

Yoann DENIS

Résidence Les Cévennes
Bâtiment B – Apt 21
396 avenue Roger Salengro
30200 Bagnols-s/-Cèze
07 83 65 96 77
ydenis@sub-surface.fr
Né le 6 juillet 1981



**Consultant
en environnement marin
Formateur SST
Capitaine de petits navires
(BACPN)
(15 ans d'expérience)
CAH Classe II B – Permis BE**

DOMAINES DE COMPETENCE

- Pilotage, animation et gestion de projet (montage, animation, terrain, traitement, rédaction, gestion du budget, respect des engagements contractuels).
- Expertise scientifique associée aux aires marines protégées (protocoles de suivis, travail partenarial).
- Animation, synthèse, communication.
- Expertises écologiques terrain et laboratoire (suivis ichtyologiques et benthiques, zooplancton, endofaune).
- Gestion de bases de données (images, vidéos, SIG) et logiciels associés (Quadrige 2, BD Récif, Excel).
- Systèmes d'information géographique (cartographie des habitats marins, sensibilité écologique).
- Etudes réglementaires (études d'impacts, diagnostic initial, suivis environnementaux).
- Expertise scientifique associée à l'application des directives européennes (DCE, DCSMM).

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Septembre 2019 – Mai 2020 et
Depuis février 2021

Juin 2020 – Février 2021
8 mois

Février 2018 – Décembre 2019
1,5 ans

Mai 2010 – Janvier 2018
7,5 ans

Février 2010 – avril 2010
3 mois

Décembre 2008 – juillet 2009
8 mois

Septembre 2006 – Septembre
2007 :
1 an

Avril - Août 2006 :
5 mois

Expertise et conseils en environnement marin, SUB-SURFACE

- Gestion et animation de projets.
- Expertises écologiques.
- Appui et conseils en environnement marin et littoral.

Chef de projets, chargé de développement de l'agence Occitanie, CREOCEAN

- Pilotage, gestion et animation de projets.
- Expertises écologiques.
- Développement commercial de l'agence.

Expertise et conseils en environnement marin, micro-entreprise

- Gestion et animation de projets.
- Expertises écologiques.
- Appui et conseils en environnement marin et littoral.

Chef de projets en environnement marin, PARETO ECOCONSULT puis CREOCEAN OCEAN INDIEN (Réunion) :

- Pilotage, gestion et animation de projets.
- Expertises scientifiques terrain et laboratoire (suivis ichtyologique, benthique, zooplancton, endofaune).
- Expertises par caméra tractée en milieu côtier (0 à 200m), visualisation, traitement et montage associés.
- Diagnostics et suivis environnementaux (peuplements, courantologie, hydrologie et sédiment).
- Suivis DCE (physico-chimie, substrats meubles, substrats durs, phytoplancton, chimie).
- Responsable du parc matériel terrain et laboratoire (programmation, entretien, déploiement, déchargement des données).
- Conseiller à la prévention hyperbare, responsable de l'activité plongée.

Ingénieur de Recherche, Ifremer (Sète) :

- Consolidation de l'indicateur DCE macrophytes dans les eaux de transition méditerranéennes.
- Suivi des indicateurs DCE développés pour chacun des éléments de qualité.

Ingénieur de Recherche, Ifremer (Dinard) :

- Coordination et valorisation des réseaux de surveillances de l'Ifremer dans les départements 22 et 35.
- Suivi et poursuite des engagements contractuels (suivi environnemental).

Chargé de mission, Cépralmar (Montpellier) :

- Réalisation d'un portail d'informations sur les aquifères côtiers en Languedoc-Roussillon au sein du programme SYSCOLAG (www.aquiferes-cotiers.cepralmar.org).
- Réalisation et analyse d'une base de données sur les observatoires littoraux (rapport technique).
- Participation aux journées événementielles (assises de la pêche, économies d'énergie secteur pêche).

Stage de fin d'études, Délégation de façade Atlantique (DIREN Bretagne, Rennes) :

Janvier - Juin 2005 :
6 mois

- Réalisation d'un répertoire des aires marines protégées sur la façade Atlantique métropolitaine.
- Réflexion sur les aires marines protégées comme outil de gestion cohérent en mer (mémoire).

Stage de recherche (M2), Laboratoire d'Océanographie Biologie (Arcachon) :

- Analyse du comportement alimentaire des organismes suprabenthiques (taux d'ingestion, sélectivité).
- Elaboration de protocoles expérimentaux (réponse fonctionnelle, comportement alimentaire haute fréquence) utilisés aux cours de 2 missions océanographiques (SOGIR) et analyses statistiques.
- Détermination et tri au stade de maturité des organismes zooplanctoniques.

FORMATION

Formation initiale

2005-2006 :

Master 2 Professionnel Océanographie option Economie-Environnement, mention B (Univ.Aix-Marseille II).

2003-2005 :

Master Recherche ENVOLH (ENVironnement, Océanographie, Littorale et Hauturière), mention AB (Univ. Bordeaux 1).

Formation continue

Novembre 2021

Formateur Sauveteur Secouriste du Travail (Acor, Avignon).

28 au 29
septembre 2021

Recyclage Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie Classe II mention B (INPP, Marseille).

15 au 16 Avril
2021

Sauveteur Secouriste du Travail (SST) (CEFOTEC SUD).

15 au
17Septembre
2020

Formation initiale Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training Helicopter Underwater Escape Training (BOSIET/HUET) (Survie Mer Formation).

Janvier 2020 à
juin 2021

Formateur biologiste Niveau 1 (FB1) (Commission Environnement et Biologie Subaquatique du Gard).

Mars à juin 2019

Plongeur biologiste Niveau 2 (PB2) (Commission Environnement et Biologie Subaquatique du Gard).

6 au 14
novembre2017

Ecole thématique biodiversité des éponges à La Réunion : 1^{ère} approche de la taxonomie des Spongiaires à La Réunion (Rés. Natur. Nat. Marine, St-Paul, Réunion).

07 septembre
2017

Ateliers d'échanges et de réflexion en milieux marins coralliens et dimensionnement des mesures ERC (Sainte-Clotilde, Université de La Réunion).

Avril 2017

Saisie et extraction BD Récif (Délégation Ifremer Océan Indien, La Réunion).

Mars 2017

PSE2 (Association Départementale de Protection Civile, Saint-Denis, La Réunion).

Juillet 2015

Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie Classe II mention B (dossier d'équivalence, INPP).

Mars 2015

PSE1 (Association Départementale de Protection Civile, Saint-Denis, La Réunion).

Décembre 2014

Saisie et extraction Quadrige² (Délégation Ifremer Océan Indien, Le Port, La Réunion).

Mai - Aout 2008

Perfectionnement en anglais (Whittlebury, Northamptonshire, England).

Avril 2008

Certificat d'Aptitude à l'Hyperbarie Classe I Mention B obtenu au G.R.A.S.M. (Marseille).

Novembre 2007

1^{er} colloque national sur les aires marines protégées « Quelle stratégie pour quels objectifs ? »(Nausicaà et Univ. du Littoral de la Côte d'Opale, Boulogne sur Mer).

OUTILS INFORMATIQUES

Pack Office : ★★★★★
ArcGIS/MapInfo : ★★★★★
Quadriges 2 / BD Récif : ★★★★★
Statistica / R : ★★★★★

LANGUES ÉTRANGÈRES

Anglais : ★★★★★
Espagnol : ★★★★★

INTÉRÊTS



MF1, Moniteur Env. Sub, Moniteur CAFSAN



Bénévole à la protection civile (PSE2)



Antilles : Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy
Océan Indien : Réunion, Maurice, Rodrigues, Mayotte, Seychelles



Photo terrestre et sous-marine

PRINCIPAUX 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.

2015 : NICET J.B., PORCHER M., PENNOBER G., MOUQUET P., ALLONCLE N., DENIS Y., GABRIÉ C., DIRBERG G., MALFAIT G., NICOLAS A., PRIBAT B., RINGELSTEIN J., TOLLIS S., QUOD J., ANDRÉFOUËT S. Aide pour la réalisation et la commande de cartes d'habitats normalisées par télédétection en milieu récifal sur les territoires français. Guide de mise en œuvre à l'attention des gestionnaires. IFRECOR, 73 pages + annexes.

WISER (2010). Method: Macrophytes quality of transitional waters bodies. Y. DENIS, V. DEROLEZ, T. LAUGIER, FR-MA-TR [id:263].

RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES DÉTAILLÉES

Aires marines protégées et observatoires littoraux

2010 Cartographie des habitats et de la valeur patrimoniale, volet environnemental dans : Etude de faisabilité pour la mise en place d'une ou plusieurs AMP sur la côte sud-ouest de Maurice rédigé pour MMCS/ProGeCo. 50 p.

2010 Atlas des cartes des habitats et de la valeur patrimoniale, volet environnemental dans : Etude de faisabilité pour la mise en place d'une ou plusieurs AMP sur la côte sud-ouest de Maurice rédigé pour MMCS/ProGeCo. 55 p.

2007 Les observatoires à dominante littorale en France : analyse d'une base de données et distinctions avec les « pôles », Rapport technique interne, Septembre 2007, 36 p.

2006 Les aires marines protégées sur la façade Atlantique française : mise en place d'un répertoire et réflexion vers un réseau cohérent en mer, Mémoire de stage de Master 2 Professionnel, DIREN Bretagne, Université d'Aix Marseille II, 45 p. + annexes.

Biodiversité

2023 Denis Y., Heurtaux C. 2023. OPBM : bilan et rapport scientifique des hippocampes sur le bassin d'Arcachon 2019-2021. Ocean'Obs / OPBM, pour le compte du Parc Naturel Marin du Bassin d'Arcachon en sous-traitance d'Ocean'Obs.

2023 Expertise zooplancton dans le cadre du suivi écologique de l'étang d'Engrenier – campagne exceptionnelle de rejet de saumure pour le compte de GEOSEL en sous-traitance de Biotope.

2022 Expertise zooplancton dans le cadre du suivi écologique des étangs de Lavalduc et d'Engrenier (Fos-sur-Mer, 13). Note d'expertise pour le compte de Biotope.

2019 Projet d'étude du zooplancton à Mayotte. Le zooplancton : indicateur de l'impact des grands aménagements, sentinelle de l'état de santé des espèces halieutiques et marqueur écologique du changement climatique. Compte rendu de la mission de septembre 2018, 27 p. + annexes, pour le compte de la DEAL Mayotte.

2014 ZONEVOLC, étude complémentaire au programme BIOLAVE (biodiversité marine du volcan Piton de la Fournaise). Rapport final, Mars 2014, 59 pages + annexes.

2013 BIOLAVE - Note technique relative aux prises de vues sous marines (tâches T3).

2012 BIOLAVE - Note technique de fin de campagne relative au compartiment sédimentaire (tâche T1).

2005 DENIS Y. Caractérisation des relations proies – prédateurs en conditions in situ simulées et en laboratoire dans l'estuaire de la Gironde, Mémoire de Master 2 Recherche, Laboratoire d'Océanographie Biologie, Université de Bordeaux 31 p. + annexes.

2004 DENIS Y. Caractérisation de la répartition longitudinale des organismes suprabenthiques dans l'estuaire de la Gironde, Mémoire de Master 1 Recherche, Laboratoire d'Océanographie Biologie, Université de Bordeaux 1, 26 p. + annexes.

Cartographie SIG

2023 Cartographie des syngnathidés observés lors des suivis participatifs réalisés par OCEAN'OBS sur le bassin d'Arcachon pour le compte du Parc Naturel Marin du Bassin d'Arcachon.

2020 Cartographie des pressions exercées par les activités maritimes industrielles et évaluation associée dans le cadre du projet EPIMM : cas de la Guadeloupe.

2020 Cartographie des pressions exercées par les activités maritimes industrielles et évaluation associée dans le cadre du projet EPIMM : cas de Saint-Martin.

2020 Cartographie des pressions exercées par les activités maritimes industrielles et évaluation associée dans le cadre du projet EPIMM : cas de la Martinique.

2017 Cartographie des habitats de Mayotte. Programme REFCAR, note interne accompagnatrice de la carte, 3 p. pour le compte de l'Agence Française pour la Biodiversité.

2016 Cartographie et état de santé des herbiers de Jarry Sud (Guadeloupe) – Cartographie des habitats et sensibilité écologique

2015 Cartographie des peuplements sur 5 zones de mouillage organisé (Martinique) – Cartographie des habitats et sensibilité écologique

2015 Emissaire de STEU de Pointe à Donne (Jarry) – Cartographie des habitats marins

- 2015** Projet de création d'une ligne sous-marine 63kV entre Capesterre Belle-Eau et Marie-Galante (Guadeloupe). Expertise du milieu marin dans le cadre du Dossier de Concertation – Cartographie des habitats et de la sensibilité écologique
- 2013** Projet d'émissaire de rejet en mer de la STEU de Grand-Case (Saint-Martin) : Cartographie des fonds marins et état de vitalité des peuplements
- 2013** Extension des structures portuaires commerciales de Galisbay (Saint-Martin) : Cartographie des fonds marins et état de vitalité des peuplements
- 2013** Etude de faisabilité du projet SEPMEI (Guadeloupe) – Cartographie des habitats
- 2012** Mise à jour des plans du littoral du Gosier (Guadeloupe) sous format SIG (restitution cartographique SIG)
- 2012** Géoréférencement de cartes du Petit Cul-de-Sac Marin (Guadeloupe, restitution cartographique SIG) – Cartographie des habitats et de la sensibilité écologique
- 2011** Evaluation des biocénoses marines de l'Îlet à Cochons (Guadeloupe) : Cartographie et état de santé
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de POINDIMIE (Nouvelle-Calédonie)
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de TOUHO (Nouvelle-Calédonie)
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de POUM (Nouvelle-Calédonie)
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de OUEGOA (Nouvelle-Calédonie)
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de BELEP (Nouvelle-Calédonie)
- 2010** Définition des réseaux de surveillance DCE de la qualité des masses d'eau côtières de l'île de Mayotte
- 2010** Etude de faisabilité pour la mise en place d'une ou plusieurs aires marines protégées sur la côte Sud-Ouest de Maurice.

Courantologie

- 2014** SWAC de Saint-Denis - Note technique relative aux mesures de l'agitation du milieu et de la courantologie de fond. Janvier 2014, 14 pages.
- 2013** Prestation courantologique (lot n°2 : prestation d'analyses caractéristiques environnementales) liée à l'analyse comportementale des requins bouledogue et tigre dans l'Océan indien. Programme CHARC. Note technique, 7 pages.
- 2012** Interprétation des courants mesurés par les ADCP placés à l'Anse des Cascades et la coulée 2007 dans le cadre du projet BIOLAVE, note technique, 13 pages.
- 2011** ROPERT M., LAZURE P., LE GOFF R., DENIS Y., NICET J-B., POUS S., GIRARD F., BRETON M. Projet HYDRORUN : état d'avancement du projet HYDRORUN au terme de la première année (2010). Rapport intermédiaire. Juin 2011.

DCE et réseaux de surveillance

- 2021** Campagne de surveillance des macrophytes benthiques. Echantillonnage des masses d'eau de Canet, Salses-Leucate, La Palme, Bages-Sigean et Gruissan selon le protocole établi par la Directive Cadre sur l'Eau. Rapport technique de campagne pour le compte de l'IFREMER. 23 p.
- 2017** REPOM 2017. Réseau national de surveillance de la qualité des sédiments dans les ports maritimes, rapport d'exécution, 10 p. + annexes.
- 2017** Contrôle de surveillance DCE à Mayotte – RHLM. Suivi RHLM 2016. Rapport de campagnes d'avril et d'octobre 2016 – volet hydrologie et biomasse phytoplanctonique, 41 p. + annexes pour le compte de l'Agence Française de la Biodiversité et du Parc Naturel Marin de Mayotte.
- 2016** Contrôle de surveillance DCE à Mayotte – RHLM. Campagne n°6 : hydrologie et biomasse phytoplanctonique, Rapport de mission, 32 p. + annexes, pour le compte de l'Agence des Aires Marines Protégées et du Parc Naturel Marin de Mayotte.
- 2016** Contrôle de surveillance DCE à Mayotte : Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) – campagne n°5 : avril 2016 – Hydrologie & biomasse phytoplanctonique. Rapport de fin de mission – 21 pages + annexes.
- 2016** Réseaux de surveillance : suivi des contaminants chimiques par échantillonneurs passifs 2015 – campagne n°3 : avril – mai 2015 – Contaminants chimiques. Rapport de campagnes – Février 2016, 29 pages + annexes.
- 2016** Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) - Rapport de campagnes (mai et octobre 2015) - Hydrologie et phytoplancton. – Rapport provisoire, Janvier 2016, 28 pages + annexes.
- 2016** DCE substrats durs - Suivi du benthos de substrats durs en milieu marin 2015 - relevés L.I.T, BELT (Lot 1) et Quadrats (Lot 2) - Rapport final. Janvier 2016, 51 pages + annexes.
- 2015** DCE substrats durs - Suivi du benthos de substrats durs en milieu marin 2015 - relevés L.I.T, BELT (lot 1) et Quadrats (Lot 2) - Rapport de bilan de campagne Juin 2015, 22 pages + annexes.
- 2015** Contrôle de surveillance DCE à Mayotte : Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) - campagne n°4 : octobre 2015 - Hydrologie & phytoplancton. Rapport de fin de mission - 21 pages + annexes.
- 2015** Contrôle de surveillance DCE à Mayotte : Réseau Hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) - campagne n°3 avril 2015 - Hydrologie & phytoplancton. Rapport de fin de mission - 20 pages + annexes.

- 2015** Réseaux de surveillance : suivi des contaminants chimiques par échantillonneurs passifs 2015 - campagne n°3 : avril – mai 2015 – Contaminants chimiques. Rapport de fin de mission – Août 2015, 23 pages + annexes
- 2014** Réseau hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) - Rapport de fin de mission - Tranche ferme 2014-Campagne N° 2 : octobre 2014. 18 pages + annexes.
- 2014** Réseau hydrologique du Littoral Mahorais (RHLM) - Rapport de fin de mission - Tranche ferme 2014-Campagne n° 1 : mai 2014. 17 pages + annexes.
- 2014** Directive Cadre sur l'Eau (DCE) - Suivi benthos de substrats meubles en milieu marin. Rapport final, février 2014, 29 pages + annexes.
- 2010** Y. DENIS, V. DEROLEZ, T. LAUGIER. WISER. Method: Macrophytesquality of transitional waters bodies. FR-MA-TR [id:263]. [http://www.wiser.eu/results/method-database/index.php?country\[\]=France&category\[\]=Transitional%20Waters&gig\[\]=Mediterranean&bqe\[\]=Angiosperms](http://www.wiser.eu/results/method-database/index.php?country[]=France&category[]=Transitional%20Waters&gig[]=Mediterranean&bqe[]=Angiosperms).
- 2010** Définition des réseaux de surveillance DCE de la qualité des masses d'eau côtières de l'île de Mayotte. Rapport final. Tome 2 : Cartographie des données DCE par masse d'eau. 124 p.
- 2009** DENIS Y. GERLA D. ROUGERIE M. LE BEC C. 2009. Bulletin de la surveillance de la Qualité du Milieu Marin Littoral, Edition 2009. Résultats acquis jusqu'en 2008. IFREMER/RST.LER/FBN-09-006-din/Laboratoire Environnement Ressources de Dinard, 105 p.

Diagnostiques environnementaux

- 2011** Mission d'Assistance à la caractérisation et la définition de l'impact des macro-déchets sur le milieu aquatique (eaux douces et marines) : état des lieux et recommandations, rapport final, 234 p.
- 2011** Diagnostic environnemental du Grand Lagon Nord inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO : commune de Bélep. Rapport pour le compte de la DDE-E Province Nord. Avril 2011. 120 p.
- 2011** Diagnostic environnemental de la sous-zone 2 de la Zone Côtière Nord et Est inscrite sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO intéressant la commune de Ouégoa. Rapport pour le compte de la DDE-E Province Nord. Avril 2011. 138 p.
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO intéressant la commune de Poum. Rapport pour le compte de la DDE-E Province Nord. Avril 2011. 138 p.
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de TOUHO : sous-zone 4 de la zone côtière Nord et Est, Rapport octobre 2011, 154 pages + annexes.
- 2011** Diagnostic environnemental des zones inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO) sur la commune de POINDIMIE : sous-zone 4 de la zone côtière Nord et Est, Rapport octobre 2011, 154 pages + annexes.

Documents de planification

- 2022** (en cours) Synthèse et analyses des données de quantité et qualité de l'eau produites à l'échelle du Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis. Synthèse des données disponibles pour le compte de l'OFB et du Parc Naturel Marin des l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis.
- 2020** Evaluation de la contribution des activités maritimes et littorales aux pressions s'exerçant sur le milieu marin dans les DOM (Projet EPIMM). Contextualisation au bassin Antilles. Rapport phase 3, en cours.
- 2020** Evaluation de la contribution des activités maritimes et littorales aux pressions s'exerçant sur le milieu marin dans les DOM (Projet EPIMM), note méthodologique, 55 p. + 2 annexes.
- 2016** Schéma d'Aménagement Régional « SAR » de Mayotte Phase 1. Diagnostic du volet littoral du SAR valant Schéma de Mise en Valeur de la Mer (SMVM), Novembre 2016, 79 p. + annexes, pour le compte du Conseil Départemental de Mayotte
- 2013** Elaboration du Schéma d'Aménagement Régional (SAR) de Mayotte – Volume 1 – Diagnostic et état initial de l'environnement.
- 2013** Actualisation du profil environnemental de La Réunion, milieux littoraux et marins, 12 pages.

Etats initiaux, études d'impact et suivis environnementaux

- 2023** Porter à connaissance relatif aux opérations d'entretien de type dragage dans l'enceinte portuaire de Port Gardian (Saintes-Maries-de-la-Mer), 20 p. + annexe.
- 2022** Etat des connaissances et collecte des données relatives aux apports d'eau douce et de qualité de l'eau existantes à l'échelle du Parc (Opération 1) dans le cadre de la synthèse et analyses des données de quantité et qualité de l'eau produites à l'échelle du PNM de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis, 17 p. + annexes.
- 2020** Dossier de déclaration au titre des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement dans le cadre du projet de réparation de la digue de protection et remplacement de l'émissaire de la station d'épuration Amphitria – Cap Sicié, 71 p. pour le compte de la Métropole de Toulon Provence Méditerranée.
- 2019** Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale dans le cadre du projet de travaux ponctuels de réparation sur l'émissaire en mer, de la station d'épuration de la Pointe Grenier à Saint-Cyr-sur-Mer (83), 11 p. + annexe.
- 2019** Projet de travaux ponctuels de réparation sur l'émissaire en mer de la station d'épuration de la Pointe Grenier à Saint-Cyr-sur-Mer (83), demande d'examen au cas par cas, 11 p. + annexe, pour le compte de la Communauté d'Agglomération Sud Sainte-Baume.

2019 Evaluation appropriée des incidences des sites Natura 2000 « Camargue » dans le cadre du dragage du Port Gardian. Rapport, 30 pages + annexes, pour le compte de la SEMIS.

2019 Expertise milieu marin dans la passe d'accès à La Grande Forme. Analyse des biocénoses marines et caractérisation physico-chimique du sédiment. Rapport d'expertise milieu marin, 18 pages + annexes, pour le compte de La Ciotat Shipyards.

2019 Expertise milieu marin au droit du môle Bérourard. Analyse des biocénoses marines et caractérisation physico-chimique du sédiment. Note technique n°1, 24 pages + annexes, pour le compte de La Ciotat Shipyards en sous-traitance du CEREG.

2018 Expertise milieu marin repérage, marquage et biométrie de l'individu *Pinna nobilis*, campagne terrain du 17 décembre 2018, pour le compte de La Ciotat Shipyards en sous-traitance du CEREG.

2018. Inventaire faune/flore sur le périmètre terrestre et maritime du Stade Nautique du Roucas Blanc. Expertise milieu marin. Rapport final, 53 pages + annexes, pour le compte de la ville de Marseille.

2018 Mise en place de dispositifs de prétraitement des aires de carénage du Slipway et du Roulev (Port Ouest) – curage des caniveaux existants. Suivi sédimentaire avant curage, note technique, 28 pages + annexes, pour le compte du Grand Port Maritime de La Réunion.

2018 Mise en place de dispositifs de prétraitement des aires de carénage du Slipway et du Roulev (Port Ouest). Prélèvements et analyses d'eau et de sédiments. Année 2017 (état initial), rapport final, 59 p. + annexes, pour le compte du Grand Port Maritime de La Réunion.

2018 Suivi environnemental des rejets de vinasses en mer par émissaire profond sur le site de Bois Rouge. Année 2017 : volets hydrologique et courantologique. Rapport intermédiaire, (contexte agité), 35 pages + annexes, Janvier 2018, pour le compte de la Distillerie de Savanna.

2017 Suivi environnemental des rejets de vinasses en mer par émissaire profond sur le site de Beaufonds. Année 2016/2017 : suivi hydrologique, sédimentaire et restructuration du plateau littoral. Décembre 2017. Rapport final, 96 p. + annexes, pour le compte de la Distillerie Rivière du Mât.

2017 Aménagement du Port de Sainte-Marie. Etude préliminaire : prélèvements et analyses sédimentaires, note technique, 4 p. + annexes pour le compte de la Communauté Intercommunal du Nord de la Réunion.

2017 Suivi environnemental de type 2 dans le cadre de la surveillance des rejets en mer de la station d'épuration de Saint-Joseph – Année 2016/2017 : Campagne 2 – Suivi en phase d'exploitation (T+1 an), Avril 2017, 70 p. + annexes, pour le compte de la Communauté d'Agglomération du Sud de la Réunion.

2017 Suivi environnemental des rejets en mer par émissaire profond sur le site de Beaufonds. Année 2016 : suivi hydrologique, sédimentaire et restructuration du plateau littoral. Mai 2017. Rapport intermédiaire, 71 p. + annexes, pour le compte de la Distillerie Rivière du Mât.

2016 Suivi environnemental des rejets en mer par émissaire profond – Année 2016. Suivi physico-chimique sédimentaire, Note technique, Août 2016, 14 p. + annexes, pour le compte de la Distillerie de Savanna.

2016 Suivi des contaminants chimiques dans les rejets de la STEU Pierrefonds par échantillonneurs passifs (Lot 2) – Année 2016, Rapport final, 28 pages + annexes.

2015 Suivi environnemental de type 2 dans le cadre de la surveillance des rejets de la station d'épuration de Saint Joseph - Année 2015 : Campagne 1 - état zéro, 53 pages + annexes.

2015 Exploitation de la nouvelle centrale électrique diesel du Port Est. Phase 2 : suivi environnemental des rejets en mer en phase d'exploitation - Année 2015, Juillet 2015, 80 pages + annexes.

2015 Suivi environnemental des rejets de vinasses en mer par émissaire profond sur le site de Beaufonds (Saint-Benoît, la Réunion). Année 2014 : suivi de la restructuration du plateau littoral, juin 2015, 28 pages + annexes.

2015 Note technique relative au suivi environnemental Distillerie de Savanna 2014 : suivis des peuplements benthiques et sédimentaires en 2014 (compartiments benthique, ichtyologique et sédimentaire), 26 pages + annexes.

2014 Exploitation de la nouvelle centrale électrique diesel du Port Est. Phase 2 : suivi environnemental des rejets en mer en phase d'exploitation - Année 2014, Mai 2014, 61 pages + annexes.

2014 Suivi du milieu marin récepteur vis-à-vis des rejets de la station d'épuration de Pierrefonds. Suivis des contaminants chimiques (eau et sédiments) sédimentaire, hydrologique et suivi écotoxicologique, 41 pages + annexes.

2014 Aménagement urbain de la Ravine Blanche - Suivi écologique 2014 du lagon en phase de travaux, Juillet 2014, 19 pages + annexes.

2014 Suivi du centre Kelonia - Surveillance de la qualité des eaux et effluents et suivi de l'état de santé des peuplements en pente externe et platier- Rapport final, décembre 2014, 52 pages + annexes.

2013 Suivi environnemental des rejets de la distillerie de Savanna : suivi des rejets par émissaire profond, année 1 (2012). Mars 2013, Rapport final, 54 pages + annexes.

2013 Suivi du centre Kelonia - Surveillance de la qualité des eaux et effluents et suivi de l'état de santé des peuplements en pente externe et platier saison 2012-2013.

2013 Aménagement urbain de la Ravine Blanche - Suivi écologique 2013 du lagon en phase de travaux, Juillet 2013, 17 pages + annexes.

2012 Exploitation de la nouvelle centrale électrique diesel du port Est. Etat initial environnemental avant rejets en mer, Mars 2012, 45 pages + annexes.

2012 Suivi environnemental des rejets de vinasses en mer par émissaire profond sur le site de Beaufonds (Saint-Benoît, la Réunion). Année 2011-2012 / Suivi sédimentaire, Mai 2012, 29 pages + annexes.

2012 Suivi environnemental des rejets de la distillerie de Savanna : Suivi 2012 des rejets par émissaire profond, Septembre 2012, Rapport intermédiaire, 42 pages + annexes.

2012 Aménagement urbain de la Ravine Blanche à Saint-Pierre - Suivi écologique du lagon en phase de travaux, Août 2012, 17 pages + annexes.

Mouillages de moindre impact écologique

2020 Suivi environnemental d'un projet de développement et d'expérimentation de mouillages innovants pour le Bassin d'Arcachon. Suivi de la dynamique écologique des sites d'expérimentation et des dispositifs expérimentaux. Rapport d'étape n°3, 49 pages + annexe, pour le compte de l'AFB et du PNMB.

2018 Suivi environnemental d'un projet de développement et d'expérimentation de mouillages innovants pour le Bassin d'Arcachon. Suivi de la mise à l'épreuve et dialogue technique pour l'adaptation des prototypes. Rapport d'étape n°2, 43 pages + annexes, pour le compte de l'AFB et du PNMB.

2018 Suivi environnemental d'un projet de développement et d'expérimentation de mouillages innovants pour le Bassin d'Arcachon. Description de l'environnement des sites de mise à l'épreuve. Rapport d'étape n°1, 23 pages + annexe, pour le compte de l'AFB et du PNMB.

2015 Rapport de maintenance préventive 2015 des mouillages du parc naturel marin de Mayotte dans le cadre de la maintenance préventive des dispositifs du lagon de Mayotte, 309 pages.

2015 Rapport de la phase #1 de la maintenance corrective 2015 des dispositifs d'amarrage du Parc Naturel Marin de Mayotte, Mars 2015, 27 pages.

2014 Rapport de maintenance préventive 2014 des mouillages du parc naturel marin de Mayotte et états initiaux de trois nouveaux mouillages, 52 pages.

2014 Rapport de maintenance préventive 2014 des 17 mouillages de la Passe en S dans le cadre de la maintenance des dispositifs d'amarrage du lagon de Mayotte, 24 pages.

Profils de baignade

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Ambato, commune M'Tsangamouji, Mayotte, Profil de type II, 84 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage des Badamiers, commune Dzaoudzi, Mayotte, Profil de type I, 83 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Bambo-Ouest, commune Bouéni, Mayotte, Profil de type I, 75 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Cascade Soulou, commune Tsingoni, Mayotte, Profil de type II, 71 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de DingaDingani, commune Mamoudzou, Mayotte, Profil de type II, 85 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Dzona, commune Bandrélé, Mayotte, Profil de type I, 78 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage du Faré, commune Dzaoudzi, Mayotte, Profil de type I, 79 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Foubouni, commune M'Tsambo, Mayotte, Profil de type I, 74 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage Gite Hagnoundrou, commune Bouéni, Mayotte, Profil de type I, 79 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Iloni, commune Dembeni, Mayotte, Profil de type I, 79 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Jiva, commune M'Tsambo, Mayotte, Profil de type I, 75 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Koungou Collège, commune Koungou, Mayotte, Profil de type II, 79 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage Le Pendu, commune Mamoudzou, Mayotte, Profil de type I, 79 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage Les 3 Baobabs, commune Bouéni, Mayotte, Profil de type I, 76 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Longoni, commune Koungou, Mayotte, Profil de type I, 80 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de M'Tsangabeach, commune Sada, Mayotte, Profil de type II, 85 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Mliha, commune M'Tsangamouji, Mayotte, Profil de type I, 78 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Moya, commune Dzaoudzi, Mayotte, Profil de type I, 75 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Musical Plage, commune Bandrélé, Mayotte, Profil de type I, 77 pages + annexes.

2014 Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de N'Gouja, commune Kani-Keli, Mayotte, Profil de type I, 83 pages + annexes.

- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Nyambadao, commune Bandrélé, Mayotte, Profil de type II, 78 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Soulou, commune Tsingoni, Mayotte, Profil de type I, 82 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Poulpe Plage, commune Bouéni, Mayotte, Profil de type I, 74 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Sakouli, commune Bandrélé, Mayotte, Profil de type I, 79 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Sohoa, commune Chiconi, Mayotte, Profil de type II, 78 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Tahiti Plage, commune Sada, Mayotte, Profil de type I, 80 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Tanaraki, commune M'Tsangamouji, Mayotte, Profil de type I, 82 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Trévani Hôtel, commune Koungou, Mayotte, Profil de type II, 78 pages + annexes.
- 2014** Réalisation du profil de vulnérabilité du site de baignade en mer. Plage de Tsoha, commune M'Tsamboro, Mayotte, Profil de type I, 73 pages + annexes.
- 2010** Elaboration du profil de baignade de la plage de Saint-Leu au poste MNS. Commune de Saint-Leu 974.