

Matthieu Jeanson



Maître de conférences en géographie

Département Lettres / Sciences Humaines

Informations personnelles

Université de rattachement : Centre Universitaire de Formation et de Recherche de Mayotte

Laboratoire d'accueil : **ESPACE-DEV**

Email :  matthieu.jeanson@univ-mayotte.fr

Téléphone : +262 (0)2 69 61 70 36

Adresse postale : CUFR, RN3, BP53, 97660 Dembeni (Mayotte)

Formation

Cours enseignés :

GE1ECUE7.1 : Dynamiques spatiales et environnementales (L1)

GE3ECUE1.3 : Géographie des climats (L2)

Recherche

Thématique de recherche :

Évolution des littoraux : Caractérisation des formes, des écosystèmes et de leurs dynamiques à court et moyen termes.

Processus (bio)géomorphologiques : Évaluations des relations entre les processus dynamique et l'évolution des paysages littoraux. Analyse des interactions entre les organismes/structures biologiques et les processus géomorphologiques (récifs corallien, mangrove, hermelles).

Interactions socio-environnementales : évolution de l'occupation et de la perception des zones côtières, impact des aménagements, gestion des risques et vulnérabilité littorale. Amélioration de la gouvernance.

Services écosystémiques : récifs coralliens, mangroves, marais salés, cordons coquilliers et dunaires, hermelles.

La thématique principale de mes travaux de recherche est la connaissance des environnements littoraux et la compréhension de leurs dynamiques sous l'influence de forçages naturels et/ou d'actions anthropiques. Mes recherches trouvent plusieurs voies d'application, les deux principales étant : l'amélioration de la connaissance et de la gestion des risques naturels littoraux et l'aide à la gestion de la biodiversité et des socio-écosystèmes.

Projets de recherches :


SNO DYNALIT

ARESMA

Publications :

ARTICLES DANS DES REVUES INTERNATIONALES AVEC COMITÉ DE LECTURE

Jeanson M., Dolique F., Sedrati M., Cohen O., Bertier J., Cavalin A., Charpentier J., Anthony E.J., 2016. Wave modifications across a coral reef: Cap Chevalier, Martinique Island. *Journal of Coastal Research*, SI75, 582-586.



Collin, A., Etienne S., **Jeanson M.**, 2016. Three-dimensional structure of coral reef boulders transported by stormy waves using the very high resolution WorldView-2 satellite. *Journal of Coastal Research*, SI75, 572-576.

Jeanson M., Etienne S., Collin A., 2016. Wave attenuation and Coastal Protection by Shelly Ridges: Mont-Saint-Michel Bay, France. *Journal of Coastal Research*, SI75, 398-402.

Jeanson M., Dolique F., Anthony E.J., 2014. A GIS-based shore monitoring and surveillance observatory on tropical islands exposed to climate change and extreme events: the example of Mayotte Island, Indian Ocean. *Journal of Coastal Conservation*, 18 (5), 567-580. Doi 10.1007/s11852-013-0286-8.

Jeanson M., Anthony E.J., Dolique F., Cremades C., 2014. Mangrove evolution in Mayotte Island, Indian Ocean: A 60-year Synopsis based on aerial photographs. *Wetlands*, 34, 459-168. doi 10.1007/s13157-014-0512-7.

Jeanson M., Anthony E.J., Etienne S., Dolique F., 2014. Morphodynamic characterization of beaches on a Pacific atoll island: Tetiaroa, French Polynesia. *Journal of Coastal Research*, SI70, 176-181.

Jeanson M., Anthony E.J., Dolique F., Aubry A., 2013. Wave characteristics and morphological variations of pocket beaches in a coral reef-lagoon setting, Mayotte Island, Indian Ocean. *Geomorphology*, 182, 190-209.

Aubry A., Lesourd S., Gardel A., Dubuisson P., **Jeanson M.**, 2009. Sediment textural variability and mud storage on a large accreting sand flat in a macrotidal, storm-wave setting: the North Sea coast of France. *Journal of Coastal Research*, SI 56, 163-167.

Dolique F., **Jeanson M.**, Besson J., 2007. Tropical beaches and paroxysmal marine-weather events impacts: research facilities and monitoring survey network. *Journal of Coastal Research*, SI 50, 77-81.

ARTICLES DANS DES REVUES NATIONALES AVEC COMITÉ DE LECTURE

Jeanson M., (accepté). Processus morphodynamiques et sédimentaires dans les mangroves en érosion de Mayotte, océan Indien. *VertigO*

Canavesio R., **Jeanson M.**, Etienne S., 2014. La gestion du risque cyclonique en Polynésie française et ses limites : exemple du cyclone Oli, février 2010. *Bulletin de l'Association des Géographes Français*, 2014 (3), 325-337.

Aubry A., Gardel A., **Jeanson M.**, Lesourd S., 2012. Amélioration de la modélisation numérique de terrain sur un estran intertidal de la mer du Nord par l'apport de la télédétection spatiale : the Shoreline Detection Method. *Télédétection*, 11, 1, 251-262.

Jeanson M., Dolique F., Anthony E.J., 2010. Un réseau de surveillance des littoraux face au changement climatique en milieu insulaire tropical : l'exemple de Mayotte. *VertigO*, Vol. 10, n°3, [En ligne], mis en ligne le 20 décembre 2010. URL : <http://vertigo.revues.org/10512>



OUVRAGES OU CHAPITRES D'OUVRAGES

Jeanson M., 2014a. *Les linéaires côtiers et les écosystèmes littoraux de Mayotte*, pp. 46-55. In Leone F. (dir.) et al., *Atlas des risques et des vulnérabilités territoriales de Mayotte*. Presse Universitaires de la Méditerranée, Montpellier, 176 p.

Jeanson M., 2014b. *L'érosion littorale*, pp. 84-89. In Leone F. (dir.) et al., *Atlas des risques et des vulnérabilités territoriales de Mayotte*. Presse Universitaires de la Méditerranée, Montpellier, 176 p.

Divers

Certificat d'aptitude « Pilote d'aéronef ultra léger motorisé-ULM »