



**HAL**  
open science

**Daniel J., (2021), Fiche thématique 3: Typologie des usages et des activités humaines en mer, Chaire maritime.**

Jérémy Daniel

► **To cite this version:**

Jérémy Daniel. Daniel J., (2021), Fiche thématique 3: Typologie des usages et des activités humaines en mer, Chaire maritime.. [0] Université de Nantes (FR). 2021. hal-03442623

**HAL Id: hal-03442623**

**<https://hal.science/hal-03442623>**

Submitted on 23 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.

# Chaire maritime

Chaire de recherche sur les dynamiques des activités humaines en mer et la planification de l'espace maritime

Fiche thématique n° 3

## La typologie des usages et des activités humaines en mer

*Jérémy Daniel*



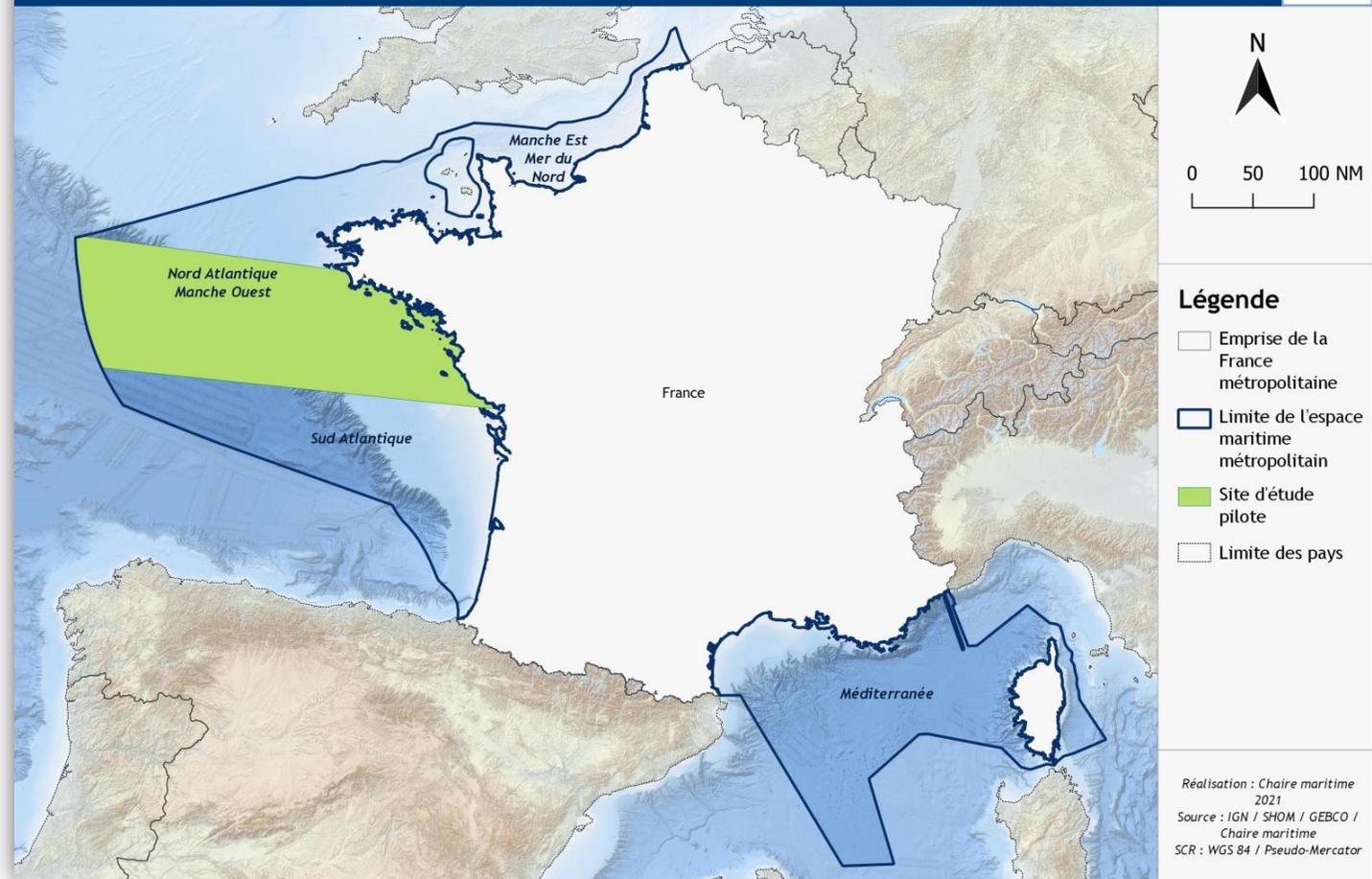
Dans le cadre de la planification spatiale marine (PSM), la Chaire maritime a pour ambition de développer et de partager une réflexion novatrice sur les dynamiques et les interactions des usages anthropiques de la mer.

C'est dans un contexte de transformation et de diversification significative des activités humaines que l'étude et l'analyse des évolutions spatiales et temporelles est devenue un enjeu primordial. En particulier au vu de la complexité des interactions entre les usages marins.

Pour pouvoir décrire les activités humaines en mer, il est nécessaire de définir les usages selon une typologie de référence.

Cette fiche a pour vocation de proposer une méthode de description des activités humaines en mer selon une typologie issue d'un état de l'art de la littérature scientifique.

## Présentation de l'espace maritime métropolitain et du site d'étude pilote



## Etat de l'art

La création d'une typologie des usages anthropiques a pour but d'identifier l'ensemble des activités humaines prenant place au sein de l'espace maritime métropolitain et de modéliser leur dynamique spatio-temporelle en fonction des contraintes géo-physiques, météorologiques et réglementaires qui influencent leur déroulement.

L'état de l'art a permis une phase d'analyse conceptuelle à partir de l'étude de différentes typologies utilisées pour décrire les activités humaines dans l'espace maritime. Celui-ci a permis de recenser une cinquantaine de ressources sous différentes formes :

- Articles
- Thèses
- Rapports scientifiques
- Rapports institutionnels
- Chapitre
- Autres formats

## Concepts de création

De plus, cet état de l'art sur les différentes approches, aussi bien académiques qu'institutionnelles, a permis d'identifier de nombreuses typologies. Ainsi au regard de la France, il n'existe pas de typologie regroupant l'intégralité des usages humains en mer sur l'espace maritime métropolitain adapté aux besoins du projet de la Chaire maritime.

Les principaux objectifs de ce travail de conceptualisation sont les suivants :

- Définir des bases conceptuelles d'un langage partagé entre les volets géographique et socio-économique.
- Mettre en place une assise solide évitant toute confusion ou restructuration partielle de cette typologie pouvant biaiser les analyses spatio-temporelles pendant le déroulement du projet.

## Structuration

La typologie des activités humaines a été structurée en 5 niveaux hiérarchiques de manière à décliner les usages (niveau 1) puis les activités (niveau 2) puis les sous-activités, décrites de manière plus ou moins précises (niveau 3 à 5).

Afin de structurer la typologie de la Chaire maritime de manière hiérarchique, il a été nécessaire d'identifier en premier les usages anthropiques en mer, ceux-ci représentent le niveau 1 de la typologie de la Chaire maritime :

- L'aménagement de l'espace
- Exploitation des ressources vivantes
- Exploitation des ressources non-vivantes
- Gestion et connaissance du milieu
- Loisirs
- Surveillance et sauvetage
- Transport maritime

## Concept géographique

Afin de décrire les activités humaines en mer il a été choisi de passer par un triptyque conceptuel en termes de représentation spatiale. Les trois notions en lien avec les activités décrivant les usages sont :

- Zone d'activité : Zone de pratique ou de réalisation des activités
- Flux d'activité : Flux des activités correspondant principalement à la navigation des différents navires
- Cadre d'activité : Cadre réglementaire des activités

Les niveaux de 3 à 5 (non présent dans le tableau) décrivent avec plus ou moins de précision les activités humaines en mer selon le travail d'identifications des sous-activités réalisé pendant l'état de l'art.

Niveau 1 - Usages anthropiques	Niveau 2 - Activités
<b>Aménagement de l'espace</b>	Cadres réglementaires liés à l'aménagement de l'espace
	Flux liés à l'aménagement de l'espace
	Zones de restructuration semi-permanente de la morphologie des fonds marins
	Zones d'infrastructures humaines
	Zones d'obstacle à la navigation
<b>Exploitation de ressources non vivantes</b>	Cadres réglementaires liés à l'exploitation de ressources non vivantes
	Flux liés à l'exploitation de ressources non vivantes
	Zones de production d'énergies renouvelables
	Zones d'extraction de matériaux
<b>Exploitation de ressources vivantes</b>	Cadres réglementaires liés à l'exploitation de ressources vivantes
	Flux liés à la pêche à l'exploitation de ressources vivantes
	Zones d'aquaculture
	Zones de pêche professionnelle
<b>Gestion et connaissance du milieu</b>	Cadres réglementaires liés à la gestion et connaissance du milieu
	Flux liés à la gestion et connaissance du milieu
	Zones de protection
	Zones de recherche et d'exploration
<b>Loisirs</b>	Cadres réglementaires liés aux loisirs
	Flux liés à la navigation de plaisance
	Zones d'activités sportives
	Zones de pêche de loisirs
<b>Surveillance et sauvetage</b>	Cadres réglementaires liés à la surveillance et sauvetage
	Flux liés à la surveillance et sauvetage
	Zones d'activités militaires
<b>Transport maritime</b>	Zones de surveillance et sauvetage
	Cadres réglementaires liés au transport maritime
	Flux de marchandises
	Flux de passagers
	Flux de services aux usagers de l'espace maritime