

Dr. Jean-Yves JOUVENEL Gérant de la société P2A Développement

Date de naissance 1967
Nationalité française
42 ans

Adresse :
17 rue P. & M. Curie, F-34110 MIREVAL
Tél. : 33 (0) 4.67.74.18.60
Mob. : 06 60 89 55 24
E-mail : p2adev@wanadoo.fr

INGENIEUR en AQUACULTURE & HALIEUTIQUE

4 années d'expérience en aquaculture tropicale
12 années d'expérience dans l'étude et la gestion des
ressources halieutiques

FORMATION

- | | |
|-----------|---|
| 1994-1997 | Docteur (label européen) " Océanologie biologique –spécialité Ichtyoécologie " (mention très honorable avec félicitations du Jury) au LITM/EPHE de Perpignan. Financement "Direction Générale des Pêches Communauté Européenne DG XIV". |
| 1993 | D.U. CREUFOP « Pollution des sols et des nappes Univ. Montpellier 2)) |
| 1991-1992 | D.E.A. " Environnement marin " (mention Bien - major de promotion DEA Aix-Marseille). |
| 1990-1991 | Master Chef de projet " Aquaculture, Halieutique et Aquariologie " (Creufop/USTM2). |
| 1989-1990 | Maîtrise de Biologie des populations spécialité "Ecologie Marine" de l'Université Montpellier2. |

Compétences scientifiques

- Expérience des équipes et projets multidisciplinaires (european programm DG XIV),
- Collecte des données en plongée par comptages (depuis 1989) et protocoles de pêcheries expérimentales,
- Autonomie et polyvalence pour les opérations de terrain,
- Capacités rédactionnelles (rapports scientifiques, comptes-rendus d'activité et articles de vulgarisation);
- Analyses statistiques de niveau doctoral : dynamique des populations, analyses multiparamètres, tests de décision, modèles...

Compétences Techniques

- Développement, fabrication et mise en œuvre de prototypes d'équipements à vocation marine :
 - ▶ Collecteurs et capteurs de larves (tropical et tempéré),
 - ▶ Design et fabrication de récifs artificiels de production,
 - ▶ Design et fabrication de nurseries artificielles.
- Expertises Ressources Halieutiques, Conception de Structures Artificielles Immergées Spécialisées
- Expérience du dimensionnement, du montage de structures aquacoles, réseaux eaux et électricité, conception, achats des fournitures,
- Gestion informatisée des stocks, tableaux de bord de production sur excel,
- Autonomie et polyvalence pour les opérations de terrain, gestion d'équipe et pilotage de stagiaires,
- Définition, montage et mise en œuvre d'installations hydrauliques (levage, outillage).

Compétences auxiliaires

- Classification de plongeur professionnel I-B, niveau 4 FFESSM,
- Langue étrangère : Anglais niveau universitaire
- Permis de conduire Auto, Remorque et Moto
- Permis de naviguer catégorie A
- Ordinateurs : familier des logiciels statistiques (Statview, "R", Statistica), traitements de textes et tableurs (Works, Word, Excel, Powerpoint) et logiciels graphiques (Deltagraph, Illustrator) sur Apple et IBM compatibles.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2003	Enseignement "Cultures Marines" au Collège " Paul Bousquet " (Sète, France)
2002	Responsable scientifique du programme d'étude du Parc Marin de la Côte Bleue (Marseille, France). Bilan scientifique (Effet-réserve et halieutique côtière) de la zone marine protégée de Carro.
1999-2002	Ingénieur R & D à AquaFish Technology (Montpellier, France & Moorea, Polynésie française) Développement de collecteurs de larves (Light Traps, filets de crête...)

Directeur technique des stations de collecte et d'élevage. Conception et optimisation des process de production (élevage de larves et de juvéniles).

- 2000 Expertise pour le Comité des Pêches de la Réunion : Aménagement des zones côtières "Mise en valeur des zones sableuses par l'implantation de récifs artificiels pour juvéniles".
- 1998 Responsable scientifiques Parc Marin de la Côte Bleue (Marseille, France) : Suivi de l'évolution des ressources halieutiques, collaboration avec les professionnels de la pêche pour l'échantillonnage, dénombrements in situ.
- 1994-1997 Contrat avec le CNRS sur des financements européens (DG XIV) : recrutement des espèces côtières de poissons en Méditerranée et rôle des zones marines protégées. Chargé de Mission: échantillonnage et analyse des données sur le site de Banyuls-sur-Mer.
- 1995 Responsable scientifique Parc Marin de la Côte Bleue (France) : Etude préliminaire de la faune ichtyologique pour l'installation d'une réserve marine.
- 1993 Chargé d'étude BCEOM : Etude d'impact (état des lieux) pour la réalisation d'un poste pétrolier (Fos-Mer, Marseille).
- 1993 Aquarium Public de la Grande-Motte (France) Maintenance biologique et technique des installations (52 aquariums, 100 espèces)- Assistant pédagogique pour le Collège P. Lamour de la Grande-Motte.
- 1991 Réserve Naturelle Marine des Lavezzi, Corse (France) – Suivi spatio-temporel de la distribution des peuplements de poissons.

Expériences diverses

Participation à des campagnes scientifiques

- 1992 Impact de *Caulerpa taxifolia* sur les communautés de poissons du Cap Martin. GIS-Posidonie, IFREMER et C.O.M. Marseille (CNRS).
- 1991 Marquages de Mérous sauvages et lâchers dans le Parc Marin de la Côte Bleue.

Stages

- 1991 "Gestion des Réserves Marines", Ile Lavezzi, Corse (CREUFOP/ Université Montpellier 2).
- 1991 "Aquaculture en Grèce" - Voyage d'étude, organisé par le CREUFOP.

1990

Stage d'université dans le laboratoire d'ichtyologie de l'Université de Montpellier II :
"Méthodes d'évaluation de l'ichtyofaune en scaphandre autonome".

MISSIONS OUTRE-MER

Décembre 2006	Chef de projet : Etude sur l'effet d'explosions sous-marines pour Total YLNG Yémen (P2A Créocéan).		
Septembre 2006	Chef de projet : Etude sur l'effet d'explosions sous-marines pour Total YLNG Yémen (P2A Créocéan).		
Juin 2006 -	Chef de Projet pour des pêches profondes au large de la Guyane française pour Hardman Petroleum group (P2A Créocéan)		
Septembre 2005	Chef de projet Inventaire qualitatif et quantitatif des peuplements de poissons à BalHaf (Yémen) pour Total/YLNG (P2A Créocéan).		
Septembre 2004	Consultant free-lance Etude de faisabilité pour une exploitation de mérous par collecte larvaire en Thaïlande pour le Groupe Perlier WAN..		
Mars 2004	Ingénieur Indépendant	7 semaines	Polynésie Société Tuamotu Gambier mission pour Tahiti Perles Groupe WAN.
Mai 2001	Ingénieur AFT SA	1 mois	Polynésie, Moorea Optimisation de dispositifs de capture (Light-Traps et Filets de crête).
Jan. 2001	Ingénieur AFT SA	2 semaines	Polynésie, Moorea Audit pour optimisation de la production- intervention Plan Gestion Espaces Maritimes (SRM Polynésie).
Déc. 2000	Ingénieur AFT SA	1 mois	Martinique (Caraïbes) Tests & prospection pour la collecte de post-larves de poissons d'ornement (Light-Traps).
Mai 2000	Ingénieur AFT SA	1 semaine	Polynésie, Rangiroa Etude de conception d'une station d'élevage et de collecte d'une capacité de 10,000 poissons/mois.
Mai 2000	Ingénieur AFT SA	1,5 mois	Polynésie, Moorea Mise en route de la station de collecte de Moorea, site de la baie d'Opunohu.
Mars 2000	Ingénieur AFT SA	2 semaines	Ile de la Réunion, Le Port Etude par dénombrements en plongée de poissons de récifs sur une structure artificielle. Contrat avec le Comité Régional des Pêches et des Elevages Marins.
Jan. 2000	Ingénieur AFT SA	1,5 mois	Polynésie, Moorea Directeur technique du montage d'une station (captage d'eau de mer, structures d'élevage, bateaux), avec une équipe de 8 personnes : électricien, scaphandrier, pêcheurs...
Déc. 1999	Ingénieur AFT SA	1,5 mois	Polynésie, Moorea Suivi des travaux d'extension du bâtiment (future station AquaFish) : premiers contacts avec les autorités locales.
Avril 1999	Assistant EPHE LITM	1,5 mois	Polynésie, Moorea Opération pour valider la faisabilité de la production de poissons d'ornement par la collecte de larves. Client : Nausicaa Aquarium Boulogne/Mer (France).
Mai 1995	Doctorant LITM EPHE	1 semaine	Italie Ile d'Elbe Workshop sur le recrutement d'espèces de poissons littoraux de Méditerranée (European Community, DG XIV).
Juin 1991	Stagiaire Creufop Parc Régional Marin de Corse	2,5 mois	Ile Lavezzi (Corse, France) – Etude sur la gestion du patrimoine naturel de la Réserve Naturelle Marine. Vie dans l'annexe du phare (Ile inhabitée).
May 1990	Stagiaire Labo Ichtyologie UM2	2 semaines	Ile Lavezzi (Corse, France) Etude scientifique de la réserve marine par comptages visuels en plongée et expérimentations à l'anesthésiant.

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

J. Claudet, D. Pelletier, **J.-Y. Jouvenel**, F. Bachet et R. Galzin 2006 – Assessing the effects of marine protected area (MPA) on a reef fish assemblage in a northwestern Mediterranean marine reserve : Identifying community-based indicators. Biological Conservation : 130 : 349-369.

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). Cybium 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'infra-littoral 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.

Liste des rapports

Plus de 20 rapports d'études scientifiques appliquées aux ressources halieutiques en tant que consultant à P2A Développement sarl.

Jouvenel J.-Y. & F. Bachet 2002 - Aménagement de la bande côtière de la Côte Bleue, secteur de Carro/Cap Couronne, programme de suivi des peuplements ichtyologiques de la réserve marine Gérard Fouques du Cap Couronne. Rapport Final Bilan 1995-2001. Rapport PRMCB, DIREN PACA, EPHE : 39p. " Management of the coastal waters of the Blue Coast Marine Park, Carro Cape Couronne area, survey program of marine reserve ichtyofauna "

Lacour F., Chabanet P., Tessier E., Soria M. et. **Jouvenel J.Y** 2001 – Elaboration of a protocol for counting fish on artificial reefs (Reunion Island, Western Indian Ocean). Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins, Le Port Ile de la Réunion : 8 pp

Jouvenel J.-Y. 2000 – Aménagement des zones maritimes côtières. Protection et développement des ressources halieutiques : Mise en valeur des zones sableuses par l'implantation de récifs artificiels. Rapport d'expertise, Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins, Le Port Ile de la Réunion : 32 pp. " Management of the coastal waters. Conservation and development of aquatic living resources : fitting up of sandy area by artificial reefs"

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. "