



# **Dix ans de recherches de l'OHM Littoral méditerranéen sur le littoral marseillais - Introduction au colloque**

Samuel Robert

## **► To cite this version:**

Samuel Robert. Dix ans de recherches de l'OHM Littoral méditerranéen sur le littoral marseillais - Introduction au colloque. Dix ans de recherches de l'Observatoire Hommes-Milieus Littoral méditerranéen sur le Littoral marseillais, OHM Littoral méditerranéen; ESPACE UMR 7300, Jun 2023, Marseille (13), France. <hal-04141839>

**HAL Id: hal-04141839**

**<https://hal.science/hal-04141839v1>**

Submitted on 26 Jun 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization



# ***Dix ans de recherches de l'OHM Littoral méditerranéen sur le littoral marseillais***

## ***Introduction***

**Samuel Robert** ESPACE, UMR 7300  
samuel.robert@univ-amu.fr

# OHM Littoral méditerranéen

Un dispositif d'observation et de recherche scientifique pour étudier la **pression anthropique** sur le littoral dans un **contexte de changement** des modes de gestion de l'environnement et des territoires

OHM Littoral méditerranéen

Accueil Présentation Recherche Sites d'études Animation Outils Autres OHMs

**l'OHM**

Les Observatoires Hommes-Milieux (OHM) sont un outil de l'Institut d'Ecologie et d'Environnement (INEE) du CNRS, destiné à favoriser une nouvelle forme d'interdisciplinarité scientifique sur la question des interactions hommes-milieux (société-environnement).

**Colloque "Dix ans de recherche de l'OHM Littoral méditerranéen sur le littoral marseillais"**

Le 22 mars 2023

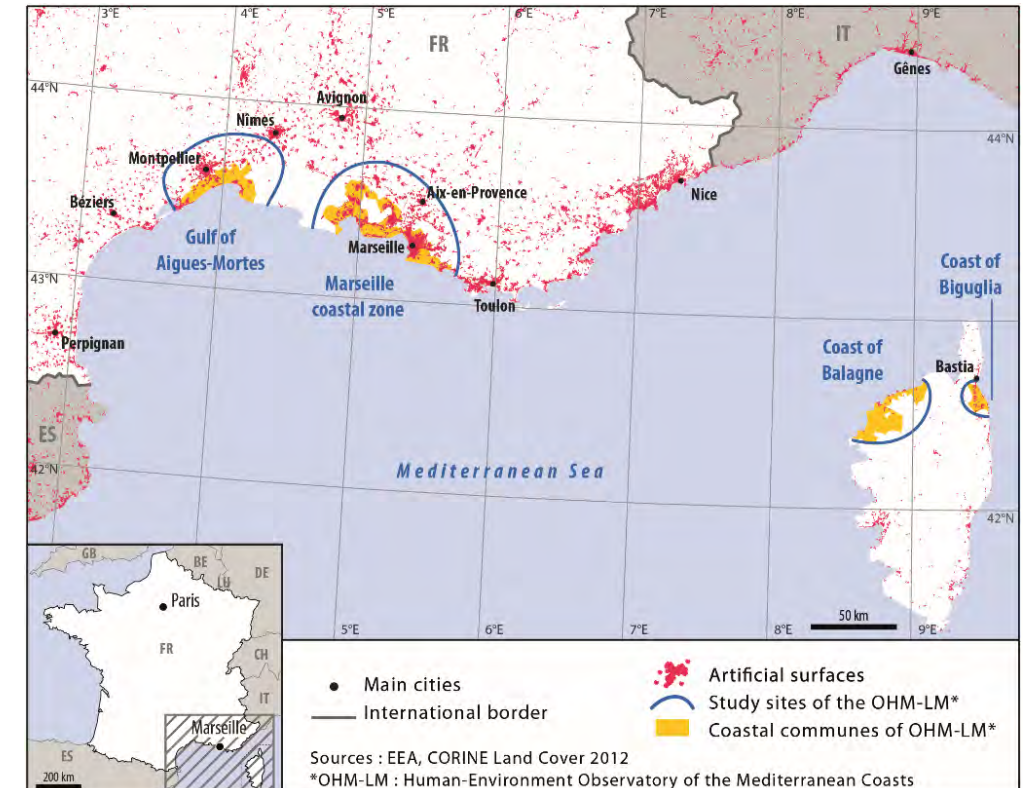
Créé en 2012, l'Observatoire Hommes-Milieux Littoral méditerranéen (<https://www.ohm-littoral-mediterraneen.fr/>) fête cette année ses 10 ans. Ce dispositif de recherche interdisciplinaire du CNRS, composante du LabEx DRIIHM (<https://www.driihm.fr/>), a pour objectif l'étude de quatre socio-écosystèmes côtiers du littoral méditerranéen français soumis à un gradient de pressions anthropiques : les côtes de Balagne, la lagune de Biguglia, le Golfe d'Aigues-Mortes, et le littoral de l'agglomération de Marseille.

Les 14 et 15 juin 2023, un colloque organisée à Marseille aura pour objet de rendre compte de ces 10 années d'activités sur le site de Marseille, pour lequel plus d'une quarantaine de projets ont été financés par l'OHM. Vous trouverez au lien suivant le site de la conférence, avec le programme et la possibilité de vous pré-inscrire en précisant si votre participation sera en présentiel ou en visio.

<https://mrs-litmed-2023.fr/>

<https://www.ohm-littoral-mediterraneen.fr/>

- 1 observatoire parmi 13 réunis dans le LabEx DRIIHM



- Créé en 2012 pour étudier 4 systèmes socio-écologiques côtiers distincts



# Site « Littoral marseillais »

Métropole Aix-Marseille Provence  
250 km de rivage marin dont 70 km  
de rivage lacustre

20 communes littorales : 967 km<sup>2</sup> (30,4% du territoire de la métropole) et **1,2 millions d'hab.** (65% de la population), dont 870 000 pour Marseille en 2020.

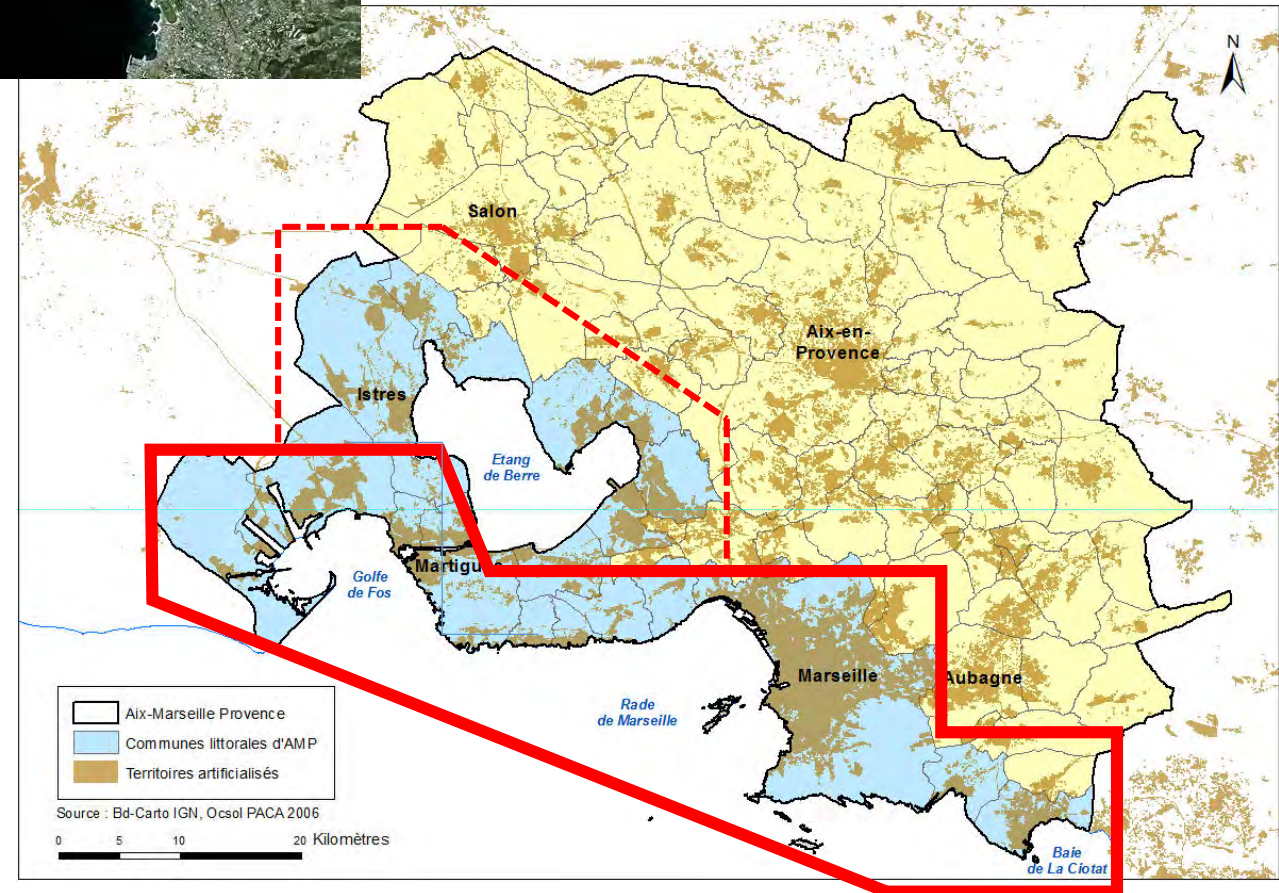
## Très ancienne activité portuaire

1<sup>er</sup> complexe industrialo-portuaire de France  
Importants projets de rénovation urbaine et de changement territorial

**Vastes espaces naturels protégés** : sites Natura 2000 (calanques, îles marseillaises, massif de l'Etoile, ...) + ZNIEFF + Parc marin de la Côte Bleue (syndicat mixte) + Récifs artificiels du Prado + Parc National des Calanques



*Espace cible = littoral marin  
Extension envisagée à l'étang de Berre et à ses rives*





## Site « Littoral marseillais »

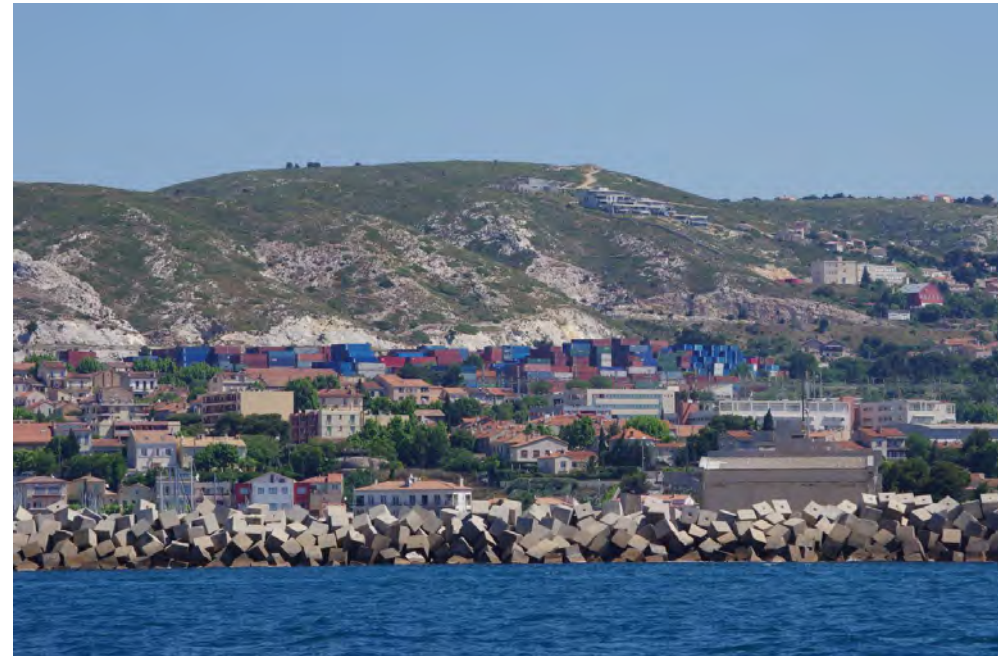
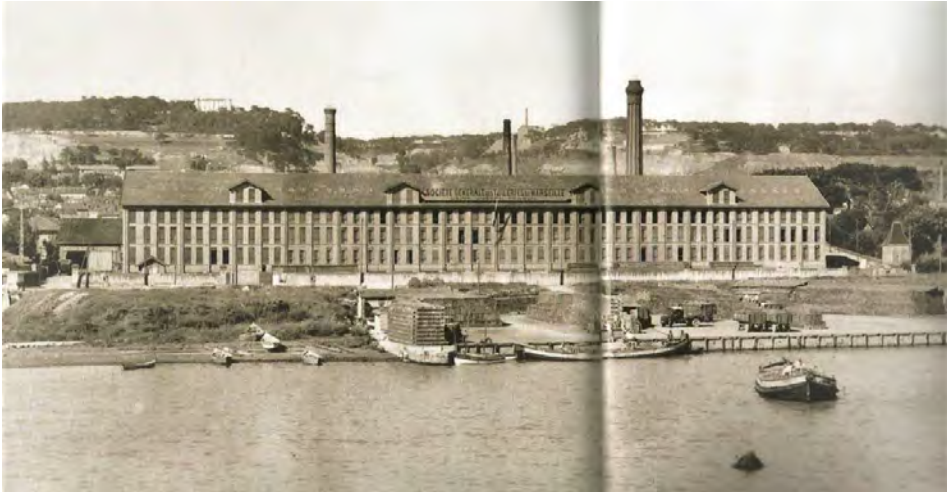


Des paysages très contrastés : imbrication grands espaces naturels protégés – urbanisation industrialo-portuaire



# Site « Littoral marseillais »

**Fait structurant : pression anthropique ancienne et massive, réactivée par l'essor touristique**





# Site « Littoral marseillais »

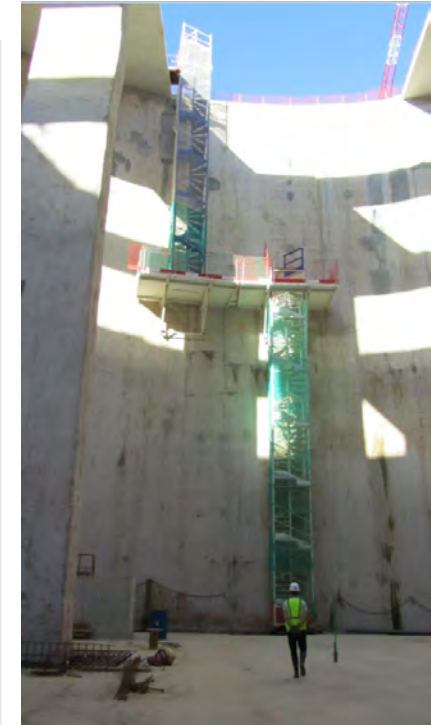
## Evènement fondateur : nouvelle approche de la gestion du littoral

GIP Calanque (1999)  
Plan de gestion de la Rade (2005)  
Récifs Prado (2007)  
Politique Mer et littoral 2010-2020 à Mrs (2010)  
Création Institut Ecocitoyen à Fos (2010)  
Parc National des Calanques (2012)  
Charte Ville-Port (2012)  
Contrat de Baie (2015)



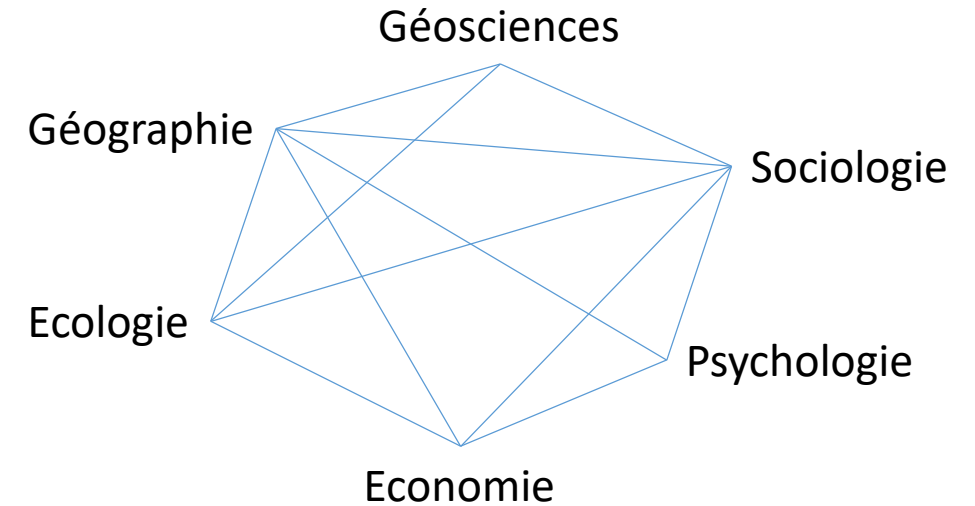
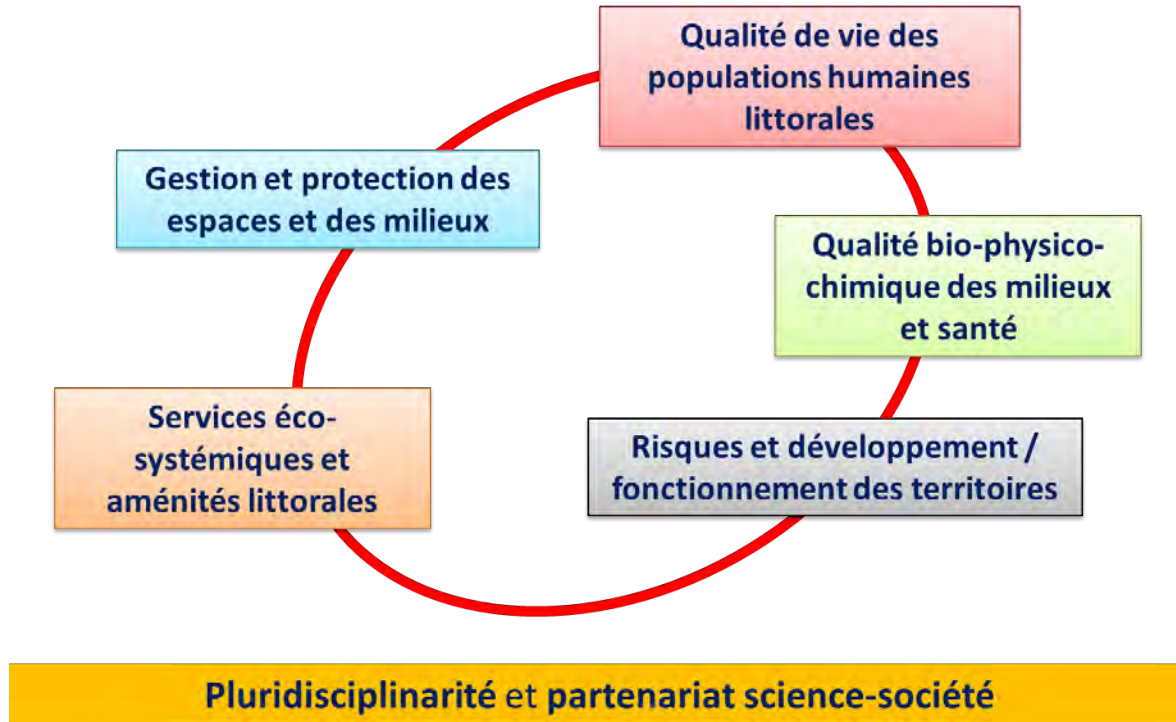
**Protection environnementale et  
gestion plus intégrée**

... mais valorisation touristique et  
relance portuaire



# Site « Littoral marseillais »

Cadre propice à la **recherche interdisciplinaire et partenariale** sur les **dynamiques sociales, environnementales et territoriales** propres aux **littoraux très urbanisés**



*+ élargissement à poursuivre*

Site permettant d'étudier les 4 objets littoraux spécifiques à la recherche de l'OHM-LM : **plages, ports, aires protégées, et lagunes** (si extension du périmètre à l'étang de Berre)



# Recherches de l'OHM-LM sur le littoral marseillais (2012-2023)

## Action incitative forte du DRIIHM / CNRS

**44 propositions** financées par l'APR  
annuel du DRIIHM (2012-2022)

dont 6 projets financés par l'APR  
annuel inter-OHM avec les OHMs

- Bassin minier de Provence
- Littoral Caraïbe
- Vallée du Rhône

1 contrat PostDoc DRIIHM

Effet levier

## Opérations cofinancées avec des partenaires socio-économiques et académiques

3 projets de 3 ans financés par l'appel « Environnement  
littoral » de la **Fondation de France**

### 5 contrats doctoraux

- 4 **AMU** (Masse, Diaz-Sanz, Cabioch, Fabbri)
- 1 Fondation de France (Tesson)

6 projets financés avec des **partenaires socio-économiques**

- DREAL-PACA
- Institut écocitoyen
- Parc national des Calanques
- Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
- SUEZ
- Ville de Marseille

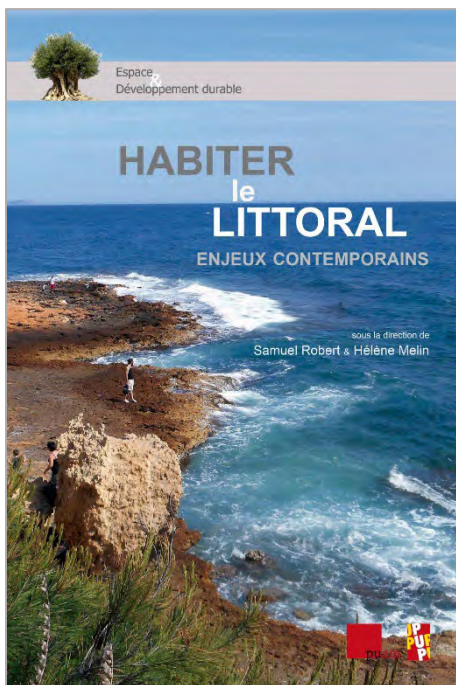
# Recherches de l'OHM-LM sur le littoral marseillais

+ de 25 articles dans des revues internationales

+ d'une 30aine de communications en conférence

6 chapitres d'ouvrage

Nombreux rapports, Posters, MOOC,...



Chemosphere  
Cybergéo  
Développement Durable et Territoire  
Ecology and Evolution  
Environmental Advances  
Environmental Geochemistry and Health  
L'Espace géographique  
Frontiers in Environmental Science  
Frontiers in Microbiology  
Geoderma  
Land Use Policy  
Marine Pollution Bulletin  
Nature Sciences Sociétés  
Ocean and Coastal Management  
Regional Environmental Change  
Rives méditerranéennes  
Science of the Total Environment  
Vertigo



<https://www.ohm-littoral-mediterraneen.fr/hal>

<https://www.uved.fr/fiche/ressource/la-commune-balneaire-en-2050>



# Programme et participants au colloque

Mercredi 14 juin 2023

9:00 - Accueil des participants / Connexion

9:30 - Séance introductive

**Hervé MENCHON**, Adjoint au Maire de Marseille - Bid et équipements balnéaires, Nautisme, voile et plongée, Tradition  
**Aurélié BIANCARELLI-LOPES**, Ajointe au Maire de Mers  
**Robert CHENORKIAN**, LabEx DRIMM - Dispositif de Recherche  
**Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300), référent du de l'OHM de 2012 à 2020

10:00 - session A - Un littoral face aux contamin

Une reconstitution de l'empreinte spatio-temporelle d  
**Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300)

Retardateurs de flamme organohalogénés: persistanc  
**Laure MALLERET**, Aix-Marseille Université, LCE (UMR 73

Contaminants métalliques dans le canyon de Casside  
de Gardanne  
**Stéphanie JACQUET**, CNRS, MIO (UMR 7294)

Biodiversité épiphyte des feuilles de posidonie et bi  
herbiers de Fos, Marseille et Toulon  
**Pascal MIRLEAU**, Aix-Marseille Université, IMBE (UMR 72

Risques sanitaires via les poussières de sols contamin  
**Rebecca CASTEL**, Aix-Marseille Université, IMBE (UMI  
Université, LCE (UMR 7376), **Yves NOACK**, CNRS, CERE  
IMBE (UMR 7263)

Synthèse avec les acteurs témoins

12:30 - Pause déjeuner

14:00 - session B - Un littoral aux écosystèmes re

Animation

Gestion conservatoire des populations de l'astragale d  
le Parc national des Calanques  
**Lucie MICHE** et **Laurence AFFRE**, Aix-Marseille Université

Conciliation entre activité apicole et conservation des  
**Benoît GESLIN**, Aix-Marseille Université, IMBE (UMR 726

Restauration des écosystèmes marins lors du retrait d  
**Sandrine RUITTON**, Aix-Marseille Université, MIO (UMR 7

Identifier et évaluer les services écosystémiques des  
**Dominique AMI**, Aix-Marseille Université, LEST (UMR 73

Le fonctionnement des herbiers à *Posidonia oceanica*  
**Sandrine RUITTON**, **Mélanie OURGAUD**, Aix-Marseille Un  
CNRS, MIO (UMR 7294)

Synthèse avec les acteurs témoins

16:30 - Fin de la première journée

Jeudi 15 juin 2023

8:30 - Accueil des participants / Connexion

9:00 - session C - Un espace récréatif majeur face aux enjeux et pressions de la fréquentation

Animation: **Emeline HATT**, Aix-Marseille Université, LIEU (UR 889)

Pratiques de loisirs sur le littoral marseillais: localisations des activités et modes de déplacements

**Florian MASSE**, EPFL, Laboratoire de Sociologie Urbaine

Diagnostic de la plongée sous-marine sur le littoral marseillais

**Théophile PLOUVIER**, Université Littoral Côte d'Opale, TVES (ULR 4477) et **Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300)

Pratiques et fréquentation des plages urbaines de Marseille

**Marie-Laure TRÉMELO** et **Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300)

Qualité sanitaire des plages

**Marie-George TOURNOUD**, Université de Montpellier, HSM (UMR 5151)

Pollution des eaux de baignade du littoral par les filtres UV issus des crèmes solaires

**Jérôme LABILLE**, CNRS, CEREGE (UMR 7330)

Les calanques face à la problématique des fortes fréquentations

**Lucie LAVAUD** et **Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300)

Synthèse avec les acteurs témoins

12:00 - Pause déjeuner

13:30 - session D - Un littoral face aux enjeux de l'habitabilité et de la durabilité

Animation: **Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300)

Habitabilité des territoires soumis aux pollutions industrielles-portuaires

**Christelle GRAMAGLIA**, INRAE, G-EAU (UMR 90)

Retours sur une expérience d'échanges entre chercheurs et militants associatifs: le cas des pollutions  
industrielles (Fos-sur-Mer/ Gardanne / littoral sud marseillais)

**Isabelle LAFFONT-SCHWOB** et **Carole BARTHÉLÉMY**, Aix-Marseille Université, LPED (UMR 151)

Risque d'érosion des falaises de la Côte bleue

**Nathalie MARÇOT**, BRGM

L'influence de la mémoire dans la gestion des risques de submersion marine. Réflexions à partir d'une étude  
menée à Port-Saint-Louis-du-Rhône et au Grau-du-Roi

**Alexandra SCHLEYER-LINDENMANN** et **Pierre DIAS**, Aix-Marseille Université, ESPACE (UMR 7300)

Les Petits Propriétaires et les SCI dans l'urbanisation privée du littoral

**Laure CASANOVA-ENAUULT**, Avignon Université, ESPACE (UMR 7300)

Analyser la gestion des ressources naturelles dans leur dynamique: ce qu'Elinor Ostrom peut nous apprendre  
pour le littoral marseillais

**Dominique AMI**, Aix-Marseille Université, LEST (UMR 7317)

Un jeu de territoire pour la planification de l'espace maritime du littoral marseillais

**Federico FABBRI**, Aix-Marseille Université, ESPACE (UMR 7300)/MIO (UMR 7294), **Sandrine RUITTON**, Aix-Marseille  
Université, MIO (UMR 7294) et **Samuel ROBERT**, CNRS, ESPACE (UMR 7300)

Synthèse avec les acteurs témoins

17:00 - Conclusion et fin du colloque

2 jours de colloque : insuffisant pour présenter  
tous les travaux réalisés  
→ **programme = une sélection**

Environ **110** inscrits

Beaucoup d'étudiants de Master, des  
doctorants en cours de thèse et de jeunes  
docteurs

Un grand merci à plusieurs **partenaires** pour  
leur présence

ADEME  
CEREMA  
Conservatoire du Lit.  
CPIE Côte provençale  
CRIGE PACA  
Euroméditerranée  
GIPREB

Parc national des  
Calanques  
Région SUD PACA  
Suez Environnement  
SERAMM  
Ville de Marseille  
...

**Merci de votre attention et bon colloque !**