

Mathilde FACON

Née le 08 01 1991
facon@creocean-oi.fr

Fonction actuelle

Ingénieur d'études

Depuis 2014

Agence CREOCEAN – OCEAN INDIEN

Pratique professionnelle antérieure

2014 / 2016

Ingénieur d'études
PARETO (Réunion)

2014

Chargée de mission : comparaison statistique de
protocoles de suivi et proposition de protocoles
adaptés à divers objectifs
REEF CHECK FRANCE

2013

Assistante biologiste : gestion et suivi des
ressources naturelles (halieutiques, tortues
marines, alligators, espèces exotiques
envahissantes)
EVERGLADES NATIONAL PARK (Floride)

2012

Assistante-ingénieur en bureau d'études : études
d'impact et analyses statistiques
GINGER SOPRONER (Nouvelle-Calédonie)

Diplômes / Formations

Plongeur Professionnel, Certificat d'Aptitude à
l'Hyperbarie - Classe I mention B – 2015

Diplôme d'Ingénieur Agronomie et Environnement
(AgroParisTech, Paris) – 2014

Certification « EcoDiver » (Fondation Reef Check
International) – 2014

Certification de Formation aux Premiers Secours
– 2005

Langues

Anglais – lu, écrit, parlé

Allemand – lu, parlé (notions)

Indonésien – lu, parlé (notions)



INGENIEUR D'ETUDES
ENVIRONNEMENT MARIN ET
LITTORAL

Compétences

- Etudes d'impact environnemental en mer :
 - Aménagements littoraux (construction de complexe minier, aménagements portuaires, analyse avant-pendant-après (BACI) de l'impact de travaux sur le milieu et préconisations)
 - Rejets en milieu marin (d'assainissement, réseaux d'eaux pluviales)
- Statistiques appliquées aux données environnementales :
 - Analyse spatio-temporelle (impact de travaux sur le milieu (BACI), mise en évidence d'évolution spatiale ou temporelle significative, identification de facteurs déterminants)
 - Optimisation de protocoles de collecte de données en mer (traitement statistique, optimisation en fonction des objectifs)
- Evaluation de l'état des écosystèmes coralliens et littoraux :
 - Analyse de données physico-chimiques (eau de mer, sédiment) et biologiques (peuplements benthiques, ichtyologiques, échinodermes)
 - Mesure des pollutions littorales et marines
 - Diagnostic de la qualité des eaux de baignade

Résumé

Ingénieur agronome AgroParisTech (2014) en « Aménagement et Gestion de l'Eau et des Milieux », elle est spécialisée dans l'analyse statistique de données environnementales liées au milieu marin, en particulier les peuplements ichtyologiques et d'échinodermes. Elle a développé des compétences en aménagement et travaux littoraux (Réunion, Nouvelle-Calédonie) et en animation des réseaux de suivi (IFRECOR, Reef Check). Plongeuse professionnelle, elle est l'auteur de plusieurs rapports et publications en relation avec l'écologie marine et l'aménagement littoral.

Recrutée en 2014 au sein de PARETO, devenu CREOCEAN-OI, elle est ingénieur d'études en charge de projet d'aménagements littoraux et de suivi des écosystèmes marins.



Mathilde
FACON

REFERENCES PROFESSIONNELLES DETAILLEES

curriculum vitae

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- 2016 ADJEROUD M., GILBERT A., **FACON M.**, FOGLIA M., MORETON B., HEINTZ T. *Localized and limited impact of a dredging operation on coral cover in the northwestern lagoon of New Caledonia. Marine Pollution Bulletin 105(1): 208-214.*
- 2015 **FACON M.**, PINAULT M., OBURA D., POTHIN K., BIGOT L., GARNIER R., QUOD JP. *A comparative study of the accuracy and effectiveness of Line and Point Intercept Transect methods for coral reef monitoring in the southwestern Indian Ocean islands. Ecological Indicators: 1045-1055.*

ETUDES D'ETATS INITIAUX, ETUDES D'IMPACT ET SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

- 2016 Etat initial, suivi en phase chantier (1 mois) et suivi post-travaux du milieu marin dans le cadre du dragage du quai Vinci du Port Est. VINCI
- 2016 Etat initial et étude d'impact dans le cadre du renforcement du littoral de l'aéroport Roland Garros (Réunion). ARTELIA
- 2015-2016 Etat initial, suivi en phase chantier (1 an) et suivi post-travaux du milieu marin dans le cadre du dragage de la darse porte-conteneur du Port Est. GRAND PORT MARITIME DE LA REUNION
- 2014 Etude de faisabilité de valorisation des infrastructures immergées du projet houlomoteur CETO dans le cadre de récifs artificiels. Proposition et évaluation de scenarii. EDF EN OM

RECIFS CORALLIENS ET ECOSYSTEMES ASSOCIES

- 2016 Campagne d'acquisition de données sur l'état des récifs coralliens et test de l'indicateur "benthos récifal" pour la caractérisation de l'état des masses d'eau dans le cadre de la DCE Mayotte. Récifs frangeants de Grande Terre. PARC NATUREL MARIN DE MAYOTTE
- 2016 Réseau du suivi participatif de l'état de santé des récifs coralliens de l'île de la Réunion – Synthèse des données 2003-2015. REEF CHECK FRANCE
- 2016 Bilan d'activités 2015-2016 du réseau Reef Check Mayotte. REEF CHECK FRANCE
- 2015 Réseau du suivi participatif de l'état de santé des récifs coralliens de l'île de la Réunion – Synthèse des données 2003-2014. REEF CHECK FRANCE
- 2015 Bilan d'activités 2014-2015 du réseau Reef Check Mayotte. REEF CHECK FRANCE

RESEAUX DE SUIVI ET FORMATIONS

- 2016 Coordination de la rédaction de l'ouvrage « Etat de santé des récifs coralliens et des écosystèmes associés des Outre-mer français en 2015 ». IFRECOR





Mathilde
FACON

REFERENCES PROFESSIONNELLES DETAILLEES

curriculum vitae

-
- 2015 Formation d'acteurs du milieu marin à Grande Comore et Anjouan (Comores) au suivi des écosystèmes coralliens. COMMISSION De L'OCEAN INDIEN
 - 2015 Formation d'agents du Parc Naturel Marin de Mayotte au protocole de suivi des écosystèmes marins Reef Check. PARC NATUREL MARIN DE MAYOTTE

OUVRAGES ET ARTICLES DE COMMUNICATION

- 2016 QUOD JP., GARNIER R., **FACON M.**, URBINA-BARRETO I., DAYDE A., ELISE S., MASSAC C., BOUCHARD JM., DENIS Y. Monitoring La Reunion and Mayotte coral reefs (Western Indian Ocean) during expected El Nino event. Poster. 13TH International Coral Reef Symposium.
- 2016 UOQ JP, MALFAIT G., en coll. IFRECOR. Etat de santé des récifs coralliens et des écosystèmes associés des Outre-mer français en 2015. IFRECOR

