

## RÉFÉRENCES

<b>ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE</b>			
Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
En cours	Groupe MERCERON Chantier la Louippe	Travaux de défense contre la mer entre le port des Champs et le port de la Louippe : Expertise sur les travaux en cours	
En cours	Chambre de Commerce et d'Industrie de Bastia et de la Haute-Corse	Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation des procédures administratives nécessaires à la réalisation des travaux maritimes inscrits au plan de développement du port de commerce de l'île Rousse	Sémaphores Territoires
En cours	MAROC (MDC Ing) TARFAYA	Mission d'expertise de l'étude d'extension du port de Tarfaya	
2010	Association des Exploitants de la plage de Pampelonne	Assistance sur les aspects hydrauliques et sédimentologiques en relation avec le réaménagement de la plage de Pampelonne	
2005	Commune de Théoule sur mer	Assistance technique pour la réfection de la digue de protection du port La Galère (174 anneaux)	
2004 2007	CINOR / Saint Denis - Ile de la Réunion	Assistance Technique à Maîtrise d'Ouvrage pour l'Aménagement et valorisation du front de mer de Saint Denis de La Réunion : « Volet Maritime »	J.F. REVERT F. GOYET SODIAC
2002 2004	Port de La Rague	Restructuration du port de la Rague : Assistance Technique à Maîtrise d'Ouvrage pour le suivi des travaux : 3,5 M€	BEI
2001 2002	<b>ACEL</b> - Cellule Mesures et Bilans de l'estuaire de la Loire (NANTES)	Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation des campagnes de crue sur l'estuaire aval : Campagne de mesures des flux de MES exportées de l'estuaire Acquisition et traitement des images satellites de la Loire Campagne de traçage des sédiments expulsés de l'estuaire Comportement mécanique de la crème vase Qualité des biocénoses benthiques Exploitation et interprétation des données	
1996 1998	TOULON : Syndicat Intercommunal de la Région Toulonnaise pour l'Evacuation en Mer des Eaux Usées (SIRTEMEU)	Elaboration Programme de surveillance du rejet de Toulon-Sicié : Mission de coordination Aide à la réalisation du programme des études Organisation et suivi des mesures en mer Rédaction d'un rapport de synthèse	

ÉTUDES PORTUAIRES			
Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
En cours	Région Bretagne	Expertise du comportement hydro sédimentaire du site du Rohu	
En cours	Nice Côte d'Azur Cros de Cagnes	Étude diagnostic de la situation environnement du port du Cros-de-Cagnes	
2010	LUXMARINA- SIFA	Réalisation des études d'impact et constitution du dossier d'enquête publique et d'incidence « loi sur l'eau » pour la réalisation du projet de Port Argens	
2010	Commune de Port Saint Louis du Rhône	Étude diagnostic de la qualité environnementale du Port public de Port-Saint-Louis-du-Rhône	
2010	Commune de Serra di Ferro	Étude d'impact et dossier d'instruction pour les modifications des infrastructures du Port Jean-Baptiste TOMI	
2009	Conseil Général des Alpes Maritimes	Port départemental de Villefranche-Santé : notice d'impact pour l'aménagement d'un débarcadère	
2009	Arie de Boom Port de La Rague	Modification de la dimension des postes du quai 15 : étude de manœuvrabilité	
2009	Commune de Jard sur mer	Étude hydrosédimentaire et d'agitation du port de plaisance	
2009	Commune de Lecci	Etude pour la reconfiguration et l'extension de la zone de mouillage avec cale de mise à l'eau	
2008	Régie des ports Raphaëlois	Réhabilitation et extension du port maritime d'Agay : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Etudes courantologiques</li> <li>o Etudes d'agitation</li> <li>o Prédimensionnement des ouvrages de protection</li> <li>o Etude des impacts environnementaux</li> </ul>	Atelier J-P CLARAC
2007	Port de Solenzara	Étude préalable à la mise en sécurité et extension du port	
2007	Commune de Sari-Solenzara	Diagnostic environnemental du port de Solenzara	BEI
2007	Gare Maritime Frioul If Express	Etude d'agitation du vieux port de Marseille	
2006	Régie du port des Oursinières	Diagnostic environnemental de la qualité du port des Oursinières.	
2005 2006	Sté d'Exploitation du Port de La Rague (06)	Étude diagnostic de la qualité environnementale du Port de La Rague	

## ÉTUDES PORTUAIRES (suite)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2005 2006	Commune de Pornichet	Mise à flot du port d'échouage : étude hydraulique et sédimentologique : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ étude d'agitation,</li> <li>○ prédimensionnement des ouvrages de protection</li> </ul>	
2005 2006	C.C.I. de Vendée (85)	Ile d'Yeu, Port Joinville -: Optimisation des conditions d'accueil du port de plaisance : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notice d'impact</li> </ul>	
2004 2006	Commune du Pradet (83)	Étude diagnostic de la qualité environnementale du port des Oursinières.	
2004	Ville de Toulon (83)	Étude de stabilité de la digue du square Orosco et des plages et digues du Mourillon : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Phase 1 : état des lieux, diagnostic</li> <li>○ Phases 2 et 3 : modélisation et étude des solutions niveau APS</li> </ul>	
2004	SEMA - Commune de Ste Maxime	Aménagement d'un port abri sur le Préconil : étude de faisabilité	
2003- 2004 2005	Yacht Club de Port La Napoule (06)	Étude diagnostic de la qualité environnementale de Port La Napoule.	
2003 2004	Conseil Général des Alpes Maritimes	Étude diagnostic sur la qualité environnementale du Vieux port de Menton	
2003	CCI de Saint Nazaire	Port de Piriac : étude d'un dispositif de protection type atténuateur de houle pour l'aménagement d'un bassin à flot dans l'avant-port	
2003	S.A.R.L. La Rague (06)	Restructuration du Port de plaisance de La Rague : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ notice d'impact préalable aux dragages du port</li> </ul>	
2003	Yacht Club International de Mandelieu La Napoule (06)	Restructuration de l'aire de carénage et recueillement des eaux pluviales : dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau	
2003	Ville de Six-Fours	Port Méditerranée : étude de l'agitation	Sapiteur pour l'expert Gavarrri
2003	Commune de Six-Fours Conseil Général du Var	Remise à niveau et en sécurité du port du Brusuc : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau</li> <li>○ étude d'impact</li> </ul>	Sémaphores Médiaterre
2003	Conseil Général du Var	Étude d'agitation du vieux Port de Saint-Raphaël	
2002	Conseil Général du Var (83)	Étude d'agitation du port Avis (île du Levant)	
2002	Conseil Général des Alpes Maritimes (06)	Diagnostic environnemental du port départemental de Cannes	
2002	Commune de Grau du Roi	Concession Port Camargue : inventaire des installations portuaires	

## ÉTUDES PORTUAIRES (suite)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2002	Commune de Serra di Ferro	Étude préliminaire à la modification des infrastructures portuaires	BEI
2001 2002	Sarl La Rague 2000 (06)	Restructuration de l'avant port du Port de La Rague : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Etude d'impact</li> <li>○ Avant-projet sommaire</li> <li>○ Étude de faisabilité</li> </ul>	
2001	Conseil Général du Var	Restructuration du port de l'Aiguade : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Étude d'agitation,</li> <li>○ État initial et projets (île du Levant)</li> </ul>	
2000	Commune du Pradet (83)	Projet d'extension du port des Oursinières : étude de faisabilité courantologique et sédimentologique	
2000	Port Camille Rayon	Prolongement de la digue du port de Golfe Juan : étude d'impact	
1999 2000	Commune de Sainte-Maxime - SEMA (83)	Transfert de l'aire de carénage : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Étude de faisabilité</li> <li>○ Étude d'impact</li> <li>○ Avant Projet Sommaire</li> </ul>	
1999	Carrières de Fréhel	Projet de construction d'un nouveau quai de chargement à l'est de la Roche Fournel : préfaisabilité	
1999	CCI Calais	Terminal Transmanche Maritime, modification du front d'accostage, poste VI : étude d'impact	
1999	Port de La Rague	Réaménagement du port : Etude de préfaisabilité	
1998 1999	Service Maritime & Navigation de Loire-Atlantique (44)	Étude d'aménagement du port de la Turballe - Etude de faisabilité hydraulique et sédimentologique : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Etat initial du site, propositions d'aménagements</li> <li>○ Rapport de synthèse</li> </ul>	
1998 1999	SEMA Sainte Maxime	Projet de cale extérieure : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Étude de préfaisabilité ;</li> <li>○ Étude de faisabilité.</li> </ul>	
1998	C.C.I. de St Nazaire (44)	Port de La Baule - Le Pouliguen : étude de l'agitation au niveau des pontons A, B et C	RIVAGES
1998	C.C.I. Nice Côte d'Azur	Protection de la cale de halage du port de Golfe Juan : notice d'impact	
1998	Port de La Turballe	Étude de faisabilité hydraulique sédimentologique préalable à l'aménagement d'un quai de débarquement et d'un accueil temporaire à l'extérieur du port : étude des techniques de protections douces	
1996	Port de Toga	Notice d'impact préalable au renforcement de la digue au port	BEI
1995	Commune de Corbara Ile Rousse	Aménagement d'un port-abri : étude hydraulique et sédimentologique	
1995	Commune de Groix (56)	Agitation dans le bassin Est de Port Tudy : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Etude préliminaire</li> <li>○ Etude de courantologie dans les bassins</li> </ul>	ACRI

## ÉTUDES PORTUAIRES (suite et fin)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
1994	Commune de Rogliano	Étude sédimentologique et hydrodynamique du système port baie du site de Macinaggio	
1994	Commune de Ota	Étude hydraulique et d'aménagement de la Basse vallée de Porto : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Phase 1 : analyse de la situation actuelle</li> <li>○ Phase 2 : objectifs d'aménagement</li> <li>○ Phase 3 : solutions d'aménagement</li> <li>○ Phase 4 : schéma d'aménagement</li> </ul>	
1994	Ville-di-Pietrabugno	Aménagement du littoral : étude hydraulique et sédimentologique préalable à la réalisation d'une plage artificielle	
2008	Mairie de Sainte Maxime (83)	Étude de faisabilité pour l'aménagement d'un port à sec et de ports abris sur les berges du Préconil.	
1993	Commune de Sainte Maxime	Extension du port de Sainte-Maxime : étude de pré-faisabilité	
1992	Ville de Calvi (2B)	Étude physique, morphologique et sédimentaire ; étude de la dynamique sédimentaire	
1992	D.D.E. de Corse du Sud (2A)	Golfe de Santa - Giulia : Étude hydrodynamique et sédimentologique	
1992	Pointe-à-Pitre / Jarry	Port Autonome de la Guadeloupe - extension du terminal à conteneurs du port : étude d'impact, volet milieu marin	TERSUD
1992	Port de Taverna	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Étude physique, morphologique et sédimentaire.</li> <li>○ Étude de la dynamique sédimentaire.</li> </ul>	
1992	Commune de Santa Maria Poggio	Port de Taverna : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Étude géologique, sédimentologique et géotechnique</li> <li>○ Étude d'agitation et propositions de solutions d'aménagement</li> </ul>	

## ÉTUDES SUR LE LITTORAL

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
En cours	Marseille Provence Métropole	Études environnementales et socio-économiques, élaboration de dossiers réglementaires et assistance technique : dossier au titre de la police de l'eau	Sémaphores Territoire
En cours	Ville de Cannes	Protection des plages de la Croisette - Travaux de mise en place d'une digue sous-marine : Expertise, Étude d'agitation	Expert J.M. GAVARRI
En cours	Mairie de Saint-Jean-Cap-Ferrat	Mission de maîtrise d'œuvre pour la réalisation d'un ouvrage de protection de la plage de Passable et propositions d'aménagement d'accès à la plage	
2010	Ville de Cogolin	Appel à Idées en vue de la restructuration du quartier de Cogolin Plage.	Atelier JP Clarac
2009	Communauté de Communes Côte de Lumière	Réalisation d'un diagnostic technique et d'un dossier d'ouvrages des digues de Saint Hilaire de Riez	
2008	Mairie de Villefranche sur mer (06)	Plage des Marinières : dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau (assistance administrative)	
2008	Hôtel Cala Rossa (Porto-Vecchio)	Diagnostic sur l'état de la plage et des causes des désordres constatés.	
2007	Communauté de Communes de l'Île de Noirmoutier	Dunes des Eloux : Opération de défense contre la mer - Étude complémentaire, notice d'impact Natura 2000	TECHMAR International
2007	Commune de Cap d'Ail DDE 06 - SPADA	Expertise de la digue terrestre et de la digue sous-marine de la plage des Marquets : sapiteur hydraulique maritime	Expert J.-M. GAVARRI
2007	Commune de Cervione	Protection de la plage de Cervione au droit du camping Campoloro : étude de faisabilité	
2006	Communauté de Communes de l'Île de Noirmoutier	Dunes des Eloux : Opération de défense contre la mer - Étude de la protection	
2004	Conseil Général de Haute-Corse	Réhabilitation de la plage de Cagnano	
2004	Ville de Six Fours	Aménagement et protection de la partie Sud de la plage de Bonnegrâce : étude d'agitation	CEREGE
2004	SYMADREM (Syndicat Mixte d'Aménagement des Dignes du Rhône Et de la Mer)	Étude de faisabilité du rechargement en sable de la plage Est des Saintes Maries de la Mer	
2003	Ville de Calvi	Étude du système de protection contre l'érosion marine	
2001 2002	Ville d'Hyères les Palmiers	Protection de la partie Nord du Tombolo Ouest de Giens : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avant projet sommaire</li> <li>○ Phase 1 : validation de l'impact de la brèche sur l'érosion au niveau es bornes 8 et 10</li> <li>○ Phase 2 : projet de protection de la plage</li> <li>○ Phase 3 : validation des projets</li> <li>○ Phase 4 : choix de l'aménagement final</li> </ul>	J. BOUGIS

## ÉTUDES SUR LE LITTORAL (suite)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2001 2002	Conseil Général de la Charente Maritime	<p>Travaux de défense contre la mer, notice d'impact :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Littoral Saint Martin de Ré - La Cible</li> <li>○ Littoral de Rivedoux - Rivedoux Plage</li> <li>○ Littoral de Ste Marie de Ré - Port Notre-Dame</li> <li>○ Littoral de Ste Marie de Ré - Les Grenettes</li> <li>○ Etier Neuf (île d'Oléron)</li> <li>○ Pointe de Chassiron (île d'Oléron)</li> <li>○ Littoral Ile Madame</li> <li>○ Littoral Meschers - Arces</li> <li>○ Littoral de Ste Marie de Ré - la Maladrerie Sud</li> <li>○ Digue de la Perrotine (île d'Oléron)</li> <li>○ Littoral de Loix - Digue de Cul d'Ane</li> <li>○ Littoral de Ste Marie de Ré - Montamer</li> <li>○ Littoral de St Martin de Ré - de Vert Clos à la Moulinatte</li> <li>○ Littoral île d'Aix : Anse de la Croix, digue des Moulins, Plage du Tridoux, digue du Bois Joly, digue de Jamblet, Batterie des Fougères, Digue Pointe du Parc, Digue du Grand Chemin, Pointe Saint-Eulard</li> <li>○ Littoral de la Couarde, de la Moulinatte au goisil</li> <li>○ Littoral Esnandes-Marsilly : digue communale, pointe Saint-Clément, Coup de Vague</li> <li>○ Les Herbiers-Clénandre (île de Ré)</li> <li>○ Projet de recalibrage des digues du Fiers d'Ars : Ars en Ré, les Portes en Ré</li> </ul>	TECHMAR
2001	Commune de Bréhal	Extrémité nord de la digue A.S., ouvrage de défense contre la mer : notice d'impact	
2001	Conseil Général de Seine Maritime	Plage de Ste Adresse : réfection des ouvrages de protection - Notice d'impact	
2000	DDE du Gard (30)	Caractérisation du risque d'inondation en arrière du Cordon dunaire gardois : étude sédimentologique	CEDRAT Développement
1999	Commune de Fouras, Syndicat Intercommunal des Pertuis	Réensablement des plages ouest et nord : étude technique et économique des conditions de rechargement	RIVAGES
1999	Commune de Fleury d'Aude	Etude diagnostic et conception d'un système de défense en front de mer : Incidence d'un coup de mer sur le cordon de protection en enrochement (échantillon témoin) - compte rendu des visites du 12 et 18/11/99	Bureau des paysages
1998	Commune de Roquebrune sur Argens	Études préalables à la protection des terrains de tennis municipaux aux Issambres : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notice d'impact ;</li> <li>○ Avant projet sommaire.</li> </ul>	
1998	Toulon-Naval	Site de Pipady : reconnaissances sous-marines	

## ÉTUDES SUR LE LITTORAL (suite et fin)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
1998	Société Ownmanor	Diagnostic sur l'équilibre sédimentologique et sur les systèmes de protection de la plage de Pallombaggia	
1997	Commune d'Antibes Juan les Pins	Étude diagnostic pour la réhabilitation des plages	
1997	Ville de Nice	Étude paysagère préalable à l'élaboration du POS du rivage	Atelier CLARAC
1997	Ville de Fleury d'Aude	Étude diagnostic sur l'aménagement du cordon dunaire	Bureau des paysages
1997		Étude diagnostic sur l'aménagement dunaire : incidence du coup de mer – justification du projet : journées du 16 et 17 décembre 1997	Bureau des paysages
1996	Conseil général du Gard	Diagnostic hydrosédimentaire du littoral de la Petite Camargue	Atelier des paysages
1996	Ville de Calvi (2B)	Aménagement et protection de la plage : Définition des mesures de protection d'urgence et définitive	BEI
1996	Ville de Nice	Évaluation du préjudice subi par les pêcheurs (prud'homie de Nice)	
1996	District du pays Lorient	Construction d'une cale protégée pour le centre nautique de Kerguelen (Larmor Plage) : étude de l'agitation	
1994	Commune de Ota	Étude hydraulique et d'aménagement de la Basse vallée de Porto.	BRL
1994	Ville de Golfe-Juan	Érosion de la plage du Midi : étude sédimentologique et hydraulique	
1992	Ville de Calvi (2B)	Étude physique, morphologique et sédimentaire ; étude de la dynamique sédimentaire	BEI
1992	D.D.E. de Corse du Sud (2A)	Golfe de Santa - Giulia : Étude hydrodynamique et sédimentologique	

## ÉTUDES DE DRAGAGE - REJET DE DRAGAGE

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2006	Sté d'Exploitation du Port de la Rague (06)	Dossier d'incidence pour le dragage du chenal d'accès au port	
2002	Commune de Barneville-Carteret (50)	Port de Carteret : dragage du chenal d'accès au port : Notice d'impact	
2002	Commune de Portbail	Dragage du chenal d'accès au port : notice d'impact	
2001	CG du Calvados	Port de Grandcamp-Maisy : recherche de site d'immersion de produit de dragage	GRESARC
2001	Commune de Bréhal	Extrémité nord de la digue de l'A.S., ouvrages de défense contre la mer : notice d'impact	
2000	Mairie de La Londe les Maures	Étude de faisabilité préalable aux dragages d'entretien de port Miramar	
2000	Association syndicale libre des riverains de la Giscle et de la Gisclette	Travaux de dragages d'entretien de la Giscle et de la Gisclette : Étude environnementale préalable aux travaux	RIVAGES
2000	Ville de Deauville (14)	Port de Deauville : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Recherche de site d'immersion pour les dragages du bassin des Yachts et du bassin Morny - dossier d'incidence loi sur l'eau</li> <li>○ Études d'incidence d'immersion de déblais de dragages en Baie de Seine, modélisation du clapage des sédiments</li> </ul>	GRESARC Jean BOUGIS
1999	Conseil Général du Morbihan	Étude pour la recherche de sites de dépôts de produits de dragage, impacts des immersions, synthèse	RIVAGES
1999	Conseil Général de Vendée (85)	Terminal de Fromentine : dragage d'entretien du chenal d'accès et aménagement d'une souille, recherche des sites d'immersion et de dépôt des produits de dragage	RIVAGES
1999	Commune de Bréhal	Littoral de St Martin de Bréhal, terminaison de l'ouvrage de défense contre la mer, notice d'impact	RIVAGES
1997	Institut d'Aménagement de la Vilaine (56)	Étude d'incidence préalable aux opérations de dragages de la sortie de l'écluse d'Arzal, de l'accès au port de Camoel et de l'accès à la cale de Tréhiguier	RIVAGES
1996	HYDRATEC (Ville de Caen)	Diagnostic sédimentologique préalable aux études de dragages sur l'Orne en aval de Caen	

## ÉTUDES DE DRAGAGE - REJET DE DRAGAGE (suite et fin)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
1994	Commune de Plobannec-Lesconil	Étude d'impact pour la réhabilitation de la Ria du Ster	
1994	Port Autonome de Marseille	Darse 3 - Quai Gloria : étude préalable au dragage de 40 000 m <sup>3</sup>	TERSUD
1994	Port Autonome de Marseille	Inventaire et recherche de sites d'immersion de produits de dragages dans le golfe de Fos : Étude d'impact, volet courantologie	TERSUD
1993	Port Autonome de Marseille	Dossier d'Autorisation : dragage et rejet de dragage de la darse n°3 (le long du quai brûle tabac) port de Fos/mer	TERSUD
1993	Santa Maria Poggio	Dragage et rejet de dragage dans le port de Taverna, rechargement artificielle des plages du Morianincu	

## REJET D'EFFLUENTS EN MER

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2004	SIVOM de Borme les Mimosas / La Londe / Le Lavandou	Maîtrise d'œuvre pour la réparation de l'émissaire de rejet en mer des eaux usées traitées	BEI
2003	SIVOM de Borme les Mimosas / La Londe / Le Lavandou	Emissaire en mer de la plage du Lavandou : Demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau	
2003	SIA Le Lavandou / Le Rayol Canadel	Etude d'autorisation d'occupation du Domaine Public Maritime de l'émissaire en mer de Cavalière : Notice d'impact	
2002 2003	Ville de St Cyr sur Mer	Étude d'environnement relative à l'extension et la mise en conformité de la station d'épuration : ○ étude d'impact	Géomorphie
2002	SIA Le Lavandou/Le Rayol Canadel	Plage de Cavalière - étude sur le désordre de l'émissaire en mer : Étude environnementale	
1995	SIVOM du Littoral des Maures	Extension de la capacité de la station d'épuration de Pardigon : étude du rejet en mer.	
1994	Commune de Roquebrune sur Argens	Doublement de l'émissaire de rejet des eaux épurées : complément d'étude sur les contraintes hydrauliques et d'environnement par rapport aux nouveaux débits.	
1994	SIVOM de Fréjus - St Raphaël	Extension de la station d'épuration d'Agay : étude du rejet en mer	
1992	Commune de Roquebrune sur Argens	Doublement de l'émissaire de rejet des eaux épurées : étude courantologique et du milieu marin	
1991 1992	Ville de Nice	Rejet des eaux épurées de la ville de Nice ○ étude préliminaire du milieu marin ○ phase 1 : étude courantologique ○ phase 2 : étude de l'impact du mistral sur la dispersion de l'effluent dans le milieu récepteur	
1991	SIVOM de Fréjus - St Raphaël	Doublement de l'émissaire de rejet des eaux épurées de Fréjus - St Raphaël : ○ étude de la courantologie et du milieu marin ○ Etude d'impact ○ Etude du rejet en mer	
1989	Syndicat Intercommunal du Murianincu (Santa Maria Poggio)	Étude préalable à la construction d'un émissaire en mer	

## ÉTUDES ESTUARIENNES ET FLUVIALES

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2010	Commune de Sainte Maxime	Étude d'évaluation des risques liés aux dépôts alluvionnaires en mer	
2010	Mairie d'Ota	Dossier de déclaration d'Intérêt Général pour les travaux d'entretien de la basse vallée du Porto	
2010	Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres	Étude préliminaire et propositions pour l'aménagement et l'entretien d'un ouvrage d'échange hydraulique durable entre l'étang d'Urbino et la mer sur la commune de Ghisonaccia en Haute Corse	
2006 2007	Port Autonome de Rouen (76)	Dossiers de régularisation au titre de la Loi sur l'Eau des chambres de dépôts de dragages : Moulineaux, Les Hogues (Commune de Jumièges), Port Jérôme (Commune de Lillebonne), Saint Léonard (Commune de Saint Aubin sur Quillebeuf, Honfleur	
2006 2007	Port Autonome de Rouen	Dossiers de prorogation des arrêtés d'autorisation pour 3 chambres de dépôts : ○ Bardouville, Jumièges, La Mailleraye	
2004	Port Autonome de Rouen	Restauration des digues de calibrage de l'estuaire de la Seine : digue Nord entre la crique à Tignol et le pont de Tancarville : ○ Dossier d'incidence au titre de la loi sur l'eau	
2004	Port Autonome de Rouen	Étude de protection des berges de Seine entre le pont de Tancarville et le Pont de Normandie (Digue Nord et digue Sud) : dossier d'Autorisation au titre de la loi sur l'eau	
2000	Institut d'Aménagement de la Vilaine	Évolution comparée des dépôts sédimentaires de l'estuaire de la Vilaine : levé bathymétrique de 2000	
1999	Institut d'Aménagement de la Vilaine	Évolution comparée des dépôts sédimentaires de l'estuaire de la Vilaine : levé bathymétrique de 1998	RIVAGES
1998	Syndicat professionnel des exploitants de Ballastières du lit du Var	Stabilisation des berges du Lac du Broc	
1997	Commune des Arcs sur Argens	Projet de voie de liaison de la gare - franchissement du cours du Réal ○ Dossier de demande d'autorisation (au titre de la loi sur l'eau)	Habitat et Société
1996	Conseil Général du Var	Diagnostic hydraulique du bassin versant de l'Endre : ○ Application de la loi sur l'eau : dossier d'incidence	Habitat et Société
1995	Institut d'Aménagement de la Vilaine	Étude de l'envasement de l'estuaire de la Vilaine.	RIVAGES

<b>ÉTUDES A L'ETRANGER et DOM-TOM</b>			
<b>Années</b>	<b>Maître d'ouvrage / Localisation</b>	<b>Prestations</b>	<b>Collaborateurs</b>
En cours	<b>Royaume du MAROC</b> <b>Tanger</b>	Étude sédimentologique pour la protection de la baie de Tanger	MDC Ingénierie LPEE
2009	<b>MAROC / Saïdia</b> Société d'Aménagement de la Station de Saïdia	Extension du port de Saïdia : expertise sur le rapport d'étude sédimentologique de la SENER 2008	
2009	<b>TUNISIE / GHAR EL MELH</b>	Étude pour l'extension du port de pêche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude de propagation de la houle</li> <li>• Etude sédimentologique</li> </ul>	MARITEC
2009	<b>MAROC / KSAR SGHIR</b> Direction des Ports et du Domaine Public Maritime	Expertise sur la digue	
2009	<b>Cap Tingis</b> MDC Ingénierie	Aménagement du front de mer de Cap Tingis : expertise sédimentologique du projet de création de plage	
2008	<b>République de Guinée Équatoriale</b> TECTONE G.E.	Construction d'un nouveau port d'Annobon : étude d'agitation	
2008	<b>République de Guinée Équatoriale</b> TECTONE G.E.	Construction d'un wharf à Kogo : étude courantologique et sédimentologique.	
2008	<b>Maroc / Casablanca</b>	Projet Morocco Mall : Étude hydraulique et sédimentologique	TECTONE
2008	<b>LYBIE / BENGHAZI</b>	Études préalables à la construction d'un port de pêche à Benghazi : étude d'agitation	MARITEC
2007 2008	<b>Principauté de Monaco</b> Direction de la prospective et des études d'urbanisation Groupement SAML Foncière MARITIME	Urbanisation du front de mer de Monaco - impact du projet sur l'environnement : Volet environnement marin	COB-COWI
2007	<b>LIBYE / TRIPOLI</b> Berokko Libye	Étude pour la réalisation d'un port de plaisance, d'une digue de protection et la création et l'aménagement d'une plage à Tripoli : étude d'agitation, étude en modèle de la courantologie et la sédimentologie	MECATER
2007	<b>Maroc / Médhia</b> SGTM	Travaux de réfection du musoir Sud de Médhia : expertise sur les travaux en cours	

## ÉTUDES A L'ETRANGER et DOM-TOM (suite)

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
2007	<b>MAROC - AGADIR</b> Ville d'AGADIR	Aménagement du front de mer de la baie d'Agadir : Étude hydraulique et sédimentologique	TECTONE
2006 2007	<b>TUNISIE</b> <i>Ministère de l'environnement et du développement durable</i> <i>Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral</i>	Étude de protection d'une plage pilote à Sidi Bou Saïd : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Phase 1 : expertise, recueil de données et propositions de plans de masse</li> <li>○ Phase 2 : étude d'agitation de l'état actuel et des solutions de protection</li> </ul>	MECATER
2006	<b>TUNISIE / BIZERTE</b> Société BIZERTE CAP 3000	Extension du port de plaisance de Bizerte : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ étude d'agitation</li> <li>○ complément agitation avant projet</li> </ul>	MECATER
2006	<b>TUNISIE</b> Hôtel Jerba Menzel	Réalisation d'une expertise dans le cadre de l'étude de protection de la plage de Jerba Menzel	MECATER
2006	<b>TUNISIE</b> Hôtel Magic Life	Étude préalable à la protection de la plage de l'hôtel Magic Life	MECATER
2005 2006	<b>TUNISIE / KORBOUS</b> Société Hôtelière et Touristique de Korbous	Création d'un abri côtier à KORBOUS : Étude hydraulique et sédimentologique.	MECATER
2003 2004	<b>TUNISIE - Sté d'Études et d'Aménagement « La Marina Hammamet-Sud » (SEAMHS)</b>	Missions d'expertises pour l'étude d'incidence du port sur les dépôts d'algues à proximité du Port de Hammamet-Sud	Comete Ing.
2002	<b>Commune de Saint Joseph</b>	Participation au concours du schéma de définition d'un port à Vincenzo (2 <sup>ème</sup> du concours)	ZONE UP - SOCETEM
2000	<b>TUNISIE / HAMMAMET</b> Société d'Etudes et d'Aménagement La Marina Hammamet Sud (SEAMHS)	Analyse des offres pour l'implantation d'un houlographe, d'un marégraphe et d'une station météorologique à la Marina Hammamet Sud	COMETE Ing.
1999 2000	<b>TUNISIE / HAMMAMET</b> Société d'Etudes et d'Aménagement La Marina Hammamet Sud (SEAMHS)	Suivi sédimentologique de l'impact de la Marina Hammamet-sud : Mission 1 : Avril 1999      Mission 2 : Mai 2000	COMETE Ing.
1998	<b>LIBAN - DAR EL HANDASAH</b>	Port de plaisance de Beyrouth : Projet Alpha Analyses du processus de sédimentation générale et impact du projet sur le transport sédimentaire	ACRI

**ÉTUDES A L'ETRANGER et DOM-TOM (suite et fin)**

Années	Maître d'ouvrage / Localisation	Prestations	Collaborateurs
1998	<b>TUNISIE</b> <i>Ministère du Développement Economique</i>	Etude de développement du Tell septentrional : Etude de projets volet littoral	BELGROMA ABDELKAFI CONCEPT
1997	<b>TUNISIE / Ile de Jerba</b>	Port de pêche d'Aghir - Diagnostic sur la faisabilité hydrodynamique et sédimentologique.	STUDI
1995 1996	<b>TUNISIE</b> <i>Ministère de l'Équipement et de l'Habitat - Direction Générale des Services Aériens et Maritimes</i>	Assistance au contrôle, au suivi et à la réception de l'étude générale du littoral tunisien contre l'érosion marine	BONNEFILLE, MIGNIOT, LAFOND
1994	<b>MAROC / AL HOCEIMA</b> SOGEA	Localisation du rejet d'eau usée à AL HOCEIMA : Pré-étude de dimensionnement d'un émissaire	
1992 1993	<b>TUNISIE / HAMMAMET</b> MARINVEST	Aménagement d'une marina et d'une citée lacustre à Hammamet-sud : Réalisation des levés et mesure in-situ courantologique et sédimentologique Étude hydrodynamique et sédimentologique du littoral d'Hammamet-sud Étude d'impact préalable à l'aménagement de la marina	SEMA
1992	<b>GUADELOUPE /</b> <b>Pointe-à-Pitre - Jarry</b>	Extension du terminal à conteneurs du port de Pointe-à-Pitre - Jarry : étude d'impact, volet maritime	TERSUD