



**HAL**  
open science

## Daniel J., (2021), Fiche thématique 2 : Les usages anthropiques en mer, Chaire maritime.

Jérémy Daniel

### ► To cite this version:

Jérémy Daniel. Daniel J., (2021), Fiche thématique 2 : Les usages anthropiques en mer, Chaire maritime.. [0] Université de Nantes (FR). 2021. hal-03423929

**HAL Id: hal-03423929**

**<https://hal.science/hal-03423929v1>**

Submitted on 10 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°2

## Les usages anthropiques en mer

*Jérémy Daniel*



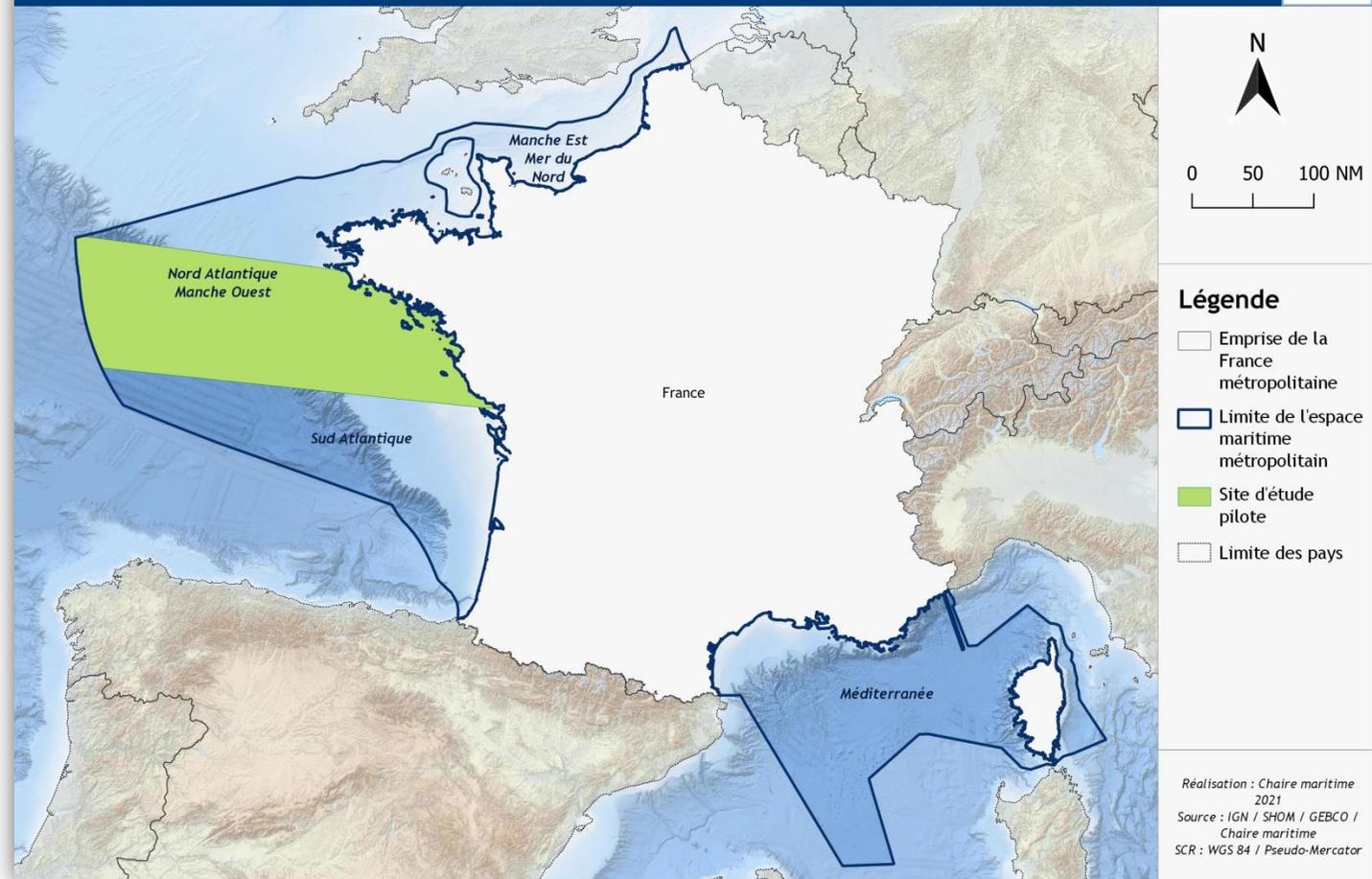
Dans le cadre de la planification spatiale marine (PSM), la Chaire maritime a pour ambition de développer et de partager une réflexion novatrice sur les dynamiques et les interactions des usages anthropiques de la mer.

Pour ce faire, dans un contexte de transformation et de diversification significative des activités humaines, 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.

Afin de pouvoir représenter les activités humaines en mer, il est donc nécessaire de décrire les usages selon une typologie de référence propre au besoin de la chaire maritime.

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



## Cadre d'études

Initialement utilisée pour leurs ressources et leurs facilités de circulation, les océans et les mers sont aujourd'hui sollicités par des activités diverses et variées qui intensifient les enjeux entre les différents usages.

La description des usages anthropiques a pour but d'identifier la diversité des activités humaines au sein de l'espace maritime dans l'optique de définir au mieux les besoins en collecte ou en production de jeux de données et en valorisation des méthodologies associées.

Cet espace est une étendue partagée entre les différents usagers soumis à différents droits en fonction de la distance à la ligne de base. La mer est accessible à tous et donc à n'importe quel usage, tant qu'il respecte le droit français et ne nuit ni aux autres usagers, ni à l'écosystème marin.

## Le cadre spatio-temporel

L'espace maritime peut être divisé spatialement entre :

- la surface de l'eau (navigation, transport maritime,...)
- la colonne d'eau (plongée sous-marine, filets trainant,...)
- les fonds marins (chaluts, extraction de granulats,...)
- l'espace aérien (éoliennes,...)

A cette dimension spatiale s'ajoute une notion temporelle, les activités pouvant être continues ou intermittentes dans le temps et pouvant se dérouler à des périodes différentes soit :

- suivant des variations météorologiques saisonnières (température, houle, vent,...),
- par des déplacements des ressources (halieutiques,...),
- par des contraintes de navigations.

## Le support d'activité

Une activité humaine en mer peut être décrite selon plusieurs critères définis à partir du support permettant sa réalisation :

- La ressource visée
- La distribution spatio-temporelle
- Le type du support
- La mobilité du support
- L'élévation (altitude ou profondeur) du support

Sur cet espace ouvert, il est particulièrement délicat de comprendre la façon dont s'exercent les activités humaines, soumises à des contraintes naturelles fortes.

En mer, il ne peut s'établir de limites physiques fixes permettant d'attribuer un espace à une activité, d'autant que différentes activités peuvent cohabiter sur une même zone au même moment.

## Résultats

L'état de l'art sur les différentes approches aussi bien académiques qu'institutionnelles, a permis d'identifier de nombreux usages anthropiques et activités humaines en mer associées sur l'espace maritime métropolitain.

Ceux-ci sont définis en fonction de la ressource ciblée, du type de support et du potentiel économique.

L'objectif de la caractérisation et de la représentation spatio-temporelle de ces usages humains est de pouvoir répondre aux questions suivantes :

- Qui ?
- Où ?
- Quand ?
- Comment ?
- Quelle(s) interaction(s) avec d'autres usages ?

