

Curriculum Vitae

Surname: Renno

Name: Jean-François

Sex: Male

Nationality: French

Date of birth: 13/02/59 Dakar, Sénégal

Marital status: Divorced, three children.

Summary

1989 – **Ph. D** in « Physiologie, Biologie des Organismes et des Populations », Montpellier II, France.

1985 – **Master** in « DEA science de l'Evolution », Montpellier II, France.

1983 –**B. Sc** in « Maîtrise d'océanographie biologique », Brest, France.

Languages : English and Spanish

National Service

1985 – National Service, VSNA (Sao Paulo, Brazil)

Officer in charge of the Scientific & Technical Mission for the French Embassy

POSITIONS AT THE INSTITUTE OF RESEARCH FOR THE DEVELOPMENT - IRD

- 2006 : Currently working in Iquitos, Perú, in the Program CAVIAR UR175 (Caractérisation et Valorisation de la diversité Ichtyologique pour une Aquaculture Raisonnée)
- 2005 – 2006 : Montpellier, France, Program CAVIAR UR175
- 1999 – 2004 : La Paz, Bolivia, Program BIOBAB and IGPE UR081 (Genomic Interactions / Populations/ Environment of the tropical fishes)
- 1997 – 1999 : Montpellier, France, Pearl Millet Program
- 1990 – 1997 : Niamey, Nigeria, Pearl Millet Program
- 1990 : Integration to the IRD (former ORSTOM) in Populations genetics.

RESPONSABILITIES IN THE WORKING TEAMS

- Officer in charge for the Program Perú of the IRD-CAVIAR-UR175 Unit (since 2005)
- Officer in charge for the Program Bolivia of the IRD-CAVIAR-UR175 Unit (2001 – 2004)
- Interim officer for IRD in Bolivia (2001-2003)
- Member of the Coordination Committee for the “Red de Investigación de la Ictiofauna Amazónica” - RIIA (Amazonian Ictiofauna Research Net) including universities and institutes from France (IRD), Bolivia (UMSS, UMSA, UAGRM), Brasil (INPA, UFA), Perú (IIAP, UNFV), Colombia (SINCHI).
- IRD Coordinator for the Workshop “Biology of Amazonian Fish Populations & Aquaculture”, Iquitos, Perú, from June 27th to July 1st 2005.

PUBLICATIONS

THESIS

1. **J.F. Renno**, 1989. *Génétique des populations et biogéographie de l'ichtyofaune Néotropicale : le modèle Leporinus de Guyane*. Ph.D Thesis, University of Montpellier, Montpellier, France.: 135 p.
2. **J.F. Renno**, 1984. *Différenciation morphologique et génétique de quelques échantillons de Flet (Platichthys flesus L.) du Golfe du Lion*. DEA, University of Montpellier, Montpellier, France 45 p.

INTERNATIONAL ARTICLES

1. . **Hubert N., Torricco J. P., Bonhomme F. & Renno J.-F.** (in press). *Species polyphyly and mtDNA introgression among three Serrasalmus sister-species*. Short Communication, **Molecular Phylogenetics and Evolution**.
2. **Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Rivera R., Bonhomme F. & Renno J.-F.** (in press). *Isolation by distance and Pleistocene expansion of lowland populations of the white piranha Serrasalmus rhombeus*. **Molecular Ecology**.
3. **Duponchelle F., Lino F., Hubert N., Panfili J., Renno J.-F., Baras E., Torricco P., Dugué R. & Nunez J.** (in press). *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**.
4. **Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Garcia-Davila C., Paugy D. & Renno J.-F.** (in press). *Phylogeography of the piranha genera Serrasalmus and Pygocentrus: implications for the diversification of the Neotropical Ichtyofauna*. **Molecular Ecology**.
5. **Renno J.-F., Gazel C., Miranda G., Pouilly M. & Berrebi P.** (in press). *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**. Sous presse.
6. **Renno J.-F., Hubert N., Torricco 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)*. Short Communication, **Molecular Phylogenetics and Evolution**, 41, 503-510.
7. **Hubert N. & Renno J.-F.** (2006). *Historical Biogeography of South American freshwater Fishes*. **Journal of Biogeography**, 33, 1414-1436.
8. **Hubert N., Duponchelle F., Nuñez J., Rivera R. & Renno J.-F.** (2006). *Evidence of reproductive isolation among closely related sympatric species of Serrasalmus (Ostariophysii, Characidae) from the Upper Madeira River, Amazon, Bolivia*. **Journal of Fish Biology**, 69 (Supplement A), 31-51.
9. **Couturon E., Mariac C., Bezaçon 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.
10. **Renno J.-F., Mariac C., Poteaux C., Bezaçon G. & Lumaret R.** (2001). *Haplotype variation of cpDNA in the agamic grass complex Pennisetum section Brevivalvula (Poaceae)*. **Heredity**, 86, 537-544.
11. **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.
12. **Mariac C., Trouslot P., Poteaux C., Bezaçon G. & Renno J.-F.** (2000). *Chloroplast DNA extraction from herbaceous and woody plants for direct restriction fragment length polymorphism analysis*, **BioTechniques**, 28 (1), 110-113.
13. **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.

14. **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.
15. 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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. Leconte F., Boujard T., Meunier F., **Renno** & Rojas-Beltran R. (1993). The growth of *Myleus rhomboidalis* (Cuvier, 1817) (Characiforme, Serrasalminidae) in two rivers of French Guiana. *Revue d'Ecologie*, **48**, 421-435.
20. **Renno J.-F.**, Machordom A., Blanquer A. & Boursot P. (1991). Polymorphism of mitochondrial genes in populations of *Leporinus friderici* (Bloch, 1974) : intraspecific structure and zoogeography of the Neotropical fish. *Genetica*, **84**, 137-142.
21. 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.
22. **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
23. 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*, **46**, 863-868.
24. **Renno J.-F.**, Guyomard R., Boujard T. & **Bastide C.** (1989). Evidence of genetic isolation among four morphological species of *Leporinus* (*Anostomidae*, *Pisces*) in French Guiana. *Aquatic Living Resources*, **2**, 127-134.
25. Goucha M., She J.X., Kotulas G., Mathieu E., **Renno J.-F.** & Pasteur N. (1987). *Solea aegyptiaca* et *Solea senegalensis* : Biosystematique et Relations génétiques avec d'autres espèces de Soléidés de l'Atlantique et de la Méditerranée. *Biochemical Systematics and Ecology*, **15**, 699-708.
- 26.

INTERNATIONAL ARTICLES IN REVIEWING

1. N. Hubert, F. Carvajal & **J.F. Renno** (submitted 2006). *Serrasalmus odyssei*, a new species of *Serrasalmus* (Characiformes: Characidae: Serrasalminae) from the Upper Madera River (Amazon, Bolivia). *Copeia*.
2. N. Hubert, F. Duponchelle, J. Nuñez , D. Paugy, C. Garcia-Davila & **J.F. Renno** (submitted 2006). Phylogeography of the piranhas genera *Serrasalmus* and *Pygocentrus*: implications for the diversification of the Neotropical Ichthyofauna. *Molecular Ecology*.
3. N. Hubert, F. Duponchelle, J. Nuñez, R. Rivera, F. Bonhomme & **J.F. Renno** (submitted 2006). Evidence for recent expansion and sex biased dispersal in lowland populations of the white piranha *Serrasalmus rhombeus*. *Molecular Ecology*.
4. F. Duponchelle, F. Lino, J.P. Torrico, N. Hubert, **J.F. Renno**, R. Dugué & J. Nuñez(submitted 2006) . Environmentally related life history variation of the red-bellied piranha, *Pygocentrus nattereri*, in two river basins of the Bolivian Amazon. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*.

OTHER ARTICLES

1. G. Bezançon, **J.F. Renno**, de Rouw A, Winkel T (1995). Le mil au Niger. *ORSTOM Actualités*, **47**, 15-22.
2. P. Planquette & **J.F. Renno** (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.
3. T. Boujard, D. Sabatier, R. Rojas-Beltran, M. F. Prevost, **J.F. Renno** (1990). The Food habits of three allochthonous feeding Characoids in French Guiana. *Revue d'Ecologie - La Terre et la Vie*, **45** : 247-258.
4. J. Géry & **J.F. Renno** (1989). Un nouveau Poisson characiforme (Ostariophysaires) de la Guyane : *Creagrutus planquettei* sp.n.. *Revue française d'Aquariologie*, **16**,1-5.
5. P. Berrebi, G. Lamy, G. Cattaneo-Berrebi & **J.F. Renno** (1988). Variabilité génétique de *Barbus meridionalis* Risso (Cyprinidae) : une espèce monomorphe. *Bulletin Français Pisciculture*, **310**, 77-84.

BOOKS

1. **Renno J.F.**, García C., F. Duponchelle & Nuñez J. (editors) (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. In press.
2. G. Bezançon, **J.F. Renno** & K. Anand Kumar (1997). Le Mil. In: Charrier A., Jacquot M., Hamon S., Nicolas D. Eds. *L' Amélioration des plantes tropicales*. Paris: CIRAD-ORSTOM. 457-482.
3. **J.F. Renno** (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.

COMUNICATIONS AND SYMPOSIUM ARTICLES

1. **J.F. Renno**, C. Aliaga, R. Dugué, J. Nuñez & F. Duponchelle (2005). Variabilidad genética y estructuración poblacional de *Colossoma macropomum* y *Piaractus brachypomus* en el Alto Madera (Bolivia), con la utilización de los EPIC-PCR. First workshop of the "Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica" (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
2. Hubert N., J. Nuñez, F. Duponchelle & **J.F. Renno** (2005). Identificación de especies de pirañas con la utilización de los EPIC-PCR. First workshop of the "Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica" (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
3. N. Hubert, J. Nuñez, F. Duponchelle & **J.F. Renno** (2005). Variabilidad genética y posición filogenética de *Serrasalmus rhombeus*. First workshop of the "Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica" (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
4. J. P. Torrico, C.R. García, J. Nuñez, F. Duponchelle & **J.F. Renno** (2005). Filogeografía comparada de especies de los géneros *Pseudoplatystoma*, *Colossoma*, *Piaractus*, *Cichla* y *Pygocentrus* por secuenciación del DNA mt (Dloop). First workshop of the "Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica" (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
5. F. Carvajal, F. Duponchelle, J. Nuñez & **J.F. Renno** (2005). Variabilidad genética y estructuración poblacional de *Cichla monoculus* en el Alto Madera (Bolivia), con la utilización

- de los EPIC-PCR. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
6. F. Duponchelle, F. Lino, R. Dugué, J. P. Torrico, **J.F. Renno** & J. Nuñez (2005). Variación de la historia de vida de la piraña roja *Pygocentrus nattereri*, en aguas claras y blancas de la Amazonía boliviana. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
 7. F. Duponchelle, F. Carvajal, J. Nuñez & **J.F. Renno** (2005). Historia de vida del tucunaré, *Cichla cf monoculus*, en la Amazonía boliviana. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
 8. A. García, V. Montreuil, J. Nuñez, **J.F. Renno** & F. Duponchelle (2005). Aspectos reproductivos de *Brachyplatystoma rousseuxii* en la Amazonía peruana. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
 9. J. Nuñez, E. Maldonado, R. Dugué, F. Duponchelle, C. Aliaga, R. Rivera & **J.F. Renno** (2005). Reproducción y crecimiento de *Colossoma macropomum* en las cuencas del Iténez y del Mamoré. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
 10. J. Nuñez, A. Inturias, R. Dugué, J. Barreto, R. Rivera, F. Duponchelle, & **J.F. Renno** (2005). Reproducción y crecimiento de *Pseudoplatystoma fasciatum* en la cuenca amazónica Boliviana. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
 11. Dugué R., H.N. Corcuy, F. Duponchelle, **JF Renno** & J. Nuñez. (2005). Influencia de factores bióticos sobre la dinámica del canibalismo durante la fase larval de *Pseudoplatystoma fasciatum*. First workshop of the “Red de investigación sobre la Ictiofauna Amazonica” (RIA), Editors JF Renno, J. Nuñez, C. Garcia Davilla & F. Duponchelle. Iquitos, 27 June -1 July, Perú.
 12. F. Duponchelle, J. Nuñez, **J.F. Renno**, E. Maldonado, K.A. Winter, T. Suarez & F. Carvajal (2005). El pacú, especie de alto valor comercial. En El pacú de aguas claras y blancas : Manual sobre peces, pesca y manejo pesquero en los rios Blanco y San Martin (Departamento del Beni, Bolivia), Eds. P. Van Damme & F. Carvajal. Faunagua 2005, 33p.
 13. F. Carvajal, F. Duponchelle, J. Nuñez Rodriguez & **J.F. Renno** (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/>
 14. J. Nuñez Rodriguez, E. Maldonado, J. P. Torrico, C. Aliaga, F. Duponchelle, **J.F. Renno** (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/>
 15. F. Duponchelle, F. Lino, J. P. Torrico, N. Hubert, **J.F. Renno** & J. Nuñez Rodriguez (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/>
 16. **J.F. Renno** & M. Pouilly (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. “BIOBAB program ” Biodiversité aquatique dans le Bassin Amazonien Bolivien : Facteurs de contrôle, Dynamique et Usages. Synthetic

Report, second part : main results acquired (july 1996 – june 2000). Computerized report for internet diffusion, IRD, Paris & La Paz, pages : 085 -093.

17. M. Guido, C. Gazelle C, M. Pouilly, **J.F. Renno** (2000). Ecogenetica de las especies de *Trichomycterus* (Peces, Siluriformes) en la zona de Toro-Toro (Potosi, Bolivia). Workshop *BIOBAB, La Paz, Bolivia*.
18. C. Gazel, M. Pouilly, P. Berrebi, **J.F. Renno** (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. Annual workshop "*Le petit pois déridé*", Rennes, France.
19. C. Gazel, M. Pouilly, P. Berrebi, **J.F. Renno** (1999). Identificación genética de las especies de *Trichomycterus* (Peces, Siluriformes) en la zona de Toro-Toro (Potosi, Bolivia). *Bolivian congress of Limnology and Aquatic Resources, Cochabamba, Bolivia*.
20. **J.F. Renno**, T. Winkel, F. Bonnefous, G. Bezançon (1997). Flux de gènes entre formes domestiquée et sauvage du mil *Pennisetum glaucum* L. R. Br. en conditions expérimentales au Sahel. *Managing Plant Genetic Resources in the African Savannah, International Meeting, Bamako, Mali*.
21. E. Couturon, G. Bezançon, & **J.F. Renno** (1997). Influence des pratiques culturelles 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)*.
22. M.K. Noma, F. Bonnefous, M. Tidjani, D. Moussa, T. Winkel, E. Couturon, C. Poteaux, G. Bezançon, **J.F. Renno** (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. *First biological and Agronomical Meetings in Niger, Niamey, Niger*.
23. G. Schmelzer, **J.F. Renno** (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*.
24. J. Freitag, **J.F. Renno**, Hess DE, Welz HG & Geiger HH (1995). Isozyme variations within and among *Striga hermonthica* populations collected from pearl millet and sorghum in Niger. *Bristol, United Kingdom*
25. **J.F. Renno**, 1992 : Structure génétique du complexe d'espèces *Pennisetum*. " *Pearl Millet Meeting* " IRD (former Orstom), Montpellier, France.
26. **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*.
27. P. Berrebi P, **J.F. Renno** & P. Landaud, 1985 : Migration cyclique du flet : influence sur la structure génétique des populations. *7th Meeting GGBP, Montpellier, France*.

SPECIALIZED CONFERENCES

1. F. Duponchelle, **J.F. Renno**. Genética, Crecimiento y reproducción de especies de interes para la piscicultura. IIAP. December 2003, Iquitos (Perú).
2. J. Nunez Rodriguez, F. Duponchelle, R. Dugué & **J.F. Renno**. Interacciones entre variabilidad genetica y rasgos de vida de especies de interes para la piscicultura. CONCYTEC. February 2004, Lima (Perú).

3. J. Nunez Rodriguez, F. Duponchelle R. Dugué & **J.F. Renno**. Interacciones entre variabilidad genética y rasgos de vida de especies de interés para la piscicultura. IMARPE. February 2004, Lima (Perú).
4. **J.F. Renno**, Nunez J. & Agnès J.F. Présentation des premiers résultats du programme de l'implantation. GIS Aquaculture Tropicale. Septembre 2002, Montpellier France (presentation by JF Agnès).

GENERAL CONFERENCES

1. **J.F. Renno**. Présentation des premiers résultats du programme de l'implantation. Institut d'Ecologie IE (UMSA). Septembre 2002, La Paz (Bolivia).
2. **J.F. Renno** & Nunez J. Présentation des premiers résultats du programme de l'implantation. Centre de Recherches Aquatiques (CIRA- UTB - Trinidad). Septembre 2002, Trinidad, (Bolivia).

POSTERS

1. Poster: “¿Cómo aprovechar la biodiversidad de los peces de la cuenca amazónica Boliviana?” “El Prado : estación piscícola piloto de producción de alevines y peces nativos”, UAGRM Fair (June 2003).
2. Poster: “Primera reproducción del SURUBI, *Pseudoplatystoma fasciatum*, en Bolivia” AGROPECRUZ; XIV International Agropecuarian Fair, Santa Cruz, Bolivia (Mars-April 2004).

TUTORIAL AND SUPERVISING STUDENTS ACTIVITIES

PHYLOSOPHY DOCTOR DEGREE

P. Torrico (beginning 2003, expected ending december 2007). Phylogéographie comparée d'espèces de poissons d'Amazonie phylogénétiquement éloignées et aux traits d'histoire de vie contrastés. *Thèse de doctorat UMII (Montpellier- France)*. Co-supervisor **J.F. Renno**, E. Desmarais & F. Bonhomme.

N. Hubert (2006). Variabilité génétique et morphologique du complexe d'espèces *Serrasalmus rhombeus* et des espèces proches. *Thèse de doctorat MNHN (Paris- France)*. Co-supervisor **J.F. Renno** & D. Paugy.

G. Schmelzer (1998). *Pennisetum* section *Brevivalvula* in West Africa, morphological and genetic variation in an agamic species complex. *PhD Université de Wageningen (The Netherlands)*. supervisor L.J.G. van der Maesen, co-supervisor **J.F. Renno**.

N. Al Samman (1992). “ Mise au point de la technique d'électrophorèse enzymatique et analyse de quelques échantillons d'*Euphorbia nicaeensis*”. Stage de 3 mois dans le cadre d'une thèse de doctorat de l'université de Montpellier II.

MASTER DEGREE

J. Barreta (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; Instituto de Biología molecular y Biotecnología IBMB-UMSA, La Paz (Bolivia). Encadreur **J.F. Renno**

J. P. Torrico (2004). *Filogeografía comparada de siete especies de peces de agua dulce del alto Madera (Amazonia Boliviana)*. Master en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Instituto de Biología molecular y Biotecnología, IBMB-UMSA, La Paz (Bolivie). Encadreur **J-F. Renno**.

F. M. Carvajal Vallejos (2004). *Variabilidad genética del Tucunaré (Cichla aff. Monoculus) en la Amazonia Boliviana*. Master en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Instituto de Biología molecular y Biotecnología, IBMB-UMSA, La Paz (Bolivie). Encadreur **J-F. Renno & F. Duponchelle**.

C. Ibañez (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-supervisor **J.F. Renno** y P. Berrebi.

C. Gazel (1999). Variabilité génétique de formes cavernicoles et épigées de *Trichomycterus* (Teleostei, 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*. Supervisor **J.F. Renno**.

M. G. Beaujean (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*, Supervisor **J.F. Renno**.

M. J. Freitag (1994). Characterization of population of striga hermonthica (Scrophulariaceae) in Niger " " *Master of science " de l'Université d'Hohenheim (Allemagne)*. Co-supervisor **J.F. Renno** & D. Hess (ICRISAT)

M. Oustry (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)*. Supervisor **JF Renno**, co-supervisor N. Hubert.

PRE MASTER DEGREE

R. Rivera (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)*. Supervisor **J.F. Renno**.

C. Rodrigo (2004). Variabilidad genética de *Colossoma macropomum* y *Piaractus brachypomus* en la region del Alto Madera (Amazonia Boliviana) para el analisis del polimorfismo de la longitud de secuencias intrónicas (EPIC-PCR). « *Licenciatura en Biología* », *Institut de Biologie moléculaire et Biotechnologie IBMB - UMSA, La Paz (Bolivie)*. Supervisor **J.F. Renno**.

J. Choquecallata (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)*. Supervisor **J.F. Renno**.

BACHELLOR DEGREE

M. F. Lajoux (1994). Polymorphisme génétique et stress hydrique précoce lors de l'installation du Mil. Licence de physiologie végétale appliquée. Université de Montpellier II (France). Co-supervisor **J.F. Renno** & T. Winkel (2mois).

J.C. Roggy (1992). Etude de la diversité génétique chez *Faidherbia albida* . Maîtrise de l'Université de Montpellier II (France), supervisor **J.F. Renno** (3 mois).

PROFESSIONALS TRAINING IN GENETIC TECHNIQUES

- F. Bonnefous, francesa (1995-1996)
- C. Mariac, frances (1994), 6 meses
- R. Sidikou, nigérian (1992), 6 meses.
- O. Odinetz, francesa (1989), 3 semanas
- C. Bastide, francesa (1987), 6 meses

TECHNICIANS TRAINING

- Djibo Moussa, Niamey (Niger). (IRD, 1993).
- M. Moussa Tidjani (IRD, 1992) and M. K. Noma (IRD, 1996).

FIELD WORK

Bolivia, fish sampling trips (1 to 3 weeks by mission).

- 2000 to 2004, 30

Africa . Sampling of *Pennisetum* (2 to 3 week by mission)

- 1995, Sénégal.
- 1993, Côte d'Ivoire, Beni.
- 1992, Niger, Burkina Faso et Bénin.
- 1990, Niger

French Guyana and Brazil, monthly fish sampling trips

- from 1986 to 1988