

www.ideeaquaculture.com

Siège social

39 rue Jean Giroux
34080 Montpellier
Tél 33 (0) 4 99 23 31 60
Fax 33 (0) 4 99 23 31 70
contact@ideeaquaculture.com

Agence Etel

Le COEDO
56550 LOCOAL MENDON
Tel 33 (0) 2 97 59 42 70
Fax 33 (0) 4 99 23 31 70
jmcochet@ideeaquaculture.com

Références



SOMMAIRE

Pisciculture Marine	3
Pisciculture Continentale	13
Crevetticulture	18
Conchyliculture	24
Assistance technique et assistance à la production	30
Etudes générales en développement de l'aquaculture et Audits	34
Aquariologie	40
Culture de Microalgues & Macroalgues	42
Recherche & Développement	43
Aquaponie	45

PISCICULTURE MARINE

2019

- Assistance à maîtrise d'œuvre (PRO, DCE, VISA et DET) pour la conception et la construction d'une écloserie industrielle de 50 millions d'alevins de bar et daurade par an. **Client privé**, ESPAGNE
- Assistance à maîtrise d'œuvre (PRO, DCE, VISA et DET) pour la conception et la construction d'une unité de prégrossissement de 300 tonnes/an de bar et daurade – **Client privé**, ESPAGNE
- Audit hydraulique du process aquacole d'une écloserie de poissons marins - **Martec**, COSTA RICA
- Expertise et validation de site pour un projet de pisciculture à Volpelière – **Client privé**, FRANCE
- Maîtrise d'œuvre pour la réalisation de travaux d'optimisation de l'alimentation en eau des installations expérimentales poissons et l'aménagement d'une nouvelle salle d'essai sur le site de Plouzané. **ANSES**, FRANCE

2018-2019

- Etude de faisabilité pour la restructuration de la Pisciculture d'Esturgeons de YENIKAND- **Total**, AZERBAIDJAN
- Etude d'accessibilité environnementale dans le cadre de la reprise de de la pisciculture de Langolen en recirculation sur l'Odet – **Client privé**, FRANCE
- Dossiers d'autorisation au titre des ICPE dans le cadre du développement de la pisciculture de Langolen en recirculation sur l'ODET pour atteindre une capacité de 2T d'aliments distribués par jour - **Client privé**, FRANCE

2017-2018

- Assistance technique pour l'utilisation de trois systèmes de production intensive de rotifères en continue et en circuit fermé. **Client privé**, ESPAGNE
- Assistance technique pour l'utilisation d'un système de production intensive de rotifères en continue et en circuit fermé. **KILIÇ**, TURQUIE

2016-2017

- Etude de faisabilité technico-économique, administrative et environnementale de la plateforme scientifique et technique des Embiez. En collaboration avec le cabinet d'architecture François d'Ardailhon. **Institut océanographique PAUL RICARD**, FRANCE

- Audit technique et biologique d'une écloserie de mérrou utilisant la production de copépodes. **GROUPER & COPEPODES HATCHERY**, ARABIE SAOUDITE
- Audit du rapport d'ingénierie pour la réalisation d'une écloserie expérimentale du centre de recherche d'Umm AL Quwain. **ANAF**, DUBAI
- Assistance à maîtrise d'Ouvrage pour la fourniture et pose d'équipements aquacoles pour la plateforme aquacole SEAFARE. En partenariat avec AQUIMER et Nouvelles Vagues. **Communauté d'Agglomération du Boulonnais**, FRANCE
- Etude de faisabilité technico-économique d'une ferme d'élevage de poissons marins d'une capacité d'une centaine de tonnes à Libreville. **Client Privé**, GABON
- Conception et assistance pour la mise en service d'un système de production de rotifères en circuit fermé. **Client privé**, ESPAGNE

2015-2017

- Assistance à la maîtrise d'œuvre d'un centre de R&D multi-espèces pour le dimensionnement des systèmes d'élevage et l'aménagement en équipements des salles expérimentales. **NOUVELLES VAGUES**, FRANCE

2011-2017

- Conception, spécifications techniques, étude de coût et maîtrise d'œuvre du Centre de Recherche en Sciences Marines du Qatar, AFRC (Aquatic Fisheries and Research Center). Plusieurs espèces : Rabbitfish (*Siganus canaliculatus*), Orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*), Yellow-finned seabream (*Acanthopagrus latus*), Silvery black porgy seabream (*Acanthopagrus cuvieri*), Mullet (*Mugil cephalus*), Green tiger shrimp (*Penaeus semisulcatus*), Indian White shrimp (*Penaeus indicus*). **GEIC Qatar**, QATAR

2010-2017

- Mission d'assistance à la maîtrise d'œuvre pour la construction (extension) d'une unité nurserie en circuit fermé et d'une unité géniteurs de daurade (*Sparus aurata*) et bar (*Dicentrarchus labrax*) sur l'île d'Oléron - Capacité annuelle de 15 millions d'alevins de 3-5g. **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE

2016

- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le projet de traitement des effluents sur le site de l'ANSES à Plouzané. **ANSES**, FRANCE
- Mission d'identification d'opportunités techniques. **PENTAIR**, DUBAI
- Conception et réalisation du système de traitement des effluents. **Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)**, FRANCE

2015

- Définition des paramètres zootechniques pour le cahier des charges d'un circuit fermé intensif de bars (*Dicentrarchus labrax*) aux USA et de barramundi (*Lates calcarifer*) en Thaïlande. **PENTAIR**, USA & DANEMARK

2014-2015

- Conception d'une écloserie de bar et de daurade. **PRIMAFISH**, TUNISIE
- Prestations pour l'établissement de la stratégie et du management du Centre de Recherche en Sciences Marines du Qatar, l'AFRC (Aquatic Fisheries and Research Center). **Ministère de l'Environnement**, QATAR

2013-2015

- Etude de faisabilité pour la création et l'exploitation d'une écloserie de poissons marins et d'huitres. En collaboration avec Cofrepêche Maroc. **ANDA**, MAROC

2011-2015

- Dossier de présentation détaillée, puis dossier ICPE et maîtrise d'œuvre pour la construction d'une unité de pré-grossissement et de transport maritime d'alevins de bar (*Dicentrarchus labrax*) et maigre (*Argyrosomus regius*) à Frontignan - Capacité annuelle de 20 millions de pré-grossis de 10g. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE

2013-2014

- Conception d'un projet de diversification de la production en écloserie d'espèces tropicales. **FERME MARINE DU DOUHET**. IRAN

2012-2014

- Etude de faisabilité pour l'implantation d'une ferme de grossissement en cages de bar (*Dicentrarchus labrax*), daurade (*Sparus aurata*), et maigre (*Argyrosomus regius*). **Client privé**. Tizirt, ALGERIE

2011-2014

- Prestation d'appui technico-économique à la mise en place et au suivi de la démarche qualité de l'ODG Mare e Stagni Corsi. **Syndicat Aquacole Corse**, FRANCE

2013

- Missions d'identification d'une ressource d'œufs et /ou de larves de Cobia (*Rachycentron canadum*) et de préparation d'expédition au Panama et en Floride. **MAYOTTE AQUA MATER**, FRANCE
- Etude de faisabilité technico-économique d'un projet de ferme aquacole d'Holothuries en Nouvelle Calédonie. **SAB AQUACULTURE**, NOUVELLE CALEDONIE
- Réalisation de l'étude ICPE intégrant l'étude de l'état initial du site et de son environnement. En collaboration avec LagMay. **MAYOTTE AQUA MATER**, FRANCE
- Analyse économique et financière d'un projet de création d'une entreprise aquacole d'une capacité de 1500T d'Ombre tropicale (*Sciaenops ocellatus*). **MAYOTTE AQUA MATER**, FRANCE

2012

- Audit d'évaluation des capacités de production en nurserie et pré-grossissement de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) sur les sites de Nin et Lamjana en Croatie - Capacité annuelle de 25 millions d'alevins pré-grossis. **CROMARIS**, CROATIE
- Définition technique et Dossier de Consultation des Entreprises pour la réalisation d'une écloserie multi-espèces : daurade (*Acanthopagrus cuvieri*), méroü (*Epinephelus fuscoguttatus*), mullet (*Mugil cephalus*). **AFRC Public Work Authority – QATAR**
- Etude de faisabilité technico-économique d'un projet d'aquaculture industrielle à Mayotte - Capacité annuelle de 800T d'Ombrine (*Scianops ocellata*) et de 4000T de Cobia (*Rachycentron canadum*). En collaboration avec Via-Aqua, Synaps, LagMay. Chambre d'Agriculture de la pêche et de l'aquaculture **MAYOTTE AQUACULTURE**, FRANCE
- Mission d'étude de sites potentiels et de définition conceptuelle pour la création d'une écloserie/nurserie marine multi-espèces sur la côte sud iranienne. Capacité de 10 millions d'alevins par an. **FERME MARINE DU DOUHET**, IRAN

2011-2012

- Maîtrise d'œuvre pour la construction d'une unité de pré-grossissement d'alevins de bar (*Dicentrarchus labrax*) et maigre (*Argyrosomus regius*) à Frontignan - Capacité annuelle de 20 millions de pré-grossis de 10g. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE

2011

- Etude de Faisabilité pour la mise en place d'un projet de grossissement de saumons (*Salmo salar*) en circuit fermé (système double anneaux) d'une capacité de 500T à Boulogne-sur-mer. **Coopérative Maritime Etaploise**, FRANCE
- Maîtrise d'œuvre pour l'extension de l'unité d'acclimatation de la station expérimentale de Saint-Seurin sur l'Isle esturgeon européen (*Acipenser sturio*). **CEMAGREF** - Unité de Recherche "Ecosystèmes estuariens et poissons migrateurs amphihalins" – Cestas, FRANCE
- Participation au concours pour la réalisation d'une Centre technique aquacole en Corse portant sur plusieurs espèces de poissons marins de Méditerranée, oursin, huitres. **Université de Corte - Projet STELLA MARE**, Corse, FRANCE
- Audit technique d'une écloserie de cobia (*Rachycentron canadum*). **IN VIVO NSA**, VIETNAM
- Etude d'Avant-Projet et de Projet Détaillé pour la conception d'une écloserie expérimentale multi-espèces : cobia (*Rachycentron canadum*), barramundi (*Lates calcarifer*), tilapia (*Tilapia nilotica*) et crevette (*Penaeus sp.*). **IN VIVO NSA**, VIETNAM
- Etude de projet pour la réalisation d'une écloserie pilote en circuit fermé. **ARDAG**, ISRAËL

2008- 2011

- Appui au suivi de construction pour la réalisation d'une ferme, d'une écloserie et d'une usine de conditionnement de maigre (*Argyrosomus regius*) et de bar (*Dicentrarchus labrax*). Capacité nominale 420 T/an. **AQUASOLE**, ALGERIE

2010

- Audit de projet détaillé pour la réalisation d'une unité de prégrossissement de bar (*Dicentrarchus labrax*) et de daurade (*Sparus aurata*), d'une capacité de 20 millions d'alevins/an de 30-40g. **CROMARIS**, CROATIE
- Assistance à la restructuration des unités de grossissement et de prégrossissement de la ferme de bar (*Dicentrarchus labrax*) en circuit fermé. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE
- Mission de pré-évaluation d'une ferme de saumon atlantique (*Salmo salar*) d'une capacité de 800 tonnes/an. **PRF RUNGIS et OSO – SOURCING**, FRANCE
- Expertise d'une ferme de production de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) d'une capacité de 400 tonnes/an. **GROUPE LINCKWOOD**, GRECE

2009-2010

- Définition et conception, puis ingénierie et appui au suivi de construction pour la réalisation d'une écloserie de bar (*Dicentrarchus labrax*) et de daurade (*Sparus aurata*), d'une capacité de 20 millions d'alevins/an de 5g. **EMIR EL BAHR**, Tunisie
- Conception de l'écloserie puis Maîtrise d'Œuvre des travaux de construction et d'aménagement de l'écloserie de platax (*Platax orbicularis*) d'une capacité de 300 000 alevins par an à Vairao. **Ministère des Ressources de la Mer**, POLYNESIE FRANÇAISE

2009

- Etude de faisabilité pour la création d'un centre de recherches en zootechnie aquacole à Mayotte. **AQUAMAY / IFREMER**, MAYOTTE
- Expertise d'un centre de recherche en écloserie de poissons marins du département des Pêches à Phuket, pour le compte de l'**Institut Norvégien de Recherches Marines**, THAÏLANDE
- Conception et suivi de réalisation des circuits hydrauliques dans le cadre de la reconstruction de l'écloserie de bar (*Dicentrarchus labrax*) et maigre (*Argyrosomus regius*) – Assistance à la restructuration. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE

2006-2009

- Définition, conception, ingénierie et supervision de la construction de bassins de lagunage avec production de *Salicornia* sur 3 sites pilotes ayant des conditions climatiques différentes. **Programme européen ENVIROPHYTE**, ISRAËL - PORTUGAL - PAYS DE GALLES

2008

- Etude de pré faisabilité pour la réalisation d'une ferme de lates (*Lates calcarifer*) à La Rochelle en circuits recirculés. **Client privé**, FRANCE
- Expertise pour la réalisation d'une ferme aquacole au Gabon. **Client privé**, GABON
- Etude de site pour l'implantation de cages off-shore dans le cadre d'une activité de grossissement de maigre (*Argyrosomus regius*) en Algérie. **AQUASOLE**, ALGERIE
- Etude de pré faisabilité pour la réalisation d'une ferme de production de caviar en Camargue. **Client privé**, FRANCE
- Etude de site pour l'implantation de cages off-shore dans le cadre d'une activité de grossissement de bar (*Dicentrarchus labrax*) en Libye 1000 T/an. **FERME MARINE FARWA**, LIBYE

2007

- Expertise de la Ferme Marine Farwa. Ecloserie de 4 millions d'alevins de bar/an (*Dicentrarchus labrax*). **FERME MARINE FARWA**, LIBYE
- Appui au suivi de construction pour la réalisation d'une ferme, d'une écloserie et d'une usine de conditionnement de maigre (*Argyrosomus regius*). Capacité nominale 300 T/an et 350 000 alevins/an. **AQUASOLE**, ALGÉRIE
- Appui au dimensionnement et suivi des travaux pour la création d'une écloserie de maigre (*Argyrosomus regius*) 2 millions de juvéniles/an en circuit fermé. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE
- Etude de site dans le cadre de la construction d'une écloserie de turbot (*Scophthalmus maximus*) d'une capacité de 2,5 millions d'alevins par an. **Client privé**, ESPAGNE

2006

- Etude d'avant-projet détaillé pour une écloserie de bar (*Dicentrarchus labrax*) et de daurade (*Sparus aurata*), d'une capacité de 10 millions d'alevins/an. **CANNES AQUACULTURE**, CORSE
- DCE pour la réalisation d'une ferme, d'une écloserie et d'une usine de conditionnement de maigre (*Argyrosomus regius*). Capacité nominale 300 T/an et 350 000 alevins/an. **AQUASOLE**, ALGÉRIE
- Mise en eau et tests hydrauliques de l'écloserie-nurserie de poissons marins tropicaux : ombrine tropicale (*Sciaenops ocellata*) et cobia (*Rachycentron canadum*) - DCE et suivi de chantier. **AQUAMAY**, MAYOTTE
- Etude de faisabilité technico-économique et d'avant-projet pour la réalisation d'une écloserie et d'une ferme de grossissement de picot (*Siganus lineatus*). **AQUALAGON**, NOUVELLE CALEDONIE
- Appui au projet de capture et de commercialisation de larves de poissons tropicaux. **TULIP MANAGEMENT**, BELGIQUE

- Etude de maîtrise d'œuvre pour le projet d'extension d'un bâtiment aquacole, pour l'élevage de bar (*Dicentrarchus labrax*), daurade (*Sparus aurata*) et turbot (*Scophthalmus maximus*). **Lycée Professionnel Maritime d'Etel**, FRANCE

2005

- Etude APD et projet d'exécution pour la réalisation d'un atelier de conditionnement de daurade tropicale (*Rhabdosargus sarba*) et d'ombrine tropicale (*Sciaenops ocellata*). Capacité nominale 1500T/an. **FERME MARINE DE MAHEBOURG**, ILE MAURICE
- Etude d'avant-projet pour une écloserie de bar (*Dicentrarchus labrax*) et de daurade (*Sparus aurata*), capacité de 5 millions d'alevins/an. **CANNES AQUACULTURE**, CORSE
- Etude de projet pour une écloserie de cobia (*Rachycentron canadum*) d'une capacité de 200 000 alevins. **CARRIBEAN INVESTMENT**, CUBA
- DCE pour la réalisation d'une écloserie-nurserie de poissons marins tropicaux : ombrine tropicale (*Sciaenops ocellata*, 1 million de juvéniles/an) et cobia (*Rachycentron canadum*, 50 000 juvéniles/an). **AQUAMAY**, MAYOTTE
- Etude d'avant-projet détaillé pour la réalisation d'une ferme, d'une écloserie et d'une usine de conditionnement de maigre (*Argyrosomus regius*). Capacité nominale 300 T/an et 350 000 alevins/an. **AQUASOLE**, ALGERIE
- Etude de projet et réalisation d'une écloserie de mérrou et barramundi (*Epinephelus fuscoguttatus* et *Lates calcarifer*) respectivement de 1 et 2 millions de juvéniles par an. **Programme bilatéral entre le Ministère des pêches Indonésien et le Ministère des finances Français - Marine Culture Development Project**, INDONESIE
- Etude d'avant-projet sommaire et étude de projet pour la mise en place d'une écloserie et d'une ferme pilotes pour la production de mérrou (*Cromileptes altivelis*) et lutjans (*Lutjanus sebae*), 20 T/an. **ADECAL**, NOUVELLE CALEDONIE

2004

- Etude d'avant-projet pour la réalisation d'une écloserie de picot (*Siganus lineatus*) 100 T/an. **AQUALAGON**, NOUVELLE CALEDONIE
- Conception détaillée d'une unité Pilote Pisciculture (écloserie et grossissement) portant sur : Loche truite (*Cromileptes altivelis*), Pouatte (*Lutjanus sebae*), Loche à taches oranges (*Epinephelus coioides*), Mère loche (*Epinephelus malabaricus*), Rouget de palétuviers (*Lutjanus argentimaculatus*). **ADECAL**, NOUVELLE CALEDONIE
- Etude de préfaisabilité pour la mise en place d'un projet aquacole en Algérie de maigre (*Argyrosomus regius*) et de daurade (*Sparus aurata*) pour une capacité de 300T/an. **Client Privé**, ALGERIE
- Etude d'impact et environnementale pour la réalisation d'une ferme de thon (*Thunnus thynnus*). Projet réalisé en collaboration avec Creocean, 200T/an. **BDS**, FRANCE

2003

- Audit de fermes gouvernementales produisant différentes espèces de mérours (*Cromileptes altivelis*, *Epinephilus lanceolatus*, *Epinephilus fuscoguttatus*), lates

(*Lates calcarifer*), Sand seabass et Pompano. **Ministère des finances Français – Batam**, INDONESIE

- Etude de pré faisabilité pour le transport de poissons vivants (*Gadus morhua*). **MARFLOAT**, NORVEGE
- Audit technique d'une éclosérie et d'une ferme de grossissement de poissons marins à Cuba, pour une capacité de 1500 T/an. **GRANMAR**, CUBA
- Conception et réalisation d'une éclosérie-nurserie de poissons marins : ombrine tropicale (*Sciaenops ocellata*) et cobia (*Rachycentron canadum*). **AQUAMAY**, MAYOTTE
- Etude de faisabilité pour la réalisation d'une ferme d'élevage de thon (*Thunnus thynnus*). **BDS**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la conception d'une station de digestibilité pour poissons d'eau douce et d'eau de mer. **INZO**, FRANCE
- Etude et expertise technique pour l'optimisation d'une ferme d'élevage de poissons tropicaux en circuit fermé. **AQUA FISH TECHNOLOGY**, FRANCE

2002

- Appui au suivi de construction pour la réalisation d'une ferme de daurade tropicale (*Rhabdosargus sarba*) et d'ombrine tropicale (*Sciaenops ocellata*) pour une capacité de 1000 T/an. **FERME MARINE DE MAHEBOURG**, ILE MAURICE
- Audit technique d'une éclosérie de poissons marins : bar (*Dicentrarchus labrax*) et maigre (*Argyrosomus regius*). **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE
- Ingénierie et suivi de construction pour la modernisation des unités incubation et larvaire. **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE
- Etude d'exécution pour la réalisation d'une ferme de grossissement de turbot (*Scophthalmus maximus*) en circuit fermé (150 T/an). **Société Aquacole de l'île de Ré**, FRANCE

2001

- Conception et étude d'ingénierie pour la réalisation d'une nurserie de daurade (*Sparus aurata*) en circuit fermé. **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE
- Etudes d'ingénierie et appui à la réalisation d'une éclosérie industrielle de poissons marins en eau froide avec recirculation. **COD CULTURE NORWAY**, NORVEGE
- Etude de définition et d'exécution pour une éclosérie - nurserie d'une capacité de 1,5 millions d'alevins de daurade tropicale (*Rhabdosargus sarba*) et d'ombrine tropicale (*Sciaenops ocellata*). **FERME MARINE DE MAHEBOURG**, ILE MAURICE
- Etude d'installation classée pour une ferme de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) pour une capacité de 3 000 tonnes. **AQUANORD**, FRANCE

2000

- Assistance à la maîtrise d'œuvre, études et coordination de chantier (5 bureaux d'études) pour un projet d'aquaculture marine innovant. **AQUASTREAM PERELLO**, FRANCE
- Etude de faisabilité d'une ferme d'ombrine (*Sciaenops ocellata*) pour une capacité de 1 000 T/an avec une éclosérie. **FERME MARINE DE MAHEBOURG**, ILE MAURICE
- Etude de faisabilité pour la réalisation d'un atelier de conditionnement de poissons d'une capacité de 5 T/jour. **Client privé**, GUINEE

1999

- Etude de définition et d'exécution pour une éclosérie - nurserie d'une capacité de 3 millions d'alevins de bar (*Dicentrarchus labrax*) et de daurade (*Sparus aurata*). **ARGOSARONIKOS**, GRECE
- Ingénierie générale et collaboration technique sur une éclosérie industrielle de daurade (*Sparus aurata*) produisant 20 millions d'alevins par an. **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE
- Etude et réalisation du circuit fermé pour un laboratoire d'écotoxicologie. **Ecole vétérinaire de Nantes**, FRANCE
- Etude d'installation classée pour une ferme de grossissement de bar (*Dicentrarchus labrax*) pour une capacité de 600 T/an. **FMC**, FRANCE
- Etude de pré-faisabilité d'une ferme marine pour une capacité de 200 T/an. **SEDEMAP**, ESPAGNE
- Etude de faisabilité d'une ferme aquacole de bar (*Dicentrarchus labrax*) pour une capacité de 100 T/an en circuit fermé. **MAKI**, ISLANDE

1998

- Etude de définition d'une éclosérie de daurade (*Sparus aurata*) d'une capacité de 6 millions d'alevins par an. **SONAQUA**, ESPAGNE
- Conception, définition technique, dossier de consultation des Entreprises et suivi de construction pour la réalisation de deux circuits fermés (400 m³/h et 600 m³/h) pour des bassins à otaries et manchots. **SAFARI-PARC DE PEAUGRES**, FRANCE
- Conception d'une éclosérie de bar (*Dicentrarchus labrax*) pour une capacité d'un million d'alevins par an. **Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**, EGYPTE
- Audit technique d'une éclosérie de daurade (*Sparus aurata*) produisant 6 millions d'alevins par an. **PESCA NOVA INSUINA**, ESPAGNE
- Etude de faisabilité pour l'implantation d'une ferme marine de grossissement (capacité de 200 T/an). Reconnaissance et étude comparative sur 3 sites. **SERH**, MAROC
- Etude de faisabilité d'une éclosérie de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) pour une capacité de 6 millions d'alevins/an. **Client privé**, PORTUGAL

1997

- Etude pour la réalisation d'une ferme de production intégrée de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) pour une capacité de 300 T/an. **AL BAHR**, LIBAN
- Appui à la conception et à la réalisation des circuits fermés du Hall Génétique pour l'unité Poissons. **IFREMER PALAVAS**, FRANCE
- Etudes et réalisation de circuits fermés pour une écloserie de daurade (*Sparus aurata*). **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE
- Conception et réalisation d'un atelier d'expédition d'une ferme de production intensive de bars (*Dicentrarchus labrax*) d'une capacité de 200 T/an. **MEDITERRANEE PISCICULTURE**, FRANCE
- Etude et réalisation du circuit fermé d'un laboratoire de physiologie des poissons. **Université de Bordeaux**, FRANCE

1996

- Conception d'une ferme d'élevage en cage de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) pour une capacité de 300 T/an. **Client privé**, TURQUIE

1995

- Audit d'une ferme aquacole sur la lagune de Boughrara. **PECHERIES DE DJERBA**, TUNISIE

1994

- Conception d'une ferme aquacole de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) pour une capacité de 400 T/an. **AL BAHR**, LIBAN
- Assistance technique pour la production de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) sur une ferme produisant 100 T/an. **FRIGO SUD**, ITALIE
- Etude de faisabilité d'une ferme semi intensive de bar (*Dicentrarchus labrax*) et daurade (*Sparus aurata*) sur l'oued Boureghreg. **Client privé**, MAROC

1993

- Assistance technique générale d'une exploitation de 110 ha pour la production de daurade (*Sparus aurata*) et de crevettes (*Penaeus sp.*). **SAM**, MAROC
- Conception, réalisation et gestion d'une écloserie polyvalente de bar (*Dicentrarchus labrax*), daurade (*Sparus aurata*) et crevettes pénéïdes (*Penaeus sp.*) d'une capacité annuelle de 600 000 alevins et 10 millions de PL 20. **SAM**, MAROC

1992

- Conception d'une unité d'élevage de crevettes (*Penaeus sp.*) et d'ombrine (*Sciaenops ocellata*). **Client privé**, MARTINIQUE

PISCICULTURE CONTINENTALE

2018-2019

- Conception d'une écloserie et d'une unité pilote de production de 10 tonnes/an en circuit fermé de saumon du Japon et d'ombre commun. **Edelkrebs**, SUISSE
- Maitrise d'oeuvre pour une unité de production en circuit fermé de 300 tonnes/an de Perche Commune. **Micarna**, SUISSE
- Mission d'étude et de Maîtrise d'œuvre pour un projet d'écloserie et de nurserie d'ombrines à Mayotte - **Coopérative aquacole de Mayotte**, MAYOTTE
- Etude de faisabilité pour la mise ne place de modules de grossissement de sandre et perche en recirculation - **Client Privé**, FRANCE

2017-2018

- Assistance à maîtrise d'œuvre (APD, PRO, DCE, VISA et DET) pour la conception et la construction d'un bâtiment industriel de production de sandre (*Sander lucioperca*) d'une capacité anuelle de 1 000 tonnes (nurserie, pré-grossissement et grossissement). **BASIS57**, SUISSE
- Assistance à maîtrise d'œuvre (APD, PRO, DCE, VISA et DET) pour la conception et la construction d'une écloserie/ nurserie de sandre (*Sander lucioperca*) d'une capacité annuelle de 600 000 alevins de 10g. **BASIS57**, SUISSE
- Note de présentation d'un projet de pisciculture (tilapia, clarias) dans le secteur de Bauchi au Nigeria. **BRETAGNE FILIERES**, FRANCE

2017

- Note de cadrage d'un projet de pisciculture à MATAM, 100 tonnes de tilapia par an. **ANA**, SENEGAL
- Maîtrise d'œuvre pour l'opération de construction d'une plateforme expérimentale trutticole en eau recirculée. **INRA SIZUN**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la partie piscicole (capacité 5 tonnes) d'un projet d'aquaponie sur Paris. **GREEN'ELLE**, FRANCE

2016-2017

- Etude de faisabilité d'une activité de pisciculture de 500 à 1200 tonnes par an sur le site de Poullaouen. **MARINE HARVEST**, FRANCE
- Etude de faisabilité technico-économique pour la création d'une pisciculture Bio avec fertirrigation et aquaponie. **FERME DE LA SOURCE**, FRANCE

- Etude de faisabilité technique et évaluation de l'investissement d'une ferme industrielle de perche (*Perca fluviatilis*), sandre (*Sander lucioperca*) et de pangasius (*Pangasianodon hypophthalmus*) d'une capacité de 600 tonnes/an. **BASIS57**, SUISSE

2015-2016

- Prestations d'ingénierie et suivi de chantier pour la conception d'une écloserie de truites Arc-en-ciel d'une capacité annuelle de 250 000 alevins. **TRUITES DE BANKA**, FRANCE

2013-2015

- Etudes AVP partie bâtiment, APS, APD, PRO, DCE, VISA et DET pour la partie process de la réalisation d'un laboratoire CRO (Contract Research Optimization) en aquaculture. **ICTYOPHARMA**, FRANCE

2015

- Etude de faisabilité technico-économique d'une ferme industrielle d'une capacité de 500 tonnes par an de tilapia. **M. YONDO**, CAMEROUN
- Etude de faisabilité technico-économique d'une ferme intégrée, industrielle et semi-intensive d'une capacité de 1000 tonnes par an de tilapia et clarias. **DS CONSULTING**, MALI
- Etude de faisabilité pour la construction d'une plateforme d'élevage en eau recirculée et d'un système de traitement des effluents du site de Sizun. **INRA-SDAR**, FRANCE

2014-2015

- Prestation d'assistance à la maîtrise d'ouvrage sur le lot process aquacole dans le cadre du projet MEDITERA au sein de la plateforme expérimentale d'aquaculture de l'Ifremer Palavas. **IFREMER**, FRANCE

2014

- Prestation d'expertise et de conseil sur le pompage en mer et le système de filtration primaire de l'eau de mer destiné à l'atelier aquacole. **AGROCAMPUS OUEST**, FRANCE

2012-2013

- Maitrise d'œuvre (ACT, AOR) pour l'extension de l'unité d'acclimatation de la station expérimentale de Saint-Seurin sur l'Isle (*Acipenser sturio*). **CEMAGREF**, Unité de Recherche "Ecosystèmes estuariens et poissons migrateurs amphihalins" – Cestas, FRANCE
- Etudes d'Avant-projet pour la construction d'un bassin double-anneau en circuit fermé pour le grossissement de saumons (*Salmo salar*) - Capacité annuelle de 50T. **PISCICULTURE BDV**, FRANCE

2011-2012

- Maîtrise d'œuvre de la partie process d'un atelier pédagogique en pisciculture. **Lycée Bréhoulou, Conseil Régional de Bretagne**, FRANCE

- Maîtrise d'œuvre et suivi de chantier pour la construction de systèmes de traitement des rejets solides et dissous dans deux piscicultures. Etude comparative dans le cadre du programme PROPRE. **CIPA et ITAVI**, FRANCE

2011

- Etude financière d'un projet de création d'une entreprise aquacole innovante d'une capacité de 500T/an de saumon (*Salmo salar*). **CME**, FRANCE
- Etude de faisabilité et élaboration d'un programme technique en vue de la rénovation des installations de piscicultures du LEGTA du Morvan. Château Chinon. **Conseil Régional de Bourgogne**, FRANCE

2010

- Etudes de projet et maîtrise d'œuvre pour l'extension des structures techniques de la station de Saint Seurin sur l'Isle dans le cadre du plan de restauration de l'esturgeon européen (*Acipenser sturio*). **CEMAGREF**, FRANCE
- Maîtrise d'œuvre de la partie process d'un bâtiment utilisé pour des installations expérimentales piscicoles. **INRA RENNES**, FRANCE

2009

- Expertise dans le cadre d'un projet de mise en œuvre d'un filtre tambour. **Pisciculture de Rives**, FRANCE
- Maîtrise d'œuvre pour le projet de pisciculture pédagogique CAREDO sur le canal de Jonage à Lyon. **Association Pêche et Environnement**, FRANCE
- Ingénierie process d'un bâtiment utilisé pour des installations expérimentales piscicoles. **INRA RENNES**, FRANCE

2008

- Audit d'un élevage piscicole de truitesfario et arc-en-ciel (500 T). **BELLET**, FRANCE

2007-2008

- Etudes d'avant-projet puis Appui au suivi de construction pour la réalisation d'un ensemble éclosierie - prégrossissement d'esturgeon (*Acipenser sturio*). **L'ESTURGEONNIERE**, FRANCE

2006

- Expertise pour la réalisation d'un élevage piscicole expérimental en circuit fermé. **DSM PRODUCTS**, FRANCE

2005

- Etude de faisabilité et étude d'impact d'un projet de ferme piscicole d'esturgeon ("perles de caviar") sur la commune de Courthézon, financée par la Région PACA. Objectifs : 6 T de caviar/an, 25 T d'esturgeons/an. **Client privé**, FRANCE

2003

- Etude de faisabilité pour la conception d'une station de digestibilité pour poissons d'eau douce et d'eau de mer. **INZO**, FRANCE
- Etude de faisabilité technico-économique de la pisciculture de Chazey-Bons dans le cadre de sa reprise. **Fédération de Pêche de l'Ain**, FRANCE
- Audit technique d'une ferme d'élevage. **EXTRAMER**, FRANCE
- Diagnostic des besoins pour la sécurisation d'un site piscicole en aval d'un barrage. **EDF Pôle Industrie**, FRANCE

2002

- Etude technico-économique d'une ferme de grossissement de truite (*Salmo trutta*) en circuit fermé 100 T/an. **Client privé**, IRAN
- Etudes d'exécution et suivi de réalisation pour une ferme polyvalente en eau douce. **LYCEE DE LA CANOURGUE**, FRANCE

2001

- Etude de faisabilité technico-économique pour la réalisation d'une écloserie/nurserie pilote de perche (*Perca fluviatilis*). **SMARD GROUPE GABRIEL**, FRANCE

2000

- Conception et réalisation d'une unité de stockage en circuit fermé et de transformation d'anguilles (*Anguilla anguilla*). **ANGUIL**, FRANCE

1999

- Définition technique pour la réalisation de circuits fermés (incubation, alevinage et prégrossissement) pour une écloserie de saumon (*Salmo salar*) produisant 1 million d'alevins par an. **ASP**, IRLANDE

1998

- Conception et suivi de réalisation du circuit fermé incubation/alevinage pour une capacité de production de 2 millions d'estivaux (*Salmo trutta fario*). **Fédération de Pêche Pyrénées Atlantiques**, FRANCE
- Etudes préalables pour la réalisation d'une écloserie et d'une ferme de salmonidés de 500 T/an en aval de la centrale nucléaire de Pierrelate. **SMARD GROUPE GABRIEL**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la réhabilitation d'une ferme d'élevage de saumons (*Salmo salar*) de 500 T/an. **MAKI**, ISLANDE
- Etude de faisabilité pour la réalisation d'une écloserie et d'une pisciculture (Lycée professionnel de la Canourgue). **Région Languedoc-Roussillon**, FRANCE

1996

- Etude de faisabilité en partenariat avec EDF de la salmoniculture du Haut-Allier, destiné au repeuplement en saumon atlantique (*Salmo salar*) de l'axe Loire/Allier, pour une production de 300 000 saumons avec 3 circuits fermés thermorégulés. **SMAT**, FRANCE
- Assistance technique à l'exploitation d'une nurserie en circuit fermé de silures (*Silurus glanis*), black-bass (*Micropterus salmoides*) et truites (*Salmo trutta*) pour une production de 500 000 alevins par an. **Client privé**, FRANCE

1995

- Conception, réalisation et assistance technique pour un circuit fermé incubation et alevinage pour une capacité de 3 millions d'estivaux (*Salmo trutta fario*). **Fédération de Pêche du Lot**, FRANCE

1994

- Etude de faisabilité d'une ferme semi-intensive mixte de crevettes et poissons (silures) produisant 300 T/an. **SAFEN**, GABON

CREVETTICULTURE

2018-2019

- Avant-projet sommaire pour la création d'une ferme de crevettes d'une capacité de de 120 tonnes/an sur le lotissement aquacole de Faratea. **AQUAPAC**, TAHITI, FRANCE

2002-2019

- Assistance technique portant sur la gestion de 407 ha de bassins selon un mode de production biologique AB. Capacité annuelle de 1600 tonnes de crevettes tropicales. **LES GAMBAS DE L'ANKARANA - OSO**, MADAGASCAR

2017

- Réalisation de plans de niveau Esquisse pour l'installation d'une unité de grossissement de crevettes sur le lotissement aquacole de Faratea. **AQUAPAC**, TAHITI

2011-2017

- Conception, spécifications techniques, étude de coût et maîtrise d'œuvre du Centre de Recherche en Sciences Marines du Qatar, AFRC (Aquatic Fisheries and Research Center). **GEIC**, QATAR

2011-2016

- Etude de faisabilité pour la conception de bassins expérimentaux de production de crevettes à hautes densité, réalisation d'un compte d'exploitation prévisionnel relatif à un pilote de 60T de production de crevettes tropicales, puis phases PRO et DCE du projet. **CREACH ANTON**, FRANCE.

2011-2015

- Restructuration, Maîtrise d'Œuvre et assistance technique de trois fermes intensives de grossissement de crevettes (*L.stylirostris*) à Tahiti. **AQUAPAC**, POLYNESIE FRANÇAISE.

2013

- Préparation travaux d'extension de l'écloserie. **LES GAMBAS DE L'ANKARANA - OSO**, MADAGASCAR

2012

- Dossier de Consultation des Entreprises et analyse des offres pour la réalisation d'une ferme d'élevage pilote sur 30 Ha de crevettes pénéïdes et d'une écloserie. **RIDGE SOLUTIONS**, ANGOLA

2010

- Etudes financières pour une ferme d'élevage pilote sur 30 Ha et une ferme d'élevage semi-intensif sur 1000 hectares de crevettes pénéïdes. **RIDGE SOLUTIONS**, ANGOLA.
- Définition technique et Dossier de Consultation des Entreprises pour la réalisation une ferme d'élevage pilote sur 30 Ha de crevettes pénéïdes et d'une écloserie. **RIDGE SOLUTIONS**, ANGOLA.

2009-2011

- Maîtrise d'Œuvre des travaux de construction et d'aménagement de l'écloserie de crevettes (*L. stylirostris*) de Vairao. **Ministère des Ressources de la Mer**, POLYNESIE FRANÇAISE.

2006

- Participation à la mise en place du cahier des charges de l'élevage de crevettes biologiques - Participation au groupe de travail mis en place par le Ministère de l'Agriculture. **Ministère de l'Agriculture**, FRANCE
- Participation à l'organisation d'un colloque international portant sur les potentialités et le développement de la crevetticulture durable en Afrique de l'Ouest. **OCDE**, FRANCE
- Organisation d'un colloque sur la présentation du schéma d'aménagement de l'aquaculture au Sénégal, intégrant la crevetticulture. Reconnaissance de sites. Commission Européenne pour le compte du Ministère des Pêches du Sénégal. **Commission Européenne DG XIV**, SENEGAL
- Etudes préalables (phase 1) pour une ferme d'élevage pilote de crevettes pénéïdes. **RIDGE SOLUTIONS**, ANGOLA

2005

- Audit et contrôle qualité d'unités de conditionnement. **SEATECH CONSULTANTS**, FRANCE

Mozambique :	capacité de 20 T/jour
Seychelles :	capacité de 10 T/jour
Brésil :	capacité de 10, 20 et 30 T/jour
Guatemala :	capacité de 40 T/jour
Bélize :	capacité de 10 T/jour
Equateur :	capacité de 20 et 30 T/jour
- Schéma d'aménagement aquaculture du Sénégal, intégrant la crevetticulture. Reconnaissance de sites. Commission Européenne pour le compte du Ministère des Pêches du Sénégal. **Commission Européenne DG XIV**, SENEGAL

2004

- Etude de préfaisabilité pour un projet aquacole, 300 T/an. **Client Privé**, MAURITANIE
- Etude de faisabilité technico-économique d'une ferme d'élevage semi-intensif de crevettes pénéïdes sur 1000 hectares. **AMBRIZ**, ANGOLA

2003

- Etude d'exécution pour la réalisation de 220 ha de bassins complémentaires en élevage semi intensif de crevettes (*P. monodon*). **LES GAMBAS DE L'ANKARANA**, MADAGASCAR
- Etude de faisabilité technico-économique d'une ferme d'élevage semi-intensif de crevettes pénéides. **Client privé**, ARABIE SAOUDITE
- Programme SAIDP : évolution des conditions de mise en place d'un centre de production de géniteurs et d'une ferme pilote pour *P. monodon*. **Ministère des Pêches**, BANGLADESH

2002

- Actualisation du projet pour la réalisation d'une ferme intensive d'élevage de crevettes pénéides avec éclosérie et ferme de grossissement. **SAFEN**, GABON
- Mise en place en collaboration avec Créocéan d'un système d'information géographique comme outil d'aide à la gestion d'une ferme de 1040 ha de bassins. **LES GAMBAS DE L'ANKARANA**, MADAGASCAR

2001

- Etude d'exécution pour la réalisation de 200 Ha de bassins d'une éclosérie (1ère tranche d'une capacité de 100 millions de PL). Participation à la mise en place de la plateforme logistique et de l'usine de congélation (10 T/jour). **LES GAMBAS DE L'ANKARANA**, MADAGASCAR

2000

- Reconnaissance de sites et évaluation des potentiels aquacoles dans le cadre du programme d'intervention pour l'assistance à l'exploitation et à la réalisation d'un schéma directeur de crevetticulture, 135000 ha de bassins d'élevage. **Ministère de l'Economie**, BANGLADESH
- Etude de sites (3 pour le grossissement et 1 pour l'éclosérie) et de caractérisation de l'environnement pour la création d'une ferme d'élevage de crevettes (*P. monodon*). **LES GAMBAS DE L'ANKARANA**, MADAGASCAR
- Etude de projet la réalisation d'une ferme de *P. monodon* de 1040 ha de bassins avec une éclosérie de 350 millions de PL et une usine de conditionnement de 4000 T/an. **LES GAMBAS DE L'ANKARANA**, MADAGASCAR
- Etude de faisabilité d'une ferme intensive de *P. monodon*. **FERME MARINE DE MAHEBOURG**, ILES RODRIGUES

1999

- Evaluation des conditions de mise en œuvre et reconnaissance de sites pour la création d'une ferme industrielle d'élevage de *P. monodon* : 600 ha de bassins avec éclosérie. **LES GAMBAS DE L'ANKARANA**, MADAGASCAR
- Audit d'une ferme de *P. monodon* de 20 ha avec éclosérie + projet de 100 ha. **AQUAPESCA**, MOZAMBIQUE

- Expertise d'une ferme de crevettes, 400 ha ferme de grossissement, éclosérie de 120 millions PL 20/an. **SAKOBA**, GUINEE CONAKRY
- Audit d'une ferme d'élevage de *P. monodon*. 180 ha de bassins en élevage semi-intensif aéré. Eclosérie et usine de conditionnement. **AQUAMEN**, MADAGASCAR
- Etude de faisabilité technico-économique pour une ferme d'élevage semi-intensif et d'une éclosérie de *P. monodon*. **Client privé**, MADAGASCAR
- Expertise technique d'une ferme de crevettes : 10 T/ha/an sur 20 ha de bassins, éclosérie d'une capacité de 15 millions PL/an. **AQUACULTURE BLOHORN**, COTE D'IVOIRE

1998

- Reconnaissance de sites pour la réalisation d'une ferme semi-intensive de *P. monodon*. **Ministère de l'Agriculture**, VIETNAM
- Assistance technique à l'exploitation d'une ferme de *P. japonicus* sur 20 hectares de bassins extensifs. **EAU MEDOC**, FRANCE
- Mise en place du programme d'intervention pour l'assistance à l'exploitation et la réalisation d'un schéma directeur de crevetticulture au Bangladesh. 135 000 ha de bassins d'élevage. **Ministère Affaires Etrangères**, FRANCE

1997

- Etudes pour la réalisation d'un projet mixte poissons/crevettes (*P. orientalis* et *P. japonicus*). **Client privé**, LIBAN
- Conception, réalisation et assistance technique d'une éclosérie de 5 millions de P.L.20/an, grossissement 5 ha (*P. japonicus*). **KURUMA**, FRANCE
- Mission d'expertise au Bangladesh en partenariat avec Sépia et Cofrepêche de la situation de la crevetticulture : élevage et transformation de *P. monodon*. **Ministère de l'Economie**, FRANCE

1996

- Etude d'une ferme semi-intensive de production de *P. monodon* (3-4 t/ha/an) sur 100 ha à terme, éclosérie de 20 millions PL/an. Marché local et international. **SAFEN**, GABON
- Etude de trois projets d'élevage en semi-intensif de *P. monodon*. **Client privé**, ARABIE SAOUDITE
- Assistance à la production de *P. japonicus*, éclosérie de 10 millions P.L./an, grossissement sur 60 ha. **EAU MEDOC**, FRANCE
- Assistance technique pour la mise en place d'une ferme semi-intensive de *P. monodon* : 3-4 t/ha/an sur 100 ha et d'une éclosérie d'une capacité de 20 millions P.L./an. **SAFEN**, GABON

1995

- Etude de faisabilité technico économique pour une ferme semi intensive de daurade, crevette japonaise et palourde à Larache. **Promoteur privé**, MAROC
- Assistance à la production de *P. japonicus*, éclosion et production sur 10 hectares. **AQUADELT**, ESPAGNE

1993

- Assistance technique d'une exploitation de 110 ha (*Sparus aurata* et *P. japonicus*). **SAM**, MAROC
- Production de *P. japonicus* en bassin secondaire sur 8 ha. **FRIGO SUD**, ITALIE

1992

- Conception et assistance à direction générale d'une production mixte poissons/crevettes (*Sparus aurata* et *P. japonicus*). **SAM**, MAROC

1991

- Conception d'une ferme de *P. stylirostris* et *P. monodon* en semi-intensif (3 à 4 T/an) sur 12 ha. **Client privé**, MARTINIQUE
- Conception hyper-intensive d'une unité de crevettes pénéides 60 T/an (*P. monodon* et *P. vannamei*). **BRL**, GUADELOUPE
- Conception et réalisation d'une ferme de crevettes de 25 ha avec éclosion. **SOCIETE AQUACOLE DU PONANT**, FRANCE
- Etude de l'aménagement de 50 ha de bassins crevetticoles. **BRL**, VIETNAM

1989

- Conception d'une ferme de grossissement de 45 ha de *P. japonicus* (Haut Médoc). **Client privé**, FRANCE

1988

- Direction technique d'une ferme de production intensive de *L. stylirostris*, *P. vannamei*, et *P. monodon* (20 T/ha) sur 1 ha. Eclosion 2 millions de P.L.20/an. **Client privé**, POLYNESIE FRANÇAISE

1986

- Etude du potentiel d'élevage en semi-intensif des côtes Indiennes pour *P. monodon* et *P. indicus*. **Ministère Relations Extérieures**, INDE
- Etude d'optimisation sur la reproduction de *P. stylirostris* avec des conditions d'élevage en semi-intensif. **IFREMER**, NOUVELLE CALEDONIE

1982

- Etudes sur la nutrition, le grossissement et la reproduction de *P. vannamei*, *L. stylirostris*, et *P. monodon*. **IFREMER**, POLYNESIE FRANÇAISE

CONCHYLICULTURE

2019

- Etude de faisabilité technico économique d'une ferme de grossissement ostreicole en marais dans la Baie d'Aveiro- Portugal. **Client privé**, ESPAGNE
- Diagnostic qualité d'eau d'un système de stockage et de purification de coquillages. **Client privé**, FRANCE

2016-2019

- Conception et maîtrise d'œuvre d'une écloserie R&D de coquillages. Réalisation des plans des réseaux process existants de l'écloserie. Faisabilité, conception, projets et assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour une nouvelle hydraulique en nurserie d'huîtres. Etude de faisabilité pour la mise en place d'un traitement des effluents en écloserie d'huîtres. **MARINOVE**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la création de nurseries d'huîtres creuses. **MARINOVE**, FRANCE
- Etudes techniques et de sécurisation de l'alimentation en eau de mer de la zone conchylicole et aquacole du port de Frontignan. **Languedoc Roussillon Agence de Développement**, FRANCE

2016-2018

- Etude de faisabilité du bâtiment et du process d'une exploitation conchylicole d'une capacité de 1 000 tonnes/an sur le port de Frontignan, et assistance à la maîtrise d'œuvre. **MARNOSTRA**, FRANCE

2016

- Dimensionnement de 3 circuits de purification. **POLYWAY**, FRANCE

2015-2016

- Mission de maîtrise d'œuvre pour la mise en œuvre d'une station d'élevage de moules perlières. **Parc Régional Périgord-Limousin**, FRANCE

2013-2014

- Etude de faisabilité pour la création d'une zone conchylicole et aquacole sur le lido de Sète à Frontignan. **THAU AGGLOMERATION**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la création et l'exploitation d'une écloserie de poissons marins et d'huîtres. En collaboration avec Cofrepêche Maroc. **ANDA**, MAROC

2009-2014

- Optimisation d'une station de traitement d'eau, amélioration du management de l'eau et optimisation des unités de production en écloserie et nurserie d'huîtres

(*Crassostrea gigas*). Capacité de 500 millions de naissains par an. **FRANCE TURBOT**, FRANCE

2011

- Etude de faisabilité d'une éclosérie d'huîtres sur le bassin d'Arcachon. En collaboration avec Via-Aqua. **CRC Arcachon-Aquitaine**, FRANCE

2010

- Etude de faisabilité pour la réalisation d'un projet d'éclosérie de coquille Saint-Jacques (*Pecten maximus*) d'une capacité de production annuelle de 2 millions de naissain de 3 mm. **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE
- Etude de l'impact sur la production et perspectives de remise en production de l'éclosérie et de la nurserie d'huîtres sur le site du terrain neuf à Noirmoutier suite à la tempête Xynthia du 28/02/2010. **FRANCE TURBOT**, FRANCE

2007-2010

- Audit technique, économique et financier de l'entreprise. Appui à la réorganisation de l'entreprise. 1 500 T/an de négoce et production de coquillages - Préparation du dossier ASTREA et recherche de financements – Conception de l'extension de l'établissement. Renfort stratégique d'entreprise, Dossiers de financements bancaires et de subventions (2 000 T/an de négoce et production de coquillages). Assistance à la gestion du projet de développement Suivi de réalisation de l'extension de l'établissement. **COQUILLAGES MER MEDITERRANEE, Etang de Thau**, FRANCE

2009

- Etude permettant de déterminer les conditions d'utilisation de l'eau de forage dans les établissements manipulant des coquillages. **Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Direction Générale de l'Alimentation**, FRANCE
- Analyse technico-économique des coûts liés à la décontamination des huîtres avant expédition. **IFREMER BREST**, FRANCE
- Etude pour le développement des cultures marines dans le département de la Somme. En collaboration avec Créocéan. **Section Régionale Conchylicole de Normandie Mer du Nord**, FRANCE

2008

- Appui au suivi de construction pour la réalisation d'une éclosérie-nurserie d'huîtres. **NOVOSTREA**, FRANCE
- Modernisation d'un atelier conchylicole d'une capacité de 400 T/ an. Conception - Réalisation des dossiers de demandes de subvention. **SCEABELLOCQ**, FRANCE

2007

- Etude de faisabilité pour la création d'une maline de stockage des produits de la mer sur la zone des Prés Salés de la commune de La Teste de Buch. **Association des Ostréiculteurs de Buch**, FRANCE

- Etude de faisabilité préalable à l'aménagement du Parc d'Activités Maritimes de Cherrueix / Saint-Broladre (en groupement avec Créocéan). **Communauté de Communes du Pays de Dol de Bretagne et de la baie du Mont-Saint-Michel**, FRANCE

2006

- Réalisation du guide de l'exploitation conchylicole en Languedoc Roussillon en partenariat avec Médiaqua et CER. **CEPRALMAR Montpellier**, FRANCE
- Etude comparative entre deux solutions techniques pour l'aménagement de la zone conchylicole du Boulguef. **Section Régionale Conchylicole - Paimpol, Bretagne Nord**, FRANCE
- Etude pour la restructuration du complexe ostréicole (32 établissements) du port de Meyran Ouest. **Commune de Gujan-Mestras dans le Bassin d'Arcachon, GIE Meyran, CG Gironde**, FRANCE

2005

- Mise en eau, après assistance à la maîtrise d'ouvrage, d'un établissement conchylicole à Port Saint Louis du Rhône. Capacité des bassins de stockage / purification de 15 tonnes maximum par jour, soit 2000T/an. **THALASSINA**, FRANCE
- Etude d'impact pour la réalisation d'un lotissement conchylicole dans la baie de Paimpol. **Section Régionale Conchylicole, Bretagne Nord**, FRANCE
- Conception et assistance à réalisation d'une darse conchylicole pour 10 exploitations. **Association Conchylicole de Carteau**, FRANCE
- Conception d'un atelier de conditionnement et de purification d'une capacité de 3T/jour à Fos-sur-Mer. **RIBEIRO**, FRANCE

2004

- Etude de faisabilité pour la construction d'une éclosérie d'ormeaux en Côtes d'Armor. **Client Privé**, FRANCE
- Etude de faisabilité d'une implantation de concessions de moules sur filières en pleine mer au large de Dunkerque. **Comité Local des Pêches Maritimes de Dunkerque**, FRANCE
- Etude pour le dimensionnement agrément CE et supervision de la construction de 7 unités de stockage et de purification de coquillages. **Client Privé**, FRANCE

2003

- Etude pour la réalisation d'un lotissement mytilicole de 9 établissements pour l'Association des pêcheurs de Port Saint Louis du Rhône. **Association Conchylicole de Carteau**, FRANCE

2002

- Etude pour la lutte active et passive contre la prédation des daurades exercée sur les filières mytilicoles en mer ouverte. **ASA**, FRANCE

- Mise à jour de l'étude d'impact de l'aménagement mytilicole sur la commune de Charron (complément d'étude). **Commune de Charron**, FRANCE

2001

- Réalisation d'un circuit fermé pour stockage/purification de 200 T/an de moules à Palavas les Flots. **MARTY**, FRANCE
- Assistance à Maîtrise d'œuvre pour la conception et la réalisation d'une unité d'épuration-expédition de moules en circuit fermé thermorégulé - 7 T/jour. **DURIVAUD**, FRANCE

2000

- Réalisation d'un circuit fermé thermorégulé dans le cadre de la création d'une station de conditionnement d'huîtres à Arcachon. 4 T / jour. **DEGRAVE**, FRANCE
- Réalisation d'un circuit fermé thermorégulé dans le cadre de la réalisation d'un atelier de production et d'expédition de coquillages à l'Aiguillon sur Mer. **NICOU**, FRANCE
- Etude d'impact sur l'environnement en vue de la réalisation d'un lotissement mytilicole (en groupement avec Créocéan). **Commune de Charron**, FRANCE
- Etude pour un atelier protégé fournissant de la main d'œuvre dans le cadre du nettoyage du bassin d'Arcachon. **ATELIER HOTRAVAIL**, FRANCE

1999

- Etude de faisabilité de l'éradication des huîtres sauvages dans le bassin d'Arcachon en partenariat avec BCEOM. **Conseil Général de Gironde**, FRANCE
- Etude et réalisation des dossiers d'autorisations et de subventions pour deux entreprises conchylicoles à Palavas les Flots, stockage, purification et expédition. **Clients privés (2 entreprises)**, FRANCE
- Etude et réalisation d'un circuit fermé thermorégulé pour stockage/purification de 300 T/an d'huîtres à Gujan-Mestras. **CANAL**, FRANCE

1998

- Etude de la faisabilité d'un port conchylicole et d'un schéma d'aménagement portuaire à Charron (en groupement avec Créocéan). **SEMDAS**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la réalisation d'une station d'expédition/purification à l'Aiguillon sur Mer. **Client privé**, FRANCE
- Assistance à Maîtrise d'œuvre conjointe avec BCEOM pour le dragage du port conchylicole de Loupian sur l'Etang de Thau. **Conseil Général de l'Hérault**, FRANCE

1997

- Conception et appui à la réalisation d'une unité de stabulation de coquillages en circuit fermé. **Client privé**, FRANCE
- Etude du rejet de la base conchylicole du port de Frontignan. **Services Maritimes Languedoc-Roussillon**, FRANCE

- Etude de faisabilité pour la réalisation d'un complexe conchylicole pour l'Association des pêcheurs de Port Saint Louis du Rhône. **Association des Pêcheurs de Port St Louis**, FRANCE
- Etude et assistance pour la mise en route du circuit hydraulique d'une exploitation conchylicole. **Client privé**, FRANCE

1996

- Conception et assistance à la réalisation d'une station de purification conchylicole en circuit fermé pour une capacité de 250 T/an. **Client privé**, France
- Conception et assistance à la réalisation d'une unité de stockage de coquillages en circuit fermé sur l'étang de Thau pour une capacité de 500 T/an. **Client privé**, FRANCE
- Etude d'impact pour le développement du site conchylicole de Loupian sur l'étang de Thau. **Conseil Général de l'Hérault**, FRANCE
- Etude pour l'amélioration de l'hydraulique du Polder des Champs. **Commune de Bouin**, FRANCE
- Etude d'un lotissement conchylicole du Verdon sur Mer pour l'Association des ostréiculteurs. **Association de conchyliculteurs**, FRANCE

1995

- Restructuration d'une exploitation conchylicole sur l'étang de Thau - 300 T/an. **Client privé**, FRANCE
- Restructuration de six exploitations ostréicoles à Gujan-Mestras. **Client privé**, FRANCE
- Définition d'un schéma d'aménagement hydraulique général satisfaisant aux contraintes des réglementations sanitaires européennes pour les ports ostréicoles de Gujan-Mestras et du Rocher. Et audit hydraulique des ports conchylicoles de Gujan-Mestras. **Conseil Général de Gironde**, FRANCE

1994

- Etude d'aménagement d'entreprises conchylicoles de l'étang de Thau dans le cadre de la mise aux normes sanitaires européennes. **Clients privés (12 exploitations)**, FRANCE
- Conception et réalisation d'un atelier de purification et expédition de 300 T/an à Port Saint Louis du Rhône. **Client privé**, FRANCE

1993

- Conception du réseau hydraulique d'une unité conchylicole à Marseillan pour la purification et l'expédition de coquillages. **Client privé**, FRANCE

1992

- Etudes de restructuration d'entreprises conchylicoles sur l'étang de Thau dans le cadre de la mise aux normes sanitaires européennes. **Clients privés (3 exploitations)**, FRANCE

1991

- Etude de conception et mise aux normes européennes d'entreprises conchylicoles sur l'étang de Thau dans le cadre de la mise aux normes sanitaires européennes. **Clients privés (2 exploitations)**, FRANCE

ASSISTANCE TECHNIQUE ET ASSISTANCE A LA PRODUCTION

2019-2020

- Assistance scientifique et technique, centre de recherche aquacole gouvernemental ARC. **GEIC**, QATAR
- Audit de la qualité d'eau en liaison avec la problématique d'oeufs surmatures avec évaluation des problèmes électriques et définition des pistes envisageables de progression technique. **Viviers de Sarrance**, FRANCE

2018-2019

- Assistance technique par suivi Redox et détection des perturbations électriques. **SODACAL**, NOUVELLE CALEDONIE
- Assistance technique ROTIRAS (production de rotifères en circuit-fermé). **Clients privés**, TURQUIE, ESPAGNE, FRANCE, INDE, SRI LANKA
- Evaluation des problèmes électriques en place et définition des pistes envisageables de progression techniques –**Pisciculture Murgat**, FRANCE
- Assistance technique par suivi Redox et détection des perturbations électriques. **BIOREA**, FRANCE

2017-2019

- Assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex). **MARA**, NOUVELLE CALEDONIE
- Assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex). **FRANCE TURBOT ICTHUS**, FRANCE

2015-2019

- Diagnostique Rédox sur écloserie de crevettes suivi d'une assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex). **ADECAL**, NOUVELLE CALEDONIE

2005-2019

- Optimisation de la gestion des protocoles d'élevage et de la qualité d'eau par suivi Rédox de 407 ha de bassins (1 600 tonnes/an) selon un mode de production biologique (*P. monodon*). **LES GAMBAS D'ANKARANA - OSO**, MADAGASCAR

2014-2019

- Assistance technique par suivi Redox et détection des perturbations électriques. **L'ECLOSERIE MARINE DE GRAVELINES ICTHUS**, FRANCE

- Assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex). **AQUANORD ICHTUS**, FRANCE

2017

- Projet d'amélioration zootechnique d'un système de purification et de stockage de crustacés. **EMYG**, France

2016-2017

- Assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex) auprès d'une start-up innovante d'huîtres en marais. **HUITRE DORE**, FRANCE

2016

- Intervention Redox et audit pour une salle Ecotox du site Ifremer Palavas. **INRA**, France

2015-2016

- Assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex). **AQUASTREAM**, FRANCE

2012-2016

- Assistance technique sur les élevages d'esturgeons (*Acipenser sturio*, *Acipenser gueldenstaedtii*) par suivi Rédox (logiciel Vortex). **PICTON**, FRANCE

2015

- Assistance technique par suivi Rédox (logiciel Vortex). **GLORIA MARIS**, CORSE
- Intervention Rédox et audit électrique pour une écloserie de crevettes (*Penaeus japonicus*). **HUITRES IMPERIALES**, FRANCE

2011-2015

- Assistance technique pour une production intensive de crevettes (*L. stylirostris*). **AQUAPAC**, POLYNESIE FRANÇAISE

2014

- Prestation d'expertise et de préconisations pour la mise en place d'un traitement des eaux de rejet d'élevage. **CCDTAM**, NOUVELLE CALEDONIE

2013

- Etude de la faisabilité de l'utilisation de l'approche Rédox pour la culture de microalgues (*Dunaliella Salina*). **LA COMPAGNIE DU VENT**, FRANCE

2010-2013

- Appui technique sur les écloserie et nurserie d'huîtres. Développement et assistance à la gestion des traitements d'eau adaptés aux besoins des différentes unités du site.

Optimisation de production en Ecloserie-Nurserie d'Huîtres (*C. gigas*) et en Ecloserie-Grossissement de Turbot (*S. maximus*) par suivi Rédox.
Assistance technique pour la gestion de l'écloserie et de deux sites de grossissement en circuit fermé de turbot (*Scophthalmus maximus*)
Sourcing en produits d'aquaculture. **FRANCE TURBOT**, FRANCE

- Assistance à la gestion de la qualité d'eau de l'écloserie de bar (*Dicentrarchus labrax*) et maigre (*Argyrosomus regius*) via le suivi Rédox. **LES POISSONS DU SOLEIL (Sites Balaruc et Salses)**, FRANCE

2011-2012

- Assistance à l'optimisation de la gestion de la qualité d'eau de 4 sites de pisciculture de truite (*Salmo trutta*). **GROUPE AQUALANDE**, FRANCE

2004-2012

- Assistance technique permanente de l'écloserie de daurade (*Sparus aurata*) 25 millions de juvéniles par an et de bar (*Dicentrarchus labrax*)
Recherche et développement pour la mise en place des protocoles de suivi de qualité, puis assistance à la gestion de la qualité d'eau. **FERME MARINE DE DOUHET**, FRANCE

2011

- Audit et modernisation d'une ferme de crevettes (*L. stylirostris*) à Tahiti. **AQUAPAC**, POLYNESIE FRANÇAISE

2010

- Optimisation des protocoles de production et de gestion de qualité d'eau d'élevage – Grossissement en circuit fermé de saumon atlantique (*Salmo salar*). **PISCICULTURE BDV**, FRANCE
- Mise en place de protocoles pour l'optimisation de la gestion de la qualité d'eau de la pisciculture. **AQUALANDE**, FRANCE

2009

- Analyse de la problématique de qualité d'œufs sur la pisciculture de Casteljaloux. **AQUALANDE**, FRANCE
- Audit des installations existantes, analyse des protocoles de production et propositions d'optimisation. Assistance technique pour les études d'ingénierie de l'écloserie pilote. **ARDAG**, ISRAËL
- Analyse de la problématique et propositions de méthodologie pour la définition des améliorations envisageables en termes de qualité d'eau. **AQUASTREAM**, FRANCE

2008

- Etude de définition de l'organisation hydraulique générale et travail de modélisation et d'ingénierie pour la vérification des besoins et des dimensionnements. **PISCICULTURE BDV**, FRANCE

- Assistance à la conception de réseaux hydrauliques dans le cadre du développement des capacités de production de bar (*Dicentrarchus labrax*) et maigre (*Argyrosomus regius*) pour la mise en place des protocoles de suivi de qualité d'eau. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE

2007

- Assistance technique permanente pour la production en écloserie de mérrou (*Epinephelus fuscoguttatus*) et barramundi (*Lates calcarifer*) respectivement 1 et 2 millions de juvéniles par an. Programme bilatéral entre **Ministères des pêches Indonésien et Ministère des finances Français - Marine Culture Development Project**, INDONESIE

2003-2006

- Audit en recherche et développement et Assistance technique permanente pour la création d'une écloserie de maigre (*Argyrosomus regius*) 2 millions de juvéniles/an en circuit fermé. **LES POISSONS DU SOLEIL**, FRANCE

2003

- Optimisation technique de la pisciculture expérimentale de Gournay. **INRA**, FRANCE

2002

- Appui à la mise en eau et à l'optimisation d'une nurserie de daurade (*Sparus aurata*) en circuit fermé. **FERME MARINE DU DOUHET**, FRANCE

ETUDES GENERALES EN DEVELOPPEMENT DE L'AQUACULTURE ET AUDITS

2019

- Expertise aquacole sur le projet de raccordement en eau de mer de la zone de Toul Car Bras à Treffiagat (29). **Communauté de Communes du Pays Bigouden Sud**, FRANCE
- Etude de pré faisabilité pour l'adduction en eau de mer et le rejet du Technopôle Brest-Iroise sur le site du Vernis. **SEMPI**, FRANCE

2017

- Expertise technique pour la préfiguration d'un lotissement aquacole. **AQUIMER**, FRANCE
- Etude de faisabilité d'un projet de mise en place d'une ferme industrielle d'aquaculture continentale et d'une ferme d'aquaculture marine. **PNUD**, SENEGAL
- Audit pour un projet d'aquaculture en Crimée. **RUSSIAN SHRIMP**, RUSSIE
- Etudes économiques prévisionnelles générales pour la création d'une unité de production de macroalgues et d'une unité de production de saumon en circuit-fermé en Arabie Saoudite. **Client Privé**, ARABIE SAOUDITE

2016-2017

- Etude "accès Mer" : cartographie et hiérarchisation des sites maritimes en mesure d'accueillir des installations aquacoles en Finistère. **INVESTIR EN FINISTERE**, FRANCE
- Etude pour la dynamisation du port conchylicole de Frontignan. **PORT SUD DE FRANCE**, FRANCE
- Etude des conditions d'aménagement d'un lotissement aquacole à Boulogne sur Mer. En collaboration avec AQUIMER et Nouvelles Vagues. **Communauté d'agglomération du Boulonnais (CAB)**, FRANCE

2016

- Etudes techniques et de sécurisation de l'alimentation en eau de mer de la zone conchylicole et aquacole du port de Frontignan. **Languedoc Roussillon Agence de Développement**, FRANCE

2015

- Etude de faisabilité pour la mise en place d'un système de désinfection – décontamination biologique. **ANSES**, FRANCE

- Assistance technique au développement de la filière de production de crevettes au Mozambique, dans le contexte du white spot. **APCM**, MOZAMBIQUE
- Audit technique des installations de Vendée Aquaculture. **VENDEE AQUACULTURE**, FRANCE

2014-2015

- Réalisation de l'étude de faisabilité technico-économique du projet de développement de l'aquaculture commerciale dans les sites de Mouanko, de Mbalmayo, de Ebolowa, de Gounouko /Ladgo, de Bambalang et Mape. **Ministère de l'élevage, des pêches et des industries animales**, CAMEROUN
- Assistance technique à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation d'un audit technique de la station expérimentale de Soucoumou. **Conseil Régional**, GUYANE FRANÇAISE

2007-2015

- Accompagnement du Syndicat aquacole corse pour la mise en place et le suivi d'un référentiel Qualité Label Rouge, validation des cahiers de charges et des plans de contrôles par l'INAO pour la certification de trois espèces élevées localement : bar (*Dicentrarchus labrax*), daurade (*Sparus aurata*) et maigre (*Argyrosomus regius*). **Syndicat Aquacole Corse**, FRANCE

2014

- Elaboration du plan de compensation de l'aquaculture guyanaise pour la période 2014-2020. **Conseil Régional**, GUYANE FRANÇAISE
- Analyse des dossiers déposés à la suite d'un Appel à Manifestation d'Intérêt effectué dans le cadre du schéma régional directeur de l'aquaculture marine et continentale. **Conseil Régional**, GUYANE FRANÇAISE
- Mission d'audit de qualification Label Rouge pour la ferme de grossissement et de l'atelier de conditionnement de la ferme marine de Palmo D'Oro. **GLORIA MARIS**, CORSE

2013-2014

- Action microalgues en région PACA - Etude technico-économique. En collaboration avec le CEVA et le CEA Cadarache. **Pôles de compétitivité : Mer Méditerranée & Trimatec**, FRANCE

2013

- Mission d'assistance technique à la maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration du schéma régional de développement de l'aquaculture marine et continentale de la Guyane. **Conseil Régional**, GUYANE FRANÇAISE
- Mission d'audit de qualification Label Rouge pour l'écloserie Valle Ca Zulliani. **GLORIA MARIS**, CORSE
- Mission relative à l'élaboration du schéma régional de développement de l'aquaculture marine de la Guadeloupe. En collaboration avec Créocéan Caraïbes. **La SRDAM**, Guadeloupe, FRANCE

- Etude de la valorisation des eaux de mer profondes dans le cadre des stratégies de développement du territoire de la CINOR. En collaboration avec Egis Eau. **CINOR, La Réunion, FRANCE**

2012-2013

- Schéma régional du développement aquacole en Guyane. En collaboration avec Via-Aqua. **Conseil Régional, GUYANE FRANÇAISE**

2006-2013

- Assistance au suivi technique de la station de traitement des eaux par lagunage aéré de l'usine de production d'aliments. Capacité 50m³/jour. **ROYAL CANIN, FRANCE**

2012

- Etude de faisabilité préalable à la mise en place d'un centre technique régional aquacole et conchylicole en Aquitaine. **Région Aquitaine, FRANCE**
- Elaboration du Schéma Régional de Développement de l'Aquaculture Marine (SRDAM) de la Guadeloupe. En collaboration avec le bureau d'études en environnement Créocéan. **Conseil Régional de Guadeloupe, FRANCE**

2011

- Etude des opportunités de développement de l'aquaculture sur l'île de Bouyan. **EGIS, KOWEIT**
- Etude prospective sur l'accueil des investissements aquacoles sur l'agglomération Boulonnaise. En collaboration avec Via-Aqua et Alvi Management. **Communauté d'agglomération du Boulonnais, FRANCE**
- Maitrise d'œuvre de l'installation de pompage eau de mer, schéma directeur d'évolution et suivi des travaux en partenariat avec le Cabinet Merlin. **Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer - Université Pierre et Marie Curie, FRANCE**

2010

- Etude prospective, en partenariat avec le cabinet Via-Aqua pour la partie marketing, sur le développement d'une activité aquacole en région Nord-Pas de Calais. **Région Nord-Pas de Calais, FRANCE**
- Schéma de cohérence territoriale, volet maritime du territoire de Thau (en groupement avec Créocéan et SCE). Enquêtes auprès des conchyliculteurs et des pêcheurs, rédaction de la partie conchylicole. **Syndicat mixte du bassin de Thau, FRANCE**

2009

- Dossier de demande d'Aide au Partenariat Technologique dans le cadre du projet SALINALGUE : Projet de production de bio-carburants à partir de microalgues. **13 entreprises partenaires, FRANCE**
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour le contrôle de qualité des eaux de mer, de puisage et de distribution dans le cadre d'un projet de captage profond (600 à

1 000m). Recherche de partenaires nationaux et internationaux dans le domaine de l'Aquaculture et des Biotechnologies. **Etablissement d'Aménagement et de Développement**, POLYNESIE FRANÇAISE

- Elaboration d'un plan de développement de l'aquaculture à Wallis et Futuna. **Commission du Pacifique Sud**, WALLIS ET FUTUNA
- Réalisation d'un atlas répertoriant les sites adaptés au développement de l'aquaculture à Oman – Partenariat avec Créocéan. **Ministère des Pêches**, OMAN

2008

- Etude d'évaluation des possibilités de valorisation par l'aquaculture des Salins de Giraud. **COMPAGNIE DES SALINS DU MIDI**, FRANCE
- Etude de faisabilité comparative entre deux solutions techniques pour l'aménagement de la zone des salins. **COMPAGNIE DES SALINS DU MIDI**, FRANCE

2007-2008

- Schéma directeur de développement de la pisciculture marin de l'archipel de Batam ; mérou et barramundi (*Epinephelus fuscoguttatus* et *Lates calcarifer*). **Programme bilatéral entre le Ministère des pêches Indonésien et le Ministère des finances Français - Marine Culture Development Project**, INDONESIE

2007

- Expertise sur la faisabilité d'une nouvelle structure de production de post-larves et de juvéniles en tant qu'outil de développement du secteur en Polynésie française. **Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**, POLYNESIE FRANÇAISE
- Etude du potentiel aquacole dans le cadre du développement de l'aquaculture à l'Ile Maurice. **BOARD OF INVESTMENT**, ILE MAURICE
- Réalisation des dossiers de demande de concession et de déclaration Loi sur l'eau dans le cadre de la création d'une pisciculture pédagogique sur le Canal de Jonage à Lyon. **Association "Pêche et Environnement"**, FRANCE

2006

- Réalisation des dossiers de demande de subventions (régionales, nationales et européennes) dans le cadre de la création d'un atelier de conditionnement. **FERME MARINE DE SANTA MANZA**, CORSE
- Etude de faisabilité pour le développement de l'aquaculture de crabes de palétuviers en Nouvelle-Calédonie. **ADECAL**, NOUVELLE CALEDONIE
- Etude d'identification des possibilités d'aquaculture industrielle au Sénégal, pour le compte du Ministère des Pêches Sénégalais. **Commission Européenne DG XIV**, SENEGAL
- Accompagnement du Syndicat aquacole Corse pour la mise en place d'un référentiel Qualité dans le but d'obtenir une certification pour les 3 espèces élevées localement : bar (*Dicentrarchus labrax*), daurade (*Sparus aurata*) et maigre (*Argyrosomus regius*). **Syndicat Aquacole Corse**, CORSE

2005

- Membre du groupe de travail de la Commission Nationale des Labels et des Certifications de Produits Agricoles et Alimentaires, Section agriculture biologique. **Ministère de l'Agriculture**, FRANCE
- Etude des potentialités du marché du cobia d'aquaculture (*Rachycentron canadum*) en Europe pour une importation en provenance du Brésil. **TWB**, BRESIL

2002

- Etude de la pratique de la pêche aux ganguis et sennes de plage en Région PACA. **Comité Régional des Pêches**, FRANCE

2000

- Expertise de la conchyliculture en région Poitou-Charentes dans le cadre de l'étude sur les perspectives d'une filière halieutique charentaise. **Région Poitou-Charentes**, FRANCE
- Reconnaissance de sites et évaluation des potentiels aquacoles dans le cadre du programme d'intervention pour l'assistance à l'exploitation et à la réalisation d'un schéma directeur de la crevetticulture (135 000 ha de bassins d'élevage). **Ministère de l'Economie**, BANGLADESH

1999

- Etude de faisabilité de l'éradication des huîtres sauvages dans le bassin d'Arcachon en partenariat avec BCEOM. **Conseil Général de Gironde**, FRANCE

1998

- Etude de la faisabilité d'un port conchylicole et d'un schéma d'aménagement portuaire à Charron (en groupement avec Créocéan et Gheco). **SEMDAS**, FRANCE

1997

- Etude de l'aménagement des ports conchylicoles de Gujan-Mestras et de La Teste de Buch sur le Bassin d'Arcachon. **Conseil Général de Gironde**, FRANCE
- Expertise en partenariat avec Sépia et Cofrepêche de la situation de la crevetticulture : élevage et transformation de *P. monodon*. **Ministère de l'Economie**, BANGLADESH
- Audit d'un projet de développement de l'aquaculture. **SAMADHY**, LAOS
- Audit de l'exploitation de la criée du port de pêche d'Agde. **Conseil Général de l'Hérault**, FRANCE

1996

- Etude d'impact pour le développement du site conchylicole de Loupian sur l'étang de Thau. En collaboration avec Créocéan. **Conseil Général de l'Hérault**, FRANCE
- Charte de développement du Port de Sète. **Services Maritimes Languedoc-Roussillon**, FRANCE

1993

- Etude d'opportunité d'une algoculture et mytiliculture dans la presqu'île de Guérande (en sous-traitance pour le BRL). **SMIDAP**, FRANCE

1992

- Etude de l'aménagement d'une lagune littorale (lagune de Solimane) par l'aquaculture de crevettes, poissons marins et palourdes. **BIOMAR**, TUNISIE

AQUARIOLOGIE

2019

- Avis technique d'expert sur les options retenues par l'aquarium de Nouméa pour le transfert et la stabulation des peuplements de 3 aquariums sujet à restauration. **Aquarium des Lagons**, NOUVELLE CALEDONIE

2018

- Réalisation d'un document de programmation pour le projet d'extension du Seaquarium. **Grau du Roi**, FRANCE

2016-2017

- Etude de faisabilité technico-économique, administrative et environnementale de l'aquarium des Embiez. En collaboration avec le cabinet d'architecture François d'Ardailhon. **Institut océanographique PAUL RICARD**, FRANCE

2015-2016

- Concours pour la conception et réalisation d'un équipement touristique en Canet en Roussillon. **Société publique locale sillages**, FRANCE

2012-2014

- Concours pour l'extension du Centre national de la Mer (Boulogne-sur-mer), en collaboration avec le cabinet d'architectes londoniens Terry Farrells, groupement Norpac. **NAUSICAA – Urbavileo, Communauté d'agglomération du Boulonnais**, FRANCE

2012

- Diagnostic et schéma directeur de l'installation de pompage en mer pour les aquariums expérimentaux et la thermorégulation de l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer. **Université Pierre et Marie Curie**, FRANCE
- Etude de pré-dimensionnement de la station de pompage dans le cadre du projet de station marine à l'Estaque (Marseille). **Institut de Recherche pour le Développement (IRD) de Marseille**, FRANCE

2011

- Sélection au concours pour la réalisation de bassins de présentation de loutres à Oceanopolis (Brest), en collaboration avec le cabinet d'architectes Liard & Tanguy. **OCEANOPOLIS – BMO**, FRANCE
- Sélection au concours pour la réalisation de l'aquarium de Banyuls en collaboration avec le cabinet d'architectes Terradas. **Université Pierre et Marie Curie**, FRANCE

2010-2011

- Réalisation du dossier ICPE et suivi de l'instruction dans la cadre de la réalisation de l'aquarium, puis maîtrise d'œuvre, en partenariat avec le cabinet Chambre & Vibert, pour la réalisation de l'aquarium public (150 m³ d'aquarium). **Mairie de Courseulles sur Mer**, FRANCE
- Optimisation et adaptation de la station de pompage en eau de mer du laboratoire ARAGO et du futur aquarium. **Université Pierre et Marie Curie**, FRANCE

2010

- Maîtrise d'œuvre de la partie process de la Maison de la Baie. **Maison de la Baie de St Brieuc**, FRANCE

2009

- Expertise du Musée de la Mer. **AQUARIUM DE BIARRITZ**, FRANCE
- Audit de la Maison de la Mer. **Mairie de Courseulles sur Mer**, FRANCE

2008

- Audit pour l'extension de l'espace muséographique et le réaménagement des locaux de la Maison de la Baie à St Brieuc. **Maison de la Baie de St Brieuc**, FRANCE

2006

- Sélection au Concours pour la conception du Centre Caribéen de la Mer. **Communauté de Communes du Nord**, MARTINIQUE
- Assistance pour l'amélioration du système de traitement des eaux de rejet, Diagnostic et DCE. **AQUARIUM DE SAINT MALO**, FRANCE

2005

- Etude de faisabilité technico-économique d'un aquarium marin pédagogique. **Communauté de Communes de La Ciotat**, FRANCE

2004

- Deuxième prix (association avec BRL et le cabinet Chambre & Vibert) du concours pour la réalisation de l'aquarium de Montpellier. **ODYSSEUM MONTPELLIER**, FRANCE

CULTURE DE MICROALGUES & MACROALGUES

2017-2019

- Conception et maîtrise d'œuvre pour la réalisation de bassins de cultures de macroalgues (ulves) à Fos sur Mer. **ERANOVA**, FRANCE
- Etude de préfaisabilité pour l'adaptation de bassins piscicoles pour la production de macroalgues dans le cadre d'un projet d'aquaculture multi-trophique intégrée. **ALGAPLUS**, PORTUGAL

2015-2016

- Avant-projet et cahier des charges pour la construction et l'installation des équipements d'un pilote industriel de production d'ulves. **BRET ALG**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la conception de bassins expérimentaux de production de macroalgues, réalisation d'un compte d'exploitation prévisionnel relatif à un pilote de production de macroalgues et d'une extension d'une exploitation de 13 000m², puis phases PRO et DCE du projet. **CREACH ANTON**, FRANCE

2012-2015

- Etude de conception générale et assistance à maîtrise d'ouvrage lors de la phase travaux pour la réalisation de la station R&D de production de microalgues en Nouvelle Calédonie (projet AMICAL). En collaboration avec l'Ifremer. **ADECAL**, NOUVELLE CALEDONIE

2014

- Avant-projet et cahier des charges pour la construction et l'installation des équipements d'un pilote industriel de production de spiruline. **Client privé**, ESPAGNE
- Etude de préfaisabilité pour une unité de production de spiruline. **Client privé**, FRANCE

2013-2014

- Action microalgues en région PACA - Etude technico-économique. En collaboration avec le CEVA et le CEA Cadarache. **Pôles Mer Méditerranée & Trimatec**, FRANCE

2013

- Etude de la faisabilité de l'utilisation de l'approche Rédox pour la culture de microalgues (*Dunaliella Salina*). **LA COMPAGNIE DU VENT**, FRANCE
- Etude d'avant-projet pour la création du Laboratoire d'Etude des Micro-Algues (Projet AMICAL – LEMA). En collaboration avec l'Ifremer. **ADECAL**, NOUVELLE CALEDONIE

2010-2014

- Projet Salinalgue, cf Partie R&D. **Partenariat public/privé** FRANCE

RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

2019

- Conception et maîtrise d'œuvre pour un laboratoire de R&D pour le tilapia (*Oreochromis* spp.). **Client privé**, THAILANDE
- Assistance à maîtrise d'œuvre (PRO, DCE, VISA et DET) pour la conception et la construction d'un centre de R&D pour poissons marins. **Client privé**, ESPAGNE

2018-2019

- Maîtrise d'œuvre pour les travaux de réhabilitation du CREC à Luc sur mer, process aquacole. **UNIVERSITE DE CAEN**, FRANCE

2016-2017

- Co-traitant pour les phases DIAG, APD, PRO, ACT, DET de l'aménagement d'un plateau d'élevage de Modèles aquatiques du vieillissement pour criblages pharmacologiques et études physiopathologiques : PEMAV. **Université de NICE SOPHIA ANTIPOLIS**, FRANCE
- Etude de faisabilité pour la construction d'un laboratoire CRO (Contract Research Organisation) en aquaculture marine à Deneuille-les-Mines. **ICTYOPHARMA**, FRANCE

2015

- Travaux de R&D sur la production de copépodes, larvaires de *lutjanide* et définition d'un cahier des charges pour un circuit fermé intense tropical. **HYDROREUNION**, REUNION

2013-2014

- Etude de faisabilité et conception d'une filière de production pour le projet « SC2E » pour la conception, la réalisation et l'exploitation d'un système innovant de crevetticulture super-intensive hors mer. **MARTROP**, FRANCE
- Aide à la Préparation d'une Projet Innovant pour la mise en place du projet pilotage Rédox 2. **IDEE**, FRANCE

2010-2014

- Projet Salinalgue : Production de biocarburants à partir de cultures de micro-algues. Etudes d'ingénierie et Maitrise d'œuvre pour la réalisation de la zone pilote : salle de culture et 1 000m² de bassins raceway innovants. FUI 2009, 7.4 M€. **Partenariat public/privé** avec notamment : La Compagnie du Vent, Air liquide, Naskéo, Ifremer, CEA, diverses universités, INSA Toulouse, FRANCE

2012

- Amélioration des techniques de pilotage Rédox adaptées à la gestion de qualité d'eau en élevage aquacole. **IDEE**, FRANCE
- Développement du logiciel « Vortex » pour l'analyse et l'interprétation des données Rédox en élevage aquacole. **IDEE**, FRANCE

2007-2011

- Développement d'une nouvelle approche de gestion de la qualité de l'eau par le pilotage Rédox. Création d'un logiciel d'aide à l'interprétation : *VORTEX*. **IDEE**, FRANCE

2002

- Développement d'un système d'élevage pluridisciplinaire en circuit fermé (en collaboration avec l'Ifremer – SEAOR – IOLR – CREA – Université de Stirling). **Programme Européen GENESIS**, ISRAËL - UK - FRANCE

2001

- Etude de faisabilité et d'ingénierie pour un circuit fermé de grossissement de bar (*Dicentrarchus labrax*) d'une capacité de 800 T/an, chauffé par géothermie. **Programme Européen MISTRALMAR**, ISLANDE - FRANCE

1997-1998

- Etude de la mise en place et études d'ingénierie d'un circuit fermé en grossissement en relation avec l'environnement sur deux fermes d'élevage de bar (*Dicentrarchus labrax*), en collaboration avec l'Ifremer. **Programme Européen MARITECH**, ISLANDE – FRANCE

1995

- Conception, gestion et exploitation d'une unité de production intensive (reproduction, larvaire et prégrossissement intensifs en circuit fermé) de black-bass (*Micropterus salmoides*) - Programme de Recherche et Développement soutenu par l'ANVAR, le Ministère de l'Agriculture et le C.S.P. **P2B**, FRANCE

AQUAPONIE

2018-2019

- Assistance à la maîtrise d'œuvre pour la construction d'un bâtiment aquacole au Lycée de la Mer et du Littoral à Bourcefranc. **Région Nouvelle Aquitaine**. FRANCE

2017-2019

- Maîtrise d'œuvre pour l'opération de construction d'une plateforme expérimentale trutticole en eau recirculée. **INRA SIZUN**, FRANCE

2017

- Etude de faisabilité pour la partie piscicole (capacité 5 tonnes) d'un projet d'aquaponie sur Paris. **GREEN'ELLE** - FRANCE