

CONTACT

26, Avenue de Flirey
06000 NICE
Tel : +33(0) 6 46 44 82 77
Email : thalassa.env@gmail.com



PROFIL

Né à Marseille (France) le 30/12/1985
Permis B et permis côtier
Plongeur professionnel (CAH IIB)
www.researchgate.net/profile/Alexis_Pey

DIPLÔMES ET FORMATIONS

2012 – Doctorat en Sciences de l'Univers

« Réponses biochimiques et physiologiques des symbioses marines tempérées face aux changements climatiques »
UMR 7138, Laboratoire Symbiose Marine, Nice.

2019 - Certification de plongée professionnelle Classe II mention B
Ecole nationale des scaphandriers

2010 - Certification de plongée professionnelle Classe I mention B
Station Marine de Roscoff, France

2008 - Master. Biologie et Ecologie Marine
Centre d'Océanologie de Marseille, France.

2006 - Licence. Sciences de la Mer et de l'Environnement
Centre d'Océanologie de Marseille, France.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Membre du Conseil Scientifique des aires marines protégées de Monaco
Depuis septembre 2019

Cofondateur & manager THALASSA Marine research & Environmental awareness
Depuis juin 2018

Assistant de recherche, laboratoire ECOMERS CNRS FRE 3729

Évaluation des relations entre Aires Marines Protégées et espèces invasives (PAVIS)
UVC de poissons méditerranéens et non-indigènes dans 9 AMP de Méditerranée
2016 - 2018

Postdoc, laboratoire ECOMERS CNRS FRE 3729

Étude des populations ichtyologiques des grottes marines de Méditerranée et plus particulièrement du rôle du poisson cardinal *Apogon imberbis* en tant que vecteur de ressources trophiques. Prélèvement et UVC (jour et nuit) en scaphandre autonome des populations d'Apogon.
2015 (6 mois)

Postdoc, laboratoire ECOMERS CNRS FRE 3729

Étude de la conservation et de la restauration écologique des forêts d'algues brunes *Cystoseira* spp en Méditerranée
2014 (8 mois)

Auto-entrepreneur « Conseils et études en Environnement Marin »

- Recensement de *Epinephelus marginatus* et *Sciaena umbra* en Principauté de Monaco avec le Pr. Patrice Francour (Université Nice Sophia-Antipolis).
- Prélèvement et sexage d'anémones de mer *Anemonia viridis* à Juan-les-Pins pour l'UMR 7138, Symbiose Marine
- Conseils et expertise scientifique. Projet ANR Adaptation des Cnidaires pour le laboratoire Symbiose Marine. Coordination et réalisation d'échantillonnages en scaphandre autonome d'*Anemonia viridis*.
2013 - 2016

DOMAINES D'EXPERTISE

Ichtyologie

Cnidaires symbiotiques

Méthodes de recensements visuels en plongée sous-marine

Aires Marines Protégées

Impacts des changements climatiques

Plongée professionnelle

PUBLICATIONS INTERNATIONALES

Boissin, E., Pogoreutz, C., **Pey, A.**, Gravier-Bonnet, N., & Planes, S. (2019). *Millepora platyphylla* (Cnidaria, Hydrozoa) range extended back to the Eastern Pacific, thanks to a new record from Clipperton Atoll. *Zootaxa*

Giakoumi, S., **Pey, A.**, Thiriet, P., Francour, P., & Guidetti, P. (2019). Patterns of predation on native and invasive alien fish in Mediterranean protected and unprotected areas. *Marine environmental research*

Porro, B., Mallien, C., Hume, B. C., **Pey, A.**, Aubin, E.,... & Forcioli, D. (2019). The many faced symbiotic snakelocks anemone (*Anemonia viridis*, Anthozoa): host and symbiont genetic differentiation among colour morphs. *Heredity*

Bussotti S., Di Franco A., Bianchi C. N., Chevaldonné P., **Pey, A.**, ... & Planes S. (2018). Fish mitigate trophic depletion in marine cave ecosystems. *Scientific reports*

Giakoumi S., **Pey, A.**, Di Franco A., Francour P., Kizilkaya Z., ... & Guidetti P. (2019). Exploring the relationships between marine protected areas and invasive fish in the world's most invaded sea. *Ecological Applications*

Fricke A., **Pey, A.**, ... & Mangialajo L. (2018). Multiple stressors and benthic microalgal blooms: potential effects of climate change and eutrophication. *Marine Pollution Bulletin*

Giakoumi, S., & **Pey, A.** (2017). Assessing the effects of marine protected areas on biological invasions: a global review. *Frontiers in Marine Science*

Gianni F., Bartolini F., **Pey, A.**, ... & Mangialajo L. (2017). Threats to large brown algae forests in temperate seas: the overlooked role of native herbivorous fish. *Scientific Reports*

Bussotti S., Di Franco A., **Pey, A.**, ... & Guidetti P. (2017). Distribution patterns of marine cave fishes and the potential role of the cardinal fish *Apogon imberbis* (Linnaeus, 1758) for cave ecosystem functioning in the western Mediterranean. *Aquatic Living Resources*

Pey, A., Zamoum, T., ... & Furla, P. (2017). Characterization of glutathione peroxidase diversity in the symbiotic sea anemone *Anemonia viridis*. *Biochimie*

Pey, A., Catanéo, J., Forcioli, D., Merle, P. L., & Furla, P. (2013). Thermal threshold and sensitivity of the only symbiotic Mediterranean gorgonian *Eunicella singularis* by morphometric and genotypic analyses. *Comptes rendus biologies*

Pey, A., Zamoum, T., Allemand, D., Furla, P., & Merle, P. L. (2011). Depth-dependant thermotolerance of the symbiotic Mediterranean gorgonian *Eunicella singularis*: evidence from cellular stress markers. *Journal of experimental marine biology and ecology*, 404(1-2), 73-78.