

Mars 2015









Comité d'Évaluation et d'Orientation Stratégique du projet

James ARONSON [CEFE]
Jean-Michel BOCOGNANO [GPMM]
Pierre BOISSERY [AERMC]
Virginie MAUCLERT [Pôle Relais- Lagunes]
Marie-Laurence DUSFOURD [Région LR]
Jean-Pierre FÉRAL [IMBE]
Franck FREDEFON [DIRM Méditerranée]

Pierre GAUFRES [CEREMA]
Céline HAYOT [Région PACA]
Robert LIFRAN [LAMETA]
Sven-Michel LOURIÉ [SM2 solutions marines]
Laurent NEYER [DREAL PACA]
Stéphane THOMAS [Veolia environnement]
Julien VIGLIONE [Ecomed - UPGE]

Cet ouvrage est une mise à jour de la première initiative de recensement des informations concernant l'écosystème méditerranéen français des acteurs de la filière du génie écologique côtier.

Nous avons conscience que des manques et des oublis nous seront signalés ; ils seront intégrés lors de prochaines éditions.

Dans un souci de respect de l'environnement et pour respecter l'approche développement durable de ce projet, ce document est imprimé sur du papier recyclé issu de forêt dont la gestion est raisonnée.

Ce document est la propriété du consortium. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelques procédés que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation du consortium est illicite.

ANNUAIRE QUALIFIÉ

Acteurs du Génie Écologique Côtier en Méditerranée

Projet GECMEDD

Août 2013 - Mise à jour - Mars 2015

Coordinateur

Julie PERSON [Pôle Mer Méditerranée]

Équipe projet

Kateryne GUICHARD [Ea Eco-entreprises]
Lounis MEBAREK [Ea Eco-entreprises]
Sébastien FONBONNE [Pôle EAU]
Daphné de FELIGONDE [Pôle EAU]
Nicolas RAMPNOUX [Pôle EAU/Veolia]
Emilie HERRGOTT [Pôle Mer Méditerranée]
Guy HERROUIN [Pôle Mer Méditerranée]
Manon PEDRONI [Pôle Mer Méditerranée]

Contributeurs financiers

MEDDE / Pôle Mer Méditerranée / Pôle EAU / Ea Eco-entreprises



Le Mot du Ministère

Depuis plus de quatre ans, le Commissariat Général au Développement Durable (CGDD), entité transversale du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, a pour objectif l'intégration du développement durable dans les stratégies des acteurs privés et dans les politiques publiques, notamment au plan interministériel. Outre ces responsabilités, son organisation mobilise toutes les étapes nécessaires à cette intégration en amont du développement durable : recherche et innovation, observation, mesure et statistiques de référence, évaluation économique, sociale et environnementale des projets et des politiques publiques, concertation et co-construction territoriales et nationales d'outils, de démarches et de prospectives avec les acteurs de la société, avec une large diffusion ou mise à disposition des résultats des trayaux.

La sous-direction de l'innovation pilote depuis 2009 un travail structuré d'acculturation des pôles de compétitivité aux enjeux et aux priorités du développement durable. Ce processus prend à la fois la forme de l'élaboration et de la mise à disposition d'outils (études, réseaux et ateliers) et celle d'une mise en avant des pratiques emblématiques, qu'elles soient originaires des structures de gouvernance des pôles de compétitivité les plus impliqués ou d'autres organisations, voire d'exemples étrangers.

La sous-direction de l'innovation a financé, dans un premier temps, en 2010, une étude confiée à CM-I et remise en février 2011 sur les pratiques des pôles de compétitivité en matière de développement durable (DD)¹. Cette étude a permis de mieux connaître les efforts déjà entrepris par les pôles de compétitivité dans ce domaine et de cerner pour l'avenir les besoins de ces derniers en fonction de l'implication qu'ils souhaitent avoir dans le cadre d'une approche différente du processus d'innovation².

Plusieurs pôles avaient déjà su adopter des pratiques nouvelles dans le domaine de la gouvernance responsable ou de l'interaction avec leur écosystème. Si ces pratiques étaient susceptibles d'essaimer et d'entraîner une majorité des pôles dans cette démarche vertueuse, notre pays pourrait devenir un modèle en Europe, les réalisations concrètes y demeurant rares, comme l'a montré le benchmark international réalisé sur les clusters mondiaux dans le

¹ http://competitivite.gouv.fr/les-etudes-et-rapports/les-pratiques-des-poles-de-competitivite-en-matiere-de-developpement-durable-854.html

 $^{2 \}quad http://competitivite.gouv.fr/la-documentation-sur-les-poles-de-competitivite/comparaisons-internationales-296.html$

domaine des écotechnologies.

Le CGDD a considéré par ailleurs que, compte tenu de la variété des actions qui peuvent être mise en œuvre dans le cadre d'une démarche de développement durable, une absence d'accompagnement conduirait à un mouvement doublement contre productif dans la mesure où le foisonnement d'initiatives pourrait contribuer à rendre peu visible la démarche des pôles et laisser accroire l'impression que les actions se valent les unes les autres.

Les pouvoirs publics sont en effet conscients que la complexité de la matière entraîne la nécessité de donner des indications à la communauté des acteurs de l'innovation. Pour ce faire, le ministère a décidé de soutenir les actions les meilleures et les plus emblématiques des pôles de compétitivité.

C'est pourquoi, en même temps qu'il publiait son « Guide de Développement Durable à l'intention des pôles de compétitivité »³, le Commissariat Général au Développement Durable a lancé un appel à proposition visant à l'accompagnement d'initiatives remarquables en matière de mise en œuvre de stratégies de développement durable par les pôles de compétitivité.

L'objectif visé était de soutenir des consortia de pôles de compétitivité dont les projets devaient répondre à un des deux objectifs suivants :

- lancer une nouvelle action de développement durable,
- amplifier une démarche de développement durable existante, soit en direction de pôles de même secteur, dans une démarche de filière, soit en élargissant cette démarche à des associations de pôles sur une base notamment régionale.

Ceci dans le but de permettre l'émergence d'initiatives de développement durable (DD) des pôles de compétitivité selon trois axes, pour tenir compte du degré de maturité des pôles dans la démarche :

- le soutien à un effort original de structuration de la gouvernance du pôle dans le domaine du développement durable (structure ou système original de validation ou de sélection des projets développement durable) ou d'action exemplaire touchant au fonctionnement du pôle :
- le développement d'une action d'accompagnement ou d'une formation spécifique en direction des porteurs de projets, pouvant par exemple prendre la forme d'une initiation à l'ACV ou d'une formation à l'éco-conception;

³ http://www.developpement-durable.gouv.fr/Guide-du-developpement-durable-a-l.html

une initiative remarquable associant et impliquant l'écosystème (entreprises du pôle, collectivités territoriales, EPCI, agences régionales, clusters ou grappes, autres institutions) à travers des actions structurantes: labellisation interpôles de projets relevant d'une problématique développement durable, création d'un centre de ressources commun sur les respect de l'environnement, fédération de banques de données sur le développement durable, déploiement de la RSE.

Parmi les 5 projets retenus dans le cadre de cet appel à projets, le projet GECMEDD, portant sur l'appui à l'émergence de la filière du Génie Écologique Côtier en MÉditerranée dans une approche de Développement Durable » a particulièrement intéressé le comité de sélection, car il présentait, dans le cadre d'une action partenariale inter-pôles impliquant le pôle Mer Méditerranée, le pôle Eau et l'association Éa Eco-entreprises, la mise en œuvre d'une démarche inédite visant, dans un contexte de développement durable, à créer une synergie parmi les acteurs du génie écologique côtier en Méditerranée, thématique qui s'inscrit par ailleurs parmi les priorités du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Alain GRIOT

Sous directeur de l'innovation

Direction de la Recherche et de l'Innovation - Commissariat Général au Développement Durable Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, et de l'Énergie

Remerciements

L'ensemble des données présentes dans ce document, leur représentation et la réalisation de cet ouvrage sont le fruit d'un travail collaboratif entre plusieurs structures ainsi que de la motivation et la ténacité de personnes que nous tenons tout particulièrement à remercier. Merci à Alain GRIOT, Martine CHOQUERT et Michel FRANTZ (MEDDE) pour la sélection et le suivi du projet GECMEDD tant administratif qu'opérationnel.

Merci à l'ensemble des acteurs contactés et sollicités à plusieurs reprises dans le cadre de cette mission pour leur réactivité et pour le temps qu'ils ont tous accordé à fournir les informations nécessaires à la réalisation de cet ouvrage.

Merci aux personnes du Comité d'Evaluation et d'Orientation Stratégique du projet pour leur expertise, leurs conseils et leur implication.

Un grand merci à Emilie HERRGOTT missionnée par le Pôle Mer Méditerranée pour la réalisation de ce travail. Elle a pris à cœur sa mission et s'est investie dans la recherche d'acteurs, la prise de contact avec chacun d'entre eux, la collecte, la compilation et la présentation des données récupérées.

Enfin nous tenons tout particulièrement à saluer le travail de notre coordinatrice de projet Julie PERSON du Pôle Mer Méditerranée, et pour l'efficacité de son pilotage.

L'équipe projet

Plan du document

Sommaire

INTRODUCTION	IX
PRESENTATION DU PROJET GECMEDD	XI
I. CONTEXTE GENERAL	XI
II. ACTIONS	XII
III. PLANNING DU PROJET	XII
IV. GOUVERNANCE: COMITE D'EVALUATION ET D'ORIENTATION STRATEGIQUE (CEO	s) XIII
LA METHODOLOGIE UTILISEE	XIV
I. INTRODUCTION	XIV
II. DEFINITION DU GENIE ECOLOGIQUE COTIER	
III. LES TYPOLOGIES FONCTION	
IV. ENQUETE AUPRES DES ACTEURS	XVI
V. REALISATION DE L'ANNUAIRE QUALIFIE DES ACTEURS	XVII
PRESENTATION DES STRUCTURES PARTENAIRES DU PROJET	XVIII
ANNUAIRE QUALIFIE DES ACTEURS DU GENIE ECOLOGIQUE COTIER EN MEDITERRANEE	XXII

Table des illustrations

FIGURE 1: PLANNING DES DIFFERENTES ACTIONS ET REUNIONS DU PROJET GECMEDD.......XII
FIGURE 2: LES 9 TYPOLOGIES FONCTION DE LA FILIERE DU GENIE ECOLOGIQUE COTIER.....XV
FIGURE 3: METHODOLOGIE UTILISEE POUR RECENSER LES ACTEURS ET COLLECTER LES INFORMATIONS. XVII

Introduction

Les pôles de compétitivité Mer Méditerranée et EAU, ainsi que Éa Eco-entreprises se sont associés pour répondre à un appel à projet du Ministère de l'Ecologie du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE) portant sur une action remarquable des Pôles dans le domaine du développement durable. Ce projet, nommé GECMEDD, vise à appuyer l'émergence de la filière du Génie Ecologique Côtier en MÉditerranée dans une approche de Développement Durable.

D'une durée de deux ans (étendue à trois), ce projet concerne les 3 régions méditerranéennes françaises (Languedoc-Roussillon, PACA et Corse) sur cinq enjeux principaux :

- Contribuer à l'émergence d'une filière d'excellence,
- Inscrire la filière française du génie écologique côtier dans une vision de « Méditerranée durable »,
- Faciliter la réflexion stratégique sur la durabilité économique de la filière selon une lecture environnementale, sociale et sociétale,
- Favoriser l'émergence de projets structurants, coopératifs, innovants, facteurs de compétitivité, entrainant un développement économique responsable des acteurs,
- Mener ce projet selon une approche de responsabilité sociétale des organisations.

La réunion de lancement a eu lieu au Grand Port Maritime de Marseille (GPMM) en présence de différentes structures, services de l'Etat et des régions concernés: MEDDE, DIRM Méditerranée, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, DIRECCTE LR et DIRECCTE PACA, DREAL PACA, Région Languedoc-Roussillon, Région PACA, Office de l'Environnement Corse. Le GPMM a présenté ses actions volontaristes de reconquête écologique dans le cadre de sa nouvelle mission d'aménagement et de gestion.

Cet évènement fut l'occasion d'initier les échanges entre les participants qui ont tous manifesté un réel intérêt pour le projet. Les discussions, confortées par l'analyse du MEDDE, ont souligné la nécessité de fédérer les réflexions en associant l'ensemble des parties prenantes autour d'un espace propice au débat entre les acteurs et propre à maintenir un fort ancrage sur nos régions.

Ainsi, il était nécessaire de débuter par un recensement de l'ensemble des acteurs de la filière présents sur le territoire afin de leur donner de la visibilité, de les situer et d'identifier leurs compétences.

On trouvera d'abord une présentation du projet GECMEDD ainsi que la méthodologie utilisée pour réaliser ce travail de recensement et de collecte des informations, pour aboutir ensuite à l'annuaire qualifié des acteurs présentant leur structure et leurs activités de génie écologique côtier.

En espérant que ce document vous sera utile autant de fois qu'il vous sera nécessaire pour trouver un partenaire, une information quelle qu'elle soit au sujet de la filière.

Cet ouvrage est le fruit d'un travail de plusieurs mois, bonne découverte et bonne utilisation.

Présentation du projet GECMEDD

Contexte général

Le projet vise à contribuer au développement de la filière génie écologique côtier (GEC) centré sur la façade méditerranéenne sur les problématiques suivantes :

- La richesse et la fragilité des écosystèmes littoraux,
- L'érosion de la biodiversité côtière,
- Les pollutions terrestres à conséquences maritimes,
- Les fortes pressions anthropiques sur la bande littorale,
- Les impacts du changement climatique, évolution des côtes, inondations et submersions, perturbations des écosystèmes (biodiversité, ressources vivantes, fonctionnement),
- Le tissu socio-économique (urbanisation, professions de la mer, tourisme, ...).

Ce projet vise à inscrire, dès l'émergence de la filière, des orientations et des partis pris permettant de :

- Contribuer au développement économique responsable du génie écologique côtier en Méditerranée
- Accompagner les acteurs du génie écologique côtier, dans une vision de responsabilité sociétale opérationnelle (sensibilisation, formation, animation),
- Fédérer les trois structures et leurs membres à travers une action remarquable de développement durable et contribuer à leur montée en compétence.

Au-delà de son ancrage territorial sur les trois régions françaises méditerranéennes (Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon et Corse), ce projet s'inscrit dans l'évolution du contexte politique, réglementaire et sociétal de la prise en compte de la biodiversité et des services éco systémiques tant aux niveaux national, européen, qu'international (par la proximité des enjeux avec l'arc sud-méditerranéen).

II Actions

Le projet se décline en quatre actions principales :

- Établir un annuaire qualifié des acteurs du génie écologique côtier sur le territoire des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon et Corse,
- Conduire une étude des enjeux stratégiques de durabilité de la filière méditerranéenne du génie écologique côtier,
- Identifier les besoins des acteurs en formation et en accompagnement dans le cadre de la démarche de Développement Durable,
- Organiser un séminaire pour :
 - la restitution des travaux.
 - l'initiation de nouvelles collaborations entre institutions/donneurs d'ordres et prestataires,
 - la sensibilisation aux enjeux du développement durable.

III Planning du projet

Les différentes actions et principales réunions du projet GECMEDD sont présentées sur le schéma de la figure suivante.

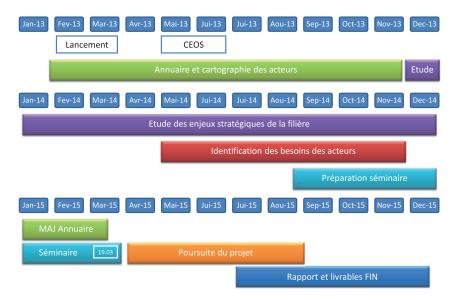


Figure 1 : Planning des différentes actions et réunions du projet GECMEDD

IV Gouvernance : Comité d'évaluation et d'orientation stratégique (CEOS)

Le projet GECMEDD est suivi par un comité d'experts composé de représentants issus de différents domaines : recherche scientifique, donneurs d'ordre, sociétés, institutions et associations, concernés par le projet.

Les experts ont été choisis par les partenaires du projet. Le choix s'est fait dans un souci d'équilibre entre les régions, les catégories de métier, et la volonté de mobiliser des associations environnementales. (cf : liste sur la page en début de document)

Les membres du CEOS sont consultés pour donner des avis et recommandations sur les orientations, la méthodologie, les pistes de travail, la diffusion et la valorisation des résultats, en lien avec l'équipe projet.

La méthodologie utilisée

I Introduction

Ce document est la mise à jour du premier livrable du projet GECMEDD : l'annuaire qualifié des acteurs de la filière du génie écologique côtier en Méditerranée française.

Les acteurs ont été recensés parmi les différentes structures existantes (laboratoires, entreprises-PME/ETI/grand groupe, ou associations), présentes sur les trois régions méditerranéennes françaises (Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, et Corse).

Seuls sont présents dans cet annuaire les acteurs ayant été validés comme faisant parti de la filière GEC et ayant accepté la démarche contributive.

II Définition du génie écologique côtier

Selon les travaux du Ministère de l'Ecologie du Développement Durable et de l'Energie (commission supérieure de terminologie et de néologie de l'environnement) et de l'AFNOR (X10GE2), il existe deux définitions de cette approche, l'ingénierie écologique plutôt fondamentale et le génie écologique plutôt opérationnel.

L'ingénierie écologique regroupe l'ensemble des connaissances scientifiques et des pratiques fondées sur les mécanismes écologiques et utilisables pour la gestion adaptative des ressources, la conception, la réalisation et le suivi d'aménagements ou d'équipements.

Le génie écologique regroupe les activités d'études et de suivi, de maitrise d'œuvre et de travaux favorisant la résilience des écosystèmes et s'appuyant sur les principes de l'ingénierie écologique

Ces actions peuvent s'appliquer à l'entretien, la restauration, la réhabilitation, la réaffectation d'écosystèmes et à leur prise en compte dans l'aménagement du territoire.

D'autres termes sont également utilisés au sein de ce domaine, on retrouve l'écologie de la restauration, la restauration écologique, l'ingénierie écologique.

La finalité est de trouver un équilibre pérenne entre le maintien des usages et/ou activités anthropiques et la préservation de la biodiversité.

Dans le cas de notre projet, le terme « côtier » comprend plusieurs zones du territoire :

- Zones maritimes (aménagements côtiers, portuaires...)
- Zones littorales (dunes)
- Zones humides proches du littoral
- Berges et ripisylves des fleuves côtiers (estuaires)

III Les typologies fonction

Après avoir précisé la définition de la filière, il était nécessaire de réaliser un travail sur l'identification des différentes activités qui la composent. Neuf typologies fonction ont été dégagées pour qualifier les compétences des différents acteurs au sein de la filière (voir schéma ci-dessous). Ces neuf typologies fonction : recherche, formation, étude socio-économique, étude conceptuelle, étude environnementale, surveillance environnementale, fournisseurs, travaux, communication. Cette classification a permis aux acteurs identifiés et contactés de se situer en fonction de leurs compétences et activités en génie écologique côtier. Elles sont présentées dans l'annuaire.

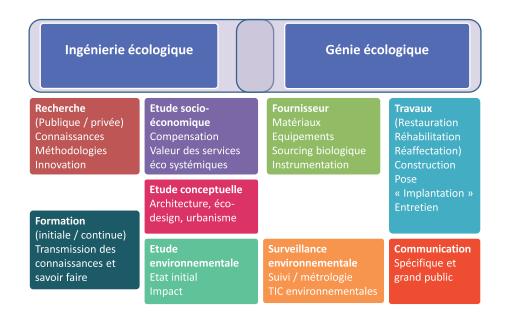


Figure 2 : Les 9 Typologies fonction de la filière du génie écologique côtier

IV Enquête auprès des acteurs

Pour réaliser au mieux cette enquête, nous avons procédé par étape et de façon méthodique. Le schéma de la figure 3 ci-après présente la méthodologie utilisée pour réaliser ce travail.

La première étape fut de créer une base de données dans laquelle toutes les informations recueillies au cours de ce travail allaient être enregistrées.

Parallèlement, l'identification et le recensement de tous les acteurs potentiels de la filière sur les trois régions méditerranéennes ont débuté via l'ensemble des adhérents des trois partenaires du projet. Puis elle s'est poursuivie en élargissant le périmètre avec différents moyens de recherche (internet, enquête auprès des acteurs contactés, rencontres professionnelles des partenaires, échanges avec le CEOS, etc...). Un premier tri a été réalisé par l'équipe projet.

Seuls les acteurs qui relèvent bien de la filière GEC ont été directement validés, d'autres ont été validés par l'enquête.

Afin de disposer du même niveau d'information sur l'ensemble des acteurs, une grille d'enquête fut élaborée et envoyée aux acteurs issus du premier tri (validé et à vérifier).

Pour finir, une prise de contact spécifique avec chaque acteur a ensuite été réalisée pour validation finale des informations (compétences et activités sur le territoire).

L'ensemble des informations ont permis la réalisation de l'annuaire qualifié des acteurs.

Concernant la mise à jour 2015, la même méthode fut utilisée pour les nouveaux acteurs répertoriés, pour les acteurs déjà présents dans la première version seuls ceux ayant manifesté une volonté de mise à jour présentent un changement d'information dans leur fiche descriptive, pour les autres nous avons laissé les mêmes données que celles fournies pour la première version.

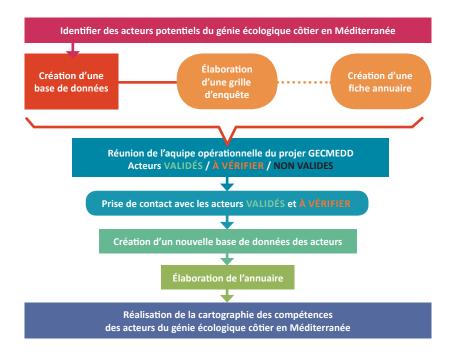
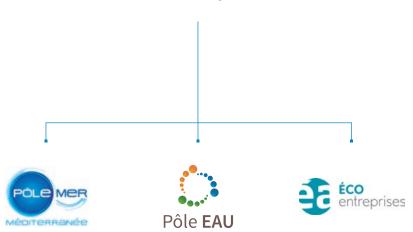


Figure 3 : Méthodologie utilisée pour recenser les acteurs et collecter les informations

V Réalisation de l'annuaire qualifié des acteurs

La notice d'utilisation de l'annuaire se trouve en page XXII.

Présentation des structures partenaires du projet



PÔLE MER MÉDITERRANÉE

229 chemin de la Farlède / 83500 La Seyne sur Mer

Tél: 04 94 03 89 03

Site web | www.polemermediterranee.com

Directeur | Patrick BARAONA



Julie PERSON

experte génie écologique côtier person@polemermediterranee.com

Manon PEDRONI

chef de projets environnement et aménagement du littoral pedroni@polemermediterranee.com



Régions d'intervention

Provence-Alpes-Côte d'Azur Languedoc-Roussillon Corse

PRESENTATION DES ACTIVITES

Le Pôle Mer Méditerranée a pour ambition de développer durablement l'économie maritime et littorale et réunit plus de 380 adhérents. Dès 2009, il a défini un axe prioritaire pour les services issus de la directive européenne sur la stratégie pour les milieux marins. Le Pôle Mer, dans sa nouvelle feuille de route 2013-2018 a, en continuité avec zcette stratégie, établi deux programmes fédérateurs dans le domaine de l'environnement, l'un sur les aménagements côtiers durables et le génie écologique, le second sur les services à l'environnement en littoral et en mer.

Depuis maintenant 4 ans, l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et le Pôle Mer Méditerranée coopèrent étroitement dans le domaine de l'environnement marin, en particulier sur la restauration des milieux dégradés. Ainsi en 2010, ces deux organismes ont lancé un appel commun pour des projets sur la restauration de l'espace littoral et marin. Puis début 2013, le Pôle Mer a participé aux côtés du Conseil Général du Var et de l'Agence à l'appel à projets sur la restauration écologique des petits fonds côtiers de Méditerranée. Des projets ont ainsi été sélectionnés et sont en cours, certains sont en phase finale. Plus récemment, c'est aux côtés du Parc National des Calanques et de l'Agence toujours qu'un appel a permis de retenir un projet innovant pour restaurer la sortie d'émissaire de STEP dans la Calanque de Cortiou.

Le Pôle Mer est membre du PEXE et du Comité Stratégique de Filières Eco-industries.

Le Pôle Mer coordonne le projet GECMEDD: projet d'appui à l'émergence de la filière du génie écologique côtier en Méditerranée dans une approche de Développement Durable, sélectionné par le MEDDE. C'est dans ce cadre qu'est édité l'annuaire ci-présent.

EXEMPLE DE PROJETS LABELLISES

12 projets labellisés

- BIORESTORE ePOSIDONIA GIREL
 - ICLIBOV LANDEA
- NAPPEX
- ReMED
- SUBLIMO

- CIRCE
- FISHBOX
- LANDEAU
- NUhAGE
- SMDVGTO
- XPRA

PÔLE EAU

Immeuble le MIBI

672 rue du Mas de Verchant / 34000 Montpellier

Tél: 04 34 88 34 43

Site web | www.pole-eau.com
Directeur | Jean-Loïc CARRÉ

Contacts génie ecologique

Jean-Loïc CARRÉ

Directeur du Pôle EAU

jl.carre@pole-eau.com



Régions d'intervention

Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées Provence-Alpes-Côte d'Azur

PRESENTATION DES ACTIVITES

Le Pôle de compétitivité EAU, à vocation mondiale, labellisé en mai 2010, fédère les acteurs de la filière eau des régions Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Le Pôle rassemble des entreprises, organismes de formation et établissements de recherche afin de créer de la valeur à travers des projets innovants dans le domaine de l'eau et accompagner le développement et l'exportation de la technologie et du savoir-faire français en la matière.

La dynamique du Pôle EAU s'articule autour des 4 axes stratégiques suivants :

- identification et mobilisation des ressources en eau :
- gestion concertée des ressources et des usages ;
- réutilisation des eaux de toutes origines ;
- approches institutionnelles et sociétales.

EXEMPLE DE PROJETS LABELLISES

Diguintelligent [Eco-industries 2012]
Ecodredge-Med [FUI 11]
Fishbox [FUI 11]
Fresqueau [ANR 2011]
Zhart [FUI 14]

ÉA ECO-ENTREPRISES



Technopôle de l'environnement Arbois-Méditerranée BP 20065 - 13545 Aix en Provence - Cedex 4

Tél: 04 42 97 10 15

Site web | www.ea-ecoentreprises.com

Directeur | Valérie EL MERINI

Contacts génie ecologique

Valérie EL MERINI

Directrice

valerie.elmerini@ea-ecoentreprises.com

Région d'intervention

Provence-Alpes-Côte d'Azur

PRESENTATION DES ACTIVITES

L'Association Éa éco-entreprises a été créée en 1996 ; elle compte aujourd'hui près de 150 membres sur 4 filières stratégiques prioritaires : la gestion de l'eau, la gestion et la valorisation des déchets, le génie écologique et le conseil en développement durable et responsabilité sociétale, rassemblées au sein de 3 domaines d'activité stratégiques de travail :

- Territoires durables et compétitifs
- Qualité de vie en milieu méditerranéen
- Acteurs de la transition

Ses membres sont principalement des entreprises, des bureaux d'études et sociétés industrielles ou de services à l'industrie pour lesquels Éa éco-entreprises assure une mission d'animation et d'appui au développement économique à travers différents leviers tels que l'innovation, le développement international, la gestion des ressources humaines et la responsabilité sociétale. Pour mener à bien ses missions et augmenter la visibilité de ses membres, Éa éco-entreprises est membre du PEXE, du PFE et partie prenante du COSEI « eau ».

Enfin, Éa éco-entreprises est le référent national depuis 2010 pour l'émergence et l'animation de la filière nationale du génie écologique sur les milieux méditerranéens dans le cadre du projet CCEAGE Med (Centre de Coordination, d'Expérimentation et d'Application du Génie Écologique en milieu méditerranéen). À ce titre, elle en assume l'animation territoriale en relation avec les services de l'État et de la Région et s'appuie sur un Comité de pilotage d'acteurs du monde industriel et académique. Éa éco-entreprises est, par ailleurs, membre de la gouvernance du Comité de pilotage du CCEAGE national et du Comité régional biodiversité.

Annuaire qualifié des acteurs du génie écologique côtier en Méditerranée

Notice d'utilisation de l'annuaire

L'ensemble des 55 acteurs recensés et présentés ci-après dans ce document ont été classés et numérotés par ordre alphabétique. Ces numéros correspondent également aux pages de l'annuaire (une page par structure).

Les tableaux suivants présentent les Typologies fonction relatives à chaque structure répertoriée. Chaque numéro correspond au nom de la structure classée par ordre alphabétique. Les couleurs associées aux numéros des structures correspondent à leur statut :

- Vert pour les TPE / PME
- Violet pour les ETI / grand groupe
- Bleu pour les laboratoires / organismes de recherche
- Orange pour les structures associatives.

	Acteurs du génie écologique côtier en Méditerranée	Recherche	Formati	Études socio.	Études concentueu	Études	Fournisseurs	Surveillance	Travaux	Communication
1	AGIR Ecologique		•		•	•		•	•	
2	ALATERRA	•				•		•		
3	ANDROMEDE OCEANOLOGIE	•			•	•		•	•	
4	AQUAGENUS Eirl							•	•	
5	AQUASCOP					•		•		
6	ARCHITEUTHIS	•			•		•		•	
7	ASCONIT Consultants	•		•		•		•		•
8	ВІОТОРЕ	•	•	•		•				
9	BRGM					•				
10	BRL Ingenierie	•		•	•	•		•	•	
11	CEFE	•		•	•					
12	CEFREM									
13	CREOCEAN	•		•		•				
14	DBS - Traitement Eurl	•			•	•	•		•	
15	ECOCEAN					•	•		•	

	Acteurs du génie écologique côtier en Méditerranée	Recherche	Formation	Études socio-	Études conceptual.	Études	Fournisseurs	Surveillance	Travaux	Communication
16	ECO-MED	•	•		•	•		•		•
17	ECOMERS					•				
18	ECOSYM	•	•			•		•		
19	ЕСТМ				•	•		•	•	
20	EGIS EAU	•		•	•	•		•		•
21	EID Méditerranée					•		•	•	
22	ENDEMYS	•		•		•		•		
23	ERAMM					•				
24	FONDATION TOUR DU VALAT									
25	GECO Ingénierie et travaux et		•		•	•			•	
26	GECO Travaux Fluviaux GIS POSIDONIE									
27	GRONTMIJ									
28	G2C Ingenierie									
29	IFREMER LER/LR		•		_				_	
30	IFREMER LER/PACA/CORSE									
31	IN VIVO			•						
32	IMBE									
33	INSTITUT OCEANOGRAPHIQUE		_							
	Paul Ricard									
34	IRD									
35	LA COMPAGNIE DES FORESTIERS								•	
36	LES ÉCOLOGISTES DE L'EUZIERE									
37 38	LES JARDINIERS DE LA MER		•	•					•	•
	LYONNAISE DES EAUX									
39	M.I.O									•
40	NATURALIA Environnement Observatoire Océanographique de									
41	Banyuls sur Mer		•			•				•
42	OCEANICA Prod									•
43	Office National des Forêts		•		•	•			•	•
44	P2A Développement	•				•	•	•	•	
45	PHYTOREM	•	•		•				•	•
46	Plate-forme STELLA MARE	•	•							•
47	RECYCL'EAU	•			•	•			•	
48	SAFEGE	•		•		•		•		
49	SEABOOST	•			•		•		•	
50	SEANEO	•	•	•	•	•		•		•
51	SEMANTIC TS	•	•			•	•	•		
52	SEPTENTRION ENVIRONNEMENT	•	•			•		•		•
53	SM ² Solutions Marines	•							•	•
54	STATION STARESO sas					•		•		
55	VEOLIA	•				•		•	•	

AGIR Ecologique



TPE

SIRET 791 797 145 00012

147 Ancienne route d'Esparron - Quartier Raymouard 83470 SAINT-MAXIMIN LA SAINTE BAUME

Tél: 04 86 37 07 13

Site web | www.agirecologique.com
Dirigeant | Pascal AUDA - Gérant

Contact Vincent RIVIERE - Dirigeant associé

vincent.riviere@agirecologique.fr

Chiffres clés | Année de création : 2013

Effectif permanent: 2

Formation

Études socio-économiques

Études conceptuelles

Études environnementales

Fournisseurs

Surveillance environnementale

Travaux

Communication

Activités

Bureau d'études spécialisé dans les opérations de génie écologique :

- aménagement ciblés
- suivis écologique
- plan de gestion ou restauration
- applications de mesures écologiques

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Restauration écologique île du Rouveau (83): éradication d'espèces invasives, revégétalisation de l'île avec la flore locale (dispersion graines, création pépinière locale)

Préservation du cordon dunaire de la lagune de Nador (Maroc) : Plan de gestion, opérations de génie écologique terrestre et marin

Suivi des populations d'un gecko à repartition littoral : l'Hémidactyle verruqueux, Hemidactylus turcicus, sur la commune de Cassis

ALATERRA

TPE

SIRET 801 820 572 00015 144 avenue Roger Travail 84300 CAVAILLON

Tél: 06 59 74 77 45

Site web www.alaterra.fr

Dirigeant | Baptiste DOLIDON - Président

Adhérent | Éa éco-entreprises

Contact | Baptiste DOLIDON - Président

dolidon@alaterra.fr

Chiffres clés | Année de création : 2014

Effectif permanent: 1



Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelle
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Assistance à maitrise d'ouvrage

- coordination environnement
- Suivi de chantier
- imagerie aérienne par drone : suivi diachronique, cartographie de milieux naturels

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Nous réalisons actuellement, en haute définition par drone, des prises de vues aériennes d'états initiaux et de suivi dans le temps d'opérations de travaux (aménagement & gestion). Les projets en cours sont :

- Poursuivre la démarche jusqu'à l'achèvement des travaux et la phase de gestion de long terme de milieux naturels réhabilités, avec un double objectif d'aide à la décision et de support de communication
- Etendre la technique à des cartographies de précision des habitats naturels (pelouses sèches, zones humides, herbiers de Phanérogames marines)

ANDROMEDE OCEANOLOGIE

TPE

SIRET 503 122 418 00026

7 place Cassan 34280 CARNON

Tél: 04 67 66 32 48

Site web | www.andromede-ocean.com

Dirigeant | Pierre DESCAMP - Gérant Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Pierre DESCAMP - Gérant

pierre.descamp@andromede-ocean.com

Chiffres clés | Année de création : 2008

Effectif permanent: 6



logies fonction

Recherche

Études socio-économiques

Études conceptuelles Études environnementales

Fournisseurs

Surveillance environnementale

Travaux

Communication

Activités

- Etudes environnementales
- Eco-conception des ouvrages maritimes
- Communication environnementale
- Recherche et Développement sur les liens état écologique /Pression anthropique
- Suivi de la qualité des écosystèmes et des masses d'eaux dans le cadre de la DCE et DCSMM (réseaux RECOR, TEMPO)

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Etude d'impact sur l'environnement marin du projet d'extension en mer de Monaco

Eco-conception du projet d'extension en mer de Monaco

Application Donia: application communautaire pour les usagers la mer (prix entreprises&environnement, prix Bateau bleu, finaliste des European business Awards for Environment).

AQUAGENUS Eirl

TPE

SIRET 537 994 956 00010

Appt 742 Le Corbusier / 280 Bvd Michelet

13008 MARSEILLE

Tél: 06 03 02 53 81

Site web www.aquagenus-travaux-sous-marins.com

Dirigeant | Pierre-Emmanuel PEYROU - Chef d'entreprise

Contact Pierre-Emmanuel PEYROU - Chef d'entreprise

aquagenus@gmail.com

Chiffres clés Année de création : 2011

Effectif permanent: 3



Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Travaux sous-marins:

- inspection
- construction
- entretien
- nettoyage sous-marins

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

La Société Aquagenus est spécialisée en expertises, contrôles non destructifs, modèles numériques de terrains, inspections sous-marines, et instrumentations de milieu aquatique.

AQUASCOP

PME

SIRET 342 558 335 00077

1520 route de Cécélès / 34270 SAINT-MATHIEU DE TRÉVIERS

Tél: 04 67 52 92 38

Siège social: Technopole d'Angers

1 avenue du bois l'Abbé - 49070 BEAUCOUZÉ

Site web | www.aquascop.com

Dirigeant | Danielle LEVET - Gérant

Contact | Catherine MAZOYER MAYERE

Directrice Agence Aquascop Sud catherine.mazoyer@aquascop.fr

Chiffres clés | Année de création : 1987

Effectif permanent: 37





Activités

- Diagnostic de l'état écologique et de la qualité de l'eau (cours d'eau, plans d'eau, zones humides, lagunes littorales, eaux de transition)
- Conseil et aide à la gestion des milieux aquatiques

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Étude sur la caractérisation de l'hydromorphologie des lagunes littorales Méditerranéennes et recherche de liens explicatifs avec les communautés biologiques - Étude en cours pour l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

Étude de faisabilité de création d'une zone humide tampon en bordure de lagune (étang de l'Or) pour compléter l'épuration d'un effluent urbain

ARCHITEUTHIS

TPE

SIRET 439 934 720 00012

100 rue Grignan 13001 MARSEILLE

Tél: 04 91 33 75 76

Site web www.architeuthis.fr Dirigeant | Etienne CLAMAGIRAND Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Etienne CLAMAGIRAND - Dirigeant

e.clamagirand@architeuthis.fr

Chiffres clés | Année de création : 2000

Effectif permanent: 3



Recherche

ypologies fonction Études conceptuelles **Fournisseurs** Travaux

Activités

- Ingénierie écologique sous-marine
- Architecture subaquatique

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

d'une faune et d'une flore fixée riche, en ciblant les espèces coralliennes.

Projet HEXAPORA à Monaco: nouveau concept de récif artificiel. Une approche paysagère et esthétique permet de greffer sur une production biologique une autre économie qui est celle de la plongée loisir. Le principe Hexapora permet de créer ex nihilo des oasis de vie qui peuvent alors être fréquentés par les plongeurs.

Projet de la Nouvelle Route du Littoral, La Réunion :

Architeuthis intervient dans le cadre des mesures écologiques compensatoires pour la construction du plus grand viaduc en mer de France. Deux modules sont mis en place pour ce projet. Immergés en partie haute de l'amorce du fût de pile, les modules de sub-surface auront pour but de capter les larves et post-larves à la dérive et d'offrir un micro-habitat complexe. Modules de paroi « panal » : placés en partie basse du fût de pile, les modules de paroi assurent la transition entre les modules de sub-surface et les fonds. Ces modules consistent à complexifier les parois lisses des piles du viaduc, en offrant des supports à même de favoriser le développement

ASCONIT Consultants

PMF

SIRET 437 960 677 00098

3 bld de Clairfont, Bât C - 66350 TOULOUGES

Siège social: Parc Scientifique Tony Garnier - 69366 LYON

Tél: 04 68 54 76 08 / 02 51 13 10 81

Site web www.asconit.com

Dirigeant | Serge ROCHEPEAU - DG

Adhérent | Pôle EAU, Éa éco-entreprises

Contact | Laurent THIEULLE

Directeur du département Mer & Littoral

laurent.thieulle@asconit.com

Chiffres clés | Année de création : 2001

Effectif permanent: 206

ypologies fonction Recherche

Études socio-économiques

Études environnementales

Surveillance environnementale

Communication

Activités

- Étude et conseil
- Biomonitoring
- Réseau de mesure et de surveillance
- Surveillance

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet CARTHAM - Lot 9 : sites DHFF Périmètre d'étude mission Parc National Marin Côte Vermeille : inventaires biologiques et analyse écologique : objectif sites marins «Natura 2000»

Thau agglo: Protection et Aménagement durable du Lido de Sète à Marseillan - Travaux maritimes définitifs, Études environnementales et réalementaires : mise en place d'un observatoire complet sur les compartiments eau, sédiments, herbiers à posidonie, macroinvertébrés benthiques, poissons

Altas des diatomés marines de la Martinique : relation traits écologiques des diatomées marines avec réponses aux pressions locales et mise au point d'un indice diatomées marines permettant d'évaluer la qualité des masses d'eau côtières locales - thèse en cours

BIOTOPE

PME

SIRET 390 613 610 00117

3 agences en façade Méditerranéenne:

Agence LR: siège social 22 Bd M.Foch - 34 140 MEZE

Agence PACA: 55 rue de la république - 83340 LE LUC EN PROVENCE

Agence Corse: Résidence LM - Lot. U Magnificu - 20290 BORGO

Tél: 04 67 18 67 77

Site web www.biotope.fr

Dirigeant | Frédéric MELKI - Président de la SAS

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Céline MÉNARD

Directrice commercial Grand Sud Est

cmenard@biotope.fr

Chiffres clés | Année de création : 1993

Effectif permanent : 43 en Méditerranée

240 en France



ypologies fonction

Recherche **Formation** Études socio-économiaues Études environnementales Communication

Activités

Ingenierie environnementale:

- expertise du milieu biologique marin
- expertise en recherche et développement sur des thématiques de gestion durable des milieux côtiers ou de connaissance scientifique
- expertise écologique offshore

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

CORSE: évaluation du Plan National d'Actions pour le «Goéland d'Audouin» et rédaction du document d'objectifs (DocOb) du site marin Gofle de PORTO-VECCHIO (FR9402010) - DREAL CORSE

PACA: expertises naturalistes en mer du projet expérimental éolienne «MISTRAL» - EDF

LR : Conseil de l'AMO et suivi de chantier pour la réalisation d'opération de protection et mise en valeur Lido Frontign an pour la Communauté d'Agglomération du Bassin de Thau - mission en cours

BRGM

Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 582 056 149 00419

Direction Interrégionale Méditerranée

1039 rue de Pinville - 34000 MONTPELLIER

Tél: 04 67 15 79 93

Siège social: 3, avenue Claude Guillemin - 40060 ORLÉANS

Site web | www.brgm.fr
Dirigeant | Marc AUDIBERT

Directeur Interrégional Méditerranée

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée, Pôle EAU,

Éa éco-entreprises

Contact Ywenn DE LA TORRE - Chef de projet littoral

y.delatorre@brgm.fr

Chiffres clés | Année de création : 1959

Effectif permanent: 1101 en France



Recherche
Formation
Etudes socio-économiques
Etudes conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Le BRGM est l'organisme de recherche de référence dans le domaine des géosciences : établir le lien entre le génie écologique littoral et la réduction des aléas côtiers (érosion, submersion) et les mouvements de terrain

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Suivi et évaluation des mesures expérimentales de réduction de l'érosion côtière sur le Lido de Sète - en cours

Expertise géotechnique en lien avec analyse de la végétation en place pour réalisation de travaux démonstratifs de génie écologique sur microfalaises en érosion à Carry-le-Rouet - En cours (13)

Évaluation de la capacité de protection naturelle des plages vis à vis des risques côtiers - A venir

BRL Ingénierie

ETI / Grand groupe

SIRET 391 484 862 00019

1105 avenue Pierre Mendès France - 30001 NÎMES

Tél: 04 66 87 51 41

Site web www.brli.brl.fr

Dirigeant | Gilles ROCQUELAIN - DG

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée, Pôle EAU.

Éa éco-entreprises

Contact | Nicolas FRAYSSE

nicolas.fraysse@brl.fr

David DE MONBRISON

david.demonbrison@brl.fr

Chiffres clés | Année de création : 1993

Effectif permanent: 157

Ingénierie

Recherche

Études socio-économiques Études conceptuelles Études environnementales

Surveillance environnementale

Travaux

Activités

- Conservation des milieux naturels
- Gestion intégrée des zones côtières et planification côtière / territoriale
- Aménagements, infrastructures côtières et ingénierie écologique
- Études d'impacts et études rèalementaires
- Gestion de l'eau et infrastructures hydrauliques

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Maîtrise d'oeuvre et AMO sur récifs articiciels (60 000 m³ en 20 ans) dont la conception et la réalisation de l'opération «Récif Prado 2006» (Marseille - 35 000 m³ de récifs artificiels)

Programme ECONAUT: Écologie du peuplement de poissons des petits fonds et ingenierie des infrastructures côtières: définition d'une typologie d'infrastructures portugires et leur lien avec la fonction abri pour les juvéniles

Programme « litto-CMS » et « Copter » (ANR) : Développement d'ouvrages de luttes contre l'érosion littorale et de plateforme d'outils et services pour la gestion des crises de submersion et inondation en zone côtière

CEFE

Laboratoire / Organisme de recherche

Département Dynamique et Gouvernance

des Systèmes Écologiques

1919 route de Mende - 34293 MONTPELLIER

Tél: 04 67 14 23 14

Tutelle: CNRS / Université Montpellier 2

Site web www.cefe.cnrs.fr Dirigeant | Pierre JAY-ROBERT

Responsable équipe EACG

Contact Sylvain PIOCH - chercheur équipe EACG -

sylvain.pioch@univ-montp3.fr

Chiffres clés | Année de création : 1988

Effectif permanent: 12



Recherche Études socio-économiques Études conceptuelles

Activités

- Ingenierie écologique marine et côtière
- Dimension des mesures compensatoires
- Évaluation des services écosystémiques
- Éco-conception infrastructures côtières (green infrastructure)
- Récifs artificiels

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Logiciel Visual HEA (Analyse d'Équivalence Habitat) : quantifier les services éco-systémiques crées ou détruits

Technique d'ingenierie écologique : éco-habitat, éco-matériaux

Guide de méthodologie et outils pour la réalisation d'infrastructures vertes : éco-design

CEFREM

Laboratoire / Organisme de recherche

CEFREM - Université de Perpignan

52 avenue Paul Alduy 66860 PERPIGNAN

Tél: 04 68 66 21 95

Tutelle : CNRS / Université de Perpignan

Site web | www.cefrem.univ-perp.fr

Dirigeant Wolfgang LUDWIG

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact Philippe LENFANT - Professeur -

lenfant@univ-perp.fr

Chiffres clés Année de création : 1997

Effectif permanent: 35



Recherche
Formation

Etudes socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Écologie marine
- Restauration écologique
- Pêche durable
- Centre de Recherche sur les Ecosystèmes Marins (CREM) : plateforme expérimentale en restauration écologique

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Maîtrise d'oeuvre et AMO sur récifs articiciels (60 000 m³ en 20 ans) dont la conception et la réalisation de l'opération «Récif Prado 2006» (Marseille - 35 000 m³ de récifs artificiels)

Projet européen LIFE+ SUBLIMO : analyser, suivre et réduire la perte de biodiversité marine. Identification et estimation des espèces de poissons côtiers

Projet NAPPEX:

Suivi scientifique des six ports pilotes du projet -

Évaluation du gain environnemental : évaluer l'impact de la présence des revêtements Biohut sur la population de post-larves /juvéniles - Depuis mars 2013

Projet GIREL - BioRestore : suivi des populations juvéniles réensemencées

CREOCEAN



Environnement & océanographie

ETI / Grand groupe

SIRET 317 805 323 00159 Agence PACA CORSE:

230 avenue de Rome - 83500 LA SEYNE SUR MER

Tél: 04 98 00 25 80

Agence LR: 128 avenue de Fès - 34080 MONTPELLIER

Tél: 04 99 23 31 68

Sièae social: Rue Charles Tellier - 17000 LA ROCHELLE

Site web www.creocean.fr

Dirigeant Jean-Marc SORNIN - PDG

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée, Pôle FAU

Contact | Romain LEGRAS

Responsable Agence PACA-CORSE

learas@creocean.fr Sébastien THORIN

Responsable de la cellule R&D

thorin@creocean.fr

Chiffres clés | Année de création : 1980

Effectif permanent: 15 sur les sites des Agences PACA/CORSE et LR

'ypologies fonction Recherche Études socio-économiques Études environnementales Surveillance environnementale

Activités

Services et conseils en environnement littoral et marin et en océanoaraphie

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Suivis environnementaux des stations d'épurations (Nice, Toulon, Bormes les Mimosas, La Londe, Le lavandou, Cassis, Sanary, Bandol, Marseille, Propriano, Lumio) et suivis environnementaux de rejets industriels (Lyondell, Kem One, Naphtachimie, Elengy, Total, etc.)

Inspection des grottes submergées et semi-submergées sur le littoral Corse et propositions de mesures de gestion

Etudes transversales liées à des projets portuaires ou d'aménagement littoraux (Solenzara, Fos 2XL, Fos Tonkin, Port de Six-fours, etc.)

DBS - Traitement Eurl

TPE

SIRET 410 909 014 00012 6 Avenue de la plage 33740 ARES

Tél: 05 56 60 24 64 / 06 11 91 04 77

Dirigeant | Dominique BORDES-SUE - Dirigeant

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Dominique BORDES-SUE - Dirigeant

dom.bordes.sue@wanadoo.fr

Chiffres clés | Année de création : 1997

Effectif permanent: 1



DBS - TRAITEMENT

Recherche
Formation
études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Aménagement de récifs artificiels pour programmes de nurseries, production primaire, récifs spécifiques pour espèces sédentaires
- Lutte contre l'érosion par structures Haie

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Développement de structures récifales spécifique de type «Mangrove» générateurs d'agrégation / d'aliments (fouling) de protection contre les prédateurs et le courant

Développement de structures récifales d'alvinage d'espèce sédentaires sur un nouveau concept : 5 à 10 mérous par structure de 0,2 m³

Développement de structures récifales de bio-remédiation

ECOCEAN

PME



SIRET 447 505 363 00039 33 rue Chaptal 34000 MONTPELLIER

07 81 50 31 22

Site web | www.ecocean.fr

Dirigeant | Gilles LECAILLON - Président

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée, Pôle EAU

Contact | **Sébastien FONBONNE** - Chargé d'affaires

Sebastien.fonbonne@ecocean.fr

Chiffres clés | Année de création : 2003

Effectif permanent: 10

pologies fonction

Recherche

Études socio-économiques

Études environnementales

Fournisseurs

Surveillance environnementale

Travaux

Communication

Activités

Compétences en milieu marin et milieu continental:

- Expertise en matière de nurseries côtières et du cycle de vie des poissons marins,
- Identifications des espèces de poissons et invertébrés côtiers au stade de post-larves et jeunes recrues de l'année
- Mise en place de solutions de restauration écologiques: habitats d'émancipation (Biohut) adaptés pour ces jeunes stades (R&D, design, réalisation, prototypage, travaux sous-marins) et repeuplement (service intégré)
- Éco-conception
- Fabrication de matériel de pêche et d'élevage sur mesure

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

NAPPEX (2013-2014): Nurseries Artificielles Pour Ports Exemplaire, 420 k€, 6 ports aménagés d'habitats pour les larves et jeunes recrues. Financement par l'Agence de l'Eau RMC et le Département de l'Hérault dans le cadre de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité du MEDDE. Suite à ce projet, la commercialisation se met en place en Méditerranée: Monaco, Nador (Maroc), Marseillan, Aade et d'autres.

GIREL-3R (2012-2014): Repeuplement et habitats portuaires dans le Grand Port Maritime de Marseille, projet 1M€. La commercialisation du procédé BioRestore en Méditerranée est en cours de déploiement suite à ce projet. Le procédé a aussi fait l'objet d'un projet Européen (SUBLIMO).

RESPIRE - RESeau Pour le suivi du Recrutement - (2014 – à définir), financé par l'Agence de l'eau RMC et mis en œuvre par l'entreprise Ecocean, ce réseau d'observation a pour objectif de suivre de façon pluriannuelle l'évolution spatio-temporelle de la colonisation larvaire en zone littorale. Il vise en particulier à apporter des éléments de réponse sur la caractérisation des populations de post-larves et son évolution dans le temps et sur la prospective en matière d'évolution supposée des populations adultes sur le moyen/long terme.

ECO-MED

PME

SIRET 450 328 315 00038

Siège social: Tour Méditerranée

65 avenue Jules Cantini - 13298 MARSEILLE

Tél: 04 91 80 14 64

Autre agence: 120 avenue Jean-Baptiste Say - 34470 PEROLS

Site web www.ecomed.fr

Dirigeant | Julien VIGLIONE - DG

Adhérent | Éa éco-entreprises, Pôle EAU

Contact Julien VIGLIONE - Directeur Général

j.viglione@ecomed.fr

Chiffres clés | Année de création : 2003

Effectif permanent: 59





ypologies fonction Recherche **Formation**

Études conceptuelles

Études environnementales

Surveillance environnementale

Communication

Activités

- Études réglementaires
- Études d'impacts environnementales
- Suivis et veilles écologiques
- Assistance technique et scientifique à maîtrise d'ouvrage
- Génie écologique avec la création de la filiale ECO-RCE en 2011 (Restauration et Conservation des Écosystèmes)

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

ECOPHYT: élaboration et validation d'un process innovant de traitement par la végétation autochtone (éco-filtre) de l'eau polluée en provenance du bassin versant industrialisé - Financé par L'Agence de l'Equ RMC

Suivi de l'évolution des écosystèmes de lagunes après impacts et recréation/réhabilitation écologique (recréation de zones humides comme sites de pontes d'espèces protégées, rares et ménacées de vertébrés aquatiques: tortue cistude, pélobates cultripède)

Nombreux retours d'expériences sur ces suivis de mesures expérimentales et sur une période de 10 ans pour les plus anciens. Les sites de carrières où ECO-MED dispose de suivis pluriannuels (plus de 15 sites en PACA de carrières, pipelines, projets PV et éoliens)

ECOMERS

Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 190 609 313 00131

Université de Nice-Sophia Antipolis

Faculté des sciences - Parc Valrose - 06108 NICE

Tél: 04 92 07 68 32

Site web | www.unice.fr/ecomers

Dirigeant | Patrice FRANCOUR - Professeur

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact Patrice FRANCOUR - Professeur

patrice.francour@unice.fr

Chiffres clés | Année de création : 2008

Effectif permanent: 24



Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Suivi d'indicateurs écologiques du milieu : peuplement poissons et qualité de l'eau
- Restauration : peuplement de cystoseires (macro-algues) et zones sédimentaires

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Indicateurs poissons:

Suivi à long terme des peuplements de poissons de la réserve naturel de Scandola Observatoire de la Biodiversité du Parc National de Port-Cros

Réseau de suivis des ressources le long des côtes du département du Var - En développement

CIRCE : restauration des forêts de cystoseires : programme européen MMPA, Agence de l'Eau RMC et le Pôle Mer Méditerranée

SEDIPLATEFORME: restauration des fonds sédimentaires

ECOSYM

Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 193 410 883 00014

UMR 5119 ECOSYM - Université Montpellier 2,

Case 093 Place Eugène Bataillon - 34820 MONTPELLIER

Tél: 04 67 14 41 28

Tutelles: CNRS - Université Montpellier 1 et 2, IRD

Site web www.ecosym.univ-montp2.fr

Dirigeant | Marc TROUSSELLIER - Directeur d'unité

Adhérent | Pôle EAU

Contact | Marc BOUVY - Directeur adjoint

marc.bouvy@ird.fr

Chiffres clés | Année de création : 2003

Effectif permanent: 82

Cette structure a intégré l'UMR MARBEC au 1/01/2015

Écologie des systèmes marins côtiers



Recherche **Formation** Études environnementales Surveillance environnementale

Activités

- Décrire, comprendre et modéliser les effets des changements environnementaux d'origine locale et globale sur les composantes biologiques (réseaux, communautés, populations, organismes) des milieux marins côtiers en termes de capacité adaptatives, de diversité et d'intéractions.
- Estimer les conséquences des modifications de ces caractéristiques des assemblages des micro et macro-organismes sur les fonctions qu'ils exercent dans leurs écosystèmes.
- Contribuer à l'élaboration des bases conceptuelles et méthodologiques de la gestion des ressources et des services écosystémiques des milieux marins côtiers.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Ecologie et écophysiologie de la daurade dans les lagunes méditerranéennes

Impact du rayonnement ultraviolet B sur le plancton marin dont l'ichtyoplancton (larves de poissons)

Projet FUI région: Impacts des métaux lourds (écotoxicité) sur le réseau trophique lors d'une phase de dragage de sédiments dans le port de Port Camargue

ECTM

PME

SIRET 379 401 821 00044

4 rue Maurras

13016 MARSEILLE

Tél: 04 91 60 35 00

Site web | www.ectm.net

Dirigeant | Gérard GALLORINI - Président

Contact | Laurent GALLORINI

Responsable administratif et financier

Lgallorini@aol.com

Chiffres clés | Année de création: 1990

Effectif permanent: 15



Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Moyens humains et matériels pour la réalisation de travaux : ateliers sur barges avec un équipage et des scaphandriers pour mettre en place des structures comme des récifs artificiels ou structures plus légères (projet GIREL)

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet GIREL: Gestion des Infrastructures pour la Réhabilitation Écologique du Littoral, mené sur les sites du Grand Port Maritime de Marseille, sélectionné en réponse à l'appel à projets lancé en mai 2010 par l'Agence de l'Eau RMC et le Pôle Mer Méditerranée sur la restauration écologique du milieu marin

Pose de récifs artificiels au large de Carro (Ville de Martigues)

EGIS EAU

ETI / Grand groupe

SIRET 493 378 038 00266 889 Rue de la Vieille Poste CS 89017 - 34965 MONTPELLIER

Tél: 04 67 13 90 00

Site web www.egis-eau.fr

Dirigeant Patrick GOMBERT - Directeur Général Adhérent | Pôle Mer Méditerranée, Pôle EAU

Contact | Thierry MONIER

Directeur du Développement

thierry.monier@egis.fr

Chiffres clés | Année de création : 2006

Effectif permanent: 300

ypologies fonction

Recherche

Études socio-économiques Études conceptuelles

Études environnementales

Surveillance environnementale

Communication

Activités

Egis Eau est titulaire de l'ensemble des références et compétences Egis en matière de gestion de l'eau, environnement, développement durable et énergie. Egis Eau est spécialisé dans l'ingénierie du développement et des infrastructures. Ses principaux domaines d'activités sont l'aménagement du territoire, les infrastructures, l'approvisionnement en eau et l'assainissement, les ressources en eau, l'environnement. Egis Eau exerce son expertise en génie écologique côtier au travers de l'éco-conception d'infrastructures maritimes, de la conception d'habitats artificiels et de projets de restauration d'écoystèmes côtiers.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet GIREL (2011-2015): Gestion des Infrastructures pour la Réhabilitation Écologique du Littoral: mise au point et expérimentations d'habitats articificiels de revêtement d'ouvrages maritimes

FONDEOL (2012 - 2014): Eco-conception de fondations éoliennes offshore – Mise au point de solutions d'habillage de fondations de type jacket.

Éco-conception de l'émissaire en mer de la STEP de Propriano (2011) : conception d'écocavaliers de lestage et de récifs anti-chalutage et maîtrise d'oeuvre de l'ouvrage

EID Méditerranée



Etablissement Public Administratif

SIRET 253 401 442 00012

165 Avenue Paul Rimbaud - 34184 MONTPELLIER

Tél: 04 67 63 72 99

Site web | www.eid-med.org/littoral
Dirigeant | Christian JEAN - Président
Contact | Hugues HEURTEFEUX

Responsable Pôle Littoral hheurtefeux@eid-med.org

Chiffres clés | Année de création : 1958

Effectif permanent : 160 agents répartis dans les départements littoraux méditerranéens. Le pôle littoral existe depuis les années 1980 et se compose de 8 agents (chefs de projets, chargés d'études et agents opérationnels).

Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Reconstitution des cordons dunaires : maitrise d'oeuvre, travaux d'entretien et de restauration
- Etudes stratégiques sur la Gestion Intégrée des Zones Côtières
- Levés et analyse de données topo-bathymétriques
- Observation du littoral
- Aide à la décision et préconisation de gestion à l'attention des collectivités et services de l'Etat

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Restauration du milieux dunaires grâce à des techniques douces (ganivelles, paillage, ...): Les Orpellières (Sérignan - 34), Flèche de la Gracieuse (Port Saint-Louis du Rhône - 13), des Baronnets à la Capelude (Le Grau du Roi - 30), lido de Canet (66), plage des Bosquets (Portiragnes - 34).

Gestion de la fréquentation via une mise en défens en ganivelles ou système de casse-pattes : Marseillan (34), plage des Mourets (Leucate - 11).

Revégétalisation et suivi des plantations : cordon dunaire de Fleury d'Aude (11).

ENDEMYS

TPE

Endemos

SIRET 513 830 919 00017

Espace Maria Julia - 20218 PONTE-LECCIA

Tél: 06 17 15 04 78

Site web www.endemys.com

Dirigeant | Pasquale MONEGLIA - Dirigeant

Contact Pasquale MONEGLIA

Dirigeant

moneglia@endemys.com

Chiffres clés Année de création : 2009

Effectif permanent: 4

fonction	Recherche
#	
2	Études socio-économiques
lypologies	Études environnementales
ġ	
0	Surveillance environnementale
8	
_	

Activités

- Réalisation d'opérations de génie écologique: sauvetage et déplacement ou la transplantation d'espèces animales et végétales patrimoniales, restauration d'habitats, suivi écologiques de chantiers, rédaction et application de plans de gestion d'espaces naturels
- Rédaction des mesures de suppression, réduction et compensation d'impacts environnementaux engendrés par des projets, plans et programmes, et documents d'urbanisme.
- Définition des enjeux et des objectifs de conservation, de gestion, d'entretien et/ou de restauration de la biodiversité.
- Rédaction du programme opérationnel et des cahiers des charges des opérations de génie écologiques.
- Assistance des donneurs d'ordre à la passation des marchés de travaux ou actions (consultation entreprise, analyse des offres) qui nécessitent l'intervention d'entreprises spécialisées (creusement de mares, stabilisation de berges d'un cours d'eau, dépollution de sols, etc.), au suivi et au contrôle de travaux ou actions.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet de port de commerce sur le site de la Carbonite (Corse) : Expertises écologiques et définition des mesures de préservation des habitats et espèces terrestres. Collectivité Territoriale de Corse.

Aménagement du port de plaisance de Sagone (Corse-du-Sud) : Définition des mesures écologiques du dossier de dérogation concernant la destruction d'espèces protégées (Posidonia océanica, Cymodocea nodosa, Pinna nobilis). Mairie de Vico.

Projet rénovation station GPL de Loretto (Ajaccio – Corse du Sud): opération de sauvetage de tortues d'Hermann et transplantation d'espèces végétales remarquable. GDF Suez.

ERAMM

TPE



SIRET 392 456 562 00017

Imm le «Thélème» - 1503 route des Dolines

06901 SOPHIA ANTIPOLIS

Tél: 04 92 96 92 05

Site web | www.eramm.fr

Dirigeant | Pierre FARNOLE - Directeur Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Pierre FARNOLE - Directeur

pf@eramm.fr

Chiffres clés | Année de création: 1993

Effectif permanent: 4

ypologies fonction

Recherche Études conceptuelles Études environnementales

Activités

Conseil en environnement et génie côtier :

- études
- assistance
- expertise
- aménagement et protection du littoral
- ports et pollutions maritimes

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Développement de projets d'aménagement à vocation écologique pour la défense des côtes contre l'érosion marine (récifs artificiels en forme de joncs : influence la rugosité du fond, amortissent l'effet de la vague et des courants favorisant la sédimentation) - Essais en modèle physique en cours pour valider le procédé

Projet REBAMB: Fonds d'Amorçage, de Réalisation et d'Orientation dans le cadre de partenariat avec des pays du sud de la Méditerranée (Liban, Tunisie, Maroc) sur le thème de la restauration écologique des fonds en utilisant le bambou pour la construction de récifs (Fond FARO)

Fondation Tour Du Valat





SIRET 314 549 056 00013 Le Sambuc - 13200 ARLES

Tél: 04 90 97 20 13

Site web | www.tourduvalat.org
Dirigeant | Jean JALBERT - DG

Adhérent | Pôle EAU

Contact | Virginie MAUCLERT - Coordinatrice du

Pôle-Relais Lagunes Méditerranéennes

mauclert@tourduvalat.org / www.pole-lagunes.org

Chiffres clés | Année de création : 1978

Effectif permanent: 63



Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Gestion durable des zones humides Méditerranéennes

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Pilotage du projet «Pôle-relais lagunes méditerranéennes» - centre de ressources et réseau d'acteurs des lagunes (gestionnaires, scientifiques, élus, agents des collectivités et de l'Etat, socioprofessionnels, associations d'éducation à l'environnement)

Projet de restauration des anciens salins de Beauduc :

- restaurer la biodiversité et la fonctionnalité d'écosystèmes, parties d'écosystèmes ou communautés dégradés
- tester et promouvoir des méthodes de restauration (réhabilitation) d'écosystèmes et/ou communautés
- mettre en place et promouvoir des gestions adaptatives et intégrées des écosystèmes restaurés

Projet SALINALGUE: étude d'impacts

GECO Ingénierie

PME

SIRET 438 842 924 00021 Le Clavelet, Port fluvial 30290 L'ARDOISE

Tél: 04 66 90 25 60

Site web | www.geco-ingenierie.fr
Dirigeant | Frédéric ROURE - Président

Adhérent | Éa éco-entreprises

Contact | Frédéric ROURE - Président

frederic.roure@geco-ingenierie.fr

Chiffres clés | Année de création : 2000

Effectif permanent: 15





Recherche
Formation
Etudes socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Expertise de zones humides, conception d'ouvrages pour la libre circulation des poissons, suivi des populations de poissons migrateurs, suivi faunistique.
- Renaturation d'habitat, réalisation de travaux de génie écologique, protection de talus.
- Faucardage lourd, arrachage de plantes exotiques, traitement thermique de plantes exotiques, renaturation.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Contrat de culture de plantes endémiques (avec bassins en interne) et renaturation complète de plus de 10 km de cours d'eau et zones humides en 5 ans avec le développement des espèces protégées (écrevisses à pattes blanches, séneçons des marais, inules britanique, Typha minima)

Développement d'un système d'arrachage des plantes aquatiques exotiques (à moins de 4 m de profondeur)

Système d'éradication des graines : algues et des plantes exotiques (ambroisies, jussies, renouées, amorpha)

GIS POSIDONIE

Association

SIRET 338 863 699 00033

Aix-Marseille Université - Institut Pythéas, M.I.O

Campus de Luminy - 13288 MARSEILLE

Tél: 04 86 09 05 73

Association de soutien à la recherche publique

Tutelle: Convention avec Aix-Marseille Université.

Institut Pythéas.

Site web www.com.univ-mrs.fr/gisposidonie

Dirigeant | Professeur Charles-François BOUDOURESQU-

Président

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Laurence LE DIREACH

Chargée de recherche - Responsable coordination et sécrétaire scientifique du Groupement - laurence.ledireach@univ-amu.fr

Chiffres clés | Année de création : 1982

Effectif permanent: 8



GIS POSIDONIE

ypologies fonction

Recherche **Formation** Études environnementales

Activités

- Recherche appliquée en environnement marin : étude, protection, gestion environnementale, formation et sensibilisation sur l'environnement marin, en particulier les posidonies
- Recherche fondamentale et appliquée en écologie marine, expertise et conseil en environnement
- Interface entre laboratoires de recherche fondamentale et gestionnaires du milieu marin, structure d'expertise, acquisition de données biologiques et écologiques, inventaires, cartoaraphies, suivis du milieu, développement et méthodes
- Suivis des poissons, y compris de la pêche artisanale et juvéniles, recrutement, nurseries

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projets dans le domaine génie écologique côtier :

- Participation à la conception et au suivi des récifs de la baie du Prado (10ans + 5 ans)
- Première étude sur l'intérêt des petits ports pour le recrutement des poissons côtiers (ECONAUT, financé par la Fondation Total)
- Participation aux récents programmes GIREL et NUhAGE (en cours)

GRONTMIJ



ETI / Grand groupe

SIRET 438 213 233 00234

Les hauts de la Duranne - 370 rue René Descartes

13799 AIX-EN-PROVENCE

Tél: 04 67 40 90 03

Site web www.grontmij.be Dirigeant | Jan BOSSCHEM - DG

Contact Sébastien PAILHES - Directeur Régional

sebastien.pailhes@grontmij.fr

Chiffres clés Année de création : 2010

Effectif permanent: 189

Grontmij | Environnement & Infrastructures

ypologies fonction Études conceptuelles Études environnementales Surveillance environnementale

Activités

- Aménagement
- aestion
- expertise

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Assistance à maitrise d'ouvrage pour le développement des ports de plaisance de la communauté urbaine de Marseille Provence Méditerranée

Suivi des effets sur l'environnement des opérations de dragage et de réalisation des quais dans le cadre du Projet de FOS 2XL

Impact de la nouvelle réglementation européenne sur la gestion de la qualité des eaux de baignade des plages du littoral marseillais

G2C Ingenierie

PME

SIRET 453 686 966 00020

Parc d'activités Point Rencontre

2, avenue Madeleine Bonnaud - 13770 VENELLES

Tél: 04 42 54 00 68

Site web www.g2c.fr

Dirigeant | Christian LAPLAUD - Président
Adhérent | Éa éco-entreprises - Pôle Eau

Contact | Jean-François CLOSET

Directeur général adjoint

jf.closet@altereo.fr

Chiffres clés | Année de création: 1989

Effectif permanent: 93



Recherche
Formation
études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Compétences en gestion de l'eau, environnement, biodiversité, écologie fonctionnelle à l'échelle du territoire

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Schéma Régional de Cohérence Ecologique Provence-Alpes-Côte d'Azur : conseil gestion trames vertes et trames bleues.

Evaluation environnementale du Plan d'Aménagement et de Développement Durable de la Corse

PLU Six-Fours-les-Plages: conseil trames vertes et bleues

IFREMER LERLR



Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 330 715 368 00057

Ifremer Station de Sète

Avenue Jean Monnet - 34203 SÈTE

Tél: 04 99 57 32 01

Tutelle: centre de Toulon

Site web | www.ifremer.fr/mediterranee/environnement-et-ressources

Dirigeant | Vincent RIGAUD

Directeur Ifremer Méditerranée

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Emmanuelle ROQUE D'ORBCASTEL

Responsable du LER/LR

emmanuelle.Roque@ifremer.fr

Chiffres clés | Année de création : 1984

Effectif permanent : 200 en Méditerranée

ypologies fonction

Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale

Communication

Activités

- Étude du fonctionnement des écosystèmes lagunaires
- Caractérisation des fluctuations naturelles et anthropiques et impacts sur le milieu et les ressources conchylicoles exploitées
- Aquaculture durable

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Le projet de Laboratoire s'articule autour de 3 axes de travail :

Caractérisation des fluctuations environnementales et étude de l'impact de celles-ci sur la productivité des milieux et les populations conchylicoles exploitées : dynamique de développement du phytoplancton toxique ; état de l'euthrophisation des lagunes et zones côtières

Étude des processus de restauration des écosystèmes (conciliation environnement et ressources exploitées) dans un contexte de changement global et règlementaire : rôle d'espèces structurantes telles que les phanérogames marines dans l'équilibre de ces écosytèmes

Développement d'outils pour l'observation environnementale et l'aide à la gestion: mise au point et intercalibration européenne des indicateurs DCE pour les masses d'eau de transition (macrophytes, phytoplancton)

IFREMER LER PACA - CORSE



Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 330 715 368 00297

ZP de Brégaillon

83507 LA SEYNE-SUR-MER

Tél: 04 94 30 48 49

Site web | www.ifremer.fr Dirigeant | Vincent RIGAUD

Directeur Ifremer Méditerranée

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Bruno ANDRAL

Responsable du LER PACA - CORSE

bruno.andral@ifremer.fr

Chiffres clés | Année de création: 1984

Effectif permanent : 200 en Méditerranée

Recherche **Formation** Études environnementales Surveillance environnementale

Activités

- Instrumentation sous-marine
- Environnement
- Pêche
- Aquaculture

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet GIREL - restauration écologique d'habitat anthropisés - Grand Port Maritime de Marseille

Opération récifs Prado - Comité scientifique

Bouée instrumentée MESURHO

Mise en oeuvre du programme de surveillance DCE eaux côtière et de transition

IN VIVO

PME

SIRET 414 002 790 00064

ZA les castors. Le Beau Vézé - 83320 CARQUEIRANNE

Tél: 04 94 00 40 20

Siège social: ZA La Grande Halte - 29940 La FORÊT FOUESNANT

Site web | www.invivo-environnement.com

Dirigeant | Didier GROSDEMANGE - Philippe BORNENS

(siège) - Directeurs associés

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Marc CHENOZ - Responsable Agence

Méditerranée, Chargé de projet

marc.chenoz@invivo-environnement.com

Chiffres clés | Année de création : 1997

Effectif permanent: 30



ypologies fonction

Recherche Études socio-économiques Études environnementales Surveillance environnementale

Activités

- Études et inventaires de la faune et flore marine, études Natura 2000, études d'impact environnemental et suivis environnementaux, suivis écologiques, suivis d'herbiers de posidonies Études de conception et immersion sur les récifs artificiels
- Plongée scientifique, vidéotractée, prélèvements de sédiments, eau et benthos, bioindicateurs, sonar, bathymétrie, courantométrie cartographie SIG
- Qualification OPQIBL: 0602 Évaluation environnementale sur les territoires et ressources naturelles/ 0603 Évaluation environnementale en infrastructures et grands travaux/ 0604 Évaluation environnementale des activités industrielles/ 0701 Étude des écosystèmes, diagnostic faune-flore

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Immersion de récifs articiciels et leur suivi écologique (Maroc, Atlantique, Manche/Mer du Nord)

Institut Méditerranée de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale

Laboratoire / organisme de recherche

SIRET 180 089 013 01724

Station Marine d'Endoume

Chemin de la Batterie des Lions - 13007 MARSEILLE

Tél: 04 91 04 16 14

Tutelles: CNRS / AMU / IRD / UAPV

Site web | www.imbe.fr

Dirigeant | Thierry TATONI - Directeur

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée, Pôle EAU,

Éa éco-entreprises

Contact | Jean-Pierre Féral

Directeur de recherche jean-pierre.feral@imbe.fr

Chiffres clés | Année de création : 2012

Effectif permanent: 260



Recherche **Formation** Études environnementales Surveillance environnementale Communication

Activités

- Étude d'état initial, étude d'impact
- Nouveaux substrats de colonisation (restauration)
- Récifs artificiels, correction et validation scientifique de documents de gestion
- Expertise et avis scientifiques sur des projets d'infrastructures

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Responsable national du descripteur 4 (le réseau trophique marin de la DCSMM)

Coordination du programme européen EraNet CIGESMED

Comité de pilotage du Comité Consultatif Régional de la Mer (CCRM) :

Gestion Intégrée de la Zone Côtière

Institut Océanographique Paul Ricard

INSTITUT OCEANOGRAPHIQUE PAUL RICARD

Association

SIRET 783 137 482 00015

lle des Embiez

83140 SIX-FOURS LES PLAGES

Tél: 04 94 34 02 49

Site web | www.institut-paul-ricard.org
Dirigeant | Patricia RICARD - Présidente
Adhérent | Pôle Mer Méditerranée
Contact | Jean-Luc BONNEFONT

jl.bonnefont@institut-paul-ricard.org

Chiffres clés | Année de création : 1966

Effectif permanent: 10

Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Laboratoire de recherche en biologie marine (microbiologie, planctonologie, écotoxicologie)
- Aquaculture expérimentale (écloserie, culture de micro algues)
- Étude des biocénoses marines

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Réalisation des travaux d'inventaires et rédaction du DOCOB du site Natura2000 « Lagune du Brusc »

Suivi des populations de l'oursin comestible (inventaires, génétique), gestion de la ressource

Ecloserie expérimentale : étude de la reproduction et élevage d'espèces méditerranéennes emblématiques : oursin comestible, hippocampe, grande nacre

IRD

Laboratoire / Organisme de recherche

44 Boulevard de Dunkerque

13002 MARSEILLE Tél: 04 91 99 92 00

Site web | www.ird.fr

Dirigeant | Bernard DREYFUS - DG science

Adhérent | Pôle EAU

Contact Thomas CHANGEUX - Directeur adjoint

thomas.changeux@ird.fr

Chiffres clés | Année de création: 1937

Effectif permanent: 1 330



ypologies fonction

Recherche **Formation** Études socio-économiques Études environnementales Surveillance environnementale Communication

Activités

Recherche:

- santé
- environnement & Ressources
- sciences humaines et sociales

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Département Environnement et Ressources :

Courant de Humboldt: L'impact du changement climatique sur l'écosystème - première synthèse sur le sujet depuis 20 ans et tentent d'évaluer le rôle du réchauffement climatique dans les évolutions de cet écosystème – Pays : Bolivie, Chili, Pérou

Menaces sur les écosystèmes coralliens : le recours aux aires marines protégées - mesurer l'impact, sur le long terme, du phénomène El Niño sur les coraux et les communautés de poissons qu'ils abritent dans l'océan Indien – Pays : Archipel des Chagos, lle Maurice, Kenya, La Réunion, Maldives, Sevchelles, Tanzanie

Papouasie: connaître la biodiversité pour la préserver - Identifier et caractériser les espèces pour les préserver, souligner l'intérêt économique qu'elles représentent et étudier leur valorisation. Les chercheurs de l'IRD explorent la diversité des poissons arc-en-ciel, envisageant leur domestication, leur élevage et leur préservation – Pays : Papouasie-Nouvelle-Guinée

LA COMPAGNIE DES FORESTIERS



PME

SIRET 338 748 452 00061

33, avenue Jean Monnet

13410 LAMBESC

Tél: 04 42 92 83 24

Site web | www.lacompagniedesforestiers.com

Dirigeant | Amé CHEVASSUS - Président

Adhérent | Éa éco-entreprises

Contact | Amé CHEVASSUS - Président

a.chevassus@lacompagniedesforestiers.com

Chiffres clés | Année de création : 1986

Effectif permanent: 40



Activités

Première entreprise de génie végétal en région PACA:

- travaux en génie végétal et génie écologique
- lutte contre l'érosion
- aménagement bois
- aménagement d'espaces naturels
- travaux forestiers et élagage.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Protection des berges de l'embouchure de la Brague à Antibes (06) en technique de génie végétal (fascines de tamaris et lits de plants et plaçons).

Protection des berges de l'embouchure de l'Hérault à Agde (34) en techniques mixtes (matelas de gabions prévégétalisés).

Protection du lys maritime à Fos sur Mer (13)

LES ÉCOLOGISTES DE L'EUZIERE

Association

SIRET 309 258 176 00036 Domaine de Restinclières 34730 PRADES-LE-LEZ

Tél: 04 67 59 54 62

Site web | www.euziere.org

Dirigeant | Jean-Paul SALASSE - Directeur
Contact | Marion BOTTOLLIER-CURTET

Co-responsable du secteur études naturalistes marion.bottollier-curtet@euziere.org

Chiffres clés | Année de création : 1974

Effectif permanent: 25



Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Accompagnement de projets sur le littoral :

- études d'impacts
- mesures compensatoires
- suivis écologique
- plans de gestion

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Aménagement du lido de Carnon et gestion de la Corniche de Sète (34)

Plan de gestion des marais de Candillargues (34)

Plan de gestion des salins de Villeroy et du Castellas (Sète 34)

LES JARDINIERS DE LA MER G. COOPER



Association

SIRET 380 621 474 00010

1. bis rue Michelet

83411 Hyères

Tél: 04 94 35 76 12

Site web www.lesjardiniersdelamer.org Dirigeant | Andrée SOUGY - Présidente

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée Contact Andrée SOUGY - Présidente

jardinierdelamer@wanadoo.fr

Chiffres clés | Année de création: 1973

Effectif permanent: 1

Recherche **Formation**

Études socio-économiques

Travaux Communication

Activités

Revégétalisation des fonds marins par la réimplantation de Posidonies et cymodocées par voie sexuée et asexuée.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Redonner la vie à un végétal menacé - Expérience mise en aquarium de grains de Posidonies

Participation aux problématiques de l'érosion des fonds marins et le recul du trait de côte en proposant des techniques complémentaires de restauration en utilisant le minéral et le végétal -Plage de l'Ayguade (Hyères les Palmiers)

Projet d'atelier d'éveils à la découverte du monde du silence (2014)

LYONNAISE DES EAUX



Grand groupe

SIRET 410 034 607 02306

Direction Ingénierie Environnementale

Bat A Le Crossroad – 270 Rue Pierre Duhem

BP 2008 - 13791 AIX EN PROVENCE cedex3

Tel: 04 42 19 38 95

Site web www.lyonnaise-des-eaux.com

Dirigeant | Hervé Madiec

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée via MARINOV

Contact | Eric BLIN

Expert National Environnement et Littoral

eric.blin@lyonnaise-des-eaux.fr

Chiffres clés | Année de création: 1880

Effectif permanent: 10 700

Recherche
Formation
Etudes socio-écanomiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Surveillance en temps réel de la qualité des milieux aquatiques Mesure, quantification et spatialisations des impacts anthropiques
- Accompagnement à la mise en place et à la gestion de solutions de réduction des impacts
- Restauration de la biodiversité marine et littorale

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet GIREL: développement de solutions innovantes pour la valorisation écologique des infrastructures et des espaces maritimes dans le domaine portuaire avec diagnostic des pressions anthropiques locales (méthode TypoDock).

Projet SEACOUSTIC: développement d'un dispositif de mesure du milieu marin par acoustique passive afin d'évaluer le bonétat biologique d'un site, l'impact des usages anthropiques et la richesse de sa biodiversité.

Projet BEEST: Méthode innovante pour comparer les impacts de projets de collectivités sur la biodiversité marine et les différentes solutions de restauration des fonctionnalités écologiques.

Zone Libellule: Zone de rejet végétalisée de conception originale permettant de limiter la diffusion des micropolluants émergents en s'appuyant sur la richesse écologique de ces espaces tampons.

M.I.O

Laboratoire / Organisme de recherche

Faculté de Luminy 13288 MARSEILLE

Tutelles: CNRS, Aix-Marseille Université, INSU, IRD

Site web **mio.pytheas.univ-amu.fr**

Dirigeant | Richard SEMPERE

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Sandrine RUITTON

Maitre de conférence - Équipe EMBIO -

sandrine.ruitton@univ-amu.fr

Chiffres clés | Année de création : 2012

Effectif permanent: 230



ypologies fonction

Recherche **Formation** Études environnementales Surveillance environnementale Communication

Activités

Écologie fonctionnelle des écosystèmes marins côtiers Méditerranéens

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Axe transverse GIREL: répondre à la demande sociétale comme l'aide à la gestion de l'espace, des ressources et des usages et la contribution à la restauration et à la valorisation du milieu et des habitats, y compris artificiels. Les chercheurs du MIO développent des outils et des compétences d'analyses, de suivi, de mise au point d'indicateurs, de cartographie et de modélisation. Le transfert des connaissances est assuré via des formations, des ouvrages, des communications grand public et l'organisation de workshops

MERMEX - Réponse des écosystèmes marins aux activités humaines et au changement climatique

Suivi scientifique des récifs artificiels du Prado: colonisation - fonctionnement trophique - suivi des communautés planctoniques

NATURALIA Environnement



SIRET 502 629 009 00015

Site Agroparc - Rue Lawrence Durrell

84911 AVIGNON Tél : 04 90 84 17 95

Site web | www.naturalia-environnement.fr

Dirigeant | Olivier PEYRE - Directeur

Contact Olivier PEYRE - Directeur

o.peyre@naturalia-environnement.fr

Chiffres clés | Année de création : 2008

Effectif permanent: 20

Recherche
Formation
Études socio-économiques
Etudes conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Inventaires et diagnostics milieu naturel (faune, flore, habitats)
- Études réglementaires (incidences, impacts, CNPN)
- Gestion de sites naturels et génie écologique, R&D en génie écologique

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Gestion écologique et rétablissement de cordons dunaires reliques - Syndicat Mixte Camargue Gardoise : analyse écologique - évaluation des risques - préconisation de mesures de gestion

Plan de Gestion Espace Naturel (PGEN) de la Ceinture Verte des territoires du Grand Port Maritime de Marseille : analyse écologique - évaluation des risques - actions de gestion et de suivi

Participation aux plans de Gestion des Iles littorales de l'Algérois et de l'Oranais (Algérie). Mission scientifique d'expertise et de conseil de gestion

Observatoire Océanologique de Banyuls sur Mer

Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 197 517 220 00012

Avenue du Fontaulé - 66650 BANYULS/MER

Tél: 04 68 88 73 00

Tutelle: Université Pierre et Marie Curie (Paris)

Site web www.obs-banyuls.fr

Dirigeant | Philippe LEBARON - Directeur

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Sophie SANCHEZ

chargée des Relations Extérieures sophie.sanchez@obs-banyuls.fr

Chiffres clés | Année de création : 1882

Effectif permanent: 162



ypologies fonction

Recherche **Formation** Études environnementales Surveillance environnementale Communication

Activités

- Biologie Marine Microbiologie
- Biogéochimie
- Biologie Intégrative
- Biotechnologies
- Océanographie
- Modèles Marins
- Ecologie Benthique
- Observation
- Aquarioculture
- Médiation scientifique

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Développement d'une infrastructure nationale et européenne en biologie marine: feuille de route ESFRI et en fin de phase préparation financée par l'UE - financés par les investissement d'avenir au niveau national

Projet European Marine Biological Resources Center (EMBRC)

OCEANICA Prod

Association

SIRET 490 599 495 00010

73 rue des pêcheurs

83140 SIX-FOURS LES PLAGES

Tél: 06 63 72 12 04

Site web | www.oceanica-prod.com
Dirigeant | Nicolas GILBERT - Président
Adhérent | Pôle Mer Méditerranée
Contact | Nicolas GILBERT - Président

info@oceanica-prod.com

Chiffres clés Année de création : 2006

Effectif permanent: 1





Activités

Expertise de la production audiovisuelle :

- Conception, réalisation et mise en oeuvre de solutions de communication sur mesure autour de la vidéo, du Web et du multimédia
- Intervention adaptée aux terrains terrestres, sous-marins, souterrain et aérien

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Collection de DVD et DVD-rom pédagogique en partenariat avec l'association GEOM spécialisée dans le multimédia et l'éducation à l'environnement : www.geom-asso.com

Film institutionnel MedPAN: «Aires Marines Protégées, l'Affaire de tous»

Suivi vidéo scientifique des récifs artificiels du Prado Marseille avec l'Agence de l'Eau RMC

Office National des Forêts

Office National des Forêts

EPCI

SIRET 662 043 116 01305

46 Avenue Paul Cézanne CS 80411 13098 AIX-EN-PROVENCE cedex 2

Siège: 2 avenue de Saint-Mandé - 75 570 Paris Cedex 12

Tél: 04 67 04 66 75

Site web www.onf.fr

Dirigeant | Jacques MIRAULT

Délégué territorial Méditerranée

Contact | Benoît LARROQUE

Chargé développement territorial

benoit.larroque@onf.fr

Chiffres clés | Année de création : 1964

Effectif permanent: 1 250

Recherche
Formation
Études socio-économiques
études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

L'ONF dispose d'un bureau d'études capable de mener des expertises environnementales et paysagères, de concevoir des projets d'aménagements intégrés du littoral (mise en sécurité sentier côtier, prise en compte de l'érosion et valorisation de la végétation)

Ses équipes d'ouvriers sont spécifiquement formés aux techniques de génie écologique respectueuses de l'environnement : entretien et renforcement de la couverture végétale, limitation et clarification des cheminements, mise en défens de secteurs très érodés, revégétalisation, pose de dispositifs de sécurité et de protection du milieu, création d'ouvrages bois, suppression d'essences exotiques,...

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Différentes réalisations de génie écologique côtier sur le littoral de Toulon Provence Méditerranée (83) et sur l'espace naturel sensible de Monaco dans le cadre de plusieurs maitrise d'oeuvre : reconfiguration des cheminements, pose de passerelles, soutènement, fascines, banquettes et gabion bois.

Opération pilote (diagnostic et travaux) sur le sentier littoral de Carry le Rouet avec la réalisation d'un chantier de génie écologique côtier sur le sentier du lézard : prise en compte du risque, expertise écologique, définition des techniques adaptées, mise en place de différents ouvrages bois.

Gestion de la végétation sur le sentier côtier de Ramatuelle et pose d'un gabion en bois

P2A Développement



TPE

SIRET 477 538 300 00021

12 bis rue des mimosas

34750 VILLENEUVE-LES-MAGUELONE

Tél: 06 60 89 55 24

Site web www.p2adev.com

Dirigeant | Jean-Yves JOUVENEL - Gérant

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Jean-Yves JOUVENEL - Gérant

p2adev@wanadoo.fr

Chiffres clés | Année de création : 2004

Effectif permanent: 3

Recherche Études environnementales **Fournisseurs** Surveillance environnementale Travaux

Activités

- Société spécialisée en Ichtyo-écologie
- Diagnostics écologiques en milieu marin et lagunaire, assistance logistique aux institutions
- Interventions dans le suivi, la valorisation et la gestion des ressources marines
- Réalisation d'études techniques et de faisabilité dans le domaine de l'immersion de récifs artificiels et de la création d'aires marines protégées

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Conception et réalisation de projets d'aménagements intégrés Nurseries Artificielles pour Poissons et Récifs Artificiels pour Adultes : La Réunion 2000 - Cagnes sur Mer 2010 - Tahiti 2010

Conception d'un système de collecte de larves de poissons par piège lumineux

Mise au point d'un outil RADAR et de sa méthodologie pour l'étude de la petite pêche côtière

PHYTOREM

TPE

SIRET 443 623 251 00065

Chemin de L'autodrome - Site AREVA

13140 MIRAMAS

Tél: 04 90 17 38 83

Site web | www.phytorem.com

Dirigeant | Bernard BENAYOUN - Président

Adhérent | Éa éco-entreprises

Contact | Véronique ARFI - DG

veroniquearfi@phytorem.com

Chiffres clés | Année de création : 2002

Effectif permanent: 9



fonction	Recherche
₹	Formation
Ĕ	
	Études conceptuelles
e S	
9	
0	
8	Travaux
Iypologies	Communication

Activités

Conception et réalisation d'éco-stations d'épuration végétales pour le traitement des eaux usées du secteur privé et public

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Transformer la pollution en biomasse végétale valorisante (entre 10 et 50 tonnes de matière sèche par hectare et par an) : efficacité épuratoire supérieure à 90% sur la matière organique, sans production de boues biologiques

Permet d'atteindre zéro rejet dans les eaux de surfaces : protection des lagons à Saint Leu (île de la Réunion)

Plate-forme STELLA MARE





Laboratoire / Organisme de recherche

SIRET 192 026 649 00017

UMS 3514 - Lido de la Marana - Ancien «Casone»

20 620 BIGUGLIA Tél : 04 95 45 02 36

Tutelle: CNRS - UCPP (Corse)

Site web stellamare.univ-corse.fr

Dirigeant | Antoine AIELLO - Directeur UMS 3515

Paul-Marie ROMANI - Directeur Université

de Corse

Contact | Sylvia AGOSTINI - Responsable scientifique

agostini@univ-corse.fr

Chiffres clés | Année de création : 2011

Effectif permanent: 25

Recherche
Formation
études socio-économiques
Études conceptuelles
études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

Ingenierie écologique marine et littorale:

- Aquaculture durable
- Pêche responsable
- Restauration écologique des écosystèmes dégradés

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Programme européen LIFE+ Nature & Biodiversity «SUBLIMO» (2012-2015) : analyser - suivre et réduire la perte de biodiversité marine en Méditerranée

Programme FEDER «Ressources Halieutiques et Littorales» (2012-2014): protection, valorisation et gestion intégrée de certaines ressources naturelles de grande importance économique, ciblées par rapport aux attentes des professionnels de la mer de la Région Corse (l'oursin, le homard européen, l'huitre plate européenne, le denti, la patelle géante)

RECYCL'EAU

TPE

SIRET 515 330 009 00017

90 Chemin de la Carichone

84800 L'ISLE SUR LA SORGUE

Tél: 04 84 36 00 00

Site web www.recycleau.fr Dirigeant | Arnaud ALARY - PDG

Adhérent | Pôle EAU, Éa éco-entreprises

Contact | Arnaud ALARY

PDG - Ingénieur hydroécologue

contact@recycleau.fr

Chiffres clés | Année de création : 2009

Effectif permanent: 4



Recherche Études conceptuelles Études environnementales Travaux

Activités

- R&D
- Bureau d'étude
- Travaux: Génie écologique
- Traitement des eaux par phytoépuration

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet de traitement de multi-pollution en zone côtière Méditerranéenne : thèse en cours

Autres projets confidentiels

SAFEGE

Grand groupe

SIRET 542 021 829 00123

Agence d'Aix-en Provence:

30 Avenue Henri Malacrida - 13100 AIX-EN-PROVENCE

Tél: 04 42 93 65 23

Agence de Montpellier:

650 Avenue Henri Becquerel - 34000 MONTPELLIER

Tél: 04 67 81 89 05

Siège social: Parc de l'ILE 15-27 Rue du port

92022 NANTERRE

Site web www.safege.fr Dirigeant | Philippe GONELLE

Directeur délégué France Sud Outre-Mer

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Fabrice Javel

Responsable du pôle milieu marin

fabrice.javel@safege.fr

Chiffres clés | Année de création: 1947

Effectif permanent: 100 sur agences Aix / Montpellier Ingénieurs Conseils

lypologies fonction

Recherche Études socio-économiques Études environnementales Surveillance environnementale

Activités

- Aménagements côtiers et portuaires
- Rejets en mer
- Restauration écologique
- Éco-conception

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet CYSTORE dans le cadre du projet GIREL avec le Grand Port Martime de Marseille

Projet Re-FISH: dispositif de Renforcement des Fonctions Nurseries des infrastructures portuaires en cours de développement

Projet RE-CYST développement d'une solution opérationnelle de restauration des ceintures de Cystoseira amentacea dans le parc National des Calanques (13) – (Lyonnaise des Eaux, SERAMM, CUMPM) et BIONURSE avec la valorisation écologique des infrastructures du port de la Pointe

Rouge – (Lyonnaise des Eaux, SERAMM, CUMPM)

SEABOOST



PME

SIRET 493 334 411 00037

889 Rue de la Vieille Poste

34965 MONTPELLIER Cedex 2

Tél: 06 03 00 17 06

Site web | www.seaboost.fr

Dirigeant | Thierry MONIER - Directeur Général

Contact | Frédéric MARTARECHE - Directeur technique

frederic.martareche@seaboost.fr

Chiffres clés | Année de création : 2013

Effectif permanent: 10



Activités

- Conception, dimension, chiffrage, fabrication, fournitures d'équipements permettant d'améliorer la proactivité d'ouvrages maritimes vis-à-vis de la biodiversité.
- Reconstitution d'habitats spécifiques, naturels ou artificiels directement sur l'ouvrage ou à sa proximité: stimulation des fonctionnalités écologiques clés pour l'équilibre des milieux et/ou le soutien des usages.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Modules oursins / Modules rosellères : création de modules d'habillage d'ouvrages portuaires de type quai et digues - Optimisation du process industriel de fabrication et des coûts de pose

Matériaux biogènes: mise au point de matériaux pour réalisation d'inserts proactifs dans des ouvrages industriels structurels (mouillages écologiques, lests de canalisations, fondations éoliennes offshore)

Récifs artificiels, éco-cavaliers: maitrise de la chaine complète de réalisation incluant conception, dimensionnement, calculs, formulation de matériaux, méthodes de construction, chiffrage, fabrication et livraison au lieu d'immersion

SEANEO



TPE

SIRET 489 441 774 00051

11 Rue Louis Esparre - 66100 PERPIGNAN

Tél: 04 34 10 43 20

Siège social: 65 Rue du Lieutenant Lumo

40000 MONT DE MARSAN

Site web www.seaneo.com

Dirigeant | Nicolas DALIAS - Directeur Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Nicolas DALIAS - Directeur

nicolas.dalias@seaneo.com

Chiffres clés | Année de création : 2006

Effectif permanent: 6

Recherche **Formation**

Études socio-économiques Études conceptuelles Études environnementales

Surveillance environnementale

Communication

Activités

Conseil et services

- en environnement littoral et marin
- en aquaculture et pêche

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

SEANEO intervient dans le cadre de projets de restauration, de gestion, de protection des zones côtières (récifs artificiels), et d'Aires Marines Protégées (Réserve Naturelle, Parc Naturel marin, site Natura 2000), au niveau d'estuaires, de lagunes et de milieux variés (littoral, marin, tropical) en France et à l'international

SEANEO accompagne les maitres d'ouvrage, élabore des recommandations générales d'aménagement au regard des contraintes techniques, socio-économiques, juridiques et écologiques, notamment vis à vis d'espèces protégées et préconise la mise en oeuvre de mesures d'évitement, de réduction, de compensation, de suivis et d'accompagnement (aménagement, ports de commerce, de pêche et de plaisance, dragages, extractions de sédiments et rechargement de plages, stations d'épuration, industries, récifs artificiels, énergies marines renouvelables, cables et canalisations sous-marins, etc)

SEMANTIC TS



PME

SIRET 390 110 781 000 31

1142 Chemin de Saint-Roch

Quartier La Baou 83110 SANARY-SUR-MER

Tél: 04 94 88 24 58

Site web www.semantic-ts.fr

Dirigeant | Jean-Marc TEMMOS - Directeur

Adhérent Pôle Mer Méditerranée

Contact Jean-Marc TEMMOS - Directeur

temmos@semantic-ts.fr

Claire NOEL - Directrice scientifique

noel@semantic-ts.fr

Chiffres clés Année de création: 1993

Effectif permanent: 6

Ypologies fonction

Recherche Formation

Étudos sonosantuallos

Études environnementales

Fournisseurs

Surveillance environnementale

Travaux

Activités

Bureau d'études en océanographie acoustique proposant des solutions innovantes à base de données acoustiques (écho-sondeur, sondeur multifaisceaux, sonar latéral, caméras acoustiques) pour mieux connaître et suivre les écosystèmes marins: les biocénoses, le suivi et observation des ressources halieutiques, modélisation des habitats côtiers, inventaire et étude de l'intérêt écologique, monitoring.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Etude de l'intérêt patrimonial et la fonctionnalité écologique des secteurs maritimes de substrats

durs côtiers: Identification des zones de substrats durs au moyen d'une cartographie morphosédimentaire (zone de 50 par 70 km). Etude de la biodiversité. État des lieux des communautés benthiques et des peuplements ichtyologiques

Participation au projet CARTHAM: cartographie et monitoring des biocénoses marines. Acquisition de données d'écho-sondeur, sondeur multi-faisceaux et sonar latéral de coque ou tracté. Développement de méthodes innovantes de fusion multi-capteurs présentant des hautes précisions et résolutions et surtout une forte répétitivité.

Projet SIRENHA avec l'AERMC (Suivi REssources Naturelles HAlieutique): développement d'outils innovants pour les observations et le suivi des ressources halieutiques. Géo-référencement, comptage et cartographie automatisés des observations d'individus dans leur milieu naturel sans perturbation extérieure. Référencement des sites de vie. Etude du comportement, abondance, agrégation, déclin

SEPTENTRION ENVIRONNEMENT

Association

SIRET 507 723 997 00015

244 Corniche Kennedy Maison de la Mer

13007 MARSEILLE Tél: 04 91 71 06 32

Site web www.septentrion-env.com

Dirigeant | Olivier BIANCHIMANI - Directeur

Contact Olivier BIANCHIMANI - Directeur

contact@septentrion-env.com

Chiffres clés | Année de création : 2007

Effectif permanent: 4



Recherche **Formation** Études environnementales Surveillance environnementale Communication

Activités

- Photogrammétrie: développement des outils de mesures à partir de photos et de reconstitution en 3D
- Coralligène: réalisation de recueil de données sur les communautés dominées par des gorgonaires dans le cadre de suivis à long terme
- Sensiblisation: Réalisation de documents de vulgarisation scientifique à partir de rapports d'études, recueil de données, publications scientifiques
- Duplex sous marin : animation de conférence avec retransmission d'images sous marines commentées en direct
- Formations croisées plongée et environnement

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Duplex sous-marin pour sensibiliser le grand public au projet environnemental de la ville de Marseille.

Photogrammétrie et reconstitition 3D de tombant, épave, site archéologie, structures artificielles

SM² Solutions Marines



TPE

SIRET 509 812 228 00054

36 Avenue de l'étang du Grec - BP 69

34250 PALAVAS

Siège: Domaine de Maguelone -37750 VILLENEUVE-LES-MAGUELONE

Tél: 04 34 81 04 80

Site web | www.sm2solutionsmarines.com

Dirigeant | Sven-Michel LOURIÉ - Gérant

Adhérent | Pôle Mer Méditerranée

Contact | Sven-Michel LOURIÉ - Gérant

lourie@sm2solutionsmarines.com
Chiffres clés | Année de création : 2009

Effectif permanent: 4

Recherche
Formation
Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Restauration écologique côtière et littorale Spécialisation: pilote issu du génie végétal marin.
- Action de concertation active et participative sur le Merritoire par des actions concrètes et sur mesures.
- Expertises, AMO en génie écologique marin pour les gestionnaires et aménageurs maritimes.
- Valorisation durable des bio-ressources algues et plantes à fleurs marines : cosmétique, nutraceutique, agro-alimentaire, biomatériaux.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projets de restauration écologique par micro habitats pour la pêche et l'environnement dans les parcs éoliens offshores

Réalisation en R&D de murs végétaux sous les pontons portuaires pour rétablir les services écosystémiques

Culture d'algues pour phytoépurer les nitrates et phosphates et phytorémédier les lagunes - Transplantation de phanérogames marines après culture en pépinière : Zostères, Posidonies, etc

STATION STARESO sas

TPE

SIRET 805 408 275 00016 Pointe Revellata - BP 33 20260 CALVI

Tél: 06 86 22 32 61

Site web | www.stareso.com

Dirigeant | Pierre LEJEUNE - Dirigeant
Contact | Alexandre VOLPON

stareso@stareso.com

Chiffres clés | Année de création: 1989

Effectif permanent: 14



Recherche
Formation

Études socio-économiques
Études conceptuelles
Études environnementales
Fournisseurs
Surveillance environnementale
Travaux
Communication

Activités

- Station marine avec hébergement, restauration, moyens à la mer, laboratoire, infrastructure de plongée :
- Recherche scientifique fondamentales et appliqués en océanographie biologique, physique et chimique, formations universitaires, Bureau d'études en environnement marin.
- La station Stareso sas poursuit aussi ses activités de recherches en collaboration étroite avec les laboratoires en océanologie de l'Université de Liège (contact Professeur Sylvie GOBERT, sylvie.gobert@ulg.ac.be) qui apportent des spécialités comme les magniolophytes marines, les chaines trophiques, les isotopes stables, les éléments traces, les indices paysagers, la modélisation, les mammifères marins, etc.

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Projet STARECAPMED (STAtion of Reference and rEsearch on Change of local and global Anthropogenic Pressures on Mediterranean Ecosystems Drifts):

Ce programme s'attache à comprendre les processus de l'évolution des écosystèmes méditerranéens côtiers et océaniques en réponse aux changements actuels globaux et locaux des pressions anthropique.

C'est un site de référence méditerranéen, en Corse, à long terme, basé sur des mesures continues, à haute fréquence, couplée à la bancarisation de mesures réalisées depuis 1970.

Le programme prévoit de fournir aux utilisateurs finaux (collectivités, administrations, pêcheurs, aquaculteurs, UE, etc) des orientations de gestion basées sur l'analyse étayée des processus en jeu.

veolia



Grand groupe

SIRFT 520 845 991 00014

Veolig: 1 Avenue Albert Cohen - 13321 MARSFILLE

Tél: 04 91 03 42 00

Siège social: 36-38 Avenue KLEBER - 75116 PARIS

Site web www.veolia.com

Dirigeant | Antoine FREROT - PDG Veolia Adhérent | sur la zone Méditerranée :

Pôle FAU - Pôle Mer Méditerranée

Contact | Marie-Christine HUAU

Direction commerciale et du développe-

ment France – Directeur de projets marie-christine.hugu@veolia.com

Nicolas RAMPNOUX

Relais innovation Méditerranée nicolas.rampnoux@veolia.com

Chiffres clés | Effectif permanent en 2014

Zone Méditerranée: 7 000

ypologies fonction

Recherche Études environnementales Surveillance environnementale Travaux

Activités

- Services à l'environnement pour les collectivités locales et les industriels
- Sur le génie écologique côtier : Évaluation des risques et maîtrise des impacts environnementaux, Surveillance des milieux aquatiques et littoraux, Ingénierie et construction, guide méthodologique, gestion de la protection des ressources et des milieux, technologies vertes

Expériences différenciatrices ou projets emblématiques

Etude d'ingénierie écologique côtière et élaboration de guides associés (nettoyage écologique des plages, zones humides littorales, infiltration côtière).

Etude de valorisation des services rendus par les zones humides littorales en partenariat avec le Conservatoire du Littoral / Rivages de France / Veolia Eau.

Projet de récifs artificiels innovants sur la façade méditerranée pour la restauration écologique en milieux perturbés.

Couverture & maquettisme

Cyril Fédérico - www.tchi2.com -

Imprimé par l'agence Osmoze Communication tel. 04 84 25 08 84 - Mars 2016 -

GECMEDD

Appui à l'émergence de la filière du génie écologique côtier en Méditerranée dans une approche de développement durable

Projet retenu et financé par le MEDDE





www.polemermediterranee.com

Julie PERSON

Coordinatrice du projet GECMEDD

person@polemermediterranee.com