

Les références de P2A Développement



Conception, réalisation et mise en place de récifs artificiels dans le lagon de Tahiti – Ministère de la Mer, de la Pêche et de l'Aquaculture/ Service de la Pêche - 2010

- Etude préliminaire et étude de projet
- Fabrication de deux types de récifs artificiels
- Immersion sur fond de 30 m
- Réception des travaux



Diagnostic des activités halieutiques préalable à l'implantation d'éoliennes off-shore au large de Valras/Agde – BRLi / EDF EN – 2009

- Etat des lieux des ressources halieutiques
- Enquêtes auprès des pêcheurs professionnels et des pêcheurs plaisanciers
- Cartographie des zones de pêche
- Rédaction du rapport



Maîtrise d'œuvre pour la création de récifs artificiels dans le cadre de la mise en place d'une réserve marine à Cagnes-sur-Mer (06) – Conseil Général des Alpes-Maritimes – CEC – 2009 – LOT 2

- Cartographie préliminaire des fonds marins de la zone de projet (herbiers de Cymodocées) pour identification précise des sites d'implantations des récifs
- Etudes de projets: études techniques des ouvrages et aménagements à mettre en place (développement spécifiques)
- Réalisation des dossiers réglementaires
- Missions ACT/PRO/VISA/DET/AOR



Maîtrise d'œuvre pour la création de récifs artificiels dans le cadre de la mise en place d'une réserve marine à Cagnes-sur-Mer (06) – Conseil Général des Alpes-Maritimes – CEC – 2009 – LOT 1

- Mise en place d'enrochements cruciformes



Mise en place d'une bouée instrumentée au large d'Agde MAREE – 2009

- Mise à disposition du matériel
- Assistance à l'immersion et à la collecte de données



Etude des possibilités de restauration des herbiers de Zostera dans l'étang de Berre par des réimplantations expérimentales – MCE / GIPREB – 2009

- Prélèvements dans le Golfe de Fos
- Transport et transplantation dans l'étang de Berre
- Campagne de suivi « état zéro » avec prise de vues sous-marines



Etude diagnostic et cartographie du port de Mandelieu la Napoule – ACRI IN / Yacht Club International de Mandelieu - 2009

- Cartographie des herbiers de Posidonie
- Inventaire des espèces animales et végétales



Pêches Scientifiques de coquillages dans les zones de pêche à pied du Languedoc-Roussillon réseau REMI – IFREMER LER LR – depuis 2008

- Organisation des tournées d'échantillonnage,
- Prélèvements par pêche,
- Conditionnement et transport jusqu'au laboratoire IFREMER



Pêches Scientifiques de coquillages dans les zones de pêche à pied du Languedoc-Roussillon réseau REPHY – IFREMER LER LR – depuis 2008

- Organisation des tournées d'échantillonnage,
- Prélèvements par pêche,
- Conditionnement et transport jusqu'au laboratoire IFREMER



Analyse biologique des zones d'immersion des produits de dragages des ports de Sète et de Port-la-Nouvelle – MCE / Région Languedoc-Roussillon – 2008

- Réalisation des prélèvements de la macrofaune benthique à la benne à sédiments
- Analyse de la composition spécifique des échantillons et des indices de diversité



Plongées d'observations et inventaires qualitatifs des fonds marins du golfe de Beauduc – PNR de Camargue – 2008

- Plongées d'observations avec prises de vues sous-marines
- Inventaires ichtyologiques sur les récifs artificiels, les épaves et les herbiers
- Cartographie de l'herbier de zostères



Plongées sur émissaire de Frontignan – Société de travaux sous-marins Farre – 2008

- Plongées d'observations et de prises de vue des dommages causés à l'émissaire pour évaluation d'état des lieux



Etude pour la réhabilitation des récifs artificiels et identification des potentialités halieutiques de la baie de La-Ciotat (13) – Conseil Régional PACA – 2007

- Cartographie bathymétrique
- Etat des lieux des aménagements
- Diagnostic ichtyo-écologique et halieutique des aménagements et de la baie de La-Ciotat



Opération de diagnostic de l'émissaire de la Londe des maures – contrat CEC/ Commune de la Londe des Maures 2007

- Inspection en plongée scaphandre
- Prise de vues sous-marines du fonctionnement de l'émissaire
- Diagnostic écologique de l'exutoire



Etude des rejets d'une pisciculture semi-intensive dans l'étang de la Sarrazine – BRLi/ CG 34/ Commune de Villeneuve-lès-Maguelone - 2007

- Prélèvements d'eau
- Prélèvements de sédiments
- Calculs par modélisation des rejets
- Prises de vues sous-marines
- Rapport de diagnostics
- Bathymétrie



Inspection des travaux d'immersion des récifs artificiels de Valras-Plage – BRLi / Ville de Valras-Plage – 2006

- Inspection en plongée scaphandre
- Prise de vues sous-marines des récifs artificiels
- Géo-référencement et vérification de l'état des modules



Analyse ichtyologique de pêches profondes par chalutage au large de la Guyane – Créocéan / Hardman Petroleum Group 2006

- Echantillonnage et détermination des espèces
- Analyse des données



Inventaire qualitatif des mollusques du Parc Naturel Régional de Camargue (13) – 2006

- Echantillonnage et détermination des espèces
- Rédaction du rapport



Blasting test monitoring in Balhaf (Mission de diagnostic halieutique au Yémen) – Créocéan / Total/Yemen Liquid Natural Gas – 2006

- Mise en place d'un protocole d'évaluation d'explosions terrestres sur les peuplements de poissons coralliens
- Analyse de transects photos



Diagnostic sanitaire de l'émissaire de Martigues – CEC/Commune de Martigues – 2006

- Prélèvements de moules
- Prélèvements d'eau
- Prises de vues sous-marines dans le canal de Caronte



Opération de diagnostic de l'émissaire de la Londe des maures – contrat CEC/ Commune de la Londe des Maures 2005

- Inspection en plongée scaphandre
- Prise de vues sous-marines du fonctionnement de l'émissaire
- Diagnostic écologique de l'exutoire
- balisage d'une zone de suivi écologique



Projet de récifs artificiels dans la Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls (66) – Réserve marine, Comité Régional des Pêches Languedoc-Roussillon - 2005

- Réalisation de l'étude préliminaire et élaboration de scénarii de projets
- Enquête auprès des pêcheurs professionnels de la zone



Etat zéro de la pêche artisanale aux petits métiers dans la baie du Prado (Rade sud de Marseille, projet d'aménagement en récifs artificiels) – Ville de Marseille – 2005

- Conception et mise en place du protocole d'échantillonnage par pêches scientifiques standardisées
- Echantillonnage
- Interprétation des traitements statistiques et numériques des données



Diagnostic écologique du milieu marin au sud de la pointe au sel – CEC/ Commune de St Leu – 2005

- Caractérisation de la zone de rejet de l'émissaire de la station d'épuration de St Leu
- Campagnes de mesures courantologiques



Inspection de l'émissaire de la commune de St Cyr-Les-Lecques – CEC/Commune de St-Cyr-Les-Lecques - 2005

- Inspection en plongée avec vidéo de l'émissaire de la pointe grenier à – 48 m



Etude globale sur la telline de Camargue (13) – Biotope / Parc Naturel Régional – 2005

- Echantillonnage et traitements statistiques des données
- Etat des lieux du stock de tellines
- Propositions de gestion



Environmental Assessment of the marine area of Balhaf (Yemen) - Créocéan / Total/Yemen Liquid Natural Gas – 2005

- Inventaire
- Diagnostics des enjeux patrimoniaux et écologiques des peuplements marins



Mise au point de récifs artificiels pour l'aquaculture en Thaïlande – Tahiti Perles – 2004

- Etude préliminaire
- Conception des aménagements
- Fabrication et mise en place des récifs



Programme de suivis ichtyologiques de la réserve de Cap Couronne (13) – Parc Marin de la Côte Bleue – 1995/1998/2001/2004

- Relevés en plongée sous-marine
- Rédaction des rapports de suivis et interprétation des traitements statistiques
- Conduite de pêches expérimentales en 4 campagnes depuis 1995
- Rédaction d'articles de vulgarisation



Elaboration d'un protocole de comptage de poissons sur les récifs artificiels (Ile de la réunion) – Laboratoire Ecomar – 2001

- Elaboration et mise en place du protocole
- Article de vulgarisation



Conception de récifs artificiels sur l’Ile de la Réunion – Comité Régional des Pêches – 2000

- Expertise pour la réalisation de récifs artificiels en modules innovants, pour augmenter la ressource halieutique
- Conception de ces récifs selon un concept original de structures artificielles spécifiques, capable de générer une réelle production.

LISTE DES ARTICLES & RAPPORTS SCIENTIFIQUES

Liste des Articles de Vulgarisation

Jouvenel J.-Y., 1995 – Implications écologiques des enrochements portuaires. Mer et Littoral n°9 – juillet / août, p : 6-9. "Ecological impacts of rocky port facilities"

Jouvenel J.-Y., 1998 – Côte Bleue, la mer sous surveillance active. LA PROVENCE n°444, Samedi 22 Août. "The Blue Coast, a intense survey of the sea"

Jouvenel J.-Y., 1998 – Le quinze de Carry joue en réserve. Plongée Magazine. "Carry, games into the marine reserve"

Jouvenel J.-Y., 1998 – Un challenge technologique. Aquarium Magazine n°149, rubrique Eau de Mer & Aquaculture, p : 65-68. "A technological challenge"

Jouvenel J.-Y., 2000 – L'élevage de la Langouste dans les Antilles françaises. Mer & Littoral n°40 mai-juin, p : 50-53. "Lobster aquaculture in the french Carribean"

Liste des Articles scientifiques

Jouvenel J.-Y., F. Bachet, J.-G. Harmelin et D. Bellan-Santini 2004 – Suivi biologique d'une réserve marine de la côte bleue (Golfe de Marseille, France) *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)*, Vol. 59: 243-251.

Jouvenel J.-Y. & D.A. Pollard 2001 – Some effects of marine reserve protection on the population structure of two spearfishing target-fish species, *Dicentrarchus labrax* (Moronidae) and *Sparus aurata* (Sparidae), in shallow inshore waters, along a rocky coast in the northwestern Mediterranean Sea. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 11 : 1-9.

Dufour V., **Jouvenel J.-Y.** and S.-M. Lourié 2001 – A new sustainable technology for reef fisheries. ICRI – Nouméa.

Vigliola L., Harmelin-Vivien M.-L., Biagi F., Galzin R., Garcia-Rubiès A., Harmelin J.-G., **Jouvenel J.-Y.**, Le Direach-Boursier L., Macpherson E. and L. Tunesi - Spatial and temporal patterns of settlement among sparid fishes in the northwestern Mediterranean. *Marine Ecology Progress Series*, 168 : 45-56.

Planes S., **Jouvenel J.-Y.**, Biagi F., Francour P., Harmelin-Vivien M.-L., Macpherson E., Tunesi I., & R. Galzin - Ecological and biological implications of spatio-temporal variability in growth of juvenile sparid fishes from the Mediterranean littoral. *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom*.

Jouvenel J.-Y. et F. Bachet 1999 – Opérations de marquage de Mérous capturés sur la Côte Bleue. *Symp. Inter. Mérous Médit.*, 5-7 nov. 98 Ile des Embiez (83).

Planes S., **Jouvenel J.-Y.** & P. Lenfant 1998 - Density-dependence in post-recruitment processes of juvenile sparids in the littoral of Mediterranean Sea. *Oikos*, 83 : 293-300.

Macpherson E., Biagi F., Francour P., Garcia-Rubiès A., Harmelin J., Harmelin-Vivien M.-L., **Jouvenel J.-Y.**, Planes S., Vigliola L. and L. Tunesi 1997 - Mortality of juveniles fishes of the genus *Diplodus* in protected and unprotected areas in the western Mediterranean Sea. *Marine Ecology Progress Series*, vol. 160 : 135-147.

Planes S., Hertel O. & **Jouvenel J.-Y.** 1997 - Analysis of condition and swimming performance in juveniles of white seabream, *Diplodus vulgaris* *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 77(2/3)

Jouvenel J.-Y. 1997- Ichtyofaune de la côte rocheuse des Albères (Méditerranée N.-O., France). *Cybiurn* 21(4), 451-452.

Jouvenel J.-Y. 1997- Inventaire de l'ichtyofaune de la réserve naturelle marine de Banyuls-sur-Mer (Méditerranée N.-O., France). *Vie et Milieu* 47 (1), 77-84.

Dufour V., **Jouvenel J.-Y.** & R. Galzin 1995 - Effect of depth and protection on a rocky reef fish assemblage over one decade. *Aquatic Living Resource* ; Vol. 8 (1), 17-25.

Jouvenel J.-Y., Dufour V. et R. Galzin 1993 - Mediterranean rocky reef fishes studies in Banyuls-sur-Mer area. 2nd Int. Cong. Of Limnology-Oceanography, Evian; 187-188.

Bouchereau J.-L., Tomasini J.-A., Russ C. et **Jouvenel J.-Y.** 1992 - Etudes qualitatives et quantitatives de l'ichtyofaune de l'infralittoral des îles Lavezzi entre 0 et un mètre de profondeur. *Travaux Scientifiques du Parc Régional et des Réserve Naturelles de Corse*, Vol. 39 : 13-28.

Bouchereau J.-L., Tomasini J.-A., Russ C. et **Jouvenel J.-Y.** 1992 - Evaluation quantitatives de quelques espèces de Labridés, Serranidés et Sparidés des îles Lavezzi et comparaisons saisonnières. Travaux Scientifiques du Parc Régional et des Réserve Naturelles de Corse, 39 : 29-57.

Bouchereau J.-L., Tomasini J.-A., Russ C. et **Jouvenel J.-Y.** 1992 - Inventaire des poissons peuplant la Réserve Naturelle des îles Lavezzi. Travaux Scientifiques du Parc Régional et des Réserve Naturelles de Corse, Vol. 39 : 1-11.

Autres rapports

Jouvenel J.-Y. & F. Bachet 1998 - Aménagement de la bande côtière de la Côte Bleue, secteur de Carro/Cap Couronne, programme de suivi des peuplements ichtyologiques de la réserve marine de Carro - Premier rapport point zéro (état initial des peuplements). Rapport PRMCB, DIREN PACA, EPHE : 39p. " Managment of the coastal waters of the Blue Coast Marine Park, Carro Cape Couronne area, survey program of marine reserve ichtyofauna "

Jouvenel J.-Y. & F. Bachet 1995 - Aménagement de la bande côtière de la Côte Bleue, secteur de Carro/Cap Couronne, programme de suivi des peuplements ichtyologiques de la réserve marine de Carro - Premier rapport point zéro (état initial des peuplements). Rapport PRMCB, DIREN PACA, EPHE : 39p. " Managment of the coastal waters of the Blue Coast Marine Park, Carro Cape Couronne area, survey program of marine reserve ichtyofauna "

Jouvenel J.-Y. 1994 - Etudes sur les Poissons littoraux de Méditerranée - Recrutement et modèles de mortalités dans une zone marine protégée et non protégée. In Estudios sobre peces litorales del Mediterraneo: pautas de asentamiento y mortalidad en areas protegidas y no protegidas. Primer Informe Parcial, EC-DG XVI, 78 p. " Studies on mediterranean fishes : settlement and mortality patterns in protected and unprotected areas"

Jouvenel J.-Y. 1993 - Les peuplements benthiques de Fos. Etude d'impact du poste pétrolier n°5, B.C.E.O.M.: 15 p. " Benthic community in the Gulf of Fos/Mer."

Jouvenel J.-Y. 1992 - Etude de la faune ichtyologique d'une zone rocheuse dans la région de Banyuls-sur-Mer en Méditerranée. D.E.A. Univ. Aix-Marseille, 20p. " Study of a rocky coast ichtyofauna in the Banyuls-sur-Mer area "

Jouvenel J.-Y. 1991 - Les espaces marins protégés – Problèmes et propositions de méthodologies de gestion : Application sur la Réserve Naturelle des Iles Lavezzi. Creufop l'U.S.T.L, 52p. " MPA – Problems and managment methodologies : marine reserve of Lavezzi islands. "

Jouvenel J.-Y. 1990 - Les méthodes d'évaluation de l'ichtyofaune en scaphandre autonome et application in situ. Mémoire de Maîtrise de l'U.S.T.L, 52p. " Underwater censuses of ichtyofauna by scubadiving. "