



## Fiche académique des enseignants-chercheurs

**GALZIN René**

[Rene.galzin@ephe.sorbonne.fr](mailto:Rene.galzin@ephe.sorbonne.fr)

Directeur d'Etudes Classe Exceptionnelle  
Sciences de la Vie et de la Terre

Laboratoire Ecosystèmes Aquatiques Tropicaux et Méditerranéens  
USR 3278 CNRS-EPHE-UPVD  
CRIOBE  
Labex Corail

### Fonctionnement et gestion de l'Ecosystème Récifs Coralliens

**René GALZIN**

**CRIOBE**

**BP 1013 Papetoai**

**98729 Moorea**

**Polynésie française**

**[Rene.galzin@ephe.sorbonne.fr](mailto:Rene.galzin@ephe.sorbonne.fr)**

**Tel : 00 (689) 67 25 92 19**



## **René GALZIN né le 11 Janvier 1950**

<b>Titre Universitaire</b>	Docteur ès Sciences (1985)
<b>Fonctions</b>	Directeur d'Etudes à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes <b>USR 3278 CNRS-EPHE- UPVD</b>
<b>Grade</b>	Directeur d'Etude EPHE, Classe Exceptionnelle
<b>Distinction</b>	Officier des Palmes Académiques Chevalier de la Légion d'Honneur
<b>Sujet de Recherche</b>	Faune ichthyologique Tropicale et Méditerranéenne. Ecologie, Dynamique des Populations. Gestion des stocks, Aménagement, Conservation
<b>Localisation des Recherches</b>	Polynésie française, Océan Pacifique, Océan Indien, Caraïbes et Méditerranée
<b>Support Financier des Recherches</b>	Depuis sa création le Laboratoire Ecosystèmes Aquatiques Tropicaux et Méditerranéens que je dirige a toujours reçu un financement des Autorités de Tutelle en tant qu'Unité Associée au CNRS
<b>Responsabilités Nationales et Internationales</b>	<u>Actuelles</u> Membre nommé de la Commission de Spécialiste, 67 Section, Université de Perpignan Membre nommé de la Com. de Spécialiste, 76 Section, Université de Nouvelle Calédonie Membre nommé du Conseil scientifique de l'Université de la Polynésie française Membre nommé du Conseil Scientifique de la Réserve Naturelle Marine de Banyuls/Cerbère Membre élu du CA de l'Institut des Récifs Coralliens du Pacifique Sud <u>Passées</u> Directeur Adjoint de l'Antenne de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes à Moorea de 87 à 96 Directeur de l'Antenne de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes à Moorea de 97 à 2006 Président de la Société Française d'Ichtyologie de 1991 à 1994 Secrétaire de l'International Society for Reef Studies de 1991 à 1994 Vice-Président de l'International Society for Reef Studies de 1995 à 1998 Membre du Bureau de Direction du Laboratoire Européen Associé en Sciences de la Mer (Barcelone-Banyuls-Perpignan) Membre élu du CA de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de 2006 à 2009
<b>Contrat d'Encadrement Doctoral et de Recherche</b>	Sept contrats successifs d'Encadrement Doctoral et de Recherche m'ont été accordés par la DRED après étude du dossier : de 1992 à 1995, de 1996 à 1999, de 2000 à 2003, de 2004 à 2007, de 2008 à 2011, de 2012 à 2015 et de 2016 à 2018.
<b>Congrès</b>	Participation à 48 Congrès et Conférences. Quatre fois invité, cinq fois chairman, 3 fois organisateur. En septembre 1998 j'ai organisé à Perpignan le Congrès Européen de l'International Society for Reef Studies. A cette occasion, nous avons accueilli plus de 200 participants, organisé 197 communications dont les résumés ont été publiés dans un volume des proceedings de 205 pages.
<b>Enseignement</b>	A Perpignan et en Polynésie française, je participe à trois types d'enseignement Master 1, Master 2 et Diplôme EPHE, pour un volume horaire de 20 heures. En Polynésie française j'ai mis en place un Enseignement de Masters avec l'Université de Californie à Santa Cruz.
<b>Publications.</b>	Les travaux de recherche ont été publiés dans 280 articles scientifiques dont 136 dans des revues internationales avec comité de lecture (française et étrangère) et 3 éditions. H Index de 34.

- ABDOU A., KEITH P., GALZIN R., 2015- Freshwater neritids (mollusca : Gastropoda) of tropical island, amphidromy as a life cycle, a review. *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)*, 70 (4) : 387-397.
- ADJEROUD M., AUGUSTIN D., GALZIN R., SALVAT B., 2002- Natural disturbances and interannual variability of coral reef communities on the outer slope of Tiahura (Moorea, French Polynesia): 1991 to 1997. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 237 : 121-131
- ADJEROUD M., CHANCERELLE Y., SCHRIMM M., PEREZ T., LECCHINI D., GALZIN R., SALVAT B., 2005 – Detecting the effects of natural disturbances on coral assemblages in French Polynesia : a decade survey at multiple scales. *Aquatic Living resources*, 18 : 111-123.
- ADJEROUD M., MICHONNEAU F., EDMUNDS P., CHANCERELLE Y., LISON DE LOMA T., PENIN L., THIBAUT L., VIDAL-DUPIOL J., SALVAT B., GALZIN R., 2009- Recurrent disturbances, recovery trajectories and resilience of coral assemblages on a south central pacific. *Reef. Coral Reefs*, 28 : 775-780.
- AMANIEU M., DO CHI T., GALZIN R., LASSERRE G., 1978 - Structure et importance des populations de crabe vert *Carcinus mediterraneus* Czerniavsky, 1884, dans l'étang du Prévost (Languedoc - France). *Bull. Ecol.*, 9 (4): 329-341.
- ARIAS-GONZALEZ E., HERTEL O., GALZIN R., 1998 - Fonctionnement trophique d'un écosystème récifal en Polynésie française. *Cybiurn*, 22(2) : 1-24
- ARIAS-GONZALEZ E., NUNEZ-LARA E., GONZALEZ-SALAS C., GALZIN R., 2004- Trophic models for investigation of fishing effect on coral reef ecosystems. *Ecological Modeling*. 172: 197-212
- ARIAS-GONZALEZ E., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., 2004- Spatial, ontogenetic and temporal variation in the feeding habits of the squirrelfish *Sargocentron microstoma* on reefs in Moorea, French Polynesia. *Bull Mar Sci* , 75 (3) : 473-480.
- ARIAS-GONZALEZ J.E., DELESALLE B., SALVAT B., GALZIN R., 1997- Trophic functioning of the Tiahura reef sector, Moorea Island, French polynesia. *Coral Reefs*, 16 (4) : 231-246.
- ARNAL C., KULBICKI M., HARMELIN-VIVIEN M., GALZIN R., MORAND S., - 2002- Patterns of local distribution of *Labroides dimidiatus* in French Polynesia atolls. *Environmental Biology of Fishes* 63 : 9-15.
- AUGUSTIN D., GALZIN R., LEGENDRE P., SALVAT B., 1997 - Variation interannuelle des peuplements récifaux du récif-barrière de Tiahura (île de Moorea, Polynésie française). *Oceanologica Acta*, 20 (5) : 743- 756.
- BELL J., CLUA E., A.HAIR C., GALZIN R., DOHERTY P., 2009- The capture and culture of postlarval fish and invertebrates for the marine ornamental trade.. *Reviews in Fisheries Sciences*, 17 : 223-240
- BELL J., GALZIN R., 1984 - Influence of live coral cover on coral reef fish communities. *Mar. Ecol. Progress Ser.*, 15: 265-274.
- BELL J.D., GALZIN R., 1988 - Distribution of coral and fish in the lagoon at Mataiva: Potential for increase through mining. *Proc. 6th Intern. Coral Reef Symp. Townsville*, 2: 347-352.
- BEN ALAYA H., GALZIN R., QUIGNARD J.P., TRABELSI M., 2011- Spinal deformities in the black-striped pipefish (Pisces, Syngnathidae) from the Tunis north lake, Tunisia *Chemosphère* 82 : 318-320.
- BRENIER A., MAHAFINA J., GALZIN R., FERRARIS J., 2013- Participatory approaches and reef fisheries monitoring. *Nature , Science et Société* 21(3) : 293-306.
- CADORET L., LEGENDRE P., ADJEROUD M., GALZIN R., 1995 - Répartition spatiale des Chaetodontidae dans différents secteurs récifaux de l'île de Moorea, Polynésie française. *Ecoscience* 2(2) : 129-140
- CARASSOU L., PONTON D., MELLIN C., GALZIN R., 2008- Predicting the structure of larval fish assemblages structure by a hierarchical classification of meteorological and water column forcing factors. *Coral Reefs* (27(4) : 867-880
- CHABANET P., DUFOUR V., GALZIN R., 1995- Disturbance impact on reef fish communities in Reunion Island (Indian Océan). *J. Exp. Mar. Biol; Ecol*, 188 : 29-48.
- CHABANET P., RALAMBONDRAINY H., AMANIEU M., FAURE G., GALZIN R., 1997- Relationships between coral reef substrata and fish. *Coral Reefs* 16 : 93-102.
- CHEVILLOTTE H., MEYER J.Y., MELLADO T., FLORENCE J., EMMANUELLI E., HABERT E., GALZIN R., FERRARIS J., 2014- Evaluation et suivi de la biodiversité dans l'île de Moorea, Polynésie française : approche méthodologique appliquée aux écosystèmes terrestres et marins. *Rev. Ecol. Terre et Vie* : 69 : 267-284
- CLAUDET J., PELLETIER D., JOUVENEL J.Y., BACHET F., GALZIN R., 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
- CLUA E., LEGENDRE P., VIGLIOLA L., MAGRON F., KULBICKI M., SARRAMEGNA S., LABROSSE P., GALZIN R., 2006- Medium-scale approach (MSA) for improved assessment of coral reef fish habitat. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 333 : 219-230
- CRIBB T., PICHELIN S., DUFOUR V., BRAY R.D., CHAUVET C., FALIEUX E., GALZIN R., LO C., LOYAT A., MORAND S., RIGBY M., SASAL P. 2000- Parasites of recruiting coral reef fish larvae in New Caledonia. *Intern. J. Parasitology* 30 : 1445-1451.

- DOHERTY P.J., DUFOUR V., GALZIN R., HIXON M., MEEKAN M., PLANES S., 2004- High mortality during settlement is a population bottleneck for a tropical surgeonfish. *Ecology*, 85 (9) : 2422-2428.
- DUFOUR V., GALZIN R., 1992- Le recrutement des poissons récifaux sur l'île de Moorea, Polynésie française. Impact sur la Dynamique des populations et conséquences sur la gestion des stocks. *Cybiurn* 16 (4) : 267-277.
- DUFOUR V., GALZIN R., 1993- Colonization patterns of reef fish larvae to the lagoon at Moorea island, French Polynesia. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 102: 143-152.
- DUFOUR V., JOUVENEL J.Y., GALZIN R., 1995- Study of a Mediterranean reef fish assemblage. Comparisons of population distributions between depths in protected and unprotected areas over one decade. *Aquatic Living Resources*, 8 : 17-25.
- DURRIEU de MADRON et 93 autres dont GALZIN R., 2011- Marine ecosystem's responses to climatic and anthropogenic forcings in the Mediterranean. *Progress in oceanography* 91(2) : 97-166.
- DURVILLE P., BOSCH P., GALZIN R., CONAND C., 2002- Colonisation d'un récif frangeant de l'île de La Réunion par les larves de poissons coralliens. *Oceanologica Acta* 25 : 23-30.
- GABRIE C., PLANES S., BALDWIN J., BONVALLOT J., CHAUVET C., VERNAUDON Y., PAYRI C., GALZIN R., 1995- Study of the coral reefs of Bora-Bora (Society archipelago, French Polynesia) for the development of a conservation and management plan. *Ocean and Coastal Management* 25 :189-216.
- GALZIN R., 1979 - La faune ichthyologique d'un récif corallien de Moorea, Polynésie française: Echantillonnage et premiers résultats. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, 33: 623-643.
- GALZIN R., 1979 - Les extractions de sable corallien en Guadeloupe et leurs conséquences sur la faune ichthyologique. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 289 (Série D): 853-856.
- GALZIN R., 1984 - Evolution annuelle du peuplement ichthyologique (Moorea, Polynésie française). *Cybiurn*, 8 (4): 81-87.
- GALZIN R., 1985 - Ecologie des poissons récifaux de Polynésie française. *Cybiurn*, 9 (4): 403-407
- GALZIN R., 1987 - Structure of fish communities of French Polynesian coral reefs. 1/ Spatial scales. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 41: 129- 136.
- GALZIN R., 1987 - Structure of fish communities of French Polynesian coral reefs. 2/ Temporal scales. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 41: 137- 145.
- GALZIN R., BELL J., LEFEVRE A., 1990- Etude interannuelle du peuplement ichthyologique du lagon de l'atoll de Mataiva en Polynésie française. *Cybiurn*, 14 (4): 313-322
- GALZIN R., CREC'HRIOU R., LENFANT P., PLANES S., 2004- Les aires marine protégées; un laboratoire pour la recherche scientifique. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* , 54 : 37-48..
- GALZIN R., DURON S.-D. & MEYER J.-Y. (eds.), 2016. Biodiversité terrestre et marine des îles Marquises, Polynésie française, Paris: Société Française d'Ichtyologie: To be Print.
- GALZIN R., DURON S.-D., MEYER J.-Y., 2016- Voyage au cœur de la biodiversité exceptionnelle des îles Marquises, pages XXX à YYY. *in Biodiversité terrestre et marine des îles marquises, Polynésie française.* Galzin R., Duron S.D. & Meyer JY (Eds), Paris : Société Française d'Ichtyologie: : To be Print.
- GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., 2002- Ecologie des poissons des récifs coralliens. *Océanis* 26 (3) : 465-495.
- GALZIN R., LECCHINI D., LISON DE LOMA T., MORITZ C., PARRAVICINI V., SIU G., 2016- Long term monitoring of coral, and fish assemblages (1983 - 2014) in Tiahura reefs, Moorea, French Polynesia. *Cybiurn* . : To be Print.
- GALZIN R., LECCHINI D., WILLIAMS J.T., PLANES S., MENO J.L., 2006- Diversité de l'Ichtyofaune corallienne à Rapa (Polynésie française). *Cybiurn* 30 (3) : 221-234
- GALZIN R., LEGENDRE P., 1988 - The fish communities of a coral reef transect. *Pacific Science* 41 (1-4): 158- 165.
- GALZIN R., MARFIN J.P., SALVAT B., 1993- Long term coral reefs monitoring program: heterogeneity of the Tiahura barrier-reef (Moorea, French Polynesia). *Galaxea* 11: 73-91
- GALZIN R., PLANES S., ADJEROUD M., CHAUVET C., DOHERTY P.J., POUPIN J., 1998 - Objectives and background to the 1994 Franco-Australian expedition to Taiaro Atoll (Tuamotu archipelago, French Polynesia). *Coral Reefs*, 17 : 15-21
- GALZIN R., PLANES S., DUFOUR V., SALVAT B., 1994- Variation in diversity of coral reef fish between French Polynesia atolls. *Coral reefs*, 13 (3) : 175- 180.
- GALZIN R., TRILLES J.P., 1979 - Sur la présence de *Cymothoa pulchrum* Lanchester, 1902 (Isopoda, Flabellifera, Cymothoidae) en Polynésie française. *Crustaceana*, 36 (3): 257-267.
- GASPAR C., CHATEAU O., ABECASSIS M., GALZIN R., 2008- Feeding sites frequentation by the pink whipray *Himantura fai* in Moorea (French Polynesia) as determined by acoustic telemetry. *Cybiurn*: 32(2) : 153-164.
- GRAHAM N.A.J., McCLANAHAN T.R., LETOURNEUR Y., GALZIN R., 2007- Anthropogenic stressors, inter-specific competition and ENSO effects on a Mauritian coral reef. *Environmental Biology of Fishes* 78 : 57-69
- GRAHAM N.A.J., McCLANAHAN T.R., McNEIL M.A., WILSON S.K., POLUNIN N.V.C., JENNINGS S., CHABANET P., CLARK S., SPALDING M.D., LETOURNEUR Y., BIGOT L., GALZIN R., OHMAN M.C., GARPE K.C., EDWARDS A.J., SHEPPARD C.R.C.- 2008 Climate warming, marine protected areas and the ocean-scale integrity of coral reef ecosystems. *PLoS One* , 3 (8) : e3039.doi :10.1371/journal.pone.0003039 : 9 pages.
- HARMELIN-VIVIEN M., HARMELIN J.G., CHAUVET C., DUVAL C., GALZIN R., LEJEUNE P., BARNABE G., BLANC F., CHEVALIER R., DUCLERC J., LASSERRE G., 1985 Evaluation visuelle des peuplements et populations de poissons: Méthodes et problèmes. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, 40: 467-539.



- JUNKER M., WANTIEZ L., LECCHINI D., GALZIN R. 2005- Effets de l'habitat sur le comportement et la mortalité des juvéniles de *Chromis viridis* (Pomacentridae). *Cybium* (29) 1: 3-12.
- KHLIFA S., FALIEUX E., SASAL P., GALZIN R., 2013- Etude de l'infestation par des larves d'Anisakidés de 3 espèces de poissons d'intérêt économique en Mauritanie. *Cybium* 37(1-2) : 39-48.
- KULBICKI M., BEETS J., CHABANET P., CURE K., DARLING E., FLOETER S., FLOETER S., GALZIN R., GREEN A., HARMELIN-VIVIEN M., HIXON M., LETOURNEUR Y., LISON DE LOMA T., McCLANAHAN T., McILWAIN J., MOUTHAM G., MYERS R., O'LEARY J.K., PLANES S., VIGLIOLA L., WANTIEZ L., 2012- Distributions of Indo-Pacific lionfishes *Pterois spp.* in their native range : implications for the Atlantic invasion. *Marine Ecology Progress Series* 446 : 189-205.
- KULBICKI M., BROOKS A.J., GALZIN R., MOU THAM G., MOUILLOT D., 2009- Variations in essence use overlap and the potential for competition between coral reef fish species as determined using stable C and Isotope ratios. Indo Pacific Fish Conference, Perth :
- KULBICKI M., SARRAMEGNA S., LETOURNEUR Y., WANTIEZ L., GALZIN R., MOU-THAM G., CHAUVET C, and THOLLOT P., -2007- Opening of an MPA to fishing: natural variations in the structure of a coral reef fish assemblage obscure changes due to fishing. *J. Ex. Mar. Biol Ecol.*, 353 : 145-163
- LECAILLON G., VERMOND S., GALZIN R., 2009- Post-larval marine fish collection technology or how to significantly increase the tank raised marine species list for the marine aquarium trade. *World Aquaculture Society*, Veracruz : 480.
- LECCHINI D., ADJEROUD M., PRATCHETT M., CADORET L., GALZIN R., 2003. Spatial structure of coral reef fish communities in the Ryukyu Islands, Southern Japan. *Oceanologica Acta*, 26 : 537-547.
- LECCHINI D., CARASSOU L., FREDERICH B., NAKAMURA Y., MILLS S., GALZIN R., 2012- Effects of alternate reef states on coral reef habitat associations. *Environmental Biology of Fishes* 94: 421-429.
- LECCHINI D., DUFOUR V., CARLETON J., STRAND S., GALZIN R., 2004- Study of the fish larval flux at Moorea Island (French Polynesia) is the spatial scale significant ? *Journal of Fish Biology*, 65 : 1142-1146.
- LECCHINI D., GALZIN R., R., 2003-Synthèse sur l'influence des processus pélagiques et benthiques, biotiques et abiotiques, stochastiques et déterministes, sur la dynamique de l'autorecrutement des poissons coralliens. *Cybium*, 27(3): 167-184.
- LECCHINI D., GALZIN R., 2005. Spatial repartition and ontogenic shifts in habitat use by coral reef fishes (Moorea, French Polynesia) *Marine Biology* 147 :47-58
- LECCHINI D., MILLION J., NAKAMURA Y., GALZIN R., 2009- How does shoreline development impact the recruitment patterns of coral reef fish juveniles (Moorea Island, French Polynesia). *Ichtyol Res.*, 56 : 314-318.
- LECCHINI D., NAKAMURA Y., TSUCHIYA M., GALZIN R., 2007- Spatiotemporal distribution of nocturnal coral reef fish juveniles in Moorea Island, French Polynesia. *Ichthyological Research* 54 : 18-23.
- LECCHINI D., OSENBERG C., SHIMA J., St MARY C., GALZIN R., 2007 – Ontogenic changes in habitat selection during settlement in a coral reef fish: ecological determinants and sensory mechanisms. *Coral Reefs* : 26 :423-432.
- LECCHINI D., PLANES S., GALZIN R., 2005. Experimental assessment of sensory modalities of coral reef fish larvae in the recognition of settlement habitat. *Behavioural Ecology and Sociobiology*, 56 : 18-26.
- LECCHINI D., PLANES S., GALZIN R., 2007. The influence of habitat characteristics and conspecifics attraction and survival of coral reef fish juveniles. *Journal of Experimental Marine Biology & Ecology*. 341 : 85-90.
- LECCHINI D., SHIMA J., BANAIGS B., GALZIN R., 2005- Larval sensory abilities and mechanisms of habitat selection of a coral reef fish during settlement. *Oecologia*, 143 : 326-334.
- LEGENDRE P., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., 1997 - Relating behavior to habitat: solutions to the fourth-corner problem. *Ecology* 78(2) : 547-562
- LEGRAND H., LENFANT P., SOTHERAN I.S., FOSTER-SMITH R.L., GALZIN R., MARECHAL J.P., 2010- Mapping marine benthic habitats in Martinique (French West Indies) using combined aerial photographs and acoustic methods.
- LEIS J., HAY A., SASAL P., HICKS A., GALZIN R., 2013- Pelagic to demersal transition in a coral-reef fish, the orbicular batfish, *Platax orbicularis*. *J. Fish Biology*, doi :10.1111/jfb.12182
- LEIS J.M., BALMA P., RICOUX R., GALZIN R., 2012- Ontogeny of swimming ability in the European Sea Bass, *Dicentrarchus labrax* (L.) (Teleostei : Moronidae). *Marine Biology Research*, 8 (3) : 265-272.
- LEIS J.M., BULLOCK S., DUDAY., GUION C., GALZIN R. 2012- Development of morphology and swimming in larvae of a coral-reef fish, the Royal Gramma, *Gramma loreto* (Grammatidae, Teleostei). *Scientia Marina* (76) 2 : 281-288.
- LEIS J.M., TRNSKI T., DUFOUR V., HARMELIN-VIVIEN M., RENON J.P., GALZIN R., 2003- Local completion of the pelagic larval stage of coastal in coral-reef lagoons of the Society and Tuamotu islands. *Coral Reefs*, 22 : 271-290.
- LEIS J.M., TRNSKI T., HARMELIN-VIVIEN M., RENON J.P., DUFOUR V., EL-MOUDNI K., GALZIN R., 1991- High concentrations of tuna larvae (pisces: Scombridae) in near-reefs waters of French Polynesia (Society and Tuamotu islands). *Bull. of Marine Sciences*, 48 (1): 150-158
- LETOURNEUR Y., GALZIN R., HARMELIN- VIVIEN M., 1997- Temporal variations in the diet of the damselfishes *Stegastes nigricans* (Lacepède) on a Reunion fringing reef. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 217: 1-18.
- LETOURNEUR Y., HARMELIN-VIVIEN, GALZIN R., 1993- Impact of hurricane Firinga on fish community structure on fringing reefs of Reunion Island, S.W. Indian Ocean. *Env. Biol. Fish.*, 37: 109-120.

- LETOURNEUR Y., KULBICKI M., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., 1997- Comparaison des peuplements de poissons marins des récifs frangeants de trois îles océaniques de l'indo-pacifique (La Réunion, Moorea et la Nouvelle Calédonie). *Cybium*, 21(1) suppl. : 129-145.
- LISON de LOMA T., CHABANET P., FERRARIS J., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., 2009- Potential Impact of fishing on long-term spatio temporal variations of reef fish communities ; the Tikehau lagoon case (Tuamotu- French Polynesia). *Aquatic Living Ressources* 22 : 281-290
- LISON de LOMA T., OSENBURG G., SHIMA J.S., CHANCERELLE Y., DAVIES N., BROOKS A.J., GALZIN R., 2008- A framework for assessing Impact of Marine Protected Areas in Moorea (French Polynesia). *Pacifique Science* 62(3) : 427-438.
- LLORET J., GALZIN R., GIL DE SOLA L., SOUPLET A., DEMESTRE M., 2005- Habitat related differences in lipid reserves of some exploited fish species in the north-western Mediterranean continental shelf. *J. Fish Biology*, 67 : 51-65.
- LLORET J., GIL DE SOLA Luis, SOUPLET A., GALZIN R., 2002- Effects of large-scale habitat variability on condition of demersal exploited fish in the north-western Mediterranean. *ICES J. Mar. Sc.* 59 : 1215-1227
- LO C., MORAND S., GALZIN R., 1999- Le parasitisme des poissons coralliens : reflet de l'habitat? *C. R. Acad. Sc. Paris, Sciences de la Vie*, 322 : 281-287.
- LO C., MORGAN J.A., GALZIN R., CRIBB T., 2001- Identical digeneans in coral reef fishes from French Polynesia and the Great Barrier Reef (Australia) demonstrated by morphology and molecules. *International Journal of Parasitology*, 31 : 1573-1578.
- LO C.M., MORAND S., GALZIN R., 1998- Parasite diversity/host age and size relationship in three coral-reef fishes from French Polynesia. *Intern. J. for Parasitology*, 28 : 1695- 1708
- LO YAT A., SIMPSON S., MEAKAN M., LECCHINI D., MARTINEZ E GALZIN R., 2011- Extreme climatic events reduce ocean productivity and larval supply in a tropical reef ecosystem. *Global Change Biology* 17 : 1965-1702
- LO-YAT A., MEEKAN M.G., CARLETON J.H., GALZIN R., 2006- Large scale dispersal of the larvae of coral reef and pelagic fishes in the tropical oceanic waters of French polynesia. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 325 : 195-203
- LOISEAU N., LEGRAS G., KULBICKI M., MERIGOT B., HARMELIN-VIVIEN M., MAZOUNI N., GALZIN R., GAERTNER J.C., 2016- Patterns and drivers of beta diversities in coral reef fishes. *Journal of Biogeography*
- LOISEAU N., LEGRAS G., KULBICKI M., MERIGOT B., HARMELIN-VIVIEN M., MAZOUNI N., GALZIN R., GAERTNER J.C., 2016- Patterns and drivers of beta diversities in coral reef fishes. *Journal of Biogeography*. : To be Print.
- Mac NEIL M.A., GRAHAM N.A.J., POLUNIN N.V.C., KULBICKI M., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., RUHSTON S.P., 2009- Hierarchical drivers of reef-fish metacommunity structure. *Ecology* 90(1) : 252-264
- MADI MOUSSA R., LECCHINI D., GALZIN R., 2015- Short-term effects of tidal range on juvenile fish communities in fringing coral reefs (Mayotte Island, Indian Ocean). *Vie & Milieu* 65 (1) : 11-16
- MARQUET G., GALZIN R., 1991- The eels of French polynesia: Taxonomy, distribution and biomass. *La Mer, Tokyo*, 29: 8-17.
- MARQUET G., GALZIN R., 1992- Systématique, répartition et biomasse des poissons d'eau douce de Polynésie française. *Cybium*, 16 (3) :245-259.
- MELLIN C., FERRARIS J., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., KULBICKI M., LISON DE LOMA T., 2008- Natural and anthropogenic influences on the diversity structure of reef fish communities in the Tuamotu archipelago (French Polynesia). *Ecological Modelling* 218 : 182-187.
- MELLIN C., FERRARIS J., GALZIN R., KULBICKI M., PONTON D., 2006- Diversity of coral reef fish assemblages: Modelling of the species richness spectra from multi-scale environmental variables in the Tuamotu Archipelago (French Polynesia). *Ecological Modelling*, 198 (3-4) : 409-425
- MELLIN C., GALZIN R., PONTON D., VIGLIOLA L., 2009- Back-calculated growth trajectory of coral reef fish juveniles to determine the growth performance of age-structured populations ? *Aquatic biology*, Vol.6 : 31-39
- MILLS S.C., MOURIER J., GALZIN R., 2010- Plasma cortisol and 11 ketotestosterone enzyme immunoassay (EIA) kit validation for three fish species : the clown anemonefish, *Amphiprion percula* ; the orange-fin anemonefish *A. chrysopterus* ; and the blackfin reef shark, *Carcharhinus melanopterus*. *Journal of Fish Biology*, 77 : 769-777.
- MONTGOMERY W.L., GALZIN R., 1993- Seasonality in gonads, fat deposits and condition of tropical surgeonfishes (Teleostei: Acanthuridae). *Marine Biology*, 115: 529-536.
- MORAND S., CRIBB T.H., KULBICKI M., RIGBY M., CHAUVET C., DUFOUR V., FALIEUX E., GALZIN R., LO C., LO YAT A., PICHELIN S., SASAL P., 2000- Endoparasite species richness of NewCaledonian Butterflyfishes: host density and diet matter. *Parasitology* 121 : 65-73.
- MORAT F., BLAMART D., LÉCONTE-FINIGER R., PLANES S., GALZIN R., 2015- From the geochemistry of coral reef fish otoliths to climate: what can we learn from the example of Taiaro lagoon. *Vie & Milieu* 65 (1): 21-28
- MOUILLOT D., BELLWOOD D.R., BARALOTO C., CHAVE J., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., KULBICKI M., LAVERGNE S., LAVOREL S., MOUQUET N., TIMOTHY PAINE C.E., RENAUD J., THUILLER W., 2013- Rare species support vulnerable functions in high-diversity ecosystems. *Plos Biology* 11(5): e1001569.doi:10.1371/journal.pbio.1001569
- PAGE H.M., BROOKS A.J., KULBICKI M., GALZIN R., MILLER R.J., REED D., SCHMITT R.J., HOLBROOK S.J., KOENIGS G., 2013- Stable isotopes reveal trophic relationships and diet of consumers in temperate kelp forest and coral reef ecosystems. *Oceanography* 26(3) : 76-85.

- PELLETIER D., GARCIA-CHARTON J., FERRARIS J., DAVID G., THEBAUD O., LETOURNEUR Y., CLAUDET J., AMAND M., KULBICKI M., GALZIN R., 2005- Designing indicators for assessing the effects of marine protected areas on coral reef ecosystems : a multidisciplinary standpoint. *Aquatic Living Ressources*. 18 : 15-33
- PINAULT M., QUOD J.P., GALZIN R., 2014- Mass-settlement of the Indian Ocean black-tip grouper *Epinephelus oceanicus* (Lacepède, 1802) in a shallow volcanic habitat following a tropical storm. *Env. Biol. Fish* DOI 10.1007/s10641-014-0303-2.
- PINAULT M., BISSERY C., GASSIOLE G., MAGALON H., QUOD J.P., GALZIN R., 2014 - Fish community structure in relation to environmental variation in coastal volcanic habitats. *JEMBE* 460 : 62-71
- PINAULT M., CHABANET P., LOISEAU N., DURVILLE P., GALZIN R., QUOD J.P., 2013- Influence des facteurs environnementaux sur la structure des peuplements ichtyologiques de l'île de la Réunion (Sud-Ouest de l'océan Indien). *Cybium* 37 (1-2) : 95-109.
- PINAULT M., LOISEAU N., CHABANET P., DURVILLE P., MAGALON H., QUOD J. P., GALZIN R. , 2013- Marine fish communities in shallow volcanic habitats. *J of Fish Biology*, doi : 10.1111/jfb.12110 : 27 pages
- PLANES S., LEFEVRE A., LEGENDRE P., GALZIN R., 1993- Spatio-temporal variability in fish recruitment to a coral reef (Moorea, French polynesia). *Corals Reefs* , 12 (2) : 105-113.
- PLANES S., BACCHET P., DELRIEU-TROTTIN E., KULBICKI M., LISON DE LOMA T., MOU-THAM G., SIU G., WILLIAMS J. & GALZIN R., 2016. Les poissons côtiers des Marquises. *In* : Biodiversité terrestre et marine des îles Marquises, Polynésie française (Galzin R., Duron S.-D. & Meyer J.-Y., eds), pp : xxx-yyy, Paris : Société Française d'Ichtyologie, : To be Print.
- PLANES S., BONHOMME F., GALZIN R., 1993. Genetic structure of *Dascyllus aruanus* populations in French Polynesia. *Mar. Biol.*, 117: 665-674
- PLANES S., BORSA P., GALZIN R., BONHOMME F., 1994- Geographic structure and gene flow in the manini (convict surgeonfish, *Acanthurus triostegus*) in the south-central Pacific. *In*: Genetic and Evolution of Aquatic Organisms, A. R. Beaumont (Ed.), Chapman & Hall, London: 113-121.
- PLANES S., GALZIN R., 1998- New perspectives in biogeography of coral reef fish in the Pacific using phylogeography and population genetics approaches. *Vie et Milieu* 47(4) : 375-380
- PLANES S., GALZIN R., BONHOMME F., 1996- A genetic metapopulation model for reef fishes in oceanic islands : the case of the surgeonfish, *Acanthurus triostegus*.. *J.Evol. Biol.* 9 : 103-117.
- PLANES S., GALZIN R., GARCIA-RUBIES A., GONI R., HARMELIN J.G., LE DIREACH L., LENFANT P., QUETGLAS A., 2000- Effects of marine protected areas on recruitment processes with special reference to oMediterranean littoral ecosystems. *Environmental Conservation* 27 : 1-18.
- PLANES S., LECCHINI D., MELLIN C., GARCIA-CHARTON J., HARMELIN-VIVIEN M., KULBICKI M., MOU-THAM G., GALZIN R., 2013- Environmental determinants of coral reef fish diversity across several French Polynesian atolls. *CRAS C.R. Biologis* 335 : 417-423.
- PLANES S., MACPHERSON E., BIAGI F., GARCIA-RUBIES A., HARMELIN J., HARMELIN-VIVIEN M., JOUVENEL J.Y., TUNESI L., VIGLIOLA L., GALZIN R., 1999 - Spatio-temporal variability in growth of juvenile sparid fishes from the Mediterranean littoral zone. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 79 : 137-143.
- PLANES S., GALZIN R., BABLET J.P., SALE P.F., 2005- Stability of coral reef fish assemblages impacted by nuclear tests. *Ecology* 86 (10): 2578-2585.
- POLUNIN N.V., HARMELIN-VIVIEN M., GALZIN R., 1995- Contrasts in algal food processing among five herbivorous coral-reef fishes. *J. Fish. Biol.* 47 : 455-465
- PREUS B., PELLETIER D., WANTIEZ L., LETOURNEUR Y., SARRAMEGNA S., KULBICKI M., GALZIN R., FERRARIS J., 2009- Considering multiple-species attributes to understand better the effects of successive changes in protection status on a coral reef fish assemblage. *ICES Journal of Mar. Sc.*, 66 : 170-179.
- RIAUX-GOBIN C., ROMERO O., COSTE M., GALZIN R., 2013- A new cocconeis (Bacillariophyceae) from Moorea island, Society archipelago, south pacific ocean with distinctive valvocopula morphology and linking system. *Botanica Marina* 56 : 339-356.
- RIBGY M., LO C., CRIBB T.H., EUZET L., FALIEUX E., GALZIN R., HOLMES J.C., MORAND S., 1999- Checklist of the parasites of coral reef fishes from French Polynesia, with considerations on their potential role in these fish communities. *Cybium*, 23(3) : 273-284.
- ROUSSEAU Y., GALZIN R., MARECHAL J.P., 2010- Impact of hurricane Dean on coral reef benthic and fish structure of Martinique, French West Indies. *Cybium*, 34(3) : 243-256
- SALVAT B., AUBANEL A., ADJEROUD M., BOUISST P., CALMET D., CHANCERELLE Y., COCHENNEC N., DAVIES N., FOUGEROUSSE A., GALZIN R., LAGOUY E., LO C., MONIER C., PONSONNET C., REMOISSENET G., SCHNEIDER D., STEIN A., TATARATA M., VILLIERS L., 2008- Le suivi de l'état des récifs coralliens de Polynésie française et leur récente évolution. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 63 : 103- 135.
- SALVAT B., AUBANEL A., GALZIN R., 2014- Les potentialités de grandes AMP françaises outre-mer : le cas de la Polynésie française : 53-112. *In* Feral & Salvat (Edts). *Gouvernance , enjeux et mondialisation des grandes aires marines protégées : recherches sur les politiques environnementales de zonage maritime de la France de Méditerranée et d'Outre-mer*. L'harmattan Collection Maritimes Paris : 218 pages.



- SANCHEZ-LIZASO J.L., GONI R., RENONES O., GARCIA CHARTON J.A., GALZIN R., BAYLE J.T., SANCHEZ JEREZ P., PEREZ RUZAF A., RAMOS A., 2000- Density dependence in marine protected populations : a review. *Environmental Conservation* 27 : 144-158.
- SANTOS R., RADFORT G.A., POUPIN J., BRIE C., MILLS S.C., GALZIN R., LECCHINI D., 2012- Temporal patterns in the larval supply of two crustacean taxa in Rangiroa atoll, French polynesia. *Fisheries Science* 78 : 75-80.
- TSUCHIYA M., GALZIN R., DAVIES N., 2008- Biodiversity research on coral reef and island ecosystems scientific ccooperation in the Pacific région. *Pacifique Science* 62(3) : 295- 297.
- VIGLIOLA L., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., MAZEAS F., SALVAT B., 1996 - Les Heterocongridae de la pente externe de Moorea,(Ile de la Société, Polynésie française) : distribution et biologie, *Cybium*, 20(4) :379-393
- VIGLIOLA L., HARMELIN-VIVIEN M. BIAGI F., GALZIN R., GARCIA-RUBIES A., HARMELIN J., JOUVENEL J.Y., Le DIREACH- BOURSIER L., MacPHERSON E., TUNESI L., 1998- Spatial and temporal patterns of settlement among sparid fishes of the genus *Diplodus* in the northwestern mediterranean. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 168 : 45-56.
- VIGNON M., MORAT F. GALZIN R., SASAL P., 2008- - Evidence for spatial limitation of the bluestripe snapper in French Polynesia from parasite and otolith shape analysis. *J. of Fish Biology* 73 : 2305-2320.
- VIGNON M., SASAL P., GALZIN R., 2009- Host introduction and parasites : a case study on the parasite community of the peacock grouper *Cephalopholis argus* (Serranidae) in the Hawaiian Islands. *Parasitol. Research.* 104 : 775-782.
- VIGNON M., SASAL P., JOHNSON R.L., GALZIN R., 2010- Impact of shark feeding tourism on surrounding fish populations of Moorea island (French Polynesia). *Marine and Freshwater Research* 61 : 163-169
- VIGNON M., SASAL P., RIGBY M., GALZIN R., 2009- Multiple parasite introduction and host management plan : case study from Lutjanids fish in the Hawaiian archipelago. *Disease of Aquatic organisms* 85 : 133-145
- WILLIAMS J.T., WANTIEZ L., CHAUVET C., GALZIN R., HARMELIN-VIVIEN M., JOBET E., JUNCKER M., MOU-THAM G., PLANES S., SASAL P., 2006- Checklist of the Shorefishes of Wallis Island (Wallis and Futuna French Territories, South-Central Pacific) . *Cybium* 30 (3) 247-260

