



Programme Prioritaire de Recherche France 2030

FutuRisks

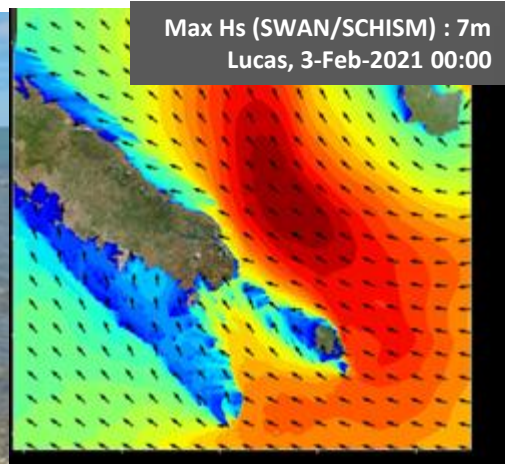
Risques côtiers passés à Futurs dans les territoires d'Outre-Mer insulaires tropicaux français : des impacts aux solutions

- Un programme **interdisciplinaire de 6 années** centré sur les risques littoraux **dans les Outre-Mer tropicaux français** et les solutions d'adaptation
- Piloté par **le CNRS LIENSs** (La Rochelle), Virginie Duvat (Rapporteuse GIEC) et Xavier Bertin
- **48 collaborateurs**, dont des spécialistes de **physique/aléas littoraux** (BOREA, BRGM, MIO, IFREMER, ENTROPIE, ESPACE-DEV, Shom, CPS, OBLIC, Universités dont UNC, ...), des spécialistes des SHS étudiant la **vulnérabilité, gouvernance et les stratégies d'adaptation des littoraux** (CERI, LAGAM, LETG-Caen, BO, LIENSs) et qui mobilisera également des experts internationaux.

Coordination Locale : Jérôme (IRD) et Myriam (OBLIC/DIMENC) avec l'aide de Pascal (UNC), Jérôme (CPS) et Maxime: *accueil de stage M2, renforcement RH OBLIC (IE), réalisation d'expertises directes ou indirectes (Thèse, B.E. ...)*. **Les objectifs** : renforcer la **BD connaissance OBLIC**, transférer les méthodes éprouvées depuis les autres OM français, et **co-construire les trajectoires d'adaptation**



Tiakan, 25 février 2019 après le passage du cyclone Oma (OBLIC)



Submersion marine suite au cyclone Gretel (16 mars 2020), Nouméa (OBLIC)



micro falaises sur l'île d'Ouvéa, crédit NC première



FutuRisks

Un programme motivé par un constat

- des territoires insulaires **fortement exposés aux aléas météo-marins** et en **1ère ligne des impacts du changement climatique**,
- une vulnérabilité accrue par le regroupement des enjeux humains (population, infrastructures, systèmes de production) dans **les zones côtières basses**
- une économie marchande (mines, agriculture, etc) et non-marchande **très dépendante des aléas climatiques**
- Les études récentes (GIEC) alertent sur une forte augmentation des **risques côtiers d'origine climatique dans ces territoires au cours de ce siècle**, dans un contexte de fragilisation des écosystèmes marins.
- Des lacunes subsistent sur ces territoires insulaires : **méconnaissance et forte incertitudes sur le rythme du recul**, une **mémoire parcellaire des impacts** à la côte (et dans les terres) des submersions passées. Face aux pressions, la question de **l'efficacité et la viabilité des mesures de réduction des risques** et d'adaptation se pose

... faisant écho aux inquiétudes locales !



Association des Maires de Nouvelle-Calédonie

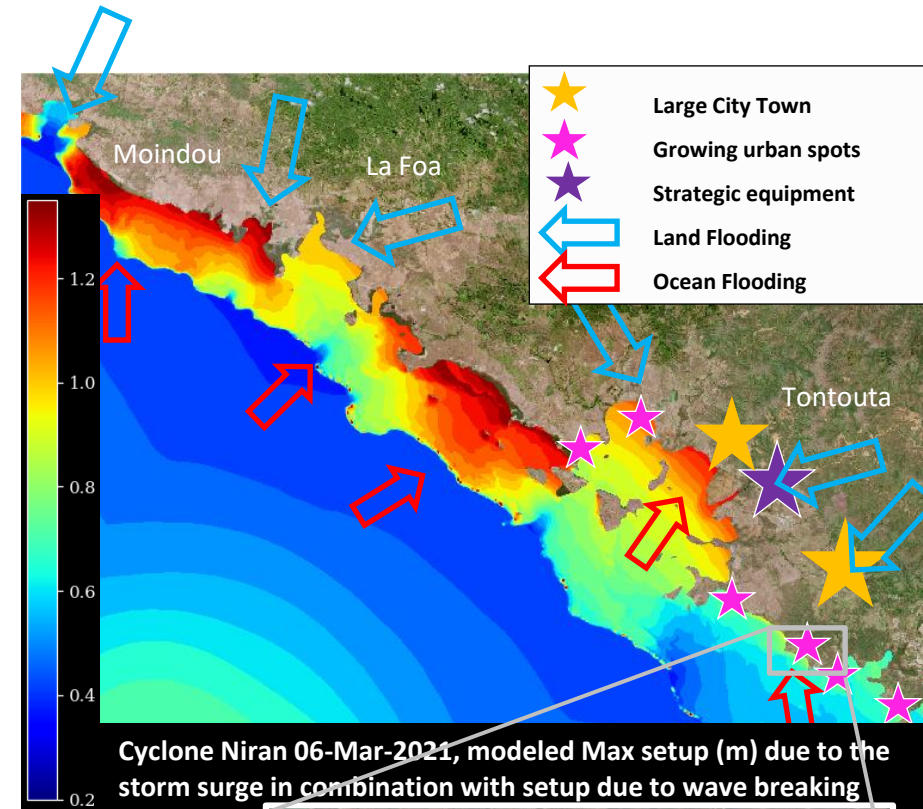
Objet : Déclaration Association des Maires de Nouvelle-Calédonie
EROSION COTIERE ET SUBMERSION MARINE

N/Réf : 45-2022/ADM/AS

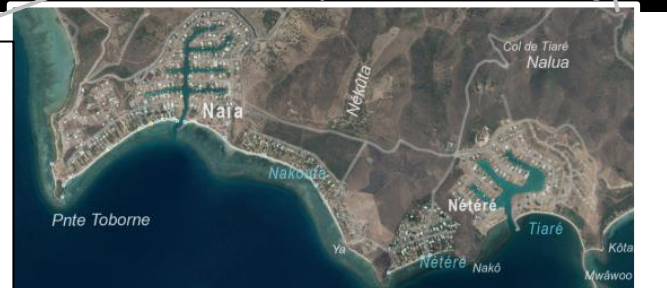
RAPPORT & VŒU
N°01/2018

La commission de l'environnement, de l'aménagement et des infrastructures

Autosaisine relative à la sécurisation des populations et des infrastructures face à l'érosion du littoral



a growing vulnerability from adventurous estate operations !..





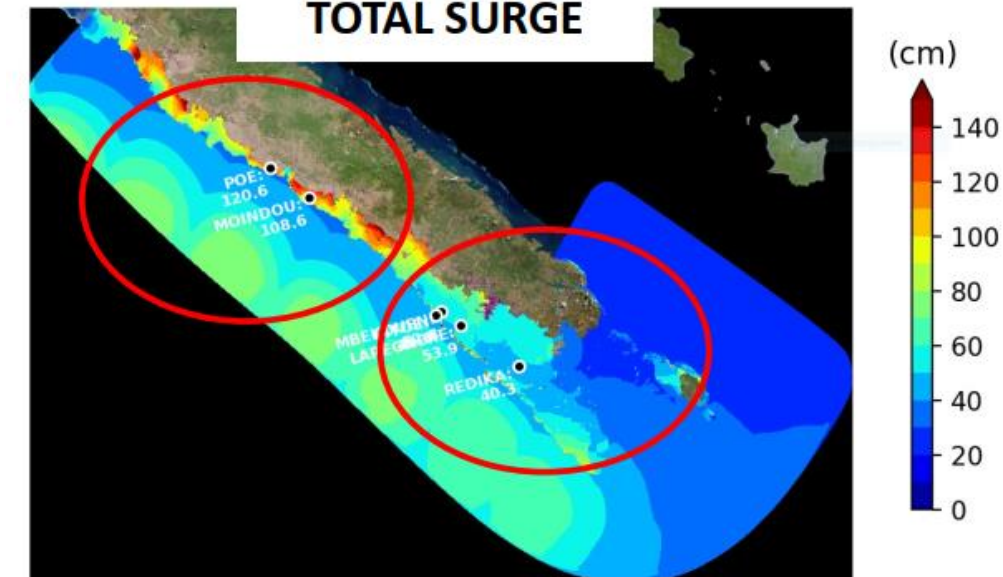
Programme Prioritaire de Recherche France 2030

FutuRisks

Les attendus

Ce projet vise à améliorer la compréhension :

- des processus qui contrôlent l'érosion côtière et la submersion marine,
- des impacts en cascade et phénomènes d'amplification en jeu dans les événements combinés d'origine météo-marine,
- des politiques de réduction des risques et d'adaptation au changement climatique dans ces territoires.



Submersion en N-Calédonie: Amplification des surcotes dans les lagons étroits de la côte Ouest au passage de NIRAN

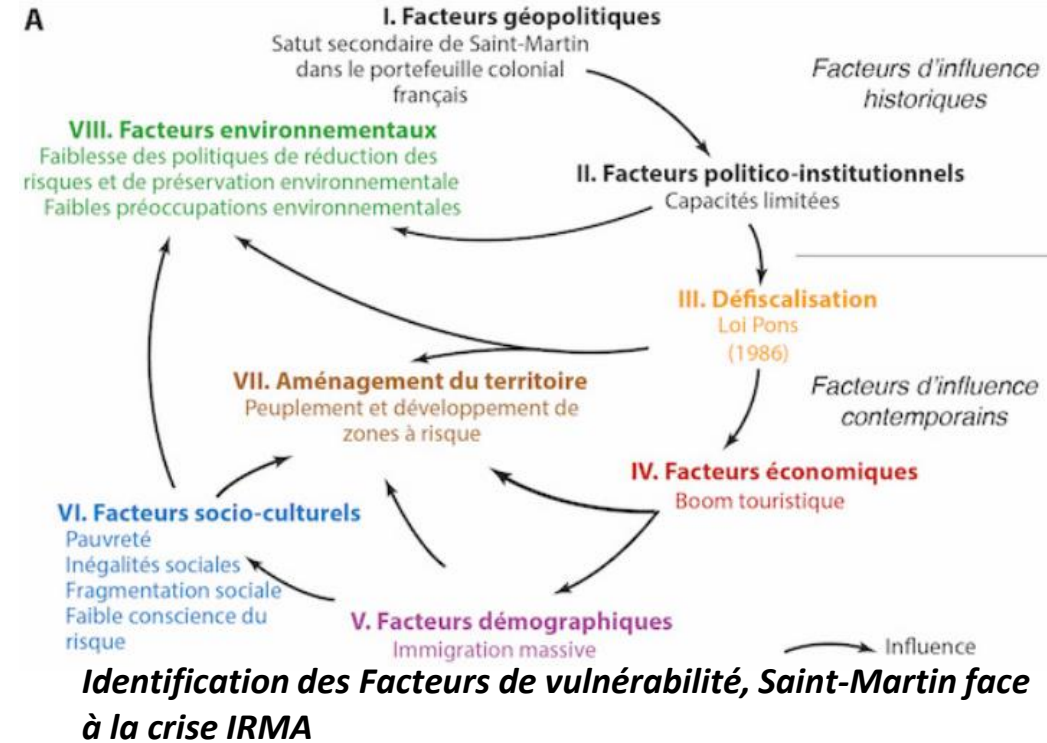


Tableau 2 - Principaux leviers de prévention et nombre de victimes associées potentiellement évitables en Guadeloupe

Leviers de prévention	Nombre de décès potentiellement évitables			
	1950-1976	1977-1996	1997-2018	Total
Maîtrise de l'occupation des sols (PPRn)	11	0	0	11
Adaptation du bâti	20	1	0	21
Adaptation des comportements	6	6	16	28
Gestion des passages à gué	1	2	6	9

Piste de réduction du nombre de victime par l'activation de leviers de prévention (Guadeloupe)



FutuRisks

Un déroulement en 5 taches principales

- 1/ L'étude des impacts des événements météo-marins passés à présents sur les territoires côtiers, de l'analyse des forçages météo-marins à la reconstruction des événements combinés impactants ;**
- 2/ L'étude à haute résolution des processus de contrôle de la submersion marine dans différents contextes ;**
- 3/ L'évaluation des politiques et actions de réduction des risques et d'adaptation au changement climatique, et la co-construction, avec les acteurs concernés, de trajectoires d'adaptation pour des archétypes côtiers ;**
- 4/ L'évaluation des risques futurs et des incertitudes associées ainsi que de leurs implications pour la prise de décision ;**
- 5/ La construction d'une plateforme interactive d'aide à la décision et de dissémination des résultats.**

La Place de la N-Calédonie dans ce projet

Un site privilégié du PPR FutuRisks ! doté d'un observatoire, d'un savoir-faire en modélisation, monitoring et géographie Littorale
Trimestre 1, 2023 : une organisation interne spéciale pour la NC => passerelles avec Programmes en cours (CLIPSSA, PACPATH, ADAPTOM, ...) ; => Ouvrir cet espace aux 2 Ass. des Maires ; => Activer d'autres collaborations (DSCGR, ONG ...)

Trimestres 2&3 : stratégie de consultation par l'approche participative (ateliers, dialogues Scientifiques, Décideurs et Citoyens autour de jeux sérieux, la modélisation participative: pour faciliter une représentation partagée du système)

Des verrous à dépasser

- Manque RH GIS Littoraux, SHS et spécialistes génie côtier ? => Opportunité de formation des acteurs de demain !
- Télescopage/lassitude communautés sous la loupe des projets CC. => Vigilance particulière du Groupe de travail pour la NC !
- Décalage avec attentes Elus "des Budgets pour agir !" => Apporter les éléments chiffrés sur l'état et la dynamique des enjeux, diagnostics des facteurs de vulnérabilité, co-construction des stratégies d'adaptation et leur test par la mise en situation, transfert méthodes et savoir-faire entre collectivités de l'OM, Sensibilisation/Formation par Retours d'expérience