



**université PARIS-SACLAY**

**« ADAPTATION DES ZONES CÔTIÈRES  
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES:  
CADRE OPÉRATIONNEL DE  
RENFORCEMENT DE LA RÉSILIENCE,  
APPLIQUÉ À LA GESTION DES RISQUES D'  
ÉROSION ET D'INONDATION AU NIVEAU  
DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE, FRANCE  
» PAR NABIL TOULI**

**Discipline : sciences économiques, Laboratoire : Cultures Environnements  
Arctique Représentations Climat - CEARC**

**Résumé :**

Aujourd'hui, la gestion des risques, sous les impacts potentiels des changements climatiques, fait face à de fortes probabilités de hausse en termes de fréquence et d'intensité des inondations mais aussi celles d'évènements imprévus et/ou extrêmes de ces aléas naturels. Certes, l'état actuel des connaissances autour des impacts potentiels des changements climatiques est entouré de larges incertitudes. À défaut de réduire ces larges incertitudes liées aux changements climatiques, ce travail de recherche propose

un cadre innovant qui vise à renforcer les flexibilités dans la gestion des risques face aux risques actuels et futurs. Dans cet objectif, ce travail de recherche s'est attelé à l'analyse des approches et des mesures, structurelles et non structurelles, avant de proposer un cadre opérationnel de renforcement de la résilience, appliqué à l'estuaire de la Gironde en France. Ce cadre opérationnel d'adaptation a concerné des mesures de prévention, de gestion de crise et de reprise post-crise associées à l'Aménagement du territoire, aux systèmes d'alerte et plans d'évacuation, à la reprise économique post-interruption, aux programmes d'assurances et à la Gestion du Post-trauma.

### **Abstract :**

Coastal areas are currently facing a significant rise of frequency and severity of flood disasters combined with a high exposure of people and goods. While risk governance approaches call for changes to strengthen resilience coastal areas, flood risk management remains focused, in France, on land use planning control through inflexible and restrictive regulations. This paper aims at exploring empirically an alternative approach to flood risk management. By integrating resilience systemic principles, this paper offers an operational framework to adapt flood risk management to present and future risk on the coastal areas. Key words: Flood risk, Resilience, Adaptation

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**M. Jean-Paul VANDERLINDEN**, Professeur des universités, OVVSQ, FRANCE -  
Directeur de these

**M. Omer CHOUNARD**, Professeur des universités, UQAM (Université du Québec à  
Montréal), CANADA - Rapporteur

**M. Sebastian WEISSENBARGER**, Professeur, UQAM, CANADA - Rapporteur

**M. Alioune KANE**, Professeur, UCAD, SENEGAL - Examineur

**M. François HISSEL**, Chargé de recherche, ONEM, FRANCE - Examineur

**M. Yorghos REMVIKOS**, Professeur chargé de cours, Université de Versailles Saint-  
Quentin en Yvelines, FRANCE - Examineur

**Contact :** DREDVAL - Service SFED : theses@uvsq.fr