

ANN ANDERSEN

Maître de Conférences (HCE) Sorbonne Université
Station biologique de Roscoff / UMR-CNRS-SU Adaptation et Diversité du Milieu Marin

Thèmes de Recherche :

Adaptation des organismes aux conditions extrêmes dont relation hôte-symbiote eg. dans les moules des profondeurs. Plus récemment, étude sur le cycle gamétogénétique d'*Ostrea edulis* pour sa réintroduction dans son milieu naturel (Programme ARCHE).

Responsables des stages de FP :

- Ecologie Marine : Typologie des Habitats Benthiques Littoraux (10 sessions depuis 2007)
- Expertise Faune Marine (tous les ans)
- Taxonomie des Invertébrés Marins Benthiques : Polychètes des Milieux sédimentaires (3 sessions)

et responsable des Formations académiques de SU à Roscoff, comprenant du terrain

- BioMAREC- Biodiversité Marine et Initiation à l'Expérimentation en Écologie (Licence3)
- BioTOM- Biologie et Taxonomie Opérationnelle des Organismes marins (Master1)
- PEC- Pratiques de l'Écologie Côtière (Master1)
- UE d'été : Expertise Faune Marine (Master 1, 2, PhD et FP)
- GECOMAR- Gestion et Conservation des Écosystèmes Marins (Master 2)

Carrière

Maître de Conf. UPMC- Sorbonne Univ. à la Station Biologique de Roscoff depuis Avril 1988.
Post-Doctorat -Assistante associée- Université des Sciences de Rouen (1986-88)
Docteur en Océanologie Biologique de l'Université Pierre et Marie Curie (ParisVI) (Déc.1984)

Publications en relation avec la Typologie des Habitats :

Michez N, Thiébaud E, Dubois S, Le Gall L, Dauvin JC, **Andersen AC**, Baffreau A, Bajjouk T, Blanchet H, De Bettignies T, De Casamajor M-N, Derrien-Courtet S, Houbin C, Janson A-L, La Rivière M, Lévêque L, Menot L, Sauriau P-G, Simon N & Viard F. **(2019)**. Typologie des habitats marins benthiques de la Manche, de la Mer du Nord et de l'Atlantique. *Diss. UMS Patrimoine Naturel (PatriNat), Muséum National d'Histoire Naturelle. Version 3*: 57pp.

Michez N, Bajjouk T, Aish A, **Andersen AC**, Ar Gall E, Baffreau A, Blanchet H, Chauvet P, Dauvin JC, De Casamajor M-N, Derrien - Courtet S, Dubois S, Fabri MC, Houbin H, Legall L, Menot L, Rolet C, Sauriau PJ, Thiebaut E, Touroille J & Van Den Beld I. **(2015)**. Typologie des habitats marins benthiques de la Manche, de la Mer du Nord et de l'Atlantique. **Version 2 Rapport SPN- Service du Patrimoine Naturel 45**. 66pp

Publication de recherche : 43 articles de Rang A, dont récents ou en lien avec les habitats

Sen A, Tanguy G, Galand PE, **Andersen AC** & Hourdez S. **(2023)**. Bacterial symbiont diversity in Arctic seep Oligobranchia siboglinids. *Animal Microbiome* **5**(30): 1-21.

doi:<https://doi.org/10.1186/s42523-023-00251-x>

Piquet B, Le Panse S, Lallier FH, Duperron S & **Andersen AC**. **(2022)**. "There and back again" – Ultrastructural changes in the gills of *Bathymodiolus vent*-mussels during symbiont loss: Back to a regular filter-feeding epidermis. *Frontiers in Marine Science* **9**.

doi:10.3389/fmars.2022.968331

Piquet B, Shillito B, Lallier FL, Duperron S & **Andersen AC**. **(2019)**. High rates of apoptosis visualized in the symbiont-bearing gills of deep-sea *Bathymodiolus* mussels. *PLoS ONE*, **14**(2): e0211499. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211499>

Sen A, Duperron S, Hourdez S, Piquet B, Léger N, Gebruk A, Le Port, A-S, Svenning MM & **Andersen, AC** **(2018)**. Cryptic frenulates are the dominant chemosymbiotrophic fauna at Arctic and high latitude Atlantic cold seeps. *Plos One* **13**(12): e0209273.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209273>

Decker, C., Morineaux, M., Van Gaever, S., Caprais, J.-C., Lichtschlag, A., Gauthier, O., **Andersen, A. C.** and Olu, K. **(2012)**. Habitat heterogeneity influences cold-seep macrofaunal communities within and among seeps along the Norwegian margin. Part 1: macrofaunal community structure. *Marine Ecology*, **33**(2):205-230.