

Curriculum Vitae

FAUVELOT Cécile

39 ans, née le 19 janvier 1976 à Albert (80)

Nationalité française, pacsée, 2 enfants (nés en juin 2011 et décembre 2012)

Adresse personnelle : 13 rue Higginson, 98800 Nouméa, Nouvelle-Calédonie

Adresse professionnelle : UMR 9220 ENTROPIE, Centre IRD de Nouméa, BPA5, 98800 Nouméa cedex

Email : cecile.fauvelot@ird.fr

Tel : +687 260 787

CURSUS UNIVERSITAIRE

2012	HDR : Habilitation à Diriger des Recherches, Université des Antilles et de la Guuyane.
1998 - 2002	Doctorat d'océanologie biologique, Paris VI /EPHE (Mention très honorable). Financement : bourse MNRT.
1997 - 1998	D.E.A d'Océanologie Biologique et Environnement Marin, option Environnement marin et Biogéochimie, Paris VI (mention B, major)
1996 - 1997	Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes Paris VI (mention B)
1995 - 1996	Licence de Biologie des Organismes et des Populations Paris VI (mention AB)
1993 - 1995	DEUG de Science de la Nature et de la Vie à Amiens (80)
1993	Baccalauréat série D obtenu à Saint-Quentin (02) (mention AB).

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES - SUJETS DE RECHERCHE

Depuis Septembre 2007: Chargée de recherche (CR2 puis CR1), UMR 9220 ENTROPIE, Ecologie Marine Tropicale des Océans Pacifique et Indiens (ex UR227 IRD CoRéUs). Vulnérabilité des récifs insulaires : rôle de la diversité génétique et de la connectivité dans la résilience des populations marines.

Avril 2007-Septembre 2007: Post-doctorat, UMR5244 EPHE-CNRS-UPVD, Centre de Biologie et d'Ecologie Tropicale et Méditerranéenne, Université de Perpignan. Phylogéographie du poisson corallien *Dascyllus aruanus* et développement de marqueurs moléculaires microsatellites chez cette espèce. Collaboration avec Dr Serge Planes.

Mars 2006-Avril 2007: Post-doctorat, Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (CIRSA), Università degli Studi di Bologna in Ravenna. Impact de l'introduction de structures artificielles sur la connectivité des populations d'organismes marins benthiques fixés du genre *Patella* (Gastropoda : Patellidae) et *Pomatoceros* (Annelida : Serpulidae). Collaboration avec Prof Marco Abbiati. Etude des échelles spatiales de dispersion du corail rouge *Corallium rubrum* (co-encadrement de doctorat).

Jan 2003-Mars 2005: Post-doctorat, Institute of Biodiversity and Ecosystem Dynamic, University of Amsterdam. Structuration génétique spatiale et temporelle des papillons tropicaux sur l'île de Bornéo : impact des feux de forêts sur l'évolution des populations. Collaboration avec D. Cleary (Muséum National d'Histoires Naturelles à Leiden, Pays-Bas) et Prof S. Menken (Université d'Amsterdam, Pays-Bas); Etude des échelles spatiales de dispersion des Chaetognathes en Europe (co-encadrement de doctorat).

Oct 1998-Juil 2002: Doctorat, Laboratoire d'Ichtyoécologie Tropicale et Méditerranéenne, EPHE / ESA CNRS 8046, Perpignan : 'Influence des caractéristiques biologiques et historiques des espèces sur la structuration d'une métapopulation en milieu fragmenté insulaire : exemple des poissons coralliens en Polynésie Française'. Laboratoire Génome, Populations et Interactions, station marine de Sète (SMEL) en collaboration avec Dr F. Bonhomme : Développement et analyses de marqueurs introniques. Université de Californie à Santa Cruz (USA), travail en collaboration avec G. Bernardi : Etude des séquences de la région control du mtDNA de huit espèces de poissons coralliens. STRI (Smithsonian Tropical Research Institute), Panama, travail en collaboration avec E. Bermingham : Etude de marqueurs microsatellites chez les poissons demoiselles.

Fev-Juin 1998: DEA, Laboratoire Arago, Banyuls /mer, sous la direction de A. Grémare et A. Dinet. Mise en place de tests biologiques sur un annélide polychète, *Capitella capitata*, pour l'étude des fluctuations qualitatives des sédiments du golfe du Lion.

Juil-Août 1997: Maîtrise, Laboratoire Arago, Banyuls /mer, sous la direction A. Grémare. Etude du recrutement d'un annélide polychète *Ditrupea arietina* en baie de Banyuls sur Mer.

Juil-Août 1995 et 1996: Licence et Maîtrise, Association Picardie Nature (Amiens). Etude du comportement écologique et social des phoques veaux marins (*Phoca vitulina*) en Baie de Somme.

FINANCEMENTS/BOURSES

2016 Financement FEDER (resp. M. Leopold) : « **SEACUSEY** : »

2016 Financement ANR programme BLANC (resp. R. Rodolpho-Metalpa): « **CARIOCA** :»

2015 Financement LabEx Corail (ANR) (resp. C. Fauvelot) : « **C3A** : *Connectivité des Acropora dans l'Arc Antillais*»

2015 Financement Agence des Aires Marines Protégées : « **PACOTILLES** : *Patrons de Diversité et Connectivité des Petites Antilles*»

2014 Financement Province Nord de Nouvelle-Calédonie (resp. P.Dumas) : « **RESCA** : *Etude de l'efficacité du réensemencement de *Holothuria scabra* en province Nord de Nouvelle-Calédonie, site de Tiabet*»

2014 Campagne Côtière, Flotte Océanographique Française (N/O ANTEA) (resp. C. Fauvelot) : « **PACOTILLES** : *Patrons de Diversité et Connectivité des Petites Antilles*»

2013 Financement LabEx Corail (Post-doctorat) (resp. C. Fauvelot) : « **EXECO** : *Effet de la sédimentation sur les organismes EXO- et Endo-symbiotiques, acteurs dans la performance des COraux Scléactiniaires*»

- 2013** Campagne Côtière, Flotte Océanographique Française (navire océanographique ALIS) (resp. C. Fauvelot) : « **BIBELOT** : Biodiversité Benthique dans les îles Loyauté », campagne programmée pour 2014
- 2013** Financement ZoNéCo (resp. C. Fauvelot) : « **BeN-Co** : Connectivité des populations de bécotiers en Nouvelle-Calédonie »
- 2012** Financement WWF (resp. C. Fauvelot) : « Connectivité et Dynamique des Populations du bécotier rouleur « *Hippopus hippopus* » dans le Lagon Nord Est de Nouvelle-Calédonie »
- 2012** Financement LabEx Corail (ANR) (resp. C. Fauvelot) : « **TRIMAX** : Etude multi-échelles des forces évolutives influençant la variabilité génétique du bécotier *Tridacna maxima*: de la réponse au stress environnemental aux phénomènes de vicariance »
- 2010** Financement ANR programme JCJC (resp. C. Lett) : « **COMPO** : Connectivité des Populations Marines : Application au lagon sud de Nouvelle-Calédonie ».
- 2010** Financement ANR programme BLANC (resp. S. Planes) : « **IM_MODEL@CORALFISH** : Modèle isolement-migration de l'histoire des communautés de poissons des récifs coralliens : théorie et données ».
- 2008** Financement ZoNéCo (resp. P. Dumas) : « *Les bécotiers en Nouvelle Calédonie : Statut des populations, impacts de l'exploitation & connectivité* ».
- 2008** Financement ZoNéCo (resp. D. Ponton) : « *Étude du stock exploité de tazards des Bélep : détermination de l'unité de gestion* ».
- 2006** Bourse NSF (National Science Foundation) pour assister au sommet international "Evolutionary Change in Human-altered Environments", UCLA, Février 2007.
- 2003** Bourse post-doctorale NWO-WOTRO (Netherlands Organisation for Scientific Research, project grant n°895.100.029), 2 ans.
- 1998** Allocation de recherche du Ministère National de la Recherche et des Technologies.

ENCADREMENT DE DOCTORANTS ET POST-DOCTORANTS

- 2014-2015** ROUZE Héloïse – Bourse post-doctorale LabEx CORAIL, Effet de la sédimentation sur un réseau d'organismes symbiotiques exo- et endo acteurs dans la performance des coraux Scléractiniaires
- 2013-2016** JAPAUD Aurélien - Montage et co-encadrant de la thèse, ED 260 Université des Antilles et de la Guyane, Bourse Ministérielle. Les coraux du genre *Acropora* sur les récifs des Antilles : approches génétique et populationnelle en vue de leur conservation.
- 2013-2016** GELIN Pauline - Montage et co-encadrant de la thèse, Université de la Réunion, Bourse doctoral LabEx CORAIL, Phylogéographie et connectivité des coraux du genre *Pocillopora* dans l'Indo-Pacifique
- 2011-2014** TIAVOUANE Josina - Montage et encadrant principal de la thèse, ED129. Biologie, écologie et connectivité des populations de bécotier en Nouvelle Calédonie. Prix d'encouragement à la Recherche des Provinces Nord et Sud de Nouvelle-Calédonie
- 2009-2012** URVOIX Léa - Encadrement de la partie génétique de la thèse, Université des Antilles et de la Guyane. Dynamique et déterminisme du recrutement des coraux sur les récifs des Antilles en fonction des contraintes naturelles et anthropiques (directeur de thèse : C. Bouchon).
- 2006-2007** COSTANTINI Federica – Participation à l'encadrement de la thèse, Université de Bologne, Italie. Structure génétique des populations de corail rouge, *Corallium rubrum* en Méditerranée (directeur : Prof. Marco Abbiati)
- 2004-2005** PEIJNENBURG Katja – Participation à l'encadrement de la thèse, Université d'Amsterdam, Pays-Bas. Structure génétique des populations de chaetognathes dans les mers d'Europe (directeur : Prof. Steph Menken)

ENCADREMENT DE STAGIAIRES DE MASTER 2

- 2015** LECHENE Marine – Master Ecologie des écosystèmes aquatiques et terrestres, Université Montpellier 2. Diversité du genre *Halimeda* dans les milieux coralliens récifaux. Approches phylogénétique et phylogéographique.
- 2014** ANGOT Anatole – Master Sciences de la Mer et du Littoral, Mention sciences Biologiques Marines, Université de Bretagne Occidentale. Bécotiers de Nouvelle-Calédonie: échelles de dispersion larvaire, phylogéographie et exploitation
- 2013** MCREYNOLDS Colin – Master Ecologie des écosystèmes aquatiques et terrestres, Université Montpellier 2. Structure démographique et génétique des bécotiers en Nouvelle-Calédonie
- 2013** JAPAUD Aurélien – Master Ecologie tropicale de l'université des Antilles et de la Guyane. Connectivité des populations d'*Acropora* en Guadeloupe.
- 2012** HOGAN Raissa – Master européen EMBC Erasmus Mundus Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation. Histoire évolutive des poissons coralliens dans l'Indo-Pacifique.
- 2011** TIAVOUANE Josina - Master Biologie Chimie et Environnement de l'université de Perpignan, spécialité Milieux Aquatiques. Etude comparative de la connectivité des populations du bécotier *Tridacna maxima* en Nouvelle Calédonie et en Polynésie Française par une analyse du polymorphisme génétique.
- 2009** PINI Jennifer - Master Océanographie de l'université Aix-Marseille 2, spécialité Biologie et Ecologie Marines. Effets de l'habitat sur la survie et la diversité génétique des juvéniles de poissons coralliens chez *Dascyllus aruanus*.
- 2008** TISON Jean-Luc - Master Biologie, Ecologie, Evolution de l'université Montpellier 2. Phylogéographie et histoire démographique d'une espèce de poisson corallien, *Acanthurus triostegus*, dans l'Indo-Pacifique (co-encadrement).

2008 SWARUP Shital - Master Science de l'Univers, Environnement, et Ecologie de l'université Paris 6, option Océanographie Environnement Marin. Influence de la fragmentation sur la connectivité des populations de *Dascyllus aruanus*.

ENCADREMENT DE STAGIAIRES DE MASTER 1

- 2014 FEY Pauline – Master Océanographie de l'université Aix-Marseille 2, spécialité Biologie et Ecologie Marines. Structure génétique des populations sauvages d'*Holothuria scabra* en Nouvelle-Calédonie
- 2012 JAPAUD Aurélien - Master Ecologie tropicale de l'université des Antilles et de la Guyane. Estimation de l'amplitude de la reproduction sexuée vs asexuée chez deux espèces de coraux.
- 2007 SWARUP Shital - Master Science de l'Univers, Environnement, et Ecologie de l'université Paris 6, option Océanographie Environnement Marin. Étude de la variabilité génétique de *Dascyllus aruanus* dans l'Indo-Pacifique.
- 2007 LERAY Matthieu - Master Science de l'Univers, Environnement, et Ecologie de l'université Paris 6, option Océanographie Environnement Marin. Phylogéographie d'une espèce de poisson corallien *Lutjanus kasmira* à l'échelle de l'Indo-pacifique.

FORMATION - ENSEIGNEMENT

- 2017 Cours 'Connectivité Marine » Master BEST de l'Université de la Réunion (2 HETD)
- 2016 Cours 'Connectivité Marine » Master BEST de l'Université de la Réunion (2 HETD)
- 2011 Cours du module génétique des populations du Master 'Ecologie tropicale' de l'Université des Antilles et de la Guyane (30 HETD)
- 2010 Cours du module génétique des populations du Master 'Ecologie tropicale' de l'Université des Antilles et de la Guyane (30 HETD)
- 2008 Cours dans le cadre du Master 'Science de la vie et de la terre' de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, spécialité 'Environnement et Gestion de la Biodiversité', Module : 'Structure et Fonctionnement de l'écosystème corallien', intitulé: 'Connectivité des récifs coralliens : Comment la génétique peut répondre à des questions écologiques ?'
- 2007 Qualifications en section 67 du Conseil National des Universités pour les fonctions de Maître de conférences (période du 09/02/2007 au 09/02/2011).
- 2003 Qualifications en section 67 du Conseil National des Universités pour les fonctions de Maître de conférences (période du 31/01/2003 au 31/01/2007).
- 2002 Université de Santa Cruz, Californie, cours sur le cycle de vie des poissons récifaux à des étudiants de 3^{ème} année de biologie. Cours particuliers de biochimie, enzymologie, biologie moléculaire et bactériologie à une étudiante en 2^{ème} année d'école d'ingénieur.

DIVERS

Anglais parfaitement maîtrisé, Espagnol et Italien: notions.
CAH Classe 1B, Niveau IV en plongée autonome (CMAS*** - environ 700 plongées)
Permis B, Permis bateau option côtière.

PUBLICATIONS

- 2017 - Rouzé H, Leray M, Magalon H, Penin L, Gélén P, Knowlton N, **Fauvelot C**. Molecular characterization reveals the complexity of previously overlooked coral-exosymbiont interactions and the implications for coral-guild ecology. **Scientific Reports** 7:44923 | DOI: 10.1038/srep44923
- 2017 - Gélén P, Postaire B, **Fauvelot C**, Magalon H. Reevaluating species number, distribution and endemism of the coral genus *Pocillopora* Lamarck, 1816 using species delimitation methods and microsatellites. **Molecular Phylogeny and Evolution** 109: 430–446
- 2017 - Neo ML, CCC Wabnitz, RD Braley, GA Heslinga, **Fauvelot C**, S Van Wynsberge, S Andréfouët, C Waters, AS-H Tan, ED Gomez, MJ Costello & PA Todd. Giant clams (Bivalvia: Cardiidae: Tridacninae): A comprehensive update of species and their distribution, current threats and conservation status. **Oceanography and Marine Biology: An Annual Review**, Volume 55 (August 2017).
- 2017 - Gélén P, **Fauvelot C**, Mehn V, Bureau S, Rouzé H, Magalon H. Superclone Expansion, Long-Distance Clonal Dispersal and Local Genetic Structuring in the Coral *Pocillopora damicornis* Type β in Reunion Island, South Western Indian Ocean. **PLOS ONE** 12:e0169692. doi: 10.1371/journal.pone.0169692
- 2017 - Kaplan DM, Cuif M, **Fauvelot C**, Vigliola L, Nguyen-Huu T, Tiavouane J, Lett C. Uncertainty in empirical estimates of marine larval connectivity. **ICES Journal of Marine Science** doi: 10.1093/icesjms/fsw182
- 2017 - Tiavouane J, **Fauvelot C**. First record of the Devil Clam, *Tridacna mbalavuana* Ladd 1934, in New Caledonia. **Marine Biodiversity** doi:10.1007/s12526-016-0506-1
- 2016 - Van Wynsberge S, Andréfouët S, Gaertner-Mazouni N, Wabnitz CCC, Gilbert A, Remoissenet G, Payri C, **Fauvelot C**. Drivers of density for the exploited giant clam *Tridacna maxima*: a meta-analysis. **Fish and Fisheries** DOI: 10.1111/faf.12127
- 2015 - Borsa P, **Fauvelot C**, Andréfouët S, Chai T.T., Kubo H., Liu L.L. On the validity of Noah's giant clam *Tridacna noae* (Röding, 1798) and its synonymy with Ningaloo giant clam *Tridacna ningaloo* Penny & Willan, 2014. **Raffles Bulletin of Zoology** 63 :484-489.
- 2015 - Gilbert A, Heintz T, Hoeksema BW, Benzoni F, Fernandez J-M, **Fauvelot C**, Andréfouët S. Endangered New Caledonia endemic mushroom coral *Cantharellus noumeae* in turbid, metal-rich, natural and artificial environments. **Marine Pollution Bulletin** 100:359-369

- 2015 - Borsa P, **Fauvelot C**, Tiavouane J, Grulois D, Wabnitz C, Abdon Naguit M.R, Andrefouet S. Distribution of Noah's giant clam, *Tridacna noae*. **Marine Biodiversity** 45: 339-344
- 2015 - Cuif M, Kaplan D, **Fauvelot C**, Lett C, Vigliola L. Monthly variability of self-recruitment for a coral reef damselfish. **Coral Reefs** 34: 759-770
- 2015 - Japaud A, Manceau J-L, Bouchon C, **Fauvelot C**. High clonality in *Acropora palmata* and *Acropora cervicornis* populations of Guadeloupe, French Lesser Antilles. **Marine and Freshwater Research** 66: 847-851
- 2015 - Grulois D, Tiavouane J, Dumas P, **Fauvelot C**. Isolation and characterization of fifteen microsatellite loci for the giant clam *Tridacna maxima*. **Conservation Genetics Resources** 7: 73-75
- 2015 - Grulois D, Planes S, **Fauvelot C**. Isolation and characterization of fifteen microsatellite loci in two-spined angelfish *Centropyge bispinosa* (family Pomacanthidae) with cross-amplification success in four *Centropyge* congeners. **Conservation Genetics Resources** 7: 291-293
- 2014 - von der Heyden S, Begger M, Toonen RJ, van Herwerden L, Juinio-Meñez MA, Ravago-Gotanco R, **Fauvelot C**, Bernardi G. The application of genetics to marine management and conservation: examples from the Indo-Pacific. **Bulletin of Marine Sciences** 90 (1) : 123-158
- 2014 - Dumas P, Tiavouane J, Senia J, Wiliam A, Dick L, **Fauvelot C**. Evidence of early chemotaxis contributing to active habitat selection by the sessile giant clam *Tridacna maxima*. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**. 452: 63-69
- 2014 - Andréfouët S, van Wynsberg S, **Fauvelot C**, Bruckner A, Remoissenet G. Significance of new records of *Tridacna squamosa* Lamarck, 1819, in the Tuamotu and Gambier Archipelagos (French Polynesia) *Molluscan Research* (in press)
- 2014 - Tiavouane J, Jacob T, Dumas P, **Fauvelot C**. Isolation and characterization of fifteen microsatellite loci for the giant clam *Hippopus hippopus* (family Tridacnidae). **Conservation Genetics Resources** 6(3): 735-737.
- 2014 - Japaud A, **Fauvelot C**, Bouchon C. Unexpected high densities of the hybrid coral *Acropora prolifera* (Lamarck 1816) in Guadeloupe Island, Lesser Antilles. **Coral Reefs** 33(3): 593
- 2014 - Borsa P, Sembiring A, **Fauvelot C**, Chen W-J. Resurrection of Indian-Ocean humbug damselfish, *Dascyllus abudafur* (Forsskål) from synonymy with its Pacific-Ocean sibling, *Dascyllus aruanus* (L.). **Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Biologie**. 337(12) : 709-716
- 2012 - **Fauvelot C**, Costantini F, Virgilio M, Abbiati M. Do artificial structures alter marine invertebrate genetic makeup? **Marine Biology** 159: 2797-2807
- 2012 - Wong MYL, **Fauvelot C**, Planes S, Buston PM. Discrete and continuous reproductive tactics in a hermaphroditic society. **Animal Behaviour** 84: 897-906
- 2011 - **Fauvelot C**, Borsa P. Patterns of genetic isolation in a widely distributed pelagic fish, the narrow-barred Spanish mackerel (*Scomberomorus commerson*). **Biological Journal of the Linnean Society** 104: 886-902
- 2011 - Pini J, Planes S, Rochel E, Lecchini D, **Fauvelot C**. Genetic diversity loss associated to high mortality and environmental stress during the recruitment stage of a coral reef fish. **Coral Reefs** 30: 399-404
- 2010 - Sale PF, van Lavieren H, Ablan Lagman MC, Atema J, Butler M, **Fauvelot C**, Hogan JD, Jones GP, Lindeman KC, Paris CB, Steneck R, Stewart HL. Connectivity Handbook: A Guide for Marine Protected Area Managers. Connectivity Working Group, Coral Reef Targeted Research and Capacity Building for Management Program, UNU-INWEH. 78 pp
- 2010 - Kaplan DM, Planes S, **Fauvelot C**, Brochier T, Lett C, Bodin N, Le Loc'h F, Tremblay Y. New tools for the spatial management of living marine resources. **Current Opinion in Environmental Sustainability** 2: 88-93.
- 2009 - **Fauvelot C**, Bertozzi F, Costantini F, Airoldi L, Abbiati M. Lower genetic diversity of populations of the limpet *Patella caerulea* on urban coastal structures compared to natural rocky habitats. **Marine Biology** 156: 2313-2323
- 2009 - **Fauvelot C**, Buston P, Smith-Kuene C, Jerry DR, Planes S. Isolation and characterization of 16 microsatellite loci in the humbug damselfish *Dascyllus aruanus* (family Pomacentridae). **Molecular Ecology Resources** 9:651-653
- 2009 - Buston PM, **Fauvelot C**, Wong MYL, Planes S. Hidden potential for kin selection in a coral reef fish. **Molecular Ecology** 18: 4707-4715
- 2009 - Virgilio M, **Fauvelot C**, Costantini F, Abbiati M, Backeljau T. Deep Phylogenetic splits and disjunct haplotype distribution suggest cryptic speciation in *Hediste diversicolor* (Polychaeta: Nereididae). **Molecular Ecology** 18:1980-1994
- 2007 - Costantini F, **Fauvelot C**, Abbiati M. Phylogeography of the temperate gorgonian coral *Corallium rubrum* across the Western Mediterranean Sea revealed by microsatellites and nuclear sequences. **Molecular Ecology** 16: 5168-5182
- 2007 - **Fauvelot C**, Lemaire C, Planes S, Bonhomme F. Inferring gene flow in coral reef fishes from different molecular markers: which loci to trust? **Heredity** 99: 331-339
- 2007 - Costantini F, **Fauvelot C**, Abbiati M. Fine-scale genetic structuring in *Corallium rubrum* (L): evidences of inbreeding and limited effective larval dispersal. **Marine Ecology Progress Series** 340: 109-119
- 2007 - van Loon EE, Cleary DFR, **Fauvelot C**. ARES: a software to compare allelic richness between uneven samples. **Molecular Ecology Notes** 7: 579-582
- 2007 - Megléczy E, Anderson S, Bourguet D, Butcher R, Caldas A, Cassel-Lundhagen A, Coeur d'Acier A, Dawson D, Faure N, **Fauvelot C**, Franck P, Harper G, Keyghobadi N, Kluetsch C, Muthulakshmi M, Nagaraju J, Patt A, Péténian F, Silvain JF, Wilcock H. Microsatellite flanking region similarities among different loci within insect species. **Insect Molecular Biology** 16: 175

- 2006 - Fauvelot C, Cleary DFR, Menken SBJ. Short term impact of 1997/98 ENSO-induced disturbance on abundance and genetic variation in a tropical butterfly. **Journal of Heredity** 97: 367-380.
- 2006 - Fauvelot C, Cleary DFR, Menken SBJ. Short term impact of disturbance on genetic diversity and structure of Indonesian populations of the butterfly *Drupadia theda* in East Kalimantan. **Molecular Ecology** 15: 2069-2081.
- 2006 - Cleary DFR, Fauvelot C, Genner MJ, Menken SBJ, Mooers A. Parallel responses of species and genetic diversity to ENSO-induced environmental destruction. **Ecology Letters** 9: 304-310.
- 2006 - Peinenburg KTCA, Fauvelot C, Breeuwer JAJ, Menken SBJ. Spatial and temporal genetic structure of the planktonic *Sagitta setosa* (Chaetognatha) in European seas, as revealed by mitochondrial and nuclear DNA markers. **Molecular Ecology** 15: 3319-3338.
- 2005 - Fauvelot C. Isolation and characterization of microsatellites in two tropical butterflies, *Drupadia theda* and *Arhopala epimuta* (Lepidoptera: Lycaenidae). **Molecular Ecology Notes** 5: 724-726.
- 2005 - Peijnenburg KTCA, van Haastrecht EK, Fauvelot C. Mitochondrial diversity of the two dominant chaetognaths of the North Eastern Atlantic: a higher level and different genetic signature of *Sagitta elegans* compared to *S. setosa*. **Marine Biology** 147:1279-1289.
- 2003 - Fauvelot C, Bernardi G, Planes S. Reductions in the mitochondrial DNA diversity of coral reef fish provide evidence of population bottlenecks resulting from Holocene sea-level change. **Evolution** 57: 1571-1583.
- 2002 - Fauvelot C, Planes S. Understanding origins of present-day genetic structure in marine fish: biologically or historically driven patterns? **Marine Biology** 141: 773-788.
- 2002 - Hassan M, Lemaire C, Fauvelot C, Bonhomme F. Seventeen new exon-primed intron-crossing polymerase chain reaction amplifiable introns in fish. **Molecular Ecology Notes** 2: 334-340.
- 2002 - Planes S, Fauvelot C. Isolation by distance and vicariance drive genetic structure of a coral reef fish in the Pacific Ocean. **Evolution** 56: 378-399.
- 2000 - Fauvelot C, Planes S. Influence de la dispersion larvaire sur la structuration des populations et la biogéographie : exemple des poissons récifaux. **Océanis** 26: 497-522.

CONGRESS / WORKSHOPS / SEMINARS

- 2016 - Fauvelot C.; Borsa, P.; Gelin, P.; Andrefouet, S.; Grulois, D.; Tiavouane, J.; Berumen, M.; Sinclair-Taylor, T.; Magalon, H. CRYPTIC SPECIES AND PHYLOGEOGRAPHIC PATTERNS AMONG RED SEA AND WESTERN INDIAN OCEAN GIANT CLAMS. 13th ICRS 2016 (International Coral Reefs Conference), Hawaii, USA, 19-24 Juin 2016 (communication orale).
- 2016 - Gélín, P.; Fauvelot, C.; Postaire, B.; Magalon, H.; SPECIES DELIMITATION AND CLUSTERING METHODS HELP IN REVEALING CRYPTIC DIVERSITY IN THE POCILLOPORA CORAL GENUS. 13th ICRS 2016 (International Coral Reefs Conference), Hawaii, USA, 19-24 Juin 2016 (communication orale).
- 2016 - Moore BR, Fauvelot C. SPATIAL PATTERNS IN FISHERIES, POPULATION STRUCTURE AND DEMOGRAPHY OF A HEAVILY EXPLOITED CORAL REEF FISH IN THE TROPICAL PACIFIC. 13th ICRS 2016 (International Coral Reefs Conference), Hawaii, USA, 19-24 Juin 2016 (communication orale).
- 2014 - Fauvelot C., Tiavouane J., Grulois D., Andréfouët S., Borsa P. Giant clams and genetics: new insights on biodiversity and connectivity . ICOR 2014 (International Conference on Oceans and Rivers), Nadi, Fiji, 13-15 October 2014 (communication orale).
- 2012 - National Evolutionary Synthesis Center (NESCent), Duke University– “The Molecular Ecology and Evolution of the Indo-Pacific: A collaborative Research Network” catalysis meeting, 04-09 Mars 2012, Durham, NC, USA.
- 2009 - United Nation University – International Network on Water, Environment and Health workshop, “Connectivity working group’, 07-10 Mars 2009, Moorea, Polynésie Française.
- 2009 - Fauvelot C, Swarup S, Planes S – 11th Pacific Science Inter-Congress, Tahiti, Polynésie Française – Influence of fragmentation on the connectivity of *Dascyllus aruanus* populations within three reef systems (communication orale).
- 2008 - Fauvelot C, Planes S, Messmer V, Swarup S, Leray M, Tison JL – 11th International Coral Reef Symposium, Fort-Lauderdale, USA – Absence of geographic barrier across the Indo-Pacific province for coral reef fishes (communication orale).
- 2007 - Joint ARC-CWG Workshop – Center of Excellence in Coral Reef studies, "Connectivity and population resilience - sustaining coral reefs during the coming century", 13-16 Octobre 2007, Townsville, Australie.
- 2007 - Fauvelot C, Cleary DFR & Menken SBJ – International summit on "Evolutionary Change in Human-altered Environments", University of California, Los Angeles – Parallel responses of butterfly species and genetic diversities to disturbance in tropical rainforests (poster).
- 2006 - Fauvelot C – Institute of Marine Biology à Hawaii (resp. B. Bowen & R. Toonen) – Parallel responses of Indonesian butterfly species and genetic diversities to disturbance in tropical rainforests (séminaire, invitée).
- 2006 - Fauvelot C, Cleary DFR & Menken SBJ – 16th National Meeting of the Italian Ecological Society - Disturbance in tropical rainforests: short term impact of logging and 1997/98 ENSO-induced drought and fires on species and genetic diversities of Indonesian butterflies (communication orale).

- 2005** - Fauvelot C – Institute of Marine Biology at Hawaii (resp. B. Bowen & R. Toonen) – Influence of life traits and demographic history on the metapopulation structure in fragmented insular system: the case of coral reef fishes in French Polynesia (séminaire, invitée).
- 2005** - Megléc E, Anderson S, Bourguet D, Butcher R, Caldas A, Coeur d'Acier A, Dawson D, Estoup A, Faure N, Fauvelot C, Franck P, Harper G, Keyghobadi N, Kluetsch C, Lundhagen A, Nagaraju J, Nguyen-Thé B, Patt A, Péténian F, Silvain JF, Wilcock H – 10th congress of the European Society of Evolutionary Biology, Krakow, Poland – Microsatellite sequence families in Lepidoptera (poster).
- 2005** - Megléc E, Bourguet D, Butcher R, Caldas A, Danchin E, Estoup A, Faure N, Fauvelot C, Franck P, Harper G, Keyghobadi N, Lundhagen A, Nagaraju J, Péténian F, Silvain JF – 9th Evolutionary Biology meeting in Marseille (France), 2004 – Microsatellite sequence families in Lepidoptera.
- 2004** - Fauvelot C, Cleary DFR & Menken SBJ – 8th Evolutionary Biology meeting in Marseille (France), 2004 – Impact of 1997-98 ENSO induced fires and logging on genetic diversity: population genetics of *Drupadia theda* (Lycaenidae) in East Kalimantan (poster).
- 2004** - Megléc E, Bourguet D, Butcher R, Caldas A, Danchin E, Estoup A, Faure N, Fauvelot C, Franck P, Harper G, Keyghobadi N, Kluetsch C, Lundhagen A, Nagaraju J, Péténian F, Silvain JF – 8th Evolutionary Biology meeting in Marseille (France) – Microsatellite evolution in Lepidoptera (poster).
- 2004** - Fauvelot C, Cleary DFR & Menken SBJ – Laboratoire Génome, Populations et Interactions (resp. F. Bonhomme) – Structuration génétique spatiale et temporelle des populations de papillons tropicaux issus d'habitats naturels et perturbés (séminaire).
- 2004** - Fauvelot C, Cleary DFR & Menken SBJ – 10th International Entomology Conference, Brisbane (Australia) – Impact of 1997-1998 ENSO-induced fires and logging on the diversity of *Drupadia theda* (Lycaenidae) in Borneo (communication orale).
- 2003** - Fauvelot C – NWO Biodiversity Priority program, Amsterdam (The Netherlands) – Spatial and temporal genetic population structure of tropical butterflies in pristine and disturbed habitats (communication orale, invitée).
- 2002** - International Coral Reef Fish Workshop, 2-6 Avril 2002, Moorea, Polynésie Française.
- 2002** - Fauvelot C – Stanford University's Hopkins Marine Station, (resp. S. Palumbi) - Influence of biological characteristics and species history on a metapopulation structure in a fragmented insular environment: example of coral reef fishes in French Polynesia (séminaire).
- 2001** - Fauvelot C & Planes S – 6th Indo-Pacific fish Conference, Durban (South Africa) – Influence of biological characteristics on a metapopulation structure in a fragmented insular system: case of coral reef fishes in French Polynesia (communication orale).
- 1998** - Mater North-Western Box Workshop, Perpignan (France) – Spatio temporal changes in the quality of sediments in the Gulf of Lions: correlations with other biological parameters.
- 1998** - Mater Workshop, Rhodes (Grèce) – Does western Mediterranean deep sea meiobenthos exhibit a short-term response to quantitative and qualitative changes of sedimentary organic matter? Highlights on the High Frequency Flux Experiment.