



PREVENTION DES RISQUES DE SUBMERSION MARINE



PRÉVENTION ET PROTECTION DU LITTORAL CONTRE LE RISQUE SUBMERSION

WAVE BUMPER est un système unique de prévention des risques océaniques et de protection du littoral, composé de différents services :

- Etudes préalables des risques de submersion marine
- Digues amovibles anti-submersion qui résistent aux impacts destructeurs des vagues
- App d'alertes pour prévenir des risques de submersion, et les modéliser avec une précision locale
- Logiciel de protocoles d'implantation qui permet une optimisation du positionnement des modules de défense sur site, en fonction des paramètres de la tempête

Les conséquences du changement climatique sur notre environnement sont de plus en plus visibles et violentes. Les côtes sont artificialisées et perdent leur rôle de tampon entre la terre et la mer. On estime ainsi que 5 à 10 km de littoral mondial s'urbanisent tous les jours.

Sachant que plus de 60 % de la population mondiale vit dans la grande zone côtière (soit environ 3,8 Mds de personnes) ; il est donc important d'apporter une protection à la démographie littorale et à son évolution. Les phénomènes créés par les changements climatiques obligent à se préserver des submersions marines. En effet, le coût des dégâts océaniques annuel était estimé à 3 000 Mds\$ en 2010. Soit 5 % du PIB mondial. Ce chiffre pourrait atteindre 35 000 Mds\$ d'ici 50 ans. La prise en considération de ces nouvelles problématiques est devenue une priorité. Une stratégie d'anticipation et de réduction des risques de l'impact destructif des jets de rive doit être mise en œuvre afin de protéger certains sites fortement exposés. Les cibles visées sont :

- Les mairies et collectivités impactées, en France, puis en Europe et dans le monde
- Les compagnies d'assurance
- Les propriétaires privés de bâtis impactés (Groupes hôteliers...)

wave-bumper.com

 **Romain CHAPRON**
contact@wave-bumper.com
+33 (0)5 64 11 54 31

9 rue Pierre Georges Latécoère
64100 BIARRITZ

 **Wave Bumper**  **@thewavebumper**  **wave.bumper**  **WAVE BUMPER**