



HAL
open science

**”French mediterranean coastal zone”
Human-Environment Observatory (OHM)**

Patrick Monfort, Samuel Robert, Corinne Pardo

► **To cite this version:**

Patrick Monfort, Samuel Robert, Corinne Pardo. ”French mediterranean coastal zone” Human-Environment Observatory (OHM). 2021. hal-03421803

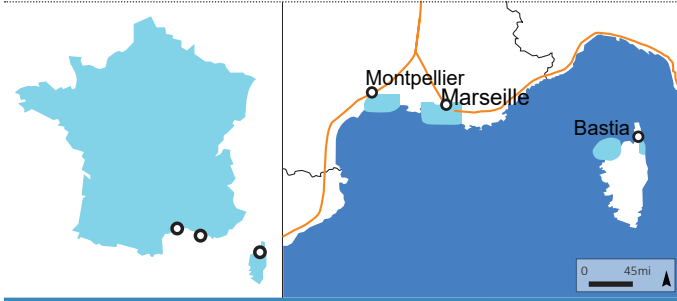
HAL Id: hal-03421803

<https://hal.science/hal-03421803v1>

Submitted on 9 Nov 2021

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.



© S. Robert

CREATION

January 2012, by the Institute of Ecology and Environment and Institute of Human and Social Sciences of the French National Centre for Scientific Research (CNRS)

SOCIAL-ECOLOGICAL FRAMEWORK

Massive human population pressure (urbanisation, tourism, transport) in the Mediterranean coastal zone that has increased dramatically since the mid-20th century, with related modifications concerning behaviors and uses.

DISRUPTING EVENT

Recognition in the 1990s of the need for sustainable coastal zone management and advent of the ICZM concept in the early 2000s in France.

KEY TOPICS

- Environmental quality (coastal waters, watersheds, air, soil, ecosystems, etc.)
- Management and protection of coastal areas and habitats (origins and effects, conflicts, reserve effect, environmental engineering, spatial planning)
- Ecosystem services and environmental amenities
- Natural, industrial, technological and health risks, and local risk management (risk prevention and management, planning, remediation)
- Quality of life (health, living standards, demographics, identity)



© P. Monfort

TERRITORY

This Human-Environment Observatory (OHM) is dedicated to the study of the French Mediterranean coastal zone, focusing on four study areas facing different levels of urbanisation and human population pressure. In descending order of pressures, they are the Greater *Marseilles* area, extending from the port complex of *Fos-sur-Mer* in the west to *La Ciotat* in the east, the *Aigues-Mortes* Gulf between *Sète* and *Le Grau du Roi*, including the coastal lagoons and their watersheds, the coast of *Balagne* and the southern outskirts of *Bastia*, along with the *Biguglia* lagoon, in Corsica. Research activities are organised to better understand the interface between land and sea, not just the actual shoreline, but also the marine and terrestrial zones that mutually influence each other on both sides, this influence being ecological, hydrological or societal.



© C. Blondy

SOCIAL-ECOLOGICAL ISSUES

A major tourist destination and thriving residential economy, home to several of the country's largest cities as well as to one of the largest port in the Mediterranean, the Mediterranean coast of France is characterized by a high level of urbanization. It has nonetheless proved possible to preserve natural areas of special interest that are remarkable not only for their biodiversity, but also for their good state of conservation. In addition to development pressures, owing to the influx of tourists and new residents, the French Mediterranean coast is also beset by problems of conflicting projects and uses, and disagreements over how it should be managed both now and in the future.

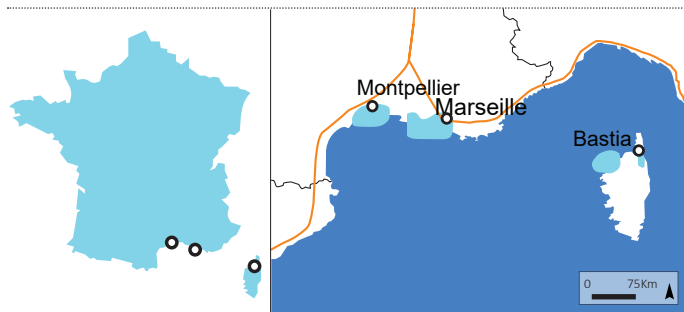
In the 2000s the concept of integrated coastal zone management (ICZM) brought a new operational framework to handle these issues. ICZM empowers local stakeholders to show their interest in coastal issues and commit themselves into local and regional development plans involving both land and sea. These plans may allow innovative measures for controlling the ongoing urbanisation of the coast. The OHM has been set up for the monitoring of this situation by studying five key aspects: environmental quality; management and protection of coastal areas and habitats; ecosystem services and environmental amenities; local risks and risk management; and quality of life.

CONTACTS

Patrick MONFORT (Director): patrick.monfort@umontpellier.fr
 Samuel ROBERT : samuel.robert@univ-amu.fr
 Caroline TAFANI : tafani_c@univ-corse.fr
 Vanina PASQUALINI : pasquali@univ-corse.fr
 Stéphane GHIOTTI : stephane.ghiotti@univ-montp3.fr

ADDRESS

UMR 5569 HydroSciences Montpellier
 Equipe «Pathogènes Hydrriques Santé Environnement»
 UFR Pharmacie, Unité de Bactériologie
 15 Avenue Charles Flahaut,
 BP 14 491, 34093 Montpellier Cedex 05 - France
<http://www.ohm-littoral-mediterraneen.fr/>



© S. Robert

CRÉATION

Janvier 2012 - conjointement par l'Institut Ecologie et Environnement et l'Institut des Sciences Humaines et Sociales du CNRS

CADRE SOCIO-ÉCOLOGIQUE (OU « FAIT STRUCTURANT »)

Pression anthropique massive (urbanisation, tourisme, transports) accentuée depuis la deuxième moitié du XX^e siècle sur le littoral méditerranéen, avec les modifications induites sur les comportements et les usages.

ÉVÈNEMENT FONDATEUR

Prise de conscience d'une nécessité de gestion durable du littoral dans les années 1990 et apparition de la Gestion intégrée des zones côtières (GIZC) depuis le début des années 2000.

THÉMATIQUES CLÉS

- Qualité des milieux (eaux côtières, bassins-versants, air, sols, biocénoses, ...)
- Gestion et protection des espaces et des milieux (origines et effets, conflits, effet réserve, ingénierie écologique, planification de l'espace) ;
- Services éco-systémiques et aménités environnementales ;
- Risques (naturels, industriels, technologiques, sanitaires) et fonctionnements des territoires (prévention et traitement du risque, planification, remédiation) ;
- Qualité de vie (santé, niveau de vie, démographie, identité).



© P. Monfort

TERRITOIRE

L'observation et la recherche menées dans le cadre de cet OHM concernent le littoral méditerranéen de la France, étudié à travers trois sites composant un large gradient d'urbanisation et de pression anthropique. Du plus urbanisé au moins soumis aux pressions humaines, il s'agit de : l'agglomération marseillaise au sens large, depuis les bassins portuaires de Fos-sur-Mer à l'ouest jusqu'à La Ciotat à l'est ; le golfe d'Aigues-Mortes, de Sète au Grau du Roi, y compris les lagunes littorales et les bassins versants associés ; les rivages de Balagne et de la périphérie sud de Bastia, en Haute-Corse. Les espaces et milieux étudiés correspondent à l'interface entre les domaines marin et terrestre, c'est-à-dire le rivage mais également les zones terrestres et marines qui s'influencent mutuellement de part et d'autre du trait de côte, tant sur les plans écologiques, hydrologiques ou sociétaux.



© C. Blondy

PROBLÉMATIQUE SOCIO-ÉCOLOGIQUE

Foyer touristique majeur, haut lieu de l'économie résidentielle, site de plusieurs des plus grandes villes du pays et d'un des principaux ports de la Méditerranée, le littoral méditerranéen français présente une forte urbanisation côtière, tout en conservant des espaces naturels remarquables par leur biodiversité et leur bon état actuel. Soumis à de multiples pressions pour être davantage aménagé et permettre l'accueil de populations nouvelles (résidents ou touristes), il est également l'objet de conflits d'usages et de controverses quant aux options à privilégier pour sa gestion et la planification de son devenir. Au cours des années 2000, l'émergence du concept de gestion intégrée de la zone côtière (GIZC) offre un cadre opérationnel nouveau. Il permet aux acteurs locaux de s'emparer de la question littorale et de s'engager dans des projets de territoires associant la terre et la mer et autorisant des innovations pour mieux encadrer l'urbanisation littorale qui se poursuit. L'OHM propose d'observer cette situation à travers cinq thèmes principaux : la qualité des milieux ; la gestion et la protection des espaces et des milieux ; les services éco-systémiques et les aménités environnementales ; risques et fonctionnements des territoires ; la qualité de vie.

CONTACTS

Patrick MONFORT (Directeur) : patrick.monfort@umontpellier.fr
 Samuel ROBERT : samuel.robert@univ-amu.fr
 Caroline TAFANI : tafani_c@univ-corse.fr
 Vanina PASQUALINI : pasqualini@univ-corse.fr
 Stéphane GHIOTTI : stephane.ghiotti@univ-montp3.fr

COORDONNÉES

UMR 5569 HydroSciences Montpellier
 Equipe «Pathogènes Hydriques Santé Environnement»
 UFR Pharmacie, Unité de Bactériologie
 15 Avenue Charles Flahaut,
 BP 14 491, 34093 Montpellier Cedex 05 - France
<http://www.ohm-littoral-mediterraneen.fr/>