

**Ph. D. Jean-Yves JOUVENEL** Marine biology and aquaculture technology

---

Date of birth: 1967  
Nationality : French  
Civil status : Single

Tel. : 33 (0) 4 279 177  
Mob. : 33 (0) 6 60 89 55 24  
E-mail : [p2adev@wanadoo.fr](mailto:p2adev@wanadoo.fr)

**AQUACULTURE & HALIEUTIC ENGINEER**

**EDUCATION**

---

- 1994-1997 Ph. D. in Biological Oceanography – specialty Ichthyoecology (honourable mention), LITM/EPHE in Perpignan.
- 1991-1992 Research master's degree « Marine Environment », Aix-Marseille, France.
- 1990-1991 Professional Master in project management "Aquaculture, Halieutic & Aquariology" (Creufop/USTM2).
- 1989-1990 Maîtrise: Population biology, specialty "marine ecology", Montpellier, France.

**PRESENT POSITION**

---

- Since 2005 Manager of the company P2A Développement in Villeneuve-Les-Maguelone (34, France) and Engineer in Aquaculture & halieutics

**KEY QUALIFICATIONS**

---

- 2004 Independent engineer for the company Tahiti Perles Group WAN (French Polynesia)
- 2003 Teaching of "Marine Cultures" at Collège Paul Bousquet (Sète, France)
- 2002 Scientific responsible for the research program at Parc Marin de la Côte Bleue (Marseille, France). Scientific balance (reserve & halieutic effects).

- 1999-2002 Research engineer for the company AquaFish Technology (France & french Polynesia) larvae collectors (Light Traps, crestsnets...) aquacole stations Technic. Larvae & juveniles cultures : many missions in French Polynesia
- 2000 Implementation of juvenile artificial reefs in a sandy coast area (fishing committee in La Réunion).
- 1998 Scientific responsible for the research program at Parc Marin de la Côte Bleue (Marseille, France). Scientific balance (reserve & halieutic effects).
- 1994-1997 Mission assistant CNRS (DG XIV) : Fish recruitment in the Mediterranean Sea and effects on a marine Protected Area: sampling and analysis (Banyuls-sur-Mer, France)
- 1995 Scientific responsible for the research program at Parc Marin de la Côte Bleue (Marseille, France). Preliminary study about fish populations for Marine reserve creation.
- 1993 Scientific responsible BCEOM: Impact study on the realization of an oil station (Fos-Mer, France).
- 1993 Aquarium (La Grande-Motte, France) Service engineer for biologic & technical installations
- 1991 Lavezzi Marine Reserve (Corse, France) – Distribution fishes spatial-temporal

### Scientific skills

- Team experience & multidisciplinary projects (European program DG XIV),
- Data collection and counting in underwater diving (for 1989) & scientific fishing protocols,
- Autonomy and adaptability for field operations,
- Editorial capacity (scientific reports, publications...),
- Bio-statistic: population dynamics, multiparameter analysis, decision tests...

### Language skills

French: Native language  
English: Scientific level

### Others skills

- Professional Scientific scuba-diver (CAH Class II B), FFESSM level 4 and CMAS level 3,
- Driving licence,
- Boat licence,
- Computer : Statistic software (Statview, "R", Statistica), Word Processing (Works, Word, Excel, Powerpoint) et graphical software (Deltagraph, Illustrator).

### Technical skills

- Production process development, rearing stations & production gear,
- Evaluations : halieutic resources, artificial reefs conception,
- Impact studies.

### Publications

---

**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"

### Scientific publications

---

**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 Mediteranean 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 Ressource ; 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.

## Reports

---

**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. " Managment 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 developoment 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. "