

Curriculum vitæ

Danielle Mitja

Botaniste et écologue à l'IRD, UMR 228 ESPACE-DEV

1. Etat civil

MITJA Danielle, née le 05 octobre 1959 à Perpignan (57 ans), mariée, 2 enfants.

Adresse professionnelle : IRD, UMR 228, Maison de la Télédétection, 500 avenue J.F. Breton, 34093 Montpellier Cedex 05.

Téléphone : 04 67 55 86 36

Adresse électronique : danielle.mitja@ird.fr

Adresse personnelle : Résidence L'Orée du bois, Esc A, 17 rue du Prado, 34170 Castelnau-Le-Lez.

Téléphone : 06 09 86 27 92

2. Diplômes universitaires

- * Oct. 1985 : Diplôme d'étude approfondie (DEA) de Biologie Végétale Tropicale, Université Pierre et Marie Curie, Paris-6, mention B (1^{ère} ex aequo). Sujet : Analyse des recrus forestiers dans les jachères à Makokou (Gabon).
- * Juin 1990 : Thèse de doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie, Paris-6, mention très honorable. Sujet : Influence de la culture itinérante sur la végétation d'une savane humide de Côte-d'Ivoire (Booro-Borotou - Touba).

3. Activité professionnelle

Sept. 1981 - juil. 1983 : Professeur de Sciences Naturelles, Lycée Nat. Léon Mba, Libreville, Gabon.

Nov. 1985 - fév. 1989 : Allocataire de recherche MRT/ORSTOM, affectation à Abidjan (Côte-d'Ivoire), puis à Brunoy au Museum National d'Histoire Naturelle, Ecologie Générale.

Mars 1989 - août 1989 : Allocataire ORSTOM, affectation à Brunoy, au Museum National d'Histoire Naturelle, Ec. Gén..

Sept. 1989 - août 1991 : Chercheur libre affectation à Brunoy, au Museum National d'Histoire Naturelle, Ecologie Générale.

Août 1991 - mars 1992 : Chargée de recherche à l'ORSTOM (CR2), affectation maintenue à Brunoy, au Museum National d'Histoire Naturelle, Ecologie Générale.

Avril 1992 – Août 1998: Chargée de recherche à l'ORSTOM (CR2 puis CR1), affectation à l'INPA (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia), Manaus, Brésil.

Sept. 1998 – Juillet 2001 : Chargée de recherche à l'ORSTOM (CR1), affectation au centre IRD de Montpellier, France.

Août 2001-juillet 2007 : Chargée de recherche à l'IRD (CR1), UMR 137 (Directeur Patrick Lavelle) affectation à L'EMBRAPA Cerrados (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), Brasília – DF, Brésil.

Août 2007-déc. 2008 : Chargée de recherche à l'IRD (CR1), UMR 137 (Directeur P. Lavelle) affectation dans l'Unité Espace US140 (directeur Frédéric Huynh), Maison de la télédétection, 500, Rue J.F. Breton, 34093 Montpellier, Cedex 05.

Depuis 1^{er} janvier 2009 : Chargée de recherche à l'IRD (CR1), Unité Espace US140-Espace puis à l'UMR 228 Espace-dev (dir. Successivement Frédéric Huynh, Thérèse Libourel, Frédérique Seyler), Maison de la télédétection, 500, Rue J.F. Breton, 34093 Montpellier, Cedex 05.

4. Participation à la formation

Cours de terrain

2003 Co-organisation avec Dra. Izildinha Miranda (UFRA, Belém), d'un cours de terrain pour 10 étudiants de Mestrado (équivalent DEA) (10j) : Dynamique de population du palmier babaçu (*Attalea speciosa*) et relations avec les caractéristiques physiques du sol.

Enseignement

2012-2013 Participation à l'enseignement du Master 2 géomatique, UE Acteurs territoires et gouvernance, UM2/UM3, 7H équivalent TD, Montpellier, France.

Etudiants encadrés ou co-encadrés depuis 2007

2005-2007 **Alessio Moreira Dos Santos**, TCC (Master 1), Sujet : les ligneux présents dans les pâturages Amazoniens. UFPA, Diplôme de conclusion de cours soutenu le 13/07/2007.

2005-2007 **Fernanda Satie Ikeda**, Mestrado (Master 2), Sujet : Banques de semences du sol dans des systèmes de culture agriculture/élevage, UnB, soutenu le 28/02/2007.

2005-2008 **Wellington dos Santos Cardoso**, Spécialisation, Sujet : Etude de la végétation adventice d'une expérimentation d'intégration agriculture/élevage, FITB, soutenu le 20/08/2008.

2005-2007 **Márcia Nazaré Rodrigues Barros**, Mestrado (M2), Sujet : Dynamique de la diversité floristique des forêts riveraines d'une zone de colonisation récente de la communauté de Benfíca (Itupiranga, Pará, Brésil). UFRA, soutenu le 24/08/2007.

2006-2008 **Miriam Rodrigues da Silva**, Mestrado (M2), Sujet : Répartition spatiale du palmier babaçu sur le bassin versant du fleuve Cocal, Natividade Tocantins. UnB, soutenu le 28/04/2008.

2005-2008 **Roberta de Fátima Rodriguez Coelho**, Doctorat, Sujet : Diversité β de la végétation d'une zone de colonisation récente de la communauté de Benfíca (Itupiranga, Pará, Brésil), soutenu le 12/12/2008.

2009-2011 **Alessio Moreira Dos Santos**, Mestrado (M2), Sujet : Conséquences des pratiques agricoles sur la diversité végétales à Parauapebas, Pará, Brésil, soutenu le 11 avril 2011.

2010-2011 **Elise Grenon**, Master 1, Sujet La biodiversité utile à travers la mise en place d'une Base de données. Cas des graines de Guyane française. Recherche d'indicateurs d'usage et géographique. UM2, soutenu le 31/07/2011

2012-2013 **Frédérique Montfort**, Master 2, sujet : Impact of changes in the practices of slash and burn cultivation on regeneration of the vegetation in Palikur Amérindian

- community in Saint Georges de l'Oyapock (French Guiana), UM2/ University of Aegean, soutenu le 18/06/2013, Montpellier, France.
- 2012-2013 Enrico Caccamo**, Master 2, sujet : Dynamique de l'utilisation des sols sur un front pionnier amazonien durant la période 1973-2011 (Benfica, État du Pará, Brésil). Univ. Paris-Diderot, Soutenu le 5/09/2013, Paris, France
- 2013-2014 Mariama Mbissine Diouf**, Master 2, titre : Complémentarité de différents capteurs (Landsat 8-OLI, GeoEye-1, Pléiades-PHR1B) pour la cartographie de l'occupation du sol sur le site de Benfica (état du Pará, Brésil), UM3/UM3, soutenue le 22/09/2014, Montpellier, France.
- 2013-2015 Natalia Mafra**, Mestrado (M2), titre : O processo sucessional na paisagem do município do Oiapoque, Estado do Amapá. UFRA (Universidade Federal Rural da Amazônia), soutenue le 06/03/2015, Belém, Brésil.
- 2013-2014 Deiane Jorge Macedo**, TCC (équivalent Master 1) titre : Diversidade de usos do babaçu (*Attalea Speciosa* Mart. ex Spreng.) no projeto de assentamento Benfica, Itupiranga-Pará, UNIFESSPA, soutenue le 27/08/2014, Marabá, Brésil.
- 2014-2015 Deiane Jorge Macedo**, Master 2, Palmier babaçu et société en Amazonie : Enquêtes et cartographie par télédétection (Etat du Pará, Brésil), UM2/UM3, Soutenu le 21/09/2015, Montpellier, France.
- 2012-2016 Sol González-Pérez**, doctorat, Exploração de Recursos Florestais Não Madeireiros pelos Mëbêngôkre-Kayapó da Aldeia Las Casas - Terra Indígena Las Casas, no Sudeste do Pará: Aspectos Biológicos, Sociais e Econômicos Relevantes para a Sustentabilidade da Comercialização. UFPA – Universidade Federal do Pará, Belém, Brésil, soutenue le 12/05/2016.
- 2013-2017 Alessio Moreira dos Santos**, doctorat, sujet : Dynamique de population et détection automatique du palmier babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.) sur un front pionnier amazonien, UFRA, Belém, Brésil, soutenue le 26/04/2017.
- 2013-2016 Nikolay Sirakov**, doctorat, titre : Modélisation de la dynamique de population d'une plante native : application à la gestion durable du palmier babaçu, Université de Montpellier, France, soutenue le 13/12/2016.
- 2014-2018 Igor do Vale**, doctorat, titre : Diversidade florística nos agossistemas do estado do Pará, Brasil. UFRA, Belém, Brésil, en cours
- 2017-2019 Jéssica Anastácia Medeiros dos Reis**, mestrado, Estrutura e dinâmica populacional de babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex. Spreng.) no projeto de assentamento Benfica, Itupiranga, Pará., UFRA, Belém, Brasil

5. Participation à des projets de recherche depuis 2007

Dans les Cerrados

2002-2008

Projet ABC-EMBRAPA/IRD : Fonctionnement du sol et ses relations avec la biodiversité végétale et la faune édaphique. Coord. T. Becquer et E. Martins

Projet ABC- EMBRAPA/IRD : Cartographie de paysages du biome Cerrado et fonctionnement de sols représentatifs. Coord. T. Becquer et E. Martins

En Amazonie :

2007-2009 :

Projet CNPq/UFRA/IRD : Serviços ecossistêmicos e sustentabilidade das paisagens agrosilvipastoris da amazônia oriental. Coord. M. Grimaldi et I. Miranda

Projet ADD AMAZ-ES, Services écosystémiques des paysages agrosylvopastoraux Amazoniens : Analyse des déterminants socio-économiques et simulation de scénarios. Coord. P. Lavelle.

Projet ANR AMAZ-BD, Biodiversité des paysages Amazoniens : déterminants socio-économiques et production de biens et services écosystémiques. Coord. P. Lavelle.

2011-2013 - Projet Ose-Guyamapa « *Observation Spatiale de l'Environnement transfrontalier Guyane – Brésil – Suriname* », porteur J-F Faure et Christophe Charrons (UMR Espace-Dev 228 IRD), Projet de Coopération scientifique régionale bassin transfrontalier de l'Oyapock.

2012-2015 - Projet ANR Duramaz 2 « Vers un observatoire de la durabilité en Amazonie », coord. H. Théry.

2012-2014 - Projet CNPq UFRJ-IRD Relais Regional Information System of the epidemiological landscape in Amazon. Coord. : L. Durieux and D. P. De Carvalho

2013/03-2014 - Projet CNES TOSCA - CIC-TOOB (babaçu) « Chaine d'intégration des capteurs de télédétection pour le suivi de l'occupation du sol et l'extraction automatique d'objets ressource : le cas du palmier babaçu en Amazonie ». coord. D. Mitja.

2013 - PPR Amaz : ECOTEL-B-Ecologie et télédétection au service des populations locales. Coord. D. Mitja et I. Miranda, UFRA

2013-2017 - Projet Agropolis "Open Science" "Methods and tools for decision support relating to sustainable management of babassu palm tree in pastures (Brazil)", coord. P. Loisel.

2016-2019 – Projet ODYSSEA - H2020-RISE "Observatory of the dynamics of interactions **between** societies and environment in the Amazon. Coord. M.P.Bonnet

2018-2020 (notification d'acceptation du projet reçue en juillet 2017) – Projet CNES TOSCA - Projet DIAPOS THR « Discrimination automatique par Intelligence Artificielle des Palmiers et Observations Satellitaires en THR », Coord. D. Mitja, H. Rey et J.P. Gastellu-Etchegorry.

6. Principales lignes de recherche

Depuis mon intégration à l'IRD j'ai participé à divers projets sur la biodiversité localisés au Brésil en zone forestière et de savane et plus récemment en Guyane Française. Les résultats obtenus ces dernières années peuvent être déclinés suivant 4 axes :

- (1) Mesure de la biodiversité en Amazonie
- (2) Spatialisation de la biodiversité
- (3) Agriculture familiale et développement local
- (4) Conservation de la biodiversité par le maintien des espèces utiles : le cas du palmier babaçu en Amazonie

7. Langues étrangères : Portugais, Espagnol, Catalan, Anglais.

8. Récapitulatif des l'ensemble des publications

(Consultable sur <http://horizon.documentation.ird.fr>)

42 publications dans des revues à comité de lecture
11 chapitres de livres (+2 sous presse)

1 livre

73 Congrès et séminaires avec résumé publié

41 Communications orales et posters sans production de résumé

24 rapports

3 documents de divulgation scientifique

1 participation comme référent scientifique à la réalisation d'un film sur le babaçu (prises de vue effectuées en juin 2017, montage en cours, prévision de sortie au premier semestre 2018)

9. Publications des 5 dernières années (2012-2017)

9.1 Publications dans des revues

- VALE I. do, MIRANDA S.I., **MITJA D.**, SANTOS G. A. G., SANTOS M. A., LIMA S. T. T., COSTA G. S. L., 2017. Riqueza de plantas em mosaicos rurais na região do “arco do desmatamento”, Amazônia Oriental, Brasil. *Revista Espacios*, 38 (36), 1-29.
- SANTOS, A.M., **MITJA, D.**; DELAITRE, E., DEMAGISTRI, L., MIRANDA, S.I., LIBOUREL, T. & PETIT, M., 2017. Estimating babassu palm density using automatic palm tree detection with very high spatial resolution satellite images. *Journal of Environmental Management*. 193, 40-51.
- LAVELLE P., DOLEDEC S., ARNAULD DE SARTRE X., DECAENS T., GOND V., GRIMALDI M., OSZWALD J., HUBERT B., RAMIREZ B., VEIGA I., SOUZA S. de, SANTOS DE ASSIS W., MICHELOTTI F., MARTINS M., FEIJOO A., BOMMEL P., CASTAÑEDA E., CHACON P., DESJARDINS T., DUBS F., GORDILLO E., GUEVARA E., FONTE S., PILAR HURTADO M. del, LENA P., LIMA T., MARICHAL R., **MITJA D.**, MIRANDA I., OTERO T., PRAXEDES C., POCCARD R., ROBERT P. de, RODRIGUEZ G., SANABRIA C., TSELOUIKO S., VELASQUEZ A., VELASQUEZ E., VELASQUEZ J. Unsustainable landscapes of deforested Amazonia : an analysis of the relationships among landscapes and the social, economic and environmental profiles of farms at different ages following deforestation. *Global Environmental Change : Human and Policy Dimensions*, 2016, 40, p. 137-155. ISSN 0959-3780
- VALE I. do, MIRANDA I. S., **MITJA D.**, GRIMALDI M., Nelson B. W., DESJARDINS T. & COSTA L. G. S., 2015.- Tree Regeneration Under Different Land-Use Mosaics in the Brazilian Amazon's “Arc of Deforestation. *Environmental Management*, 56 (2):342-354.
- GRIMALDI M., OSZWALD J., DOLEDEC S., HURTADO M. Del P., MIRANDA I., de S., ARNAULT de SARTRE X., ASSIS W. S. de, CASTAÑEDA E., DESJARDINS T., DUBS F., GUEVARA E., GOND V., LIMA T. T.S., MARICHAL R., MICHELOTTI F., **MITJA D.**, NORONHA N. C., OLIVERA M. N. D., RAMIREZ B., RODRIGUEZ G., SARRAZIN M., SILVA Jr., M. L. da, COSTA L. G. S., SOUZA S. L. de, VEIGA I., VELASQUEZ E. & LAVELLE P., 2014. Ecosystems services of regulation and support in Amazonian pioneer fronts : searching for landscape drivers. *Landscape Ecology*, 29, 311-328.
- MITJA D.**, MIRANDA I. Intensification écologique adaptée à la petite agriculture familiale : le cas du palmier babaçu. In : *Agricultures familiales. Les Dossiers d'Agropolis International*, 2014, (19), p. 45. ISSN 1628-4240
- COSTA J., **MITJA D.** & LEAL FILHO N., 2013. Bancos de sermentes do solo em pastagens na Amazônia Central. *Pesquisa florestal Brasileira*, v. 33, n. 74, 114-125.
- CORREIA J.-R., BUSTAMANTE P.G., EMPERAIRE L. & **MITJA D.**, 2013. Desafio da pesquisa participativa e restituição em projeto de pesquisa junto a pequenos agricultores. Estudo de caso : Projeto Rio Pardo, Embrapa/Brasil. *Cahiers des Amériques Latines*, v. 72-73, 123-138.
- COELHO R. F. R., MIRANDA I. S., **MITJA D.**, 2013.- Conservação das florestas do projeto de assentamento Benfica, sudeste da Amazônia. *Ciência Florestal*, v. 23, n. 1, 1-17.
- COSTA L. G. S., MIRANDA I. S., GRIMALDI M., SILVA JUNIOR M. L., **MITJA D.** & LIMA T. T. S., 2012.- Biomass in different types of land use in the Brazil's ‘arc of deforestation’. *Forest Ecology and Management*, 278, 101-109.

- LAQUES A.-E., **MITJA D.**, DELAÎTRE E., THALES M. C., MIRANDA I. De S., COELHO R. De F. R., NEIVA S. M., 2012.- Spatialisation de la biodiversité en Amazonie brésilienne pour appréhender l'influence de la colonisation des terres et des politiques publiques. *Revue Vertigo*, Hors-série 14, 1-21.
- COELHO R. F. R., MIRANDA I. S., **MITJA D.**, 2012.- Caracterização do processo sucessional no Projeto de Assentamento Benfica, sudeste do estado do Pará, Amazônia oriental. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi*, Ciência Naturais, v. 7, n. 3, 251-282.
- SILVA M. R., CARVALHO JÚNIOR O. A., MARTINS E. S., **MITJA D.**, CHAIB FILHO, H., 2012.- Análise factorial multivariada aplicada a caracterização de áreas de ocorrência de babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.) na bacia do Rio Cocal, *Revista Sociedade & Natureza*, 24, n.2, 267-282.
- SANTOS A. M. dos, **MITJA D.**, 2012.- Agricultura familiar e desenvolvimento local: os desafios para a sustentabilidade econômico-ecológica na comunidade de palmares II, Paraupébas, PA, *Revista Interações*, v.13, n.1, 39-48.

9.2. Chapitres de livres

- MITJA D.**, MARCHAND G., (Accepté en 2016, publication prévue en 2017).- O Uso da biodiversidade no cotidiano da comunidades Amazônicas. In F.-M. Le Tourneau, Desenvolvimento sustentável na Amazônia Brasileira, as análises do projeto Duramaz (2007-2014), Annablume Editora, 339-365.
- MITJA D.**, SIRAKOV, N., MOREIRA, S.A., GONZALVEZ P.S., MACEDO J.D., DELAITRE, E., DEMAGISTRI L., LOISEL, P., MIRANDA, I., REY-VALETTE, H., ROCHA, T.M.R., FONTEZ B. LIBOUYREL, T., (Accepté en 2016, publication prévue en 2017).- Viability of the babassu palm eco-social system in Brazil: the challenges of a co-viability. In eds Barrière Olivier et al.: Co-viability of Social and Ecological Systems: Reconnect Man to the Biosphere in an Era of Global Change, Springer.

9.3. Participation à des congrès et séminaires

9.3.1. Posters et communications (avec résumés)

- BEGUE A., BELLON B., DESSAY N., DUPUY S., GAETANO R., INGLADA J., LE MAIRE G., DELAITRE E., DEMAGISTRI L., LEBOURGEOIS V., LEROUX L., LOSEEN D., **MITJA D.**, SOTO V., LE TOAN T. 2017 (Communication Orale, résumé).- Cartographie et caractérisation des systèmes agricoles. 2ème Colloque de restitution TOSCA, 21-22 mars, Paris.
- MITJA D.**, DELAITRE E., SANTOS M. dos A., SIRAKOV N., JORGE M. D., GONZALEZ-PEREZ S., DEMAGISTRI L., LOISEL P., MIRANDA I., REY-VALETTE H., ROCHA T. M. R., FONTES B., LIBOUREL T., Un palmier natif utile à l'interface entre milieu et société sur un ancien front pionnier amazonien, état du Pará, Brésil. Colloque pluridisciplinaire "Biodiversités et gestion des territoires, de la connaissance des Territoires à leur gestion maîtrisée au regard des différentes composantes biologiques", Martinique, 6-9/12/2016.
- SIRAKOV N., LOISEL P., FONTEZ B., **MITJA D.**, LIBOUREL T., SANTOS A.M. de, MIRANDA I. de S., (Communication, résumé) 2016.- Bayesian hierarchical modeling: application to the babassu palm tree population dynamics in Brazil. ISEC – International Statistical Ecology Conference, Washington, USA, 28/06 -01/07, 1p.
- SANTOS A. M. dos, **MITJA D.**, MIRANDA I. de S. & GONÇALVES I. do V., 2014.- (Poster, résumé) Estrutura de população da palmeira *Attalea speciosa* Mart ex. Spreng. No Sudeste do Pará, Brasil. LXV Congresso Nacional de Botânica e XXXIV Encontro Regional de Botânicos MG, BA, ES, Salvador, Bahia, Brasil, 19-24 octobre 2014, 1p.
- VALE I., do, **MITJA D.**, COSTA L.G., LIMA T. & MIRANDA I., 2014.- The influence of land-use types on tree-regeneration under different spatial scales, Pará state, Brazil. XI Congresso latino americano de

Botânica, LXV Congresso Nacional de Botânica e XXXIV Encontro Regional de Botânicos MG, BA, ES, Salvador, Bahia, Brasil, 19-24 octobre 2014, 1p.

- SIRAKOV N., LOISEL P., **MITJA D.**, LIBOUREL T., SANTOS A.M. de, MIRANDA I. de S., 2014.- (Communication Orale, résumé) Modeling the population dynamics of a native plant : application to sustainable management of the babassu palm tree in Brazil. 4th International Statistical Ecology Conference, Montpellier, France, 1-4 juillet, p. 127.
- DEMAGISTRI L., **MITJA D.**, DELAÎTRE E., YAZDANPARAST E., SHAHBAZKIA H. & PETIT M., 2014.- (poster, résumé) Palm-trees detection with very high resolution images, comparison between GeoEye and Pléiades sensors. Pléiades Days, 1-3 avril 2014, Toulouse, France, 1p.
- SANTOS A.M., **MITJA D.**, 2012.- (poster, résumé intégral) Pastagens arborizadas no Projeto de Assentamento Benfica, município de Itupiranga, Pará, Brasil. VII Congresso latinoamericano de sistemas Agroflorestais para a produção pecuária sustentável. 8-10 novembre 2012, Belém, Brésil, 5p.
- SANTOS A.M., **MITJA D.**, JARDIM M. A; G., MIRANDA I. De S. , 2012.- (poster, résumé intégral) Componente arbóreo em pastagens de agricultores familiares em Parauapebas , Pará, Brasil. VII Congresso latinoamericano de sistemas Agroflorestais para a produção pecuária sustentável. 8-10 novembre 2012, Belém, Brésil, 5p.
- LAVELLE P., GOND V., OSZWALD J., DOLEDEC S., VEIGA I., RAMIREZ B., SANTOS W., ARNAULD DE SARTRE X., DECAENS T., GRIMALDI M, HUBERT B., MARTIN M., LENA P., de ROBERT P., FEIJOO A., HURTADO M.P., RODRIGUEZ G., **MITJA D.**, MIRANDA I, GORDILLO E.,VELAZQUEZ E., OTERO T., VELASQUEZ, THIOLLAY M., de SOUSA S., MORENO L. E., BROWN, MARICHAL R., CHACON P., SANABRIA C., DESJARDINS T., SANTANA LIMA T., MICHELOTTI F., VILLANUEVA O., VELASQUEZ J., GUEVARRA E., FONTE S., (Communication orale), 2012.- The Need for Eco-efficient Landscapes to Prevent Irreversible Degradation of Agroecosystems in Deforested Amazonia. 4th International EcoSummit, Ecological sustainability, Restoring the Plant's Ecosystem services, 30 septembre - 05 octobre 2012, Columbus Ohio, USA.
- SAMPAIO S.M.N., HOMMA A. K. O. LAQUES A.E., MIRANDA I.S., **MITJA D.**, 2012.- (Communication orale, texte intégral). Formation of babaçu in degraded areas by human action in southern Pará, Brazil : its importance for recovery of legal reserve areas, ISEE 2012, Ecological Economics and Rio +20: challenges and contributions for a Green Economy, 16-19 juin 2012, Rio de Janeiro, Brésil, 17p..
- DELAITRE E., LAQUES A.-E., **MITJA D.**, THALES M. C., MIRANDA I. De S., COELHO R. De F. R., NEIVA S. M., 2012 (poster, résumé, CDRom). Satellite images to monitor influence of public policies on biodiversity of the Brazilian Amazon frontier at two scales of analysis : set of farms and agricultural commity. 13th Congress of the International Society of Ethnobiology, 20-25 mai 2012; Montpellier, France.
- MITJA D.**, SANTOS A. M., DELAITRE E., MIRANDA I. de S., 2012 (poster, résumé, CDRom).- Conservation of useful species in cultivated systems in the Amazon region: the example of babaçu. 13th Congress of the International Society of Ethnobiology, 20-25 mai 2012; Montpellier, France.

9.3.2. Communication Orale ou Posters (sans résumé)

- MITJA D.**, MACEDO J. D. (Communication orale) 2017. Socio-economia e usos do babaçu. 3^o Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.), tema : Ecologia, sensoriamento remoto e manejo de palmeiras na Amazônia. 20-21 de junho, UFRA, Belém, Brésil.
- SANTOS M. dos A., SIRAKOV N., **MITJA D.**, (Communication orale) 2017. Simulação da dinâmica de população. 3^o Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.), tema : Ecologia, sensoriamento remoto e manejo de palmeiras na Amazônia. 20-21 de junho, UFRA, Belém, Brésil.
- SANTOS M. dos A., MIRANDA de S. I., **MITJA D.**, (Communication orale) 2017. Dinâmica de população do babaçu. 3^o Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.), tema : Ecologia, sensoriamento remoto e manejo de palmeiras na Amazônia. 20-21 de junho, UFRA, Belém, Brésil.
- MITJA D.**, MIRANDA de S. I. (Communication orale) 2017. Os trabalhos sobre babaçu no PA-Benfica. 3^o Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.), tema : Ecologia, sensoriamento remoto e manejo de palmeiras na Amazônia. 20-21 de junho, UFRA, Belém, Brésil.
- MITJA D.**, MIRANDA de S. I. (Communication orale) 2017. As grandes linhas da pesquisa desenvolvida no PA-Benfica. 2^o Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.),

- tema : Produção de conhecimentos em ecologia e sensoriamento remoto para avaliar a disponibilidade do recurso no PA-Benfica. 16-17 de junho, PA-Benfica, Itupiranga, Brésil.
- MITJA D.**, SANTOS A. M. (Communication orale) 2017. Os babaçus e as outras palmeiras no campo e vistas do céu por imagens de satélites. 2º Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.), tema : Produção de conhecimentos em ecologia e sensoriamento remoto para avaliar a disponibilidade do recurso no PA-Benfica. 16-17 de junho, PA-Benfica, Itupiranga, Brésil.
- MITJA D.**, (Communication orale) 2017. A palmeira babaçu. 2º Seminário Internacional sobre a palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. Ex. Spreng.), tema : Produção de conhecimentos em ecologia e sensoriamento remoto para avaliar a disponibilidade do recurso no PA-Benfica. 16-17 de junho, PA-Benfica, Itupiranga, Brésil.
- MITJA D.**, MIRANDA I., SANTOS M.dos A. (Communication orale) 2016. O babaçu uma palmeira útil das florestas tropicais úmidas brasileiras, Ciclo de eventos e seminários franco-paraense organizados no âmbito da comemoração dos 400 anos de Belém, 13-17/06/16, Belém, Brasil
- MITJA D.**, (Communication orale) 2016. Pesquisas interdisciplinares sobre a palmeira babaçu no PA-Benfica, Sudeste do Estado do Pará, Brasil, Seminário na Embrapa Amazônia oriental, 24 de novembro.
- MITJA D.** (Communication orale) 2016. Le palmier babaçu au Brésil, *Réunion de mi-parcours du projet Open Science Agropolis, INRA, Montpellier, 28 janvier.*
- MITJA D.**, (Communication orale) 2015 O Recurso Babaçu nos Agrossistemas Brasileiros, Centre IRD de Montpellier, 25 Novembre.
- MAFRA N. do A., MONTFORT F., **MITJA D.**, MIRANDA I. de S., LAQUES A.-E., THALES M.C. & SOUZA F. C. M., 2014 .- (Poster en Français et en Portugais) Biodiversité de la zone anthropisée dans la région transfrontalière Brésil-Guyane Française. Réunion de restitution du projet GUYAMAPÁ, 23 juin Belém, Brésil, 24 juin Macapa, Brésil, 26 juin Cayenne, Guyane Française, France.
- MITJA D.**, MIRANDA I. De S., MONTFORT F., MAFRA N do A., THALES M. C., LAQUES A.-E., SOUZA F. C.M., 2014.- (communication orale) Indicateurs complexes de biodiversité. Réunion de restitution du projet GUYAMAPÁ, 23 juin Belém, Brésil, 24 juin Macapa, Brésil, 26 juin Cayenne, Guyane Française, France.
- THALES M., LAQUES A.-E. **MITJA D.** & MIRANDA I. de S., 2014.- (communication orale) Dynamiques anthropiques. Réunion de restitution du projet GUYAMAPÁ, 23 juin Belém, Brésil, 24 juin Macapa, Brésil, 26 juin Cayenne, Guyane Française, France.
- MITJA D.** & DELAÎTRE E., 2014.- (poster) L'espace au service du développement. Mobiliser les disciplines appropriées pour répondre à une demande sociale : le cas du palmier babaçu au Brésil, Comité de visite AERS à l'UMR ESPACE DEV, 21 et 22 janvier 2014, Montpellier, France.
- MITJA D.** & MIRANDA I. De S., 2014.- (communication orale) Le babaçu : un palmier des forêts tropicales humides brésiliennes, Alliance Française de Brasilia, 27 octobre 2014, Brasília, Brésil.
- MITJA D.**, MIRANDA I. De S. & PINTAUD J.-C., 2014.- (communication orale) Dynamique des populations d'*Attalea* dans les paysages anthropisés d'Amazonie (ATTADYN). Atelier de prospective scientifique : Anthropisation et maladies à vecteurs, réflexions méthodologiques sur les dispositifs d'observatoires et de sites sentinelles, 27-28 octobre 2014, Brasília, Brésil.
- MITJA D.**, MIRANDA I. De S., SILVA M. R. Da & SANTOS A. M. Da, 2013.- (communication orale) A resposta das populações de palmeiras aos impactos antrópicos no Brasil. 1st International Workshop on anthropization and Vector-Borne Diseases in Amazonia : Chagas Disease as a Model System. 11-13 novembre 2013, Brasília, Brésil.
- MITJA D.**, 2013.- (communication orale) As palmeiras vistas do céu : metodologias entre campo e sensoriamento remoto. 1º Seminário Internacional sobre a gestão sustentável da palmeira babaçu, Tema : Ecologia e sensoriamento remoto o serviço das populações locais: o caso da palmeira babaçu na Amazônia, 4-7 novembre 2013, Marabá, Brésil.
- MITJA D.** & MIRANDA I. De S., 2013.- (communication orale) Importância do babaçu no Brasil e propostas de pesquisa a serem realizadas para o manejo adequado deste recurso nativo. 1º Seminário Internacional sobre a gestão sustentável da palmeira babaçu, Tema : Ecologia e sensoriamento remoto o serviço das populações locais: o caso da palmeira babaçu na Amazônia, 4-7 novembre 2013, Marabá, Brésil.
- MITJA D.**, 2013.- (communication orale) A importância do babaçu no Brasil e as numerosas utilizações. Reunião de informação sobre a pesquisa a ser realizada no PA-Benfica sobre babaçu, 4 août 2013, PA-Benfica, Itupiranga, Brésil.

DELAÎTRE E. & MITJA D., 2013.- (communication orale) O babaçu nas imagens de satélites. Reunião de informação sobre a pesquisa a ser realizada no PA-Benfica sobre babaçu, 4 août 2013, PA-Benfica, Itupiranga, Brésil.

LAQUES A.-E., LOIREAU M., DERIOZ P, BACHIMON P., BROU T., DELAITRE E., DESSAY N., FARGETTE M., MERTENS B., MITJA D., 2012. (poster) 3 Posters élaborés dans le cadre des travaux autour du paysage de l'équipe AIMS-Passage (UMR Espace-Dev 228 IRD), présentés au 23e Festival International de Géographie de Saint-Dié-des-Vosges, 11-14 octobre 2012, « Les facettes du paysage, nature, culture, économie ».

CORREIA J. R., MITJA D., LOIREAU M., EMPERAIRE L., (poster) 2012.- Interaction between humans – Natural resources to subsidize proposals for evaluation of agricultural systems as cultural heritage. Journées scientifiques de la Société de Biologie de Montpellier, 17 octobre 2012. Montpellier, France.

9.4. Rapports

MITJA D., DELAÎTRE E. & DEMAGISTRI L., 2014.- CIC-TOOB, Chaîne d'Intégration des Capteurs de Télédétection pour le suivi de l'Occupation du sol et l'extraction automatique d'Objet ressource : le cas du palmier Babaçu en Amazonie. Rapport final du projet CNES-TOSCA, 37p., multigr.

MITJA D. & MIRANDA I. De S., 2013.- 1^{er} Séminaire international sur la gestion durable du palmier babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.), Thème : Ecologie et télédétection au service des populations locales: le cas du palmier babaçu en Amazonie – ECOTEL-B. Rapport final du projet PPR AMAZ, 8p, multigr.

9.5. Organisation de réunions ou séminaires d'information et de restitution de résultats

Organisation d'une réunion dans la communauté de Benfica (Itupiranga, Etat du Pará, Brésil) regroupant les agriculteurs du PA Benfica le 04 août 2013, sur le thème du babaçu : Reunião de informação sobre a pesquisa a ser realizada no PA-Benfica sobre babaçu.

Co-organisation d'une réunion à l'UFPA-Universidade federal do Pará (Maraba, Brésil) : 1^{er} Séminaire international sur la gestion durable du palmier babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.), Thème : Ecologie et télédétection au service des populations locales: le cas du palmier babaçu en Amazonie – ECOTEL-B, Du 04 au 07 novembre 2013, Marabá, Etat du Pará, Brésil.

Co-organisation d'une réunion de restitution de résultats dans la communauté de Benfica (Itupiranga, Etat du Pará, Brésil), 2nd Seminário Internacional sobre a gestão sustentável da palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex. Spreng.). Tema : Produção de conhecimentos em ecologia e sensoriamento remoto para avaliar a disponibilidade do recurso no PA- Benfica. 16 et 17 juin 2017, Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Izabel, PA-Benfica, Município de Itupiranga, estado do Pará, Brasil. (1 jour pour les scolaires et 1 jour pour les parents/agriculteurs-trices).

Co-organisation d'une réunion de restitution de résultats auprès de l'UFRA-Universidade Federal Rural da Amazônia (Belém, Brésil), 3^e Seminário Internacional sobre a gestão sustentável da palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex. Spreng.) Tema : Ecologia, sensoriamento remoto e manejo de palmeiras na Amazônia. 20 et 21 juin 2017, UFRA-Universidade Federal Rural da Amazônia, estado do Pará, Brasil.

9.6. Diffusion des résultats de la recherche auprès de la société

- participation comme référent scientifique à la réalisation d'un film sur le palmier babaçu destiné en premier lieu à un public d'agriculteurs, et pouvant être diffusé au grand public (montage en cours). Les recherches scientifiques entreprises sur le PA-Benfica (Brésil) sont explicitées et le lien avec leurs possibles utilités pour la société sont mis en avant. Les prises de vue ont été effectuées en juin 2017, et le film devrait être disponible au premier semestre 2018.