



Le projet « Vimers »

Par Hervé LE CAM, METEO FRANCE, Ingénieur d'Etudes – Direction interrégionale Ouest - 27 r Jules Vallès, 35136 St Jacques de la Lance (herve.lecam@meteo.fr)

Parmi les tempêtes, les "vimers", concomitance du passage d'une dépression associée à des vents forts à l'heure d'une marée haute de vives eaux, constituent des conditions probables, propices aux submersions marines. Météo-France, le Cerema et le Shom ont uni leurs efforts pour étudier les tempêtes menaçant le littoral breton et tenté de déterminer des événements extrêmes à partir de paramètres météorologiques, dont on pourrait ensuite déduire les paramètres hydrodynamiques pour l'étude des risques de submersions marines liés à des vimers. Une documentation approfondie des tempêtes historiques a été produite à partir de données d'archives numériques ou manuscrites et de réanalyses numériques. Cette description a permis d'établir une typologie des tempêtes propres au littoral breton. Les modèles d'aujourd'hui ont permis de rejouer certaines de ces tempêtes et d'imaginer des tempêtes virtuelles extrêmes mais plausibles que l'on force astucieusement à passer à l'heure de pleine mer d'une marée de vives eaux pour étudier les impacts.