **Léa Tavenne** (Université Bretagne-Sud, UMR 9016 TEMOS), Naufrages et tempêtes dans le golfe du Lion aux XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles, dans les profondeurs d'un dialogue entre histoire et paléotempestologie

**11h30** : **Mathieu Huyez** (Université La Rochelle, LIENSs UMR 7266), Le cyclone, le prêtre et la colonie. Etude d'une catastrophe par submersion marine sur les côtes malgaches lors du moment colonial : le cyclone du 3 mars 1927 à Tamatave

**12h00** : **Stefania Rosolen** (Sorbonne Université LOCEAN-IPSL UMR 7159 et OCE), Le changement climatique et l'océan dans l'enseignement et les manuels scolaires en France

Déjeuner

**14h00-16h30** : Discussion collective : pistes et chantiers de recherche à ouvrir

Lieu : <https://shs.u-paris.fr/infos-pratiques/plan-du-batiment/>

Contacts : [marion.maisonobe@cnrs.fr](mailto:marion.maisonobe@cnrs.fr) et [romain.grancher@cnrs.fr](mailto:romain.grancher@cnrs.fr)



# Cycle de webinaire 2025 par lieu de savoir - en cours !

## 17/02/2025 — Les fonds marins

- Justine Constantin (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne) — Décrire, montrer, et enseigner la vie des profondeurs marines : l'irruption d'une nouvelle imagerie abyssale dans l'univers mental des Français (1884-1912)
- Benjamin Orban (Nantes Université) — Application d'une méthode de suivi chimique multi-temporelle pour l'évaluation des contaminations marines induites par des épaves de navires de la Seconde Guerre Mondiale

## 17/03/2025 — Les massifs dunaires (13h30-15h)

- Pierre Stephan (Université de Bretagne-Occidentale) — Sous le sable, face à la mer : approches géochronologique et géoarchéologique des mondes ensablés de la façade ouest européenne
- Joana Gaspar de Freitas (Universidade de Lisboa) — The history of coastal dunes: why we should look at it today

## 07/04/2025 — Les lointains : de l'expédition à la collection (13h30-15h)

- Géraldine Barron (Université du Littoral Côte d'Opale) — A la recherche des origines du peuplement des îles du Grand Océan : l'expédition de Dumont d'Urville sur l'Astrolabe (1826-1829)
- Luxeng Xu (EHESS) — Une aire ethnoculturelle commune à travers le détroit de Béring ? : Franz Boas et l'expédition Jesup dans le Pacifique Nord (1897-1902)

# Mai-Juin 2025

## 19/05/2025 — Les rivages (13h30-15h)

- Chloé Duteil (University of Liverpool) — Les vies plurielles des algues : Une histoire environnementale des relations entre humains et algues sur les côtes de Bretagne et du Pays de Galles, 1870s-1930s
- André Tavares (Universidade de Porto) — L'Architecture halieutique des rivages de l'Atlantique Nord

## 16/06/2025 — La Méditerranée (13h30-15h)

- *Marcella Schmidt* (Università di Milano Bicocca) — *MEDiverSEAty* : Biodiversity as the focus of Mediterranean *Ocean Literacy*.
- Alessandra Passariello (Anton Dohrn Zoological Station, Naples) — Penser la Méditerranée dans les années 1960: histoire d'un effort commun

# Planning pour fin 2024

- Mise en ligne des capsules vidéos
- Journée d'étude sur les stations marines
- Discussions en cours au sein du GT sur la possible mise sur le métier d'un Atlas de la production des savoirs sur les mers et l'océan
- Une communication capitalisant réflexions et échanges du GT PHO:  
« Reconstituer l'histoire des océans : au-delà de la paléocéanographie »

Inscrivez vous à la mailing list via <https://ocean.cnrs.fr/categorie/vie-des-gts/gt-pho/>

# Merci