

Ecole Doctorale

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Avis de soutenance

Monsieur LE BERRE IWAN

présentera ses travaux en vue de l'habilitation à diriger des recherches, sur le sujet suivant :

"Occupation et usage du littoral, évolution, déterminants, conséquences, mémoire d'HDR de Géographie"

Le vendredi 3 décembre 2021 à 14h30

à l'IUEM - Université de Brest - Amphi A.

Le jury sera ainsi composé :

- **MME GOURMELON FRANCOISE**, Directrice de recherche

Univ. de Bretagne Occidentale - PLOUZANE

- **MME MEUR-FEREC CATHERINE**, Professeure des universités

Univ. de Bretagne Occidentale - PLOUZANE

- **M. ROBERT SAMUEL**, Directeur de recherche

Université Aix-Marseille - AIX-EN-PROVENCE

- **M. VINET FREDDY**, Professeur des universités

Université Paul Valéry - MONTPELLIER

- **MME VOIRON-CANICIO CHRISTINE**, Professeure des universités

Univ. Nice-Sophia Antipolis - NICE

A BREST, le 24 novembre 2021

Le Président de l'Université de
Bretagne Occidentale,



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Galloù', is written over a horizontal line.

M. GALLOU

Occupation et usage du littoral, évolution, déterminants, conséquences

Habilitation à Diriger des Recherches

Discipline : Géographie

Iwan LE BERRE

Maître de conférences en Géographie

UMR 6554 CNRS LETG, Université de Bretagne Occidentale

Habilitation à Diriger les Recherches à soutenir à Brest le 3 décembre 2021 devant le jury composé de :

Françoise GOURMELON, Directrice de recherche CNRS, UMR 6554 LETG

Catherine MEUR-FEREC, Professeure de Géographie, UBO, UMR 6554 LETG

Samuel ROBERT, Directeur de recherche CNRS, UMR 7300 ESPACE

Christine VOIRON, Professeure de Géographie, Université Côte d'Azur, UMR 7300 ESPACE

Freddy VINET, Professeur de Géographie, Université Paul Valéry Montpellier 3, UR LAGAM

Résumé

Espace particulièrement attractif, le littoral est soumis à des dynamiques sociales et environnementales complexes, exacerbées par les changements globaux en cours. L'occupation et l'usage du sol résultent de ces relations entre l'homme et son environnement, et en constituent des indicateurs très pertinents. Outre la description spatiale de ces processus, qui constitue l'un des projets de la géographie, leur analyse temporelle permet d'en décrire les stades successifs, les séquences d'évolution, les interrelations et les facteurs déterminants. Ce mémoire d'HDR débute par une synthèse des principales évolutions et des enjeux contemporains de l'occupation du littoral de la France métropolitaine, tout en s'attachant à en décrire le cadre conceptuel qui s'inscrit dans le domaine scientifique des *Land Change Sciences*, notamment par l'usage de la géomatique. La seconde partie du mémoire expose les principales recherches auxquelles j'ai contribué pour décrire les changements d'occupation du littoral breton, analyser leurs déterminants et comprendre leur influence sur les risques côtiers. Enfin, la troisième partie expose mes perspectives de recherche qui s'adosent à la notion de trajectoire, dont la dimension à la fois multiscalaire et multidimensionnelle permet de considérer l'espace géographique non pas comme un simple support des dynamiques qui s'y exercent, mais comme un acteur à part entière du devenir des territoires. La notion de trajectoire permet de développer des méthodes à la fois historiques et prospectives appropriées pour explorer des thématiques contemporaines du littoral breton telles que l'urbanisation résidentielle, la vulnérabilité aux risques côtiers et la qualité de l'eau.

Mots clés : littoral, occupation et usage du sol, urbanisation, risques côtiers, trajectoire

Abstract

As a particularly attractive area, the coastal zone is subject to complex social and environmental dynamics, now exacerbated in the current context of global changes. Land use and land cover are both the result and relevant indicators of these relationships between man and his environment. In addition to the spatial description of these processes, as one of the main projects of geography, their temporal analysis allows to describe stages, sequences, interrelations and driving factors. This HDR thesis begins with a synthesis of the main evolutions and contemporary issues of the French coastal land use, and presents its conceptual framework in the field of Land Change Sciences. The second section presents the main researches I contributed to describe land use and cover changes of the breton coastal zone, to understand their driving factors, and to evaluate their influence on coastal risks. Finally, the third section presents my research perspectives focused on the notion of trajectory, as a multidimensional and multiscalar approach, which consider geographical space not as a simple frame for social and environmental dynamics, but as a full part agent in the future of territories. Trajectory provides a consistent framework to develop historic and prospective methods to explore some contemporary issues of breton coastal zone : urbanisation, vulnerability to coastal risks, and water quality.

Keywords: Coastal zone, Land Cover, Land Use, urbanisation, coastal risks, trajectory