

## PROJETS ECOS AVEC LE VENEZUELA DEPUIS 1999 (91 projets au total)

### A) AGRONOMIE – ENVIRONNEMENT – BIOLOGIE ANIMALE ET VEGETALE : 10 PROJETS

Code	Responsable français	Responsable vénézuélien	Titre du projet	Etablissement	Laboratoire et disciplines	Statut	Etablissement vénézuélien
V99A01 2000 à 2003	Daniel SAUVANT	Susmira GODOY	<b>Etude de la biodisponibilité du phosphore phytique des aliments destinés aux ruminants</b>	Institut National Agronomique Paris-Grignon	Laboratoire de Nutrition et Alimentation		CENIAP-FONAIAP
V99A02 2000 à 2003	Jean-Pierre POINTIER	Italo CESARI	<b>La Schistosomose intestinale dans la région Caraïbes. Ecologie et immuno-épidémiologie</b>	Ecole Pratique des Hautes Etudes	Laboratoire Biologie Marine et Malacologie		IVIC
V00A01 2001 à 2004	Daniel AUCLAIR	Elio SANOJA	<b>Relations entre l'établissement de l'architecture de l'arbre et la croissance en épaisseur du tronc chez le grignon fou (<i>Erisma uncinatum</i>) et le pin caraïbe (<i>Pinus caribea</i>) des Guyanes vénézuéliennes</b>	CIRAD-AMIS	Programme Modélisation des Plantes (AMAP)		Universidad Nacional Experimental de Guyana
V00A02 2001 à 2004	François CATZEFIS	Omar LINARES	<b>Biodiversité et systématique des petits opossums Marmosini en Guyane et au Venezuela (<i>Marsupiala</i> : Didelphidae)</b>	Université Montpellier II	Laboratoire de Paléontologie, Institut des Sciences de l'Evolution	UMR 5554 CNRS	Universidad Simon Bolivar
V05A01 2005 à 2008	Michel PICARD	Alicia LEON	<b>Stratégies de limitation des conséquences de la chaleur sur la productivité des poulets de chair</b>	INRA	Station de Recherches Avicoles	UR 83	Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias
V06A01 2006 à 2009	Jean-Pierre POINTIER	Belkysiolé ALARCON DE NOYA	<b>Trématodoses-eau-dépendantes dans la région Caraïbes : Eco-épidémiologie, relations hôtes-parasites</b>	Ecole Pratique des Hautes Etudes	Laboratoire Ecosystèmes Aquatiques Tropicaux et Méditerranéens	UMR 5555 CNRS	Universidad Central de Venezuela
V07A01 2007 à 2010	Marc PANSU	Lina SARMIENTO	<b>Modélisation de la matière organique du sol dans les écosystèmes vénézuéliens et application à la gestion de la fertilité et la séquestration de carbone</b>	IRD – Université Paris Sud	UR Séquestration du carbone et biofonctionnement des sols tropicaux	UR 179 IRD	Universidad de los Andes
V09A01 2009 à 2012	Gérard CUNY	Mary Isabel GONZATTI	<b>Etude intégrée des trypanosomes à transmission mécanique : <i>Trypanosoma evansi</i> et <i>T. vivax</i></b>	CIRAD	UMR 17 Trypanosomes	UMR 17 CIRAD IRD	Universidad Simon Bolivar
V15A01 (Non démarré)	Serge AUBERT	Luis Daniel LLAMBI	<b>PARAMO : processus adaptatifs et réponses aux gradients altitudinaux chez les plantes de la haute montagne des Andes du Venezuela</b>	Université Joseph Fourier	Laboratoire LECA	UMR 5553 CNRS	Universidad de los Andes

V15A02 (Non démarré)	François RUF	Climaco ALVAREZ	<b>Filière cacao au Venezuela, traitement post-récolte et certification de la qualité</b>	CIRAD	UMR Innovation		INIA
<b>B) SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : 11 PROJETS</b>							
V99H01 2000 à 2003	Daniel HIRST	Elsa MORA	<b>Développement et évaluation d'un système de synthèse de la parole pour l'espagnol vénézuélien</b>	Université de Provence	Laboratoire Parole et Langage		Universidad de los Andes
V03H01 2003 à 2006	Didier FASSIN	Daisy Josefina B. RAMOS	<b>Populations déplacées : entre refuges temporaires et nouveaux sites. Biopolitique d'une catastrophe naturelle</b>	Université Paris 13	Centre de Recherche sur les Enjeux Contemporains en Santé Publique ((CRESP)	EMI-U 9905	Universidad Central de Venezuela
V03H02 2003 à 2006	Chantal DELSOL	Omar NORIA	<b>Les républicanismes en France et au Venezuela : modèles et tropismes transatlantiques</b>	Université de Marne la Vallée	Laboratoire ICARIE	EA 2547	Universidad Simon Bolivar
V04H01 2004 à 2007	Jean CHIAPPINO	Alexander MANSUTTI	<b>Territoire et territorialité : constructions culturelles et comparaison</b>	IRD	Département Société et Santé	DSS 3R00 / UMR 8031 CNRS-EHESS	Universidad de los Andes
V07H01 2007 à 2010	Didier LE GALL	Alexis ROMERO SALAZAR	<b>Changements urbains et familiaux au Venezuela aujourd'hui par l'exemple de Maracaïbo</b>	Université de Caen Basse-Normandie	Laboratoire LASAR	EA 3918	Universidad del Zulia
V08H01 2008 à 2011	Georges COUFFIGNAL	Andrés BANSART	<b>Observatoire des transformations sociales et politiques dans le Venezuela</b>	IHEAL	Laboratoire CREDAL	UMR 7169	ULAC
V09H01 2009 à 2012	Catherine ALÈS	Alexander MANSUTTI	<b>Diversité culturelle, participation et gouvernance</b>	EHESS	Groupe de Sociologie Politique et Morale	UMR 8178 CNRS	Universidad Nacional Experimental de Guyana
V10H01 2010 à 2013	Claude SERFATI	Arnoldo PIRELA	<b>Pétrole, tissu productif et tourisme dans le bassin de l'Orénoque : quelles options pour un développement durable des territoires ?</b>	Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines	Laboratoire C3ED	UMR 063	Universidad Central de Venezuela

<b>V12H01</b> 2012 à 2015	Laurence TUBIANA	Tomas DE LA BARRA	<b>TRACER : Tranus, analyse de la calibration et des erreurs, retours sur Grenoble et Caracas</b>	Institut du Développement Durable et des Relations Internationales			Universidad Central de Venezuela
<b>V13H01</b> 2013 à 2016	Vincent BERDOULAY	Angnes Teresa ALDANO DEZZEO	<b>Changements environnementaux et enjeux sociaux. Regards croisés sur les transformations agropastorales dans les milieux andins (Venezuela) et pyrénéens (France)</b>	Université de Pau et Pays de l'Adour	Laboratoire SET	UMR 5603 CNRS	Universidad de los Andes
<b>V14H01</b> 2014 à 2017	Catherine ALÈS	Luis D'AUBETERRE	<b>Nouvelles formes de participations citoyennes : genre, droits, bureaucratie</b>	EHESS	Institut Marcel Mauss	UMR 8178 CNRS-EHESS	UNEG

### C) MATHEMATIQUES, INFORMATIQUE ET AUTOMATISME : 13 PROJETS

<b>V99M01</b> 2000 à 2003	Hubert HEMPTOZ	Daniel BARRAEZ	<b>Techniques de reconnaissance de formes pour la segmentation dynamique et l'inversion de données sismiques</b>	Institut National des Sciences Appliqués	Laboratoire de Reconnaissance des Formes et Vision		Universidad Central de Venezuela
<b>V99M02</b> 2000 à 2003	Jean-Pierre PEYRIN	Eduardo VITALE	<b>Environnements informatiques d'apprentissage humain : simulation et micromondes</b>	Université Joseph Fourier Grenoble 1	Laboratoire CLIPS		Universidad de los Andes
<b>V00M01</b> 2001 à 2004	Martin SARALEGI- ANRANGUREN	Raimundo POPPER	<b>Cohomologie d'intersection des actions de <math>S_1</math> sur des pseudovariétés</b>	Université d'Artois	Laboratoire Géométrie- Algèbre (LaboGA)	UPRES-EA 2462	Universidad Central de Venezuela
<b>V00M02</b> 2001 à 2004	Jean-Jacques LOEB	Wilfrido URBINA	<b>Analyse harmonique des mesures gaussiennes : problèmes de caractérisation et intégrales singulières</b>	Université d'Angers	Laboratoire de Mathématiques	UPRESA 6093 CNRS	Universidad Central de Venezuela
<b>V00M03</b> 2001 à 2004	Marc LAVIELLE	José LEON	<b>Résolution de problèmes inverses par différentes méthodes statistiques</b>	Université Paris Sud	Laboratoire de Mathématiques	UMR 8628 CNRS	Universidad Central de Venezuela
<b>V00M04</b> 2001 à 2004	René ALT	Hilda LOPEZ	<b>Modélisation numérique et résolution informatique de problèmes d'écoulements bi-phasiques dans des canalisations verticales ou obliques</b>	Université Pierre et Marie Curie	LIP6 Equipe Algorithmique Numérique et Parallélisme		Universidad Central de Venezuela

<b>V00M05</b> 2001 à 2004	Basel SOLAIMAN	Hyxia VILLEGAS	<b>Environnement Multi-expert en Télé-médecine. Application au cas des hôpitaux en milieu rural au Venezuela</b>	ENST de Bretagne	Laboratoire LATIM	EA 2218	Universidad de Carabobo
<b>V04M01</b> 2004 à 2007	Eitan ALTMAN	Richard MARQUEZ	<b>Evaluation et amélioration de la transmission et gestion des données sur Internet</b>	INRIA Sophia- Antipolis	Laboratoire MISTRAL	UR INRIA Sophia Antipolis	Universidad de los Andes
<b>V05M01</b> 2005 à 2008	Jean-Claude HENNET	Edgar CHACON	<b>Coordination de réseaux industrielles</b>	Université Paul Sabatier	Laboratoire LAAS	UPR 8001 CNRS	Universidad de los Andes
<b>V11M01</b> 2011 à 2014	Pierre CASTAGNA	Edgar CHACON	<b>Automatisation des systèmes de production incluant un pilotage autonome et une coordination distribuée</b>	Université de Nantes	Laboratoire IRCCyN	UMR CNRS 6597	Universidad de los Andes
<b>V11M02</b> 2011 à 2014	Gildas BESANÇON	Jean-François DULHOSTE	<b>Surveillance et commande de systèmes de transport de fluides</b>	INP de Grenoble	Gipsa-Lab. Département d'Automatique	UMR 5216 CNRS	Universidad de los Andes
<b>V12M01</b> 2012 à 2015	Clémentine PRIEUR	José LEON RAMOS	<b>Equations différentielles stochastiques et analyse de sensibilité : applications environnementales</b>	Centre de Recherche INRIA Grenoble Rhône-Alpes	Equipe projet MOISE	INRIA 38	Escuela de Matemática
<b>V14M01</b> 2014 à 2017	Fawzi NASHASHIBI	Gerardo FERNANDEZ	<b>Les techniques de l'information et de la communication pour la conception de systèmes avancés de mobilité durable en milieu urbain</b>	INRIA	Equipe IMARA		Universidad Simon Bolivar

#### D) SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES : 14 PROJETS

<b>V99P01</b> 2000 à 2003	Louise DUHAMEL	Juan MENDIALDUA	<b>Etude de Latérites vénézuéliennes naturelles ou modifiées : application à la catalyse</b>	Université des Sciences et Technologies de Lille	Laboratoire de Catalyse		Universidad de los Andes
<b>V99P02</b> 2000 à 2003	José SANCHEZ	Johnny BULLON	<b>Etude du transfert membranaire appliqué au traitement des effluents</b>	Université de Montpellier II	Laboratoire des Matériaux et Procédés Membranaires (LMPM)		Universidad de los Andes
<b>V99P03</b> 2000 à 2003	Jorge LINARES	Lisseta D'ONOFRIO	<b>Etude de la bistabilité induite par la lumière dans des composés à transition de spin</b>	Université de Versailles Saint- Quentin	Laboratoire de Magnétisme et d'Optique		Universidad Central de Venezuela

<b>V00P01</b> 2001 à 2004	Osman ATABEK	Vladimiro MUJICA	<b>Contrôle par laser du courant dans un fil moléculaire ; Etude théorique, modélisation et simulation numérique</b>	Université Paris Sud	Laboratoire de Photophysique Moléculaire	UPR 3361	Universidad Central de Venezuela
<b>V00P02</b> 2001 à 2004	Henry ARZUMANIAN	Giuseppe AGRIFOGLIO	<b>Oxydation par l'oxygène de dérivés pétroliers catalysée par les composés de molybdène</b>	ENSSPICAM	Laboratoire de Catalyse Homogène	UMR 6516 CNRS	Universidad Central de Venezuela
<b>V00P03</b> 2001 à 2004	Robert HUBAUT	Carlos SCOTT	<b>Catalyseurs pour l'hydrotraitement du pétrole brut et de combustibles de la biomasse</b>	Université des Sciences et Technologies de Lille	Laboratoire de Catalyse de Lille	UPRESA CNRS 8010	Universidad Central de Venezuela
<b>V03P07</b> 2003 à 2006	Francis ALLARD	Maria Elena HOBAÏCA	<b>Intégration de systèmes passifs de conditionnement d'air au Venezuela</b>	Université de la Rochelle	Laboratoire LEPTAB	UPRES EA 2119	Universidad Central de Venezuela
<b>V05P01</b> 2005 à 2008	Jean-Yves CAVAILLÉ	Mireya MATOS-RUIZ	<b>Développement des nanocomposites biodégradables et/ou bio-compatibles, à base de polymères renforcés par la chitine et ses dérivés</b>	INRA	Laboratoire G.E.M.P.P.M.	UMR V5510	Universidad Simon Bolivar
<b>V07P01</b> 2007 à 2010	Didier LE CERF	Gladys LEON DE PINTO	<b>Corrélation entre les structures de type arabinogalactanes-protéines (AGP) et/ou glycopeptides présents dans des exsudats de gommés vénézuéliennes et leurs propriétés émulsifiantes et/ou auto-associatives</b>	Université de Rouen	Laboratoire "Polymères, Biopolymères, Membranes"	UMR 6522	Universidad del Zulia
<b>V08P01</b> 2008 à 2011	Tijani GHARBI	Freddy TORREALBA ANZOLA	<b>Biophotonique et Lab-on-Chip pour le conditionnement et le transport des cellules de la rétine et de la cornée</b>	Université de Franche-Comté	Laboratoire d'Optique	UMR 6174	UCLA
<b>V08P02</b> 2008 à 2011	José SANCHEZ	Antonio CARDENAS	<b>Traitement d'effluents contenant des composés phénoliques par des bioréacteurs à membrane</b>	ENSC de Montpellier	Institut Européen des Membranes	UMR 5635 ENSCM – CNRS - UMII	Universidad de los Andes
<b>V10P01</b> 2010 à 2013	José OCARIZ	Luis NUNEZ DE VILLAVICENCIO	<b>Du déclenchement à la physique : optimisation des performances du système de déclenchement pour la recherche du boson de Higgs et de physique au-delà du modèle standard avec le détecteur ATLAS</b>	Université Paris Diderot	Laboratoire LPNHE	UMR 7585 CNRS	Universidad de los Andes
<b>V13P01</b> 2013 à 2016	Christophe DARCEL	Juan CHIRINOS	<b>Complexes du fer et du cobalt bien définis pour des réactions de polymérisation et de réduction</b>	Université de Rennes 1	Institut des Sciences Chimiques de Rennes - Equipe Organométalliques : Catalyse et Matériaux	UMR 6226 CNRS	Universidad del Zulia

<b>V13PS01</b> 2013 à 2016	Joulia LARIONOVA	Pedro SILVA	<b>Génération de chaleur par des nanoparticules de ferrite pour des applications dans le traitement des cancers</b>	Université de Montpellier II	Equipe Chimie Moléculaire et Organisation du Solide de l'Institut Charles Gerhardt	UMR 5253	Venezuelan Institute for Scientific Research
<b>E) SANTE – MEDECINE – SCIENCES DE LA VIE : 27 PROJETS</b>							
<b>V99S01</b> 2000 à 2003	Bernard JACQUEMONT	Sergio SACCHETTONI	<b>Transfert du gène de la glutamate décarboxylase dans des astrocytes et des fibroblastes en vue de greffes intracérébrales</b>	Faculté de Médecine de Laënnec	Laboratoire de Neurovirologie		Universidad Central de Venezuela
<b>V99S02</b> 2000 à 2003	Yskandar HAMAM	Marisol DELGADO DE NIETO	<b>Modélisation dynamique des phénomènes cardiaques : de la cellule à l'organe</b>	ESIEE Paris	Laboratoire Algorithmique et Architecture des Systèmes Informatiques		Universidad Simon Bolivar
<b>V00S01</b> 2001 à 2004	Erik KREJCI	Cesare COLASANTE	<b>Perturbation génétique de l'hydrolyse de l'acétylcholine dans la jonction neuromusculaire</b>	ENS	Laboratoire de Neurobiologie	UMR 8544	Universidad de los Andes
<b>V00S02</b> 2001 à 2004	François CHAPEAU-BLONDEAU	Rodolfo VARGAS	<b>Caractérisation morphométrique des fibres de myéline par analyse d'image</b>	Université d'Angers	Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Automatisés (LISA)	UPRES EA 2168	IVIC
<b>V03S01</b> 2003 à 2006	Catherine SAPIN	Marie-Christine LOPEZ DE RUIZ	<b>Importance des gradients de H<sup>+</sup> et de Ca<sup>2+</sup> dans les endosomes au cours de l'entrée du rotavirus dans la cellule</b>	INSERM	Laboratoire Trafic membranaire et signalisation dans les cellules épithéliales	Unité 538 INSERM	Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas
<b>V03S02</b> 2003 à 2006	Serge BOTTARI	Anita STERN ISRAEL	<b>Rôle du stress oxydant dans les mécanismes de signalisation des récepteurs de l'angiotensine II</b>	Université Joseph Fourier Grenoble 1	Laboratoire des Stress cardio-vasculaires et Pathologies Associées	EA 2937 MENRT	Universidad Central de Venezuela
<b>V03S03</b> 2003 à 2006	Guy CARRAULT	Fernando MORA	<b>Télémédecine intelligente : application à la télésurveillance de l'ischémie cardiaque</b>	Université de Rennes I	Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image	INSERM EMI 9934	Universidad Simon Bolivar
<b>V04S01</b> 2004 à 2007	Mathieu PICARDEAU	Luis CAMACHO	<b>Etude épidémiologique des leptospires au Venezuela</b>	Institut Pasteur	Unité de Bactériologie Moléculaire et Médicale		Universidad de los Andes

<b>V04S02</b> 2004 à 2007	Irène DUNIA	Carmen BRACHO	<b>Voies de trafic de protéines de Plasmodium vivax au cours du développement</b>	Institut Jacques Monod	Laboratoire Biologie Cellulaire des membranes et Microscopie électronique	UMR 7592 CNRS	IVIC
<b>V05S01</b> 2005 à 2008	Michael SCHUMACHER	Nathalie GAGO	<b>Progéniteurs neuraux, développement et régénération : un rôle pour les neurostéroïdes</b>	INSERM	Stéroïdes et système nerveux	INSERM U488	Universidad Central de Venezuela
<b>V05S02</b> 2005 à 2008	Alberto EPSTEIN	Pedro RADA	<b>Utilisation de virus herpédiques défectifs exprimant la glutamate décarboxylase contre la neuroexcitotoxicité impliquée dans l'épilepsie et la maladie de Parkinson</b>	Université de Lyon 1 Claude Bernard	Centre de Génétique Moléculaire	UMR 5534 CNRS	Universidad de los Andes
<b>V05S03</b> 2005 à 2008	Philippe DESPRES	Fernandino LIPRANDI	<b>Analyse comparative de la structure fonction de la protéine d'enveloppe du virus de la dengue et de son interaction avec les ligands spécifiques de l'hôte</b>	Institut Pasteur	UP des Interactions Moléculaires Flavivirus- Hôtes	Unité Postulante	IVIC
<b>V06S01</b> 2006 à 2009	Pascal BOIRON	José Antonio SERRANO	<b>Recherches de substances antifongiques à partir de souches d'actinomycètes d'origine clinique</b>	Université Claude Bernard Lyon I	Laboratoire de Mycologie Fondamentale et Appliquée aux Biotechnologies Industrielles	Umr cnrs 5557 Ecologie Microbienne	Universidad de los Andes
<b>V06S02</b> 2006 à 2009	Rajagopal KRISHNAMO- ORTHY	Anabel ARENDS	<b>Bases moléculaires et génétiques des hémoglobinopathies au Venezuela</b>	INSERM	Groupe Hémoglobinopathies	UMR 458	Hôpital Universitaire de Caracas
<b>V07S01</b> 2007 à 2010	Florence CYMBALISTA	José CORADO	<b>Rôle des cellules non tumorales du microenvironnement et de l'immunité dans la leucémie lymphoïde chronique</b>	CHU Avicenne	Equipe Universitaire Paris 13	EA 3406	Universidad de Carabobo
<b>V08S01</b> 2008 à 2011	Serge BOTTARI	Anita STERN ISRAEL	<b>Rôle de la mitochondrie dans les stress oxydatif et nitrant induits par l'angiotensine II</b>	Université Joseph Fourier	UFR de Médecine	INSERM U884	Universidad Central de Venezuela
<b>V09S01</b> 2009 à 2012	Jean-Michel CAMADRO	Hilda PEREZ	<b>Approche pluri-disciplinaire pour la caractérisation moléculaire de protéines produites par plasmodium vivax pendant le cycle intra-erythrocytaire</b>	Institut Jacques Monod	Laboratoire Protéomique	UMR 7592 CNRS	IVIC

<b>V09S02</b> 2009 à 2012	Isabelle CHEMIN	Flor PUJOL DE FREYCHET	<b>Variabilité génétique du virus d'hépatite B et des co-infections virales (hépatites et VIH) dans les régions urbaines et rurales de Colombie et du Venezuela : impact sur la maladie chronique du foie et sur l'efficacité des programmes de vaccination</b>	INSERM		U871	IVIC
<b>V09S03</b> 2009 à 2012	Michel LAGARDE	Zury DOMINGUEZ	<b>Rôle des acides gras n-3 dans l'état inflammatoire et le stress oxydant</b>	INSA de Lyon	Laboratoire Régulations Métaboliques, Nutrition et Diabète	UMR INSERM 870	Universidad Central de Venezuela
<b>V09S04</b> 2009 à 2012	Guy CARRAULT	Sara WONG	<b>Monitoring intelligent en unité de soins intensifs en néonatalité</b>	Université de Rennes 1	Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image	UMR INSERM U462	Universidad Simon Bolivar
<b>V11S01</b> 2011 à 2014	Pedro ALZARI	Howard TAKIFF	<b>Le rôle physiologique des Ser/Thr protéines kinases PknA et PknB dans le contrôle de la division cellulaire des mycobactéries</b>	Institut Pasteur	Unité de Biochimie Structurale	URA 2185 CNRS	IVIC
<b>V11S02</b> 2011 à 2014	German TRUGNAN	Maris- Christine RUIZ	<b>Pathogenèse de la diarrhée induite par le rotavirus : relation entre changements homéostasiques du Ca<sup>2+</sup>, autophagie et l'assemblage du rotavirus dans la cellule infectée</b>	Université Pierre et Marie Curie	Laboratoire Microorganismes, Biomolécules et physiopathologie intestinale	ER7 UPMC	IVIC
<b>V11S03</b> 2011 à 2014	Mireille GAREAU	Antonio BRAVO	<b>Quantification d'images cardiaques 4D pour une aide au diagnostic et à la thérapie</b>	Université de Rennes 1	Laboratoire LTSI - Equipe ACTIVE	UM INSERM	Universidad Nacional Experimental de Tachira
<b>V12S01</b> 2012 à 2015	Ariane BERDAL	Alba BOLANOS	<b>Analyse comparative des phénotypes dentaire et rénal des souris transgéniques MSX2 KI</b>	Centre de Recherche des Cordeliers	Equipe 5, Physiopathologie Orale Moléculaire	UMR 872 INSERM	Universidad de Carabobo
<b>V14S01</b> 2014 à 2017	Isabelle CHEMIN	Flor PUJOL DE FREYCHET	<b>Hétérogénéité moléculaire des infections par le virus de l'hépatite B : impact clinique</b>	Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon	Equipe 16 Hépatocarcinogénèse et infection virale	INSERM U1052 CNRS 5286	IVIC
<b>V14S02</b> 2014 à 2017	Alfredo HERNANDEZ	Miguel ALTUVE	<b>Monitoring cardiorespiratoire intelligent en unité de soins intensifs néonataux</b>	Université de Rennes 1	Laboratoire LTSI	UMR INSERM 1099	Universidad Simon Bolivar
<b>V15S02</b> (Non démarré)	Milena SALERNO	Gustavo BENAIM	<b>Mécanismes cellulaires de la toxicité du peptide amyloïde</b>	Université Paris 13	Laboratoire CSPBAT	UMR 7244	Instituto de Estudios Avanzados



**F) SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS : 16 PROJETS**

<b>V99U01</b> 2000 à 2003	Jean-Pierre VILLOTTE	Miguel BOSCH BLUMENFELD	<b>Modélisation de la réponse sismique 3D du bassin de Caracas : évaluation des effets de site et microzonation sismique</b>	Institut de Physique du Globe de Paris	Département de Sismologie		Universidad Central de Venezuela
<b>V99U02</b> 2000 à 2003	François GERLOTTO	Juan José CARDENAS	<b>Evaluation par acoustique sous-marine des ressources ichthyologiques des zones estuariennes du Delta de l'Orénoque. (Ecologie, halieutique, acoustique sous-marine, petits fonds)</b>	IRD	Laboratoire HEA, US Acoustique		FUNVISIS
<b>V00U01</b> 2001 à 2004	Ahmed MEBARKI	Marianela LAFUENTE	<b>Risques sismiques et ouvrages en maçonneries : méthodes simplifiées et réglementation</b>	Université de Marne la Vallée	Laboratoire de Génie Civil & Urbanisme	EA 2545	Universidad Central de Venezuela
<b>V00U02</b> 2001 à 2004	Yves HERVOUËT	José-Thomas CASTRILLO	<b>La terminaison septentrionale des Andes Vénézuéliennes : Géodynamique mesocénozoïque, environnement, ressources en eau et risques naturels</b>	Université de Pau et Pays de l'Adour	Laboratoire Imagerie Géophysique	UMR CNRS 5831	Universidad de los Andes
<b>V00U03</b> 2001 à 2004	Pierre USSELMANN	Leonel VIVAS	<b>Risques naturels et aménagement dans les Andes vénézuéliennes</b>	Université de Pau et Pays de l'Adour	UMR ESPACE	UMR 5651 ESPACE	Universidad de los Andes
<b>V04U01</b> 2004 à 2007	Christian BECK	Franck AUDEMARD	<b>Approche intégrée, sédimentologique et sismo-tectonique, de l'aléa-sismique lme long de la frontière sud-caraïbes</b>	Université de Savoie	Laboratoire L.G.C.A.	UMR CNRS 5025	FUNVISIS
<b>V05U01</b> 2005 à 2008	Jean-Pierre VILLOTTE	Michael SCHMITEZ	<b>Structure en vitesse des ondes S, atténuation et réponse sismique 3-D de la vallée de Caracas et études comparatives dans la région de Cumana, Venezuela</b>	Institut de Physique du Globe de Paris	Laboratoire de Sismologie	UMR CNRS 7580	FUNVISIS
<b>V06U01</b> 2006 à 2009	Ahmed BENALLAL	Maria-Eugenia MARRANTE	<b>Détection et prévision de l'endommagement dans des portiques soumis à des séismes</b>	ENS Cachan	Laboratoire de Mécanique et Technologie		Universidad Centroccidental Lisando Alvarado
<b>V06U02</b> 2006 à 2009	Yves HERVOUËT	Stephanie KLARICA	<b>La déformation néogène à actuelle de la partie centrale des Andes de Mérida. Evolution et signification du partitionnement. Apport de la cartographie</b>	Université de Pau et Pays de l'Adour	Imagerie Geophysique de Pau	FRE2639 CNRS	Universidad de los Andes

<b>V07U01</b> 2007 à 2010	Arezou MODARESSI	Ronald TORRES	<b>Evaluation du risque de liquéfaction des sols naturels de la côte Nord du Venezuela. Etude expérimental et numérique (ELVEEN)</b>	Ecole Centrale de Paris	Laboratoire de Mécaniques des Sols, Structures et Matériaux (MSS-Mat)	UMR 8579	Universidad Central de Venezuela
<b>V07U02</b> 2007 à 2010	Jean-Loup GUYOT	José Luis LOPEZ	<b>Le rôle des plaines d'inondation de l'Orénoque dans le contrôle des processus hydro-sédimentaires : implications dans le fonctionnement et la biodiversité de cet écosystème tropical</b>	Observatoire Midi-Pyrénées	Laboratoire LMTG	UMR 5563 CNRS	Universidad Central de Venezuela
<b>V08U01</b> 2008 à 2011	Pieter VAN DER BEEK	Eduardo CARRILLO	<b>Variations spatio-temporelles des taux d'exhumation dans les Andes vénézuéliennes : une approche par thermochronologie et modélisation</b>	Université Joseph Fourier	Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Alpines	UMR 5025	Universidad Central de Venezuela
<b>V10U01</b> 2010 à 2013	Christian BECK	Franck AUDEMARD	<b>Contribution à une évaluation multi-risques – tsunamis, séismes, événements climatiques extrêmes – sur la bordure caraïbe du Venezuela par une approche combinant sédimentologie, tectonique et morphodynamique</b>	Université de Savoie	Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Alpines	UMR CNRS 5025	FUNVISIS
<b>V14U01</b> 2014 à 2017	Alain LARAQUE	José Luis LOPEZ	<b>Etudes hydrosédimentaires, morphodynamiques et géochimiques et de frange de développement pétrolier de l'Orénoque : impacts sur la navigation fluviale et comparaison avec les fleuves guyanais (Maroni, Oyapock)</b>	IRD	Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse	UMR 5563 CNRS UMR 234 IRD	Universidad Central de Venezuela
<b>V15U01</b> (Non démarré)	Jérôme DYMENT	Nuris ORIHUELA	<b>La plaque caraïbe et sa frontière méridionale : apport des anomalies magnétiques marines, aériennes et satellitaires (KAR-MA)</b>	Institut de Physique du Globe de Paris	Laboratoire Géosciences Marines	UMR 7145	Universidad Central de Venezuela
<b>V15U02</b> (Non démarré)	François JOUANNE	Oswaldo GUZMAN	<b>Aléa sismique le long des grands décrochements vénézuéliens</b>	Université de Savoie	Laboratoire ISTerre	UMR 5275 CNRS	Universidad Simon Bolivar