

Curriculum Vitae

mise à jour 09 03 2014

Nom : **RENNO**
Prénom : **Jean-François**
Nationalité : française
né le 13/02/59

DIPLOMES

2009 - HDR (UM2- SIBAGHE), titre : « Evolution de l'Ichtyofaune en Amazonie »
2007 - Accréditation à diriger les recherches (UM2- SIBAGHE)
1989 - Doctorat " Physiologie, Biologie des Organismes et des Populations " (Montpellier II) »,
1985 - DEA science de l'Evolution (Montpellier),

langues : anglais, espagnol

TITRE HONORIFIQUE

2011. Professeur Honoraire de la « Universidad Nacional Mayor de San Marcos », Lima - Pérou

SERVICE NATIONAL

1985 - Service National, VSNA - Chargé de Mission par le Ministère des Affaires Extérieures, adjoint de l'attaché Culturel Scientifique et Technique (Consulat Général de France São Paulo, Brésil)

CARRIERE ORSTOM – IRD

2011 - Directeur de Recherche (DR2)
2006 - affectation à Iquitos, implantation Amazonie (Pérou)
2005 - 2006, affectation France CAVIAR « Programme Caractérisation et Valorisation de la diversité Ichtyologique pour une Aquaculture Raisonnée »
1999 - 2004, affectation en Bolivie Programme « BIOBAB » puis IGPE « Interactions Génome/ Populations/ Environnement chez les poissons tropicaux »
1997 - 1999, affectation à Montpellier Programme « mil »
1994 – promu CR1
1990 - affectation au Niger Programme « mil »
1990 - Recrutement CR2 à l'ORSTOM en Génétique des populations programme « mil »

RESPONSABILITES PROPRE AU SEIN DES EQUIPES AU SUD

- . Membre du comité de pilotage du PPR AMAZ (2011)
- . Directeur du Laboratoire Mixte International EDIA « Evolution et Domestication de l'Ichtyofaune Amazonienne » (depuis début 2011)
- . Co-organisateur du « Workshop Internacional Amazonía Occidental. Origen de la Biodiversidad y Utilizaciones innovadoras de la diversidad molecular y genética », iquitos (Pérou) , 24, 25 et 26 novembre 2010.
- . Responsable de l'implantation Amazonie, au Pérou de l'UR175 CAVIAR (depuis 2006).
- . Responsable de l'implantation Bolivie de l'UR081 (2001-2004).

. Représentant par intérim de l'IRD en Bolivie (2001-2003).

. Membre du comité de coordination et co-fondateur du réseau « Red de Investigación de la Ichthyofauna Amazónica » RIIA qui regroupe actuellement des chercheurs de l'IRD et des Instituts et Universités partenaires de Bolivie (UMSS, UMSA, UAGRM), du Brésil (INPA, UFA), du Pérou (INPA, UFA), des USA (Université du Nébraska).

. Coordinateur IRD du colloque « Biologie des Populations des Poissons Amazoniens et pisciculture », Iquitos (Pérou), 27 juin au 1 juillet 2005.(financement DIC et coopération régional).

. « Reviewer » dans “Molecular phylogenetics and Evolution”, “Neotropical Ichthyology”, “Zoological Journal of the Linnean Society”, “Mitochondrial DNA”.

DIFFUSION DES CONNAISSANCES

ARTICLES DANS DES REVUES INDEXEES (RANG A)

1. García-Dávila C., Duponchelle F., Castro-Ruiz D., Villacorta J., Querouil S., Chota Macuyama, Chu Koo F., Núñez J., Römer U., Carvajal F., **Renno** J.-F. (2013). Molecular identification of a cryptic species in the Amazonian predatory catfish genus *Pseudoplatystoma* (Bleeker, 1962) from Peru. *Genetica* 41 : 347-358.
2. Römer U., Beninde J., Duponchelle F., Garcia Davila C. R., Vela Diaz A. & Renno J.-F. (2013). Description of *Apistogramma paulmuelleri* sp. n., a new geophagine cichlid species (Teleostei: Perciformes) from the Amazon river basin in Loreto, Peru. *Vertebrate Zoology* 63 (1): 15-34. ISEM 2013-186
3. Römer, U., Beninde, J., Duponchelle, F., Vela Diaz, A., Ortega, H., Hahn I., Soares, D. P., Diaz Cache, C., Garcia Davila, C. R., Sirvas Cornejo, S., and **Renno**, J. F.; 2012; Description of *Apistogramma allpahuayo* sp. n., a new dwarf Cichlids species (Teleostei : Perciformes : Geophaginae) from in and around the Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, Loreto, Peru. *Vertebrate Zoology* 62: 189-212.
4. Duponchelle, F., Ruiz Arce, A., Waty, A., Panfili, J., **Renno**, J.-F., Farfan, F., Garcia-Vasquez, A., Chu Koo, F., Garcia Davila, C., Vargas, G., Ortiz, A., Pinedo, R. and Nuñez, J.; 2012; Contrasted hydrological systems of the Peruvian Amazon induce differences in growth patterns of the silver Arowana, *Osteoglossum bicirrhosum*. *Aquatic Living Resources* 25 (1): 55-66 [ISEM 2012-007];
5. Römer, U., Duponchelle, F., Vela Diaz, A., Garcia Davilla, C., Sirvas, S. and **Renno**, J. F.; 2011; *Apistogramma cinilabra* sp. n.: Description of a potentially endangered endemic cichlid species (Teleostei: Perciformes: Geophaginae) from the Departamento Loreto, Peru. *Vertebrate Zoology* 61: 3-23. [ISEM 2011-182];
6. Nuñez, J., Chu-Koo, F., Berland, M., Arévalo, L., Ribeyro, O., Duponchelle, F. and **Renno**, J. F.; 2011; Reproductive success and fry production of the paiche or pirarucu, *Arapaima gigas* (Schinz), in the region of Iquitos, Peru. *Aquaculture Research* 42(6): 815-822. [ISEM 2011-042];
7. Nuñez, J., Castro, D., Fernández, M., Dugué, R., Chu-Koo, F., Duponchelle, F., Garcia, C. and **Renno**, J. F.; 2011; Hatching rate and larval growth variations in *Pseudoplatystoma punctifer*: maternal and paternal effects. *Aquaculture Research* 42(6): 764-775. [ISEM 2011-009];
8. Baras, E., Silva del Aguila, D. V., Montalvan Naranjos, G. V., Dugué, R., Chu Koo, F., Duponchelle, F., **Renno**, J. F., Garcia-Dávila, C. and Nuñez, J.; 2011; How many meals a day to minimize cannibalism when rearing larvae of the Amazonian catfish *Pseudoplatystoma punctifer*? The cannibal's point of view. *Aquatic Living Resources* 24: 379-380. [ISEM 2011-104];
9. Baras, E., Montalvan Naranjos, G. V., Silva del Aguila, D. V., Chu Koo, F., Dugué, R., Chavez, C., Duponchelle, F., **Renno**, J. F., Garcia-Dávila, C. and Nuñez, J.; 2011; Ontogenetic variation of food intake

and gut evacuation rate in larvae of the doncella *Pseudoplatystoma punctifer*, as measured with a non-destructive method. *Aquaculture Research*: 10.1111/j.1365-2109.2011.02982.x. [ISEM 2011-105];

10. Farias, I. P., Torrico, J. P., Garcia-Davila, C., Freitas Santos, M., Hrbek, T. and **Renno**, J.-F.; 2010; Are rapids a barrier for floodplain fishes of the Amazon basin? A demographic study of the keystone floodplain species *Colossoma macropomum* (Teleostei: Characiformes). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 56(3): 1129-1135.
11. Carvajal, F. M., Duponchelle, F., Torrico, J. P., Hubert, N., Nuñez, J., Berrebi, P., Sirvas, S. and **Renno**, J. F.; 2010; Population genetic structure of *Cichla pleiozona* (Perciformes: Cichlidae) in the Upper Madera basin (Bolivian Amazon): sex-biased dispersal? *Molecular Phylogenetics and Evolution* 57: 1334-1340. [ISEM 2010-127];
12. Torrico, J.-P., Hubert, N., Desmarais, E., Duponchelle, F., Nuñez, J., Montoya-Burgos, J., Garcia-Davila, C., Carvajal, F., Grajales, A. A., Bonhomme, F. and **Renno**, J.-F.; 2009; Molecular phylogeny of the genus *Pseudoplatystoma* (Bleeker, 1862): biogeographic and evolutionary implications.; *Molecular Phylogenetics and Evolution* 51: 588-594. [ISEM 2009-085];
13. García, A., Alonso, J. C., Carvajal, F., Moreau, J., Nuñez, J., **Renno**, J. F., Tello, S., Montreuil, V. and Duponchelle, F.; 2009; Life history characteristics of the large Amazonian migratory catfish, *Brachyplatystoma rousseauxii*, in the Iquitos region, Peru.; *Journal of Fish Biology* 75: 2527-2551.
14. Chu-Koo, F., Dugué, R., Alvan Aguilar, M., Casanova Daza, A., Alcantara Bocanegra, F., Chavez Veintemilla, C., Duponchelle, F., **Renno**, J.-F., Tello, S. and Nuñez, J.; 2009; Gender determination in the Pirarucu or Paiche (*Arapaima gigas*) using plasma vitellogenin, 17 β -estradiol, and 11-ketotestosterone levels. *Fish Physiology and Biochemistry* 35: 125-136.
15. Dugué R., Chu Koo F., Alcantara F., Duponchelle F., **Renno** J.-F., Nuñez J. (2008). Purification and assay of *Arapaima gigas* vitellogenin: potential use for sex determination. *Cybium*, 32 (suppl. 2), p. 111. (IF = 0.517) (TC = 0)
16. Dugué R., Atta Shikema R. K., Corcuay Arana N., Legendre M., Duponchelle F., **Renno** J.-F., Nuñez J. (2008). Seasonality of reproduction in *Piaractus brachipomus* in South Bolivia. *Cybium*, 32 (suppl. 2), p. 241. (IF = 0.517) (TC = 0)
17. Nuñez J., Dugué R., Corcuay Arana N., Duponchelle F., **Renno** J.-F., Raynaud T., Hubert N., Legendre M. (2008). Induced breeding and larval rearing of Surubí, *Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus, 1766), from the Bolivian Amazon. *Aquaculture Research*, 39, p. 764-776. (IF = 1.181) (TC = 3)
18. Hubert N., Torrico J. P., Bonhomme F., **Renno** J.-F. (2008). Species polyphyly and mtDNA introgression among three *Serrasalmus* sister-species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 46, 375-381. (IF = 4.449) (TC = 1)
19. Duponchelle F., Lino F., Hubert N., Panfili J., **Renno** J.-F., Baras E., Torrico J.P., R. Dugué and Nuñez J. (2007). Environment-related life history trait variations of the red-bellied piranha, *Pygocentrus nattereri*, in two river basins of the Bolivian Amazon. *Journal of Fish Biology* 71: 1113-1134. (IF = 1.715) (TC = 5)
20. Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Rivera R., Bonhomme F. **Renno** J.-F (2007). Isolation by distance and Pleistocene expansion of lowland populations of the white piranha *Serrasalmus rhombeus*. *Molecular Ecology*, 16, 2488-2503. (IF = 5.966) (TC = 5)
21. Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Garcia-Davila C., Paugy D., **Renno** J.-F. (2007). Phylogeography of the piranha genera *Serrasalmus* and *Pygocentrus*: implications for the diversification of the Neotropical Ichthyofauna. *Molecular Ecology*, 16, 2115-2136. (IF = 5.966) (TC = 11)

22. **Renno** J.-F., Gazel C., Miranda G., Pouilly M., Berrebi P. (2007). Delimiting species by reproductive isolation : the genetic structure of epigeal and hypogean *Trichomycterus* spp. (Teleostei, Siluriformes) in the restricted area of Torotoro (Upper Amazon, Bolivia). *Genetica*, 131, 325–336. (IF = 2.03) (TC = 0)
23. **Renno** J.-F., Hubert N., Torrico J.P., Duponchelle F., Nunez Rodriguez J., Garcia Davila C., Willis S.C. , Desmarais E. (2006). Phylogeography of *Cichla* (Cichlidae) in the Upper Madera basin (Bolivian Amazon). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 41, 503-510. (IF = 4.449) (TC = 5)
24. Hubert N., **Renno** J.-F. (2006). Historical Biogeography of South American freshwater Fishes. *Journal of Biogeography*, 33, 1414–1436. (IF = 4.446) (TC = 34)
25. Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Rivera R., **Renno** J.-F. (2006). Evidence of reproductive isolation among closely related sympatric species of *Serrasalmus* (Ostariophysi, Characidae) from the Upper Madeira River, Amazon, Bolivia. *Journal of Fish Biology*, 69 (Supplement A), 31–51. (IF = 1.715) (TC = 5)
26. Couturon E., Mariac C., Bezançon G., Lauga J., **Renno** J.-F. (2003). Impact of natural and human selection on the frequency of the F1 hybrid between cultivated and wild pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.). *Euphytica*, 133, 329-337. (IF = 1.621) (TC = 2)
27. **Renno** J.-F., Mariac C., Poteaux C., Bezançon G., Lumaret R. (2001). Haplotype variation of cpDNA in the agamic grass complex *Pennisetum* section *Brevivalvula* (Poaceae). *Heredity*, 86, 537-544. (IF = 3.616) (TC = 4)
28. Winkel T., Payne W., **Renno** J.-F. (2001). Ontogeny modifies the effects of water stress on stomatal control, leaf area duration and biomass partitioning of *Pennisetum glaucum*, *New Phytologist*, 149, 71-82. (IF= 5.447) (TC = 10)
29. Mariac C., Trouslot P., Poteaux C., Bezançon G., **Renno** J.-F. (2000). Chloroplast DNA extraction from herbaceous and woody plants for direct restriction fragment length polymorphism analysis, *BioTechniques*, 28, 110-113. (IF = 2.499) (TC = 6)
30. Schmelzer G.H., **Renno** J.-F. (1999). Genotypic variation in progeny of the agamic grass complex *Pennisetum* section *Brevivalvula* in West Africa. *Plant Systematics and Evolution*, 215, n° 1-4, 71-83. (IF = 1.610) (TC = 4)
31. **Renno** J.-F., Winkel T., Bonnefous B., Bezançon G. (1997). Experimental study of gene flow between wild and cultivated *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. *Canadian Journal of Botany*, 75, 925-931. (IF = 1.41) (TC = 10)
32. Winkel T., **Renno** J.-F., Payne W. (1997). Effect of timing of water deficit on growth, phenology and yield of pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) grown in sahelian conditions. *Journal of Experimental Botany*, 48, 1001-1009. (IF = 4.44) (TC = 10)
33. Schmelzer G., **Renno** J.-F. (1997). Genetic variability in the agamic species complex of *Pennisetum* section *Brevivalvula* (Poaceae) from West Africa: ploidy levels and isozyme polymorphism. *Euphytica*, 96, 23-29. (IF = 1.621) (TC = 12)
34. **Renno** J.-F. & Winkel T. (1996). Phenology and reproductive effort of cultivated and wild forms of *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. under experimental conditions in the Sahel: implications for the maintenance of polymorphism in the species. *Canadian Journal of Botany*, 74, 959-964. (IF = 1.41) (TC = 7)
35. **Renno** J.-F., Schmelzer G.H., De Jong J.H. (1995). Variation and geographical distribution of ploidy levels in *Pennisetum* section *Brevivalvula* (Poaceae) in Burkina Faso, Benin and southern Niger. *Plant Systematics and Evolution*, 198, 89-100. (IF = 1.610) (TC = 8)

36. Leconte F., Boujard T., Meunier F., **Renno**, Rojas-Beltran R. (1993). The growth of *Myleus rhomboidalis* (Cuvier, 1817) (Characiforme, Serrasalminae) in two rivers of French Guiana. *Revue d'Ecologie*, 48, 421-435. (IF = 0.500)
37. **Renno** J.-F., Machordom A., Blanquer A., Boursot P. (1991). Polymorphism of mitochondrial genes in populations of *Leporinus friderici* (Bloch, 1794): intraspecific structure and zoogeography of the Neotropical fish. *Genetica*, 84, 137-142. (IF = 2.03) (TC = 3)
38. Boujard T., Lecomte F., **Renno** J.-F., Meunier F., Neveu P. (1991). Growth in four populations of *Leporinus friderici* (Bloch, 1794) (Anostomidae, Characoidei) in French Guyana. *Journal of Fish Biology*, 38, 387-397. (IF = 1.181) (TC = 9)
39. **Renno** J.-F., Berrebi P., Boujard T. & Guyomard R. (1990). Intraspecific genetic differentiation of *Leporinus friderici* (Anostomidae, Pisces) in French Guiana and Brazil : A genetic approach to the refuge theory. *Journal of Fish Biology*, 36, 85-95. (IF = 1.181) (TC= 14)
40. Berrebi P., Landaud P., Borsa P., **Renno** J.-F. (1990). Esterase of the flounder (*Platichthys flesus*, Pleuronectidae, Teleostei): Development of an identification protocol using starch gel electrophoresis and characterisation of loci. *Experientia*, 863-868. (IF = 2.072)
41. **Renno** J.-F., Guyomard R., Boujard T., Bastide C. (1989). Evidence for genetic isolation among four morphological species of *Leporinus* (Anostomidae, Pisces) in French Guiana. *Aquatic Living Resources*, 2, 127-134. (IF = 1.736)
42. Goucha M., She J.X., Kotulas G., Mathieu E., **Renno** J.-F., Pasteur N. (1987). *Solea aegyptiaca* et *Solea senegalensis*: Biosystématique et Relations génétiques avec d'autres espèces de Soléidés de l'Atlantique et de la Méditerranée. *Biochemical Systematics and Ecology*, 15, 699-708. (IF = 1.19) (TC = 4)

ARTICLES DANS REVUES A COMITE DE LECTURE, NON INDEXEES

1. Mori-Marin, J.; Renno, J.-F. ; Carvajal-Vallejos, f.; Alcantara, F.; Duponchelle, F.; García-Dávila, C. (2013). Estudio comparativo de la variabilidad genética del zúngaro tigrinus - *Brachyplatystoma tigrinum* (Britski, 1981) y dos especies relacionadas de la familia Pimelodidae (Folia Amazónica, volumen 21).
2. García-Dávila, C.; Castro-Ruiz, D.; Trigoso, D.; Chota-Macuyama, W.; García, J.; Renno, J.-F. (2013). Lineamientos generales para el repoblamiento de peces amazónicos en ambientes naturales (Folia Amazónica, volumen 21).
3. Christian Fernández Méndez, Diana Castro Ruiz, Carmen García Dávila, Fabrice Duponchelle, Jean François, Renno, Jesús Núñez (2013). Adaptación, crecimiento y supervivencia de alevines de doncella *Pseudoplatystoma punctifer* al consumo de alimento balanceado (Folia Amazónica, volumen 21).
4. Rodríguez, Á.; Corazón-Guivin, M.; Cachique, D.; Mejia, K.; del Castillo, D.; Renno, J.-F.; García-Dávila, C. (2010). Diferenciación morfológica y ISSR (Inter. Simple Sequece Repeats) de especies del género *Plukenetia* (Euphorbiaceae) de la Amazonía peruana: propuesta de una nueva especie. *Revista peruana de biología*, 17(3): 325- 330.
5. Aspajo, F.; Rodríguez, Á.; Corazón-Guivin, M.; Freitas, L.; del Castillo, D.; Castro, D.; García, M.; Renno, J.-F.; García-Dávila, C. (2010). Caracterización genética de los morfotipos de aguaje *Mauritia flexuosa* L. F. (Arecaceae) y análisis de la variabilidad de tres poblaciones naturales en la Amazonía peruana. *Folia Amazónica*, 17 - año 2008, 75-82

6. Corazón-Guivin, M.; Rodríguez, Á.; Cachique, D.; Chota, W.; Vasquez, G.; del Castillo, D.; Renno, J.-F.; García-Dávila, C. (2010). Diversidad genética en poblaciones naturales de sachá inchi *Plukenetia volubilis* L. (Euphorbiaceae) en el departamento de San Martín (Perú). *Folia Amazónica*, 17- año 2008, 83-90
7. García-Dávila, C.; Corazón-Guivin, M.; Castro, D.; Chota, W.; Rodríguez, Á.; Delgado- Vásquez, C., Renno, J.-F. (2010). Variabilidad genética de cinco poblaciones naturales de camucamu (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc. Vaugh) de la amazonía peruana, evaluadas mediante DALP. *Folia Amazónica*, 17- año 2008, 90-98.
8. Duponchelle F., Nuñez J., Renno J.-F., Maldonado E., Winter K.A., Suarez T. & Carvajal F. (2005). El pacú, especie de alto valor commercial. En *El pacú de aguas claras y blancas: Manual sobre peces, pesca y manejo pesquero en los ríos Blanco y San Martín* (Departamento del Beni, Bolivia), Eds. P. Van Damme & F. Carvajal. *Faunagua*, 33p.
9. Bezançon G., J.-F. Renno, de Rouw A, Winkel T (1995). Le mil au Niger. *ORSTOM Actualités*, 47, 15-22.
10. Planquette P., Renno J.-F. (1990). Les *Leporinus* de la Guyane française (Pisces, Characiformes, Anostomidae), avec une note sur les techniques d'identification des espèces. *Revue française d'Aquariologie*, 17 : 33-40.
11. Boujard T., Sabatier D., Rojas-Beltran R., Prevost M.F., Renno J.-F. (1990). The Food habits of three allochthonous feeding Characoïds in French Guiana. *Revue d'Ecologie - La Terre et la Vie*, 45 : 247-258.
12. Géry J., Renno J.-F. (1989). Un nouveau Poisson characiforme (Ostariophysaires) de la Guyane : *Creagrutus planquettei* sp.n.. *Revue française d'Aquariologie*, 16,1-5.
13. Berrebi P., Lamy G., Cattaneo-Berrebi G., Renno J.-F. (1988). Variabilité génétique de *Barbus meridionalis* Risso (Cyprinidae) : une espèce monomorphe. *Bulletin Français Pisciculture*, 310, 77-84.

OUVRAGE

1. Hubert N. & Renno J.-F (2008). Evolution of the Neotropical Ichthyofauna, molecular and evolutionary perspectives about the origin of fish communities in the Amazon. Editions Universitaires Européennes. 94 pp.

CHAPITRES D'OUVRAGE

2. Bezançon G., Renno J.-F., Anand Kumar K. (1997). Le Mil. In: Charrier A., Jacquot M., Hamon S., Nicolas D. Eds. *L'amélioration des plantes tropicales*. Paris: CIRAD-ORSTOM. 457-482.
3. Renno J.-F. (1993). Structure génétique du complexe d'espèces. In: Hamon S Ed. *Le mil en Afrique Diversité génétique et agro-physiologique: potentialités et contraintes pour l'amélioration génétique et l'agriculture*. Paris: ORSTOM. 77-84.

EDITIONS D'ACTES DE COLLOQUES

1. Renno J.F., García C., Duponchelle F., Nuñez J. (editores) (2006). *Biología de las Poblaciones de Peces de la Amazonía y Piscicultura*. Comunicaciones del Primer coloquio de la Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica, Iquitos, Perú. 258p.

COMMUNICATIONS ORALES

Résumés étendus publiés

III Colóquio internacional “Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), 8 - 12 novembre 2011, Leticia, Amazonas (Colombie)

1. Nuñez J, Díaz C., Roque K., Farfan F., Renno J.-F., Sirvas S., Duponchelle F. Hermafroditismo y control del sexo en *Apistogramma bitaeniata*. Comunicación del III coloquio internacional “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), Editeurs : Agudelo E. & Duponchelle F., Leticia, 8-12 novembre 2011, Amazonas - Colombie.
2. Chota Macuyama W., García Dávila C., Duponchelle F., Castro Ruíz D., Chú Koo F., Nuñez Rodriguez J., Renno J.-F., Evaluación de la variabilidad genética de arahuana *Osteoglossum bicirrhosum* (Cuvier, 1829) en la region Loreto mediante marcadores microsátélites. Comunicación del III coloquio internacional “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), Editeurs : Agudelo E. & Duponchelle F., Leticia, 8-12 novembre 2011, Amazonas - Colombie.
3. García Dávila C., Querouil S., Chota W., Castro Ruíz D., García J., Chú Koo F., Duponchelle F., Nuñez Rodriguez J., Renno J.-F. Avances del estudio de variabilidad genética en cuatro poblaciones naturales de paiche *Arapaima gigas* en la Amazonia peruana. Comunicación del III coloquio internacional “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), Editeurs : Agudelo E. & Duponchelle F., Leticia, 8-12 novembre 2011, Amazonas - Colombie.
4. Castro Ruíz D., Fernández C., Querouil S., Chota Macuyama W., Baras E., Duponchelle F., Renno J.-F., García Dávila C., Nuñez J. Analisis de la contribución paternal a diferentes familias de *Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus, 1766) en relación con la reproducción y el crecimiento. Comunicación del III coloquio internacional “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), Editeurs : Agudelo E. & Duponchelle F., Leticia, 8-12 novembre 2011, Amazonas - Colombie.
5. Gilles S., Ismeño R., Fernández C., Kervarec F., Renno J.-F., Nuñez Rodriguez J. Al sistema acuicola de reciclaje integral (SARI), un circuito cerrado que contiene un ecosistema compuesto de peces y plâncton. Comunicación del III coloquio internacional “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), Editeurs : Agudelo E. & Duponchelle F., Leticia, 8-12 novembre 2011, Amazonas - Colombie.
6. Fernández C., Castro Ruíz D., Gilles S., Dugué R., Kervarec F., Duponchelle F., Renno J.-F., Nuñez J. Crecimiento y supervivencia de alevines de “doncella” *Pseudoplatystoma punctifer ex fasciatum* en sistema cerrado. Comunicación del III coloquio internacional “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIIA), Editeurs : Agudelo E. & Duponchelle F., Leticia, 8-12 novembre 2011, Amazonas - Colombie.

II Colóquio da Rede de Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil

7. Renno J.-F., Hubert N., Torrico J. P., Carvajal F., Duponchelle F., Nuñez J., Garcia Davila C., Sirva S., Bonhomme F. E. Desmarais. Evolución de la ictiofauna amazónica. II Colóquio da Rede de Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil. <http://www.riiaamazonia.org/>
8. Torrico J. P.; Hubert N., Desmarais E., Duponchelle F., Nuñez J., Montoya- Burgos J., Garcia-Davila C., Carvajal-Vallejos F., Grajales A.A., Bonhomme F., Renno J.-F. Filogenia molecular del genero *Pseudoplatystoma* (bleeker, 1862): implicaciones biogeograficas y evolutivas. II Colóquio da Rede de

Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil. <http://www.riiaamazonia.org/>

9. Carvajal-Vallejos F. M., Duponchelle F., Torrico J.P., Sirvas S., Nuñez J., García C., Renno J.-F. Estructura poblacional de *Brachyplatystoma rousseauxii* en el alto maderá (bolivia) revelada por secuencias de DNA mitocondrial. II Colóquio da Rede de Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil. <http://www.riiaamazonia.org/>
10. García-Dávila C., Vásquez G. c., Chota W., Castro D., Corazón M., Carvajal F., Sanchez H., Duponchelle F., Nuñez J., Renno J.-F.. Avances en el estudio de identificación molecular de larvas de bagres (piscis:siluriformes) en la amazonia peruana. II Colóquio da Rede de Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil. <http://www.riiaamazonia.org/>
11. F. Duponchelle, J. Nuñez, J.-F. Renno, A. Garcia. Sobreexplotación pesquera del dorado en la Amazonía peruana II Colóquio da Rede de Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil. <http://www.riiaamazonia.org/>
12. J. Nuñez, R. Dugué, F. Duponchelle, J.-F. Renno, C. Chávez, Fred Chu-Koo. Avances en el sexaje del paiche o pirarucu. II Colóquio da Rede de Investigações em Ictiologia da Amazônia, 28 a 30 de outubro de 2009, INPA, Manaus .– AM, Brasil. <http://www.riiaamazonia.org/>

I Coloquio de la Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica (RIIA) 27 de Junho-1 de Julio, Iquitos, IIAP, Iquitos, Peru.

13. Renno J.-F, Aliaga C., Dugué R., Nuñez J., Duponchelle F. (2005). Variabilidad genética y estructuración poblacional de *Colossoma macropomum* y *Piaractus brachipomus* en el Alto Madera (Bolivia), con la utilización de los EPIC-PCR. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Junho-1 de Julio, Peru.
14. Hubert N., Nuñez J., Duponchelle F., Renno J.-F. (2005). Identificación de especies de pirañas con la utilización de los EPIC-PCR. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Junho-1 de Julio, Peru.
15. Hubert N., Nuñez J., Duponchelle F., Renno J.-F. (2005). Variabilidad genética y posición filogenética de *Serrasalmus rhombeus*. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Junho-1 de Julio, Peru.
16. Torrico J.P., García C.R., Nuñez J., Duponchelle F., Renno J.-F (2005). Filogeografía comparada de especies de los géneros *Pseudoplatystoma*, *Colossoma*, *Piaractus*, *Cichla* y *Pygocentrus* por secuenciación del DNA mt (Dloop). Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Junho-1 de Julio, Peru.
17. Carvajal F., Duponchelle F., Nuñez J., Renno J.-F. (2005). Variabilidad genética y estructuración poblacional de *Cichla monoculus* en el Alto Madera (Bolivia), con la utilización de los EPIC-PCR. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Junho-1 de Julio, Peru.
18. Duponchelle F., Lino F., Dugué R., Torrico J.P., Renno J.-F., Nuñez J. (2005). Variación de la historia de vida de la piraña roja *Pygocentrus nattereri*, en aguas claras y blancas de la Amazonía boliviana. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Junho-1 de Julio, Peru.

19. Duponchelle F., Carvajal F., Nuñez J., Renno J.-F. (2005). Historia de vida del tucunaré, *Cichla cf monoculus*, en la Amazonía boliviana. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Juño-1 de Julio, Peru.
20. García A., Montreuil V., Nuñez J., Renno J.-F., Duponchelle F. (2005). Aspectos reproductivos de *Brachyplatystoma rousseouxii* en la Amazonía peruana. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Juño-1 de Julio, Peru.
21. Nuñez J., Maldonado E., Dugué R., Duponchelle F., Aliaga C., Rivera R., Renno J.-F. (2005). Reproducción y crecimiento de *Colossoma macropomum* en las cuencas del Iténez y del Mamoré. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Juño-1 de Julio, Peru.
22. Nuñez J., Inturias A., Dugué R., Barreto J., Rivera R., Duponchelle F., Renno J.-F. (2005). Reproducción y crecimiento de *Pseudoplatystoma fasciatum* en la cuenca amazónica Boliviana. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Juño-1 de Julio, Peru.
23. Dugué R., Corcuy H.N., Duponchelle F., Renno J.-F., Nuñez J. (2005). Influencia de factores bióticos sobre la dinámica del canibalismo durante la fase larval de *Pseudoplatystoma fasciatum*. Primer coloquio de la Red de investigation sobre la Ictiofauna Amazonica (RIA), Editores JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla y F. Duponchelle. Iquitos, 27 de Juño-1 de Julio, Peru.

Résumés publiés dans proceedings

1. Margris, J.; Sanchez F.J.; Gilles, S.; Fernández, C.; Nuñez, J.; Castro, D.; García-Davila, C.; Duponchelle, F.; Tello, S.; Renno, J.F.; Gisbert, E.; Darias, M.J. 2013. Improving larval feeding protocols for doncella *Pseudoplatystoma punctifer* enriching artemia y compound diets. Memorias IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces nativos, Latin American and Caribbean aquaculture 2013– LAQUA 2013, XIX Jornada de Acuicultura y el VI foro Regional de Acuicultura, 114p
2. Moreira, C.; Gisbert, E.; Gilles, S.; Fernández, C.; Nuñez, J.; Castro, D.; García-Davila, C.; Duponchelle, F.; Tello, S.; Renno, J.F.; Darias, M.J. 2013. Histological organogenesis of the digestive system during the larval development of doncella, *Pseudoplatystoma punctifer*. Memorias IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces nativos, Latin American and Caribbean aquaculture 2013– LAQUA 2013, XIX Jornada de Acuicultura y el VI foro Regional de Acuicultura, 181p
3. Castro, D.; Querouil, S.; Chota-Macuyama, W.; Fernandez, C.; Duponchelle, F.; Nuñez, J.; Renno, J.F.; García-Davila, C. 2013. Parentage assignment in larval *Pseudoplatystoma punctifer* produced in captivity. Memorias IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces nativos, Latin American and Caribbean Aquaculture 2013– LAQUA 2013, XIX Jornada de Acuicultura y el VI foro Regional de Acuicultura, 192p
4. Castro, D.; Fernández, C.; Chota-Macuyama, W.; Querouil, S.; Darias, M.; Duponchelle, F.; García-Dávila, C.; Renno, J.F.; Nuñez, J. 2013. Parental contribution of *Pseudoplatystoma punctifer* ex *Pseudoplatystoma fasciatum* in relation to growth and survival of the progeny in captivity. Memorias IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces nativos, Latin American and Caribbean Aquaculture 2013– LAQUA 2013, XIX Jornada de Acuicultura y el VI foro Regional de Acuicultura, 193p
5. García-Dávila, C.; Castro, D.; Chota-Macuyama, Biffi, C.; Deza, S.; Bazan, R.; García, J.; Rebaza, M.; Rebaza, C.; Duponchelle, F.; Nuñez, J. Renno, J.F. 2013. Genetic characterization of *Arapaima gigas* individuals from aquaculture to be used in the repopulation of the Imiria lake (Peruvian Amazon). Memorias IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces nativos, Latin American and Caribbean Aquaculture 2013– LAQUA 2013, XIX Jornada de Acuicultura y el VI foro Regional de Acuicultura, 194p
6. Alcántara F., Baras E., Chu F., Dugué R., Duponchelle F., García Vásquez A., García-Dávila C., Gilles S., Hubert N., Ismiño R., Nuñez J., Quérouil S., Renno J.-F., Sánchez H. & Tello S. Evolución y Domesticación de la Ictiofauna Amazónica (EDIA). Workshop Internacional Amazonía Occidental. Origen

de la Biodiversidad y Utilizaciones innovadoras de la diversidad molecular y genética. 24, 25 y 26 Noviembre de 2010, IIAP, Iquitos – Peru. (Comunicación: Chu F.& García C.).

7. Núñez J., Fernandez C., Dugué R, Gilles S., Duponchelle F., Renno J.-F. (2011). Effects of oxytetracycline and water quality on early survival and growth of the Amazonian catfish *Pseudoplatystoma punctifer* ex. *fasciatum*. World Aquaculture Society 2011, Natal (Brasil). <http://www.was.org>
8. Nuñez, J., Castro, D., Fernandez C., Chu Koo F., García C., Dugué R., Duponchelle F., Renno, J.F., Baras E., Legendre M. (2009). Variability of early life history traits *Pseudoplatystoma fasciatum* larvae : maternal and paternal effects. (Communication). Segundo Congreso Latino americano de Cultivo de Peces Nativos, 3-6 novembre 2009, Chascomús, Argentina.
9. Chu-Koo F., Berland M., Duponchelle F., Renno, J.F, Nuñez J. (2009). Reproductive aspects of the paiche, *Arapaima gigas*, in the region of Iquitos, Perú. (Communication) Segundo Congreso Latino americano de Cultivo de Peces Nativos, 3-6 novembre 2009, Chascomús, Argentina.
10. Baras E., Montalvan Naranjos G.V., Silva del Aguila D.V., Chu Koo F., Dugué R., Duponchelle F., Renno J.F., Legendre M., Nuñez J. (2009). Ontogenetic variations of food intake and gut evacuation rate in cultured larvae of doncella, *Pseudoplatystoma fasciatum*, (Communication) Segundo Congreso Latino americano de Cultivo de Peces Nativos, 3-6 novembre 2009, Chascomús, Argentina.
11. Baras E., Montalvan Naranjos G.V., Silva del Aguila D.V., Chu Koo F., Dugué R., Duponchelle F., Renno J.F., Legendre M., Nuñez J. (2009). Dynamics of cannibalism and fin nipping in cultured doncella *Pseudoplatystoma fasciatum*. (Communication affichée) Segundo Congreso Latino americano de Cultivo de Peces Nativos, 3-6 novembre 2009, Chascomús, Argentina.
12. Carvajal F., Duponchelle F., Nuñez Rodriguez J., Renno J.-F. (2004). Genetic structure of *Cichla* cf. *Monoculus* in the Bolivian Amazon as revealed by Intron Length Polymorphism (EPIC-PCR). VI International Congress on the Biology of Fish, Manaus (Brésil). <http://www-heb.pac.dfo-mpo.gc.ca/congress/>
13. Nuñez Rodriguez J., Maldonado E., Torrico J.P., Aliaga C., Duponchelle F., Renno J.-F. (2004) Life histories and genetics structure of *Colossoma macropomum* in the bolivian Amazon. VI International Congress on the Biology of Fish, Manaus (Brésil). <http://www-heb.pac.dfo-mpo.gc.ca/congress/>
14. Duponchelle F., Lino F., Torrico J P, Hubert N., Renno J.-F., Nuñez Rodriguez J. (2004). Environmentally related life history of the red-bellied piranha, *Pygocentrus nattereri*, in two river basins of the Bolivian Amazon (Beni, Bolivia). VI International Congress on the Biology of Fish, Manaus (Brésil). <http://www-heb.pac.dfo-mpo.gc.ca/congress/>
15. Renno J.-F., Pouilly M. (2001). Ecologie et génétique des populations cavernicoles et superficielles de *Trichomycterus* spp. (Poissons, Siluriformes) du parc national de Torotoro (Bolivie). In : Wasson J.G & Equipe BIOBAB. Le programme “ BIOBAB ” Biodiversité aquatique dans le Bassin Amazonien Bolivien : Facteurs de contrôle, Dynamique et Usages. Rapport de synthèse, Deuxième partie :Principaux résultats acquis (juillet 1996 – juin 2000). Rapport Informatisé pour diffusion internet IRD, Paris & la Paz, pages : 085 -093.
16. Guido M., Gazelle C., Pouilly M., Renno J.-F (2000). Ecogenetica de las especies de *Trichomycterus* (Peces, Siluriformes) en la zona de Toro-Toro (Potosi, Bolivia). Colloque de restitution des résultats de BIOBAB, La Paz, Bolivie.
17. Gazel C., Pouilly M., Berrebi P., Renno J.-F. (1999). Variabilité génétique de formes cavernicoles et épigées de *Trichomycterus* (Téléostéens, Siluriformes) de la région de Torotoro (Potosi, Bolivia). Effet de l’habitat sur la structuration génétique des populations. Colloque annuel "Le petit pois déridé", Rennes, France.
18. Gazel C., Pouilly M., Berrebi P., Renno J.-F. (1999). Identificación genética de las especies de *Trichomycterus* (Peces, Siluriformes) en la zona de Toro-Toro (Potosi, Bolivia). Congreso Boliviano de Limnología y Recursos Acuáticos, Cochabamba, Bolivia.
19. Renno J.-F., Winkel T., Bonnefous F., Bezaçon G. (1997). Flux de gènes entre formes domestiquée et sauvage du mil *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br. en conditions expérimentales au Sahel. Gestion des ressources génétiques des plantes en Afrique des savanes, rencontre internationale Bamako, (Mali).
20. Couturon E., Bezaçon G., Renno J.-F. (1997). Influence des pratiques culturales sur l’évolution de la fréquence des hybrides “ chibra ” dans un champs de mil, *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br., au Sahel. Managing Plant Genetic Resources in the African Savannah, International meeting, Bamako (Mali).
21. Noma M.K., Bonnefous F., Tidjani M., Moussa T., Winkel T., Couturon E., Poteaux C., Bezaçon G., Renno J.-F. (1996). Quantification des échanges géniques entre la forme sauvage et la forme domestiquée

- du mil *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br et évolution de la fréquence de la forme hybride “ chibra ” en champ paysan. Premières journées biologiques et agronomiques du Niger, Niamey, Niger.
22. Schmelzer G., Renno J.-F. (1996). Genetic variability in the agamic species complex of *Pennisetum* section *Brevivalvula* (Poaceae) originating from West Africa: observations of ploidy levels and isozyme polymorphism. Eucarpia, Montpellier, France.
 23. Freitag J., Renno J.-F., Hess D.E., Welz H.G., Geiger H.H. (1995). Isozyme variations within and among *Striga hermonthica* populations collected from pearl millet and sorghum in Niger. Bristol, United Kingdom
 24. Renno J.-F., 1992 : Structure génétique du complexe d'espèces *Pennisetum*. “ Réunion mil ” Orstom, Montpellier, France.
 25. Renno J.-F., Luquet P (1989). Enzymatic polymorphism study as help for constitution of initial broodstocks for a new cultivated finfish species. Advances in Tropical Aquaculture, Tahiti, France.
 26. Berrebi P., Renno J.-F., Landaud P. (1985) : Migration cyclique du flet : influence sur la structure génétique des populations. 7ème réunion GGBP, Montpellier, France.

Communications orales et conférences (sans publication)

1. Baras E., Montalvan Naranjos G.V., Silva del Aguila D.V., Chu-Koo F., Dugué R., Duponchelle F., Renno J.-F., Legendre M., Núñez, J. Dynamics of cannibalism and fin nipping in cultured doncella *Pseudoplatystoma fasciatum*. 2da Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos. Chascomús, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 3 - 6 de Noviembre de 2009.
2. Baras E., Montalvan Naranjos G.V., Silva del Aguila D.V., Chu-Koo F., Dugué R., Duponchelle F., Renno J.-F., Legendre M.; Núñez, J. Ontogenetic variations of food intake and gut evacuation rate in cultured larvae of doncella, *Pseudoplatystoma fasciatum*. 2da Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos. Chascomús, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 3 - 6 de Noviembre de 2009.
3. Núñez, J., Castro, D., Fernández C., Chu-Koo F., García C., Dugué R., Duponchelle F., Renno, J.-F., Baras E., Legendre M., Variability of early life history traits in *pseudoplatystoma fasciatum* larvae: maternal and paternal effects. 2da Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos. Chascomús, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 3 - 6 de Noviembre de 2009.
4. Luna P., Duponchelle F., Renno J.-F., Nuñez J. Determinación de las Curvas de Crecimiento del Tambaquí (*Piaractus brachypomus*) en el Río Mamoré, Cuenca Amazónica Boliviana. I Congreso Boliviano de Ecología, 16-18 Mars, 2006. La Paz, Bolivie
5. Garcia C., Torrico J., Desmarais E., Duponchelle F., Nuñez J., Renno, J.- F. (2006). Filogeografía de la gamitana *Colossoma macropomum* y paco *Piaractus brachypomus* en la Amazonía peruana y boliviana. 1er Simposio Científico Amazónico, 2-4 Février 2006, Iquitos, Perú.
6. Nuñez J., Duponchelle F., Renno J.-F. (2006). Utilización Razonada de los Peces Amazónicos. 1er Simposio Científico Amazónico, 2-4 Février 2006, Iquitos, Perú.
7. Dugue, R.; Corcuy H.N., Duponchelle F., Renno J.-F.; Legendre M., Nuñez J. (2006). Reproducción inducida del Surubí, *Pseudoplatystoma fasciatum*, y cría larval en ambiente controlado Communication orale présentée lors de la I Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces Nativos
8. Roulet M., Lopez E., Duponchelle F., Alanoca L., Chincheros J., Renno J.F., Nuñez J. (2005). Polynomial and linear regression analysis for the study of Hg bioaccumulation in relation to standard length, age and trophic levels in three different Bolivian Amazon fish populations. XIIIth International Conference on Heavy Metal in The Environment. 5-9 Juin 2005, Río de Janeiro, Brasil.
9. Duponchelle F., Renno J.-F. (2003). Genética, Crecimiento y reproducción de especies de interés para la piscicultura. IIAP, Iquitos (Pérou).
10. Nunez Rodriguez J., Duponchelle F., Dugué R., Renno J.-F. (2004). Interacciones entre variabilidad genética y rasgos de vida de especies de interés para la piscicultura. CONCYTEC, Lima (Pérou).
11. Nunez Rodriguez J., Duponchelle F., Dugué R., Renno J.-F. (2004). Interacciones entre variabilidad genética y rasgos de vida de especies de interés para la piscicultura. IMARPE, Lima (Pérou).
12. Renno J.-F., Nunez J., Agnès J.-F. Présentation des premiers résultats du programme de l'implantation. GIS aquaculture tropicale. Septembre 2002, Montpellier France (présentation par JF Agnès).
13. Renno J.-F. Présentation des premiers résultats du programme de l'implantation. Institut d'Ecologie IE (UMSA). Septembre 2002, La Paz (Bolivie).
14. Renno J.-F. , Nunez J. . Présentation des premiers résultats du programme de l'implantation. Centre de Recherches Aquatiques (CIRA- UTB - Trinidad). Septembre 2002, Trinidad, (Bolivie).

POSTERS (NON EXHAUSTIF)

1. Nunez J., Inturias A., Duponchelle F., Dugue R., **Renno** J.F. (2006). Crecimiento y reproducción del Surubi, *Pseudoplatystoma fasciatum*, de la cuenca Amazonica Boliviana. Poster présenté lors de la I Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de peces Nativos
2. Dugué R., Chu Koo F., Corcuy Arana N., **Renno** J.-F., Duponchelle F., Atta K., Legendre M., Nuñez J. Seasonality of reproduction of *Piaractus brachypomus* in South Bolivia. (Poster) 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 3-8 juin, 2007, Saint-Malo, France.
3. Dugué R., Chu Koo F., Alcantara F., Duponchelle F., **Renno** J.-F., Nuñez J. Purification and assay of *Arapaima gigas* vitellogenin: potential use for sex determination. (Poster) 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 3-8 juin, 2007, Saint-Malo, France.
4. Nuñez J.; Inturias A. ; Duponchelle F.; Dugué R., **Renno** J.-F. Crecimiento y reproducción del Surubi, *Pseudoplatystoma fasciatum*, de la cuenca Amazonica Boliviana. (Poster) Primera Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos, 17-21 octubre 2006, Morelia, México.

REVISION D'ARTICLES

Reviewer dans : Molecular phylogenetics and Evolution, Neotropical Ichthyology, Zoological Journal of the Linnean Society, Mitochondrial DNA.

ACTIVITES DE FORMATION

Les étudiants du sud sont mentionnés en caractères gras.

DOCTORAT

1. **Carvajal** F. (2013). Phylogeny and population genetics of the fish performing the largest migration known in freshwater, the amazonian catfish : revelations from the upper Madera *Brachyplatystoma* (Lima- Pérou), Montpellier University (Montpellier- France). Co-encadrement scientifique : J.F. Renno et F. Duponchelle (IRD).
2. **Torrice** P. (2009). Evolution de l'Ichtyofaune Amazonienne par l'approche de la phylogéographie comparée. Montpellier University (Montpellier- France). F.Renno, E. Desmarais (CNRS) & F. Bonhomme (CNRS).
3. N. Hubert (2005). Variabilité génétique et morphologique du complexe d'espèces *Serrasalmus rhombeus* et des espèces proches. MNHN (Paris- France).). Encadrement scientifique : J-F. Renno, Encadrement administratif : D. Paugy (IRD).
4. Schmelzer G. (1998). Pennisetum section *Brevivalvula* in West Africa, morphological and genetic variation in an agamic species complex. PhD Université de Wageningen (Hollande). Encadrement scientifique : J.F. Renno, Encadrement administratif : L.J.G. van der Maesen (Univ. Wageningen).

DEA OU MASTER 2

1. Tomadin M. (2012). Sélection sexuelle et spéciation explosive chez les cichlidés nains du genre *Apistogramma*. Master 2 de l'Université Antilles-Guyanne. Co-encadrement JF Renno, F. Duponchelle.
2. Kevin J. (2009). Etude de l'hypothèse de la spéciation sympatrique en Amazonie péruvienne avec pour modèle *Apistogramma* Master 2, Université de Lyon. Encadrement J.-F. Renno et F. Duponchelle.

3. Noel D. (2008). Test de l'hypothèse de la sélection sexuelle chez *Apistogramma agassizii* et *A. bitaeniata*. Master 2, Université Antilles-Guyanes (Guadeloupe – France). Encadrement J.-F. Renno et F. Duponchelle.
4. **Ibanez C.** (2002). Génétique des populations et écologie de *Cichla monoculus* dans le bassin de l'amazone bolivienne. *DEA écologie et évolution, Université de Montpellier II (France)*. Co-encadrement scientifique : J.F. Renno et P. Berrebi (CNRS).
5. Gazel C. (1999) Variabilité génétique de formes cavernicoles et épigées de *Trichomycterus* (Teleosteens, Siluriformes) de la région de Torotoro (Potosi, Bolivia). Effet de l'habitat sur la structuration génétique des populations. *DEA Biosciences de l'environnement et Santé, Université de Provence Aix-Marseille I*. Co-encadrement scientifique : J.F. Renno et P. Berrebi (CNRS). Article en commun.
6. Beaujean M.G. (1996), Acquisition de quelques notions de génétique biochimiques appliquée à l'étude des *Pennisetum*. *Stage annexe dans le cadre d'un mémoire de DEA de l'Université de Montpellier II*, Encadrement : J.F. Renno.
7. Freitag M.J. (1994) Characterization of population of *Striga hermonthica* (Scrophulariaceae) in Niger ” *Master of science ” de l'Université d'Hohenheim (Allemagne)*. Co-encadrement : J.F. Renno et D. Hess (ICRISAT).

DESS

1. Oustry M. (2003). Variabilité morphologique et génétique des piranhas blancs (complexe *Serrasalmus rhombeus*, Linné, 1766) dans le bassin de l'itenez, Haut-Madeira, Amazonie bolivienne. DESS Gestion de la Biodiversité, Université Pierre et Marie Curie (France). Co-encadrement : JF Renno et N. Hubert (MNHN).

MAESTRIA (MASTER 2)

1. **Chota W.** (2012). Filogeografía de los Arawana en la amazonia peruana. Maestria de Biología Molecular, Universidad San Marcos (Lima- Pérou), inicio 2008. Encadrement : J-F. Renno.
2. **Castro D.** (2011), Domesticación de la doncella *Pseudoplatystoma punctifer*. Maestria de Ecología, Universidad San Marcos (Lima- Pérou). Encadrement J. Nunez & J.-F. Renno.
3. **Iglesia A.** (2010) Selección sexual y diferenciación genética de diferentes poblaciones de *Apistogramma agassizii* y *A. bitaeniata* en la Amazonia peruana. Universidad San Marcos (Lima Peru). Maestria de Ecología, Universidad San Marcos (Lima-Pérou) , inicio 2008. Encadrement : J-F. Renno.
4. **Barreta J.** (2004). Variabilidad genética de *Pseudoplatystoma fasciatum* y *Pseudoplatystoma tigrinum* en el Alto Madera de la Amazonia Boliviana por análisis comparativo del polimorfismo de longitud de secuencia de intrones (EPIC- PCR) y electroforesis enzimática. Master en Ciencias Biológicas y Biomédicas. Institut de Biologie moléculaire et Biotechnologie; IBMB-UMSA, La Paz (Bolivie). Encadrement : J.F. Renno
5. **Torrico J.P.** (2004). Filogeografía comparada de siete especies de peces de agua dulce del alto Madera (Amazonia Boliviana). Master en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Institut de Biologie moléculaire et Biotechnologie, IBMB-UMSA, La Paz (Bolivie). Encadrement : J-F. Renno.
6. **Carvajal Vallejos F.M.** (2004). Variabilidad genética del Tucunaré (*Cichla aff. monoculus*) en la Amazonia Boliviana. Master en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Institut de Biologie moléculaire et Biotechnologie, IBMB-UMSA, La Paz (Bolivie). Co-encadrement : J-F. Renno et F. Duponchelle (IRD).

LICENCIATURA (MASTER 1)

1. **Sánchez Vanesa** (working). Biogeografía y filogenia de las principales especies y variedades de *Apistogramma* en el Loreto (Peru). Licenciatura de la Universidad Nacional Federico Villareal, Lima, Peru. Encadrement scientifique. Encadrement J.-F. Renno & Susana Sirvas.

2. **Vela** Diaz A. (2011). Estudio del aislamiento a la reproducción a través de la selección sexual entre poblaciones de *Apistogramma agassizii* (Steindachner, 1875). Licenciatura de la Universidad de la Amazonia Peruana. Encadrement F. Duponchelle & J.-F. Renno
3. **Briceno** E. (2009). Filogenia de los *Apistogramma* del Loreto (Peru). Maestria de piscicultura, Université Nacional Federico Villareal UNFV (Lima- Pérou). Encadrement J.-F. Renno & Susana Sirvas.
4. **Iglesias** A. & Rodriguez J. (2006). Variabilidad genética poblacional de *Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus 1776) y *P. tigrinum* (Valenciennes, 1840) en tres localidades de la Amazonia Peruana. Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), Iquitos, Pérou. Encadrement : J.F. Renno.
5. **Rivera** R. (2003). Variabilidad genética de *Pseudoplatystoma tigrinum* y *Pseudoplatystoma fasciatum* en la cuenca Amazonica Boliviana. « Licenciatura en Bioquímica », Institut de Biologie moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biotechnologie, IBMB-UMSA, La Paz (Bolivie). Encadrement : J.F. Renno.
6. **Rodrigo** C. (2004). Variabilidad genética de *Colossoma macropomum* y *Piaractus brachipomus* en la region del Alto Madera (Amazonia Boliviana) para el analisis del polimorfismo de la longitud de secuencias intronicas (EPIC-PCR). « Licenciatura en Biología », Institut de Biologie moléculaire et Biotechnologie IBMB - UMSA, La Paz (Bolivie). Encadrement : J.F. Renno.
7. **Choquecallata** J. (2004). Variabilidad genética inter e intraespecifica de *Pseudoplatystoma fasciatum* y *Pseudoplatystoma tigrinum* en rios de la Amazonia Boliviana.. Centro de Investigacion de Recursos Aquaticas CIRA- UTB, Trinidad (Bolivie). Encadrement : J.F. Renno.

ENCADREMENT DE STAGES DE FORMATION PROFESSIONNELLE

1. Bonnefous F., française (1995-1996), formation professionnelle (post-ing. agro.), “ participation au programme de génétique des *Pennisetum* ”, Niamey (Niger). Encadrement : J.F. Renno. *Article en commun.*
2. Mariac C., français (1994), technicien horticole, stage professionnel dans le cadre d’une convention avec l’ANPE (France), “ participation au programme *Pennisetum*, électrophorèses enzymatiques et essais en parcelle expérimentale ”, Niamey (Niger), 6 mois. Encadrement : J.F. Renno.
3. Bastide C., française (1987), formation professionnelle (post-doc) en “ génétique biochimique dans le cadre du programme *Leporinus* ”, Kourou (Guyane), 6 mois. Encadrement : J.F. Renno .

FORMATION DE TECHNICIENS

1. **Djibo** Moussa, observateur pour le suivi des essais agronomiques, Niamey (Niger), recruté IRD en 1993.
2. **Moussa** Tidjani (recruté IRD en 1992) et M. K. Noma (recruté IRD en 1996), laborantins formés à l’électrophorèse enzymatique et à une technique de RFLP de l’ADNcp, Niamey (Niger).

COURS À L’UNIVERSITÉ

2011. Genética de las poblaciones (20 horas) curso de posgrado, facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima- Perú),

2010. Genética de las poblaciones (20 horas) curso de posgrado, facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima- Perú),

2009. Genética de las poblaciones (30 horas) curso de posgrado, facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima- Perú),

2007. Genética de las poblaciones y piscicultura (18 horas). Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, UNAP- Iquitos (Pérou), Maestria de Piscicultura. 2003. Mécanismos de la especiación (20 horas). Universidad