

Natacha Volto

Datos de contacto

LIENSs – UMR 7266 CNRS – La Rochelle Université
2 rue Olympes de Gauges
17000 La Rochelle
Francia

Formación

- 2015 Master 2 en Teledetección y geofísica aplicado al medio ambiente, formación continua. Univ. Paris Diderot
- 2005 DESS en Higiene, seguridad y protección del medio ambiente, Univ. Reims.
- 2004 Máster en Física, Universidades de Wollongong (Australia) y Pau (Francia).

Trayectoria profesional

- Desde 2016 Ingeniero de investigación en ciencias de la información geográfica en el LIENSs, CNRS, La Rochelle, encargado de promover la utilización de las imágenes de satélite y de los programas informáticos asociados, encargado del tratamiento fotogramétrico de la plataforma de drones del LIENSs.
- 2015 Becario de investigación sobre el enfoque multiescala de la cartografía y el seguimiento de la producción de cultivos en la región del Sahel para el IRD, Universidad París 7 Diderot (5 meses): integrado en el proyecto CERISE, tratamiento de imágenes NDVI de satélites multisensoriales de 1982 a 2013.

Proyectos y responsabilidades científicas

- 2022-2024 Miembro del proyecto Fondation de France ADAPTOM: Comentarios sobre el potencial de las soluciones basadas en la naturaleza para la reducción del riesgo costero y el cambio climático adaptación al cambio climático en los Territoires d'Outre-Mer insulares franceses.
- 2018-2023 Miembro de ANR DELTA: Deltas afectados por el cambio global

- 2017-2022 Miembro de ANR OURAGAN TIREX: Transferir el aprendizaje de la información científica de la experiencia científica para reforzar la respuesta individual y colectiva y las capacidades de adaptación en un contexto de cambio.
- 2015-2021 Miembro de ANR STORISK: Pequeñas islas y cambio climático: hacia trayectorias de riesgo y adaptación.

Publicaciones

- I. En colaboración con V. Duvat, S. Costa, O. Maquaire, C. Pignon-Mussaud et R. Davidson, Assessing atoll island physical robustness: application to Rangiroa Atoll, French Polynesia. *Geomorphology*, Elsevier, 2021, <10.1016/j.geomorph.2021.107871>
- II. En colaboración con V. Duvat, L. Stahl, A. Moatty, S. Defosse, J. Desarthe, D. Grancher et V. Pillet, Understanding interlinkages between long-term trajectory of exposure and vulnerability, path dependency and cascading impacts of disasters in Saint-Martin (Caribbean). *Global Environmental Change*, Elsevier, 2021, 67, <10.1016/j.gloenvcha.2021.102236>
- III. En colaboración con V. Duvat, Applying Directional Filters to Satellite Imagery for the Assessment of Tropical Cyclone. *Journal of Coastal Research*, Coastal Education and Research Foundation, 2020, 36 (4), pp.732-740. <10.2112/JCOASTRES-D-19-00153.1>
- IV. En colaboración con V. Duvat, V. Pillet, H. Terorotua et V. Laurent, Contribution of moderate climate events to atoll island building (Fakarava Atoll, French Polynesia). *Geomorphology*, Elsevier, 2020, 354, pp.107057. <10.1016/j.geomorph.2020.107057>
- V. En colaboración con V. Duvat, V. Pillet, Y. Krien, R. Cécé et D. Bernard, High human influence on beach response to tropical cyclones in small islands: Saint-Martin Island, Lesser Antilles. *Geomorphology*, Elsevier, 2019, 325, pp.70-91. <10.1016/j.geomorph.2018.09.029>
- VI. En colaboración con V. Duvat et C. Salmon, Impacts of category 5 tropical cyclone Fantala (April 2016) on Farquhar Atoll, Seychelles Islands, Indian Ocean. *Geomorphology*, Elsevier, 2017, 298, pp.41 - 62. <10.1016/j.geomorph.2017.09.022>
- VII. Note sur l'utilisation du logiciel CROP-VGT appliqué aux images NDVI du capteur VEGETATION Photo-Interprétation. *European Journal of Applied Remote Sensing*, Editions ESKA, 2015, 51 (1), pp.29-33

Posters

- I. En colaboración con N. Lachaussée, T. Guyot, N. Long et X. Bertin, Évaluation de la précision verticale du modèle numérique de surface à partir d'images acquises avec l'eBee X RTK. Journées Drones et Capteurs Embarqués 'Le réseau Drones & Cap' du CNRS, 2021 (DOI: 10.3390/rs8050387)
- II. Détection d'entités sédimentaires en situation post-cyclone par l'utilisation de filtres spatiaux. 14ème Colloque GEORISQUE 2018 - CYCLONES, 2018

Online

<https://lienss.univ-larochelle.fr/Volto-Natacha-1322>