

Claire Golléty



Maître de conférences en écologie marine

Responsable du laboratoire

Département de Sciences et Technologies

Informations personnelles

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

Laboratoire : **MARBEG**

Email :  claire.gollety@univ-mayotte.fr

Téléphone : +262 (0)2 69 61 70 34

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

Formation

SV301 - Ecologie générale : concepts et méthodes – CM, TD & TP



SV303 - Physiologie végétale, CM

SV402 - Diversité et évolution des algues et embryophytes, CM & TD*

SV507 : Ecole de Terrain

SV601 : Phylogénie et diversité des spermaphytes, CM & TD*

*Les TP de ces modules sont assuré par un vacataire, agrégé de biologie, avec qui nous travaillons en étroite collaboration

Recherche

Thématique de recherche :


- * Mots-clés : Producteurs primaire, diversité taxonomique, diversité fonctionnelle, flux biogéochimiques, réseaux trophiques, approche in situ, résilience
- * Thématique : Je suis une écologue benthique, spécialisée dans les écosystèmes côtiers végétalisés. Mes thématiques de recherche au CUFR de Mayotte portent sur le fonctionnement des habitats lagunaires tels que les herbiers et les mangroves, notamment les relations entre biodiversité, fonctionnement des écosystèmes et services écosystémiques.

Plus spécifiquement, je m'intéresse actuellement :

- * Aux relations entre structure de la canopée et métabolisme des herbiers du lagon de Mayotte
- * A la résilience de deux systèmes socio-écologiques de mangroves (projet **ARESMA**)

Publications :

- * Migné A, **Golléty C**, Davoult D (2014) Effect of canopy removal on a rocky shore community metabolism and structure. *Marine Biology* 162(2): 449-452
- * **Golléty C** & Crowe T (2013) Contribution of biofilms to rockpool ecosystem functioning under different macroalgal contexts. *Marine Ecology Progress Series* 482: 69-79
- * Crowe T P, Cusson M, Bulleri F, Davoult D, Arenas F, Aspden R, Benedetti-Cecchi L, Bevilacqua S, Davidson I, Defew E, Frascchetti S, **Golléty C**, Griffin J N, Herkül K, Kotta J, Migné A, Molis M, Nicol S K, Noël L M-L J, Sousa Pinto I, Valdivia N, Vaselli S, Jenkins S R (2013) Large-scale variation in combined impacts of biodiversity loss and disturbance on community structure and ecosystem functioning. *Plos One* 8(6): e66238
- * Bulleri F, Benedetti-Cecchi L, Cusson M, Arenas F, Aspden R, Bertocci I, Crowe T P, Davoult D, Eriksson B K, Frascchetti S, **Golléty C**, Griffin J, Jenkins S R, Kotta J, Kraufvelin P, Maggi E, Molis M, Sousa Pinto I, Terlizzi A, Valdivia N, Paterson D M



(2012) The temporal stability of European rocky shore assemblages: variation across a latitudinal gradient and the role of habitat-formers. *Oikos* 121(11): 1801–1809

- * Valdivia N, **Golléty C**, Migné A, Davoult D, Molis M (2012) Stressed but stable: Canopy loss decreased species synchrony and metabolic variability in an intertidal hard-bottom community. *Plos One* 7(5): e36541
- * **Golléty C**, Thiébaud E, Davoult D (2011) Characteristics of the *Ascophyllum nodosum* stands and their associated diversity along the coast of Brittany, France. *Journal of the Marine Biology Association of the United Kingdom* 91(3): 569–577
- * **Golléty C**, Riera P, Davoult D (2010) Complexity of the food web structure of the *Ascophyllum nodosum* zone evidenced by a $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ study. *Journal of Sea Research* 64: 304-312
- * **Golléty C**, Migné A, Davoult D (2008) Benthic metabolism on a sheltered rocky shore: role of the canopy in the carbon budget. *Journal of Phycology* 44: 1146-1153
- * **Golléty C**, Gentil F, Davoult D (2008) Secondary production, calcification and CO_2 fluxes in the cirripedes *Chthamalus montagui* and *Elminius modestus*. *Oecologia* 155 (1): 133-142

Divers

Comités d'experts :

- * Conseil Maritime Ultramarin de Bassin du Sud-ouest océan Indien, collège des personnalités qualifiées représentatives du monde scientifique, représentant le CUFR
- * Conseil de la culture, de l'éducation et de l'environnement de Mayotte, collège des organismes qui participent à la vie éducative, à l'enseignement et à la recherche, représentant le CUFR