



*Institut
Français
de Pondichéry*

UMIFRE 21 CNRS-MAEE

Rapport d'activité 2009

Institut Français de Pondichéry

11, Rue Saint-Louis

Pondichéry 605 001 – INDE

Siteweb: <http://www.ifpindia.org>

Institut Français de Pondichéry

**Rapport d'Activité
2009**

Institut Français de Pondichéry

11, rue Saint-Louis

Pondichéry 605 001 – INDE

Siteweb : <http://www.ifpindia.org>

TABLE DES MATIERES

I - INTRODUCTION	1
II – AXES ET PROJETS DE RECHERCHE	2
1. Savoir et Patrimoine Culturel Indiens : Département d’Indologie	2
1.1. Analyses Indiennes de la langue et de la Littérature Sanskrite	3
1.1.1. La Grammaire Paninéenne	3
1.1.2. Les Doctrines Indiennes de la Philosophie du Langage	4
1.2. Histoire des Religions.....	4
1.2.1. Catalogage et Préservation des Manuscrits	4
1.2.2. Vers une Histoire du Saivasiddhanta	5
1.2.3. Culture Brahmanique de l’Inde Ancienne	6
1.3. Etudes tamoules.....	7
1.3.1. Culture Tamoule Contemporaine	7
1.3.3.1. Littérature dans la culture tamoule contemporaine.....	7
1.4. Archaeological Heritage of South India	8
1.4.1. Catalogage des Archives Photographiques.....	8
1.4.2. Historical Atlas of South India, II phase	8
2. Dynamiques Sociales Contemporaines : Département de Sciences Sociales.....	9
2.1. Santé et Sociétés	9
2.1.1. Sociétés et Médecines en Asie du Sud	9
2.1.2. Thématique émergente	11
2.2. Economie Sociétés et Territoires	11
2.2.1. Travail, Finance et Dynamiques Sociales.....	11
2.2.2. Etudes urbaines – indiapolis/e-geopolis	12
2.2.3. Economie, inegalites regionales et urbanisation.....	13
2.3. Anthropologie juridique	14
2.4. Eau : production, diffusion, usages, maitrise.....	14
3. Environnement et Développement Durable : Département d’Ecologie.....	15
3.1. Paléoenvironnements de l’Inde du Sud.....	15
3.1.1. Etudes Palynologiques.....	15
3.1.2. Archives biologiques des changements climatiques et de la végétation.....	16
3.2. Biodiversité et Dynamique Forestière	16
3.2.1. Informatique de la Biodiversité	16
3.2.2. Dynamique de la Diversité Forestière	17
3.2.3. Ecologie du Paysage pour la Conservation de la Biodiversité.....	18
3.3. Usages de la Biodiversité et Ecosystèmes Anthropisés	19
3.3.1. Conservation des arbres indigènes dans caféières du Coorg	19
3.3.2. Gestion de la Biodiversité dans les Paysages de Montagne	19

III – STRUCTURES TRANSVERSALES	21
1. Laboratoire d’Informatique Appliquée et de Géomatique (LIAG)	21
1.1. Introduction	21
1.2. Participation aux projets de recherche	21
1.3. Infographie, Internet, Applications informatiques	23
1.4. Informatique et Équipements	24
2. Centre de Ressources Documentaires (CRD)	24
2.1. Gestion de la Bibliothèque	24
2.2. Edition et Diffusion des Publications de l’IFP	25
3. Prix / Récompenses décernées en 2009	26
IV – ORGANISATION ET GESTION DES RESSOURCES	27
1. Ressources humaines	27
2. Gestion financière	28
3. Locaux	30
4. Equipements	31
5. Objectifs	31
V – CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES	33
ANNEXE I : PUBLICATIONS, SEMINAIRES, ACTIONS DE VALORISATION	35
1. Editions IFP 2009	35
Ouvrages parus	35
Ouvrages sous presse	35
2. Indologie	36
3. Sciences Sociales	38
4. Ecologie	46
5. Prix et distinctions	49
ANNEXE II : PERSONNELS EN POSTE À L’IFP	50
ANNEXE III : IFP – DOCTORANTS	53
ANNEXE IV : STAGIAIRES	56
ANNEXE V : SIGLES	58

I – INTRODUCTION

L'année 2009 est administrativement une année de rénovation des structures de l'IFP. Etant donné les ambitions de l'Institut, la lettre de mission de nos tutelles, il est nécessaire de modifier deux points : le règlement intérieur et la grille de salaire des employés de droits locaux qui participent pleinement à la marche de l'Institut. Cette action est une condition nécessaire si nous voulons réellement les impliquer de façon efficace dans la production de recherche.

Le département d'Indologie s'est vu doter d'un chef de département en la personne du professeur Subbarayalu (historien et épigraphe). Sa mission est de renforcer les recherches standard du département autour des études indiennes dites « classiques » et d'ouvrir les travaux du département à d'autres disciplines et d'autres objets.

La rénovation administrative soulève quelques difficultés d'implémentation, et les changements en Indologie ont soulevé quelques questionnements chez nos partenaires, mais nous devrions passer ces difficultés.

Le mot clé de notre action est de pousser sur les interfaces disciplinaires afin de faire émerger de nouveaux objets et de développer des méthodes innovantes et transversales entre les disciplines. Nous incitons les départements à répondre conjointement aux appels d'offre sur des objets communs. Dans ce cadre, l'installation de l'USR « Savoirs et Mondes Indiens » conjoints aux UMIFRE 20 et 21 est une bonne nouvelle, car il deviendra très rapidement un instrument de travail important. Le développement de programmes communs, la mutualisation des moyens, les réponses croisées aux appels d'offre (ANR,...), la construction et la mise en oeuvre de la politique scientifique bénéficiera pleinement de cet instrument.

La production scientifique est abondante et de qualité (cf annexe 1), et je voudrais souligner ici que des chercheurs des trois départements ont obtenu des récompenses importantes au niveau international (L. Pordié en Sciences Sociales, Tatacharya N.S.R en indologie, l'équipe BIOTIK en écologie) ainsi qu'un prix jeune chercheur. Le nombre de demande de stage ainsi que les demandes d'accueil de doctorants dans nos laboratoires est en forte augmentation, ce qui est un bon signe pour la vitalité des programmes de recherche et pour la visibilité de l'Institut.

Nous avons par ailleurs développé une politique d'ouverture sur la ville de Pondichéry avec des opérations carte blanche avec l'Alliance Française, le principe étant de faire comprendre aussi à la ville qui nous accueille l'intérêt de nos recherches. Les journées portes ouvertes organisées pour le « Festival de la Science » ont été un succès et devrait devenir une tradition.

De nouveaux accords avec des universités étrangères ont été passés, ce qui montre la vitalité de l'Institut (Heidelberg, South Asia Institute, Museum of Japan, Leiden University, Wellington University, University College, Columbia University, ULB,...) et sa visibilité.

Des problèmes subsistent : la question des bourses, le fond d'Alembert qui passe à la culture. Le départ de deux chefs de département et d'un chercheur expatriés nous a amené à réfléchir sur la politique scientifique pour 2010 et après, et les perspectives à l'international. Nous espérons que les réponses aux appels d'offres des prochaines ANR reflèteront nos réflexions.

Vélayoudom Marimoutou

17 décembre 2009

II- AXES ET PROJETS DE RECHERCHE

Centre pluridisciplinaire, l'Institut Français de Pondichéry a poursuivi en 2009 ses recherches en partenariat dans trois champs :

Savoirs et Patrimoine Culturel Indiens (département d'Indologie) : l'IFP a continué de s'intéresser à quelques unes des clés historiques de l'Inde classique, celles de ses religions, de sa littérature, de ses langues (le sanskrit et le tamoul) pour mieux comprendre les fondements de l'Inde moderne. Les recherches s'organisent selon 4 axes : (i) la langue et la littérature sanskrite ; (ii) l'histoire des religions (et particulièrement du shivaïsme) en Inde du Sud ; (iii) le tamoul classique et contemporain ; (iv) l'héritage architectural et religieux de l'Inde du Sud

Dynamiques sociales contemporaines (département de Sciences Sociales) : Les recherches menées au sein du Département de Sciences Sociales visent à comprendre et suivre les changements, dans le temps et l'espace, de la société indienne. L'Inde, pays en émergence, offre en effet des terrains privilégiés pour étudier les transitions démographiques, épidémiologiques ou encore économiques. Les études ont couvert trois grands domaines : (i) la santé ; (ii) l'économie ; (iii) l'environnement.

Environnement et Développement Durable (département d'écologie) : l'IFP mène des recherches sur la biodiversité en considérant l'homme comme un paramètre important de son évolution. L'objectif est de comprendre, évaluer et contribuer à gérer et à protéger cette biodiversité. L'approche est spatio-temporelle : il s'agit de décrypter le passé pour mieux comprendre le présent et tenter d'imaginer l'avenir de ces écosystèmes soumis à une forte pression anthropique. Les travaux, qui ont essentiellement porté sur des écosystèmes riches mais fragiles, les forêts, s'organisent selon quatre axes : (i) les paléo-environnements (Inde du Sud) ; (ii) les composantes de la biodiversité (massif forestier des Ghâts) ; (iii) l'application des nouvelles technologies de l'information et de la communication à la taxonomie des plantes ; (iv) les usages de la biodiversité et les écosystèmes anthropisés.

SAVOIR ET PATRIMOINE CULTUREL INDIENS

Département d'Indologie

L'IFP possède un caractère unique de lieu de rencontre et d'échange entre les traditions intellectuelles occidentale et indienne alors même que l'enseignement traditionnel indien fondé sur la transmission de maître à disciple tend à disparaître.

L'autre originalité majeure du département d'Indologie de l'IFP réside dans la richesse des collections de manuscrits et de photographies rassemblées depuis sa création. L'IFP possède 8 600 liasses de manuscrits sur feuilles de palmes et 1 150 liasses de transcrits sur papier, la plupart des textes étant en sanskrit ; le cœur de la collection est constitué par le fonds le plus riche au monde de manuscrits relatifs au Shaivasiddhanta, courant de l'hindouisme qui existe au Tamil Nadu (Etat du sud de l'Inde) depuis plus de quinze siècles. Sur le plan iconographique, la photothèque de l'IFP compte 130 000 photographies de temples ou de sculptures qui en font la plus importante collection existante de clichés sur l'art religieux du sud de l'Inde.

La richesse des fonds de textes et d'images et la présence de lettrés traditionnels concourent à faire de l'IFP un endroit privilégié pour la préservation, la transmission et l'étude du patrimoine culturel indien dans ses formes matérielles et intellectuelles.

Les projets de recherche visent à utiliser au mieux ces atouts exceptionnels de l'IFP. Ils se répartissent en quatre grands axes : (1) Analyses indiennes de la langue et de la littérature sanskrites ;

(2) Histoire du shivaïsme en Inde du Sud ; (3) Etudes tamoules. (4) Patrimoine archéologique de l'Inde du Sud.

1.1. Analyses Indiennes de la Langue et de la Littérature Sanskrite

Cet axe de recherche souligne la volonté de comprendre de l'intérieur les conceptions de la langue et de la littérature sanskrite développées par les penseurs indiens au cours des siècles. Dans cette entreprise, la collaboration de savants indiens et de chercheurs occidentaux, possible à l'IFP, est nécessaire puisque seuls les premiers connaissent toutes les subtilités des analyses indiennes et que les seconds doivent s'efforcer de les comprendre pour les rendre intelligibles à un public occidental formé à d'autres conceptions.

Une spécificité majeure de la tradition intellectuelle indienne réside dans l'importance accordée aux commentaires : en Inde, tout grand texte religieux, philosophique ou littéraire fait l'objet de commentaires destinés à l'expliquer et à le compléter ; loin de constituer un genre mineur, les commentaires forment une partie essentielle de l'histoire des idées en Inde, donnant lieu à leur tour à d'autres commentaires. Il est donc logique que le département d'Indologie accorde une grande attention à ce type de textes.

1.1.1. Les Grammaires Paninéennes

Chef de projet : F. Grimal, Directeur d'Etudes, Ecole française d'Extrême-Orient (EFEO)
(francois.grimal@gmail.com).

Partenaires institutionnels : IFP ; EFEO ; Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha (RSVP), Tirupati ; Jagadguru Ramanandacharya Rajasthan Sanskrit University (JRRSU), Jaipur.

Financement : IFP ; EFEO ; RSVP ; JRRSU.

Objectifs et méthodes :

La grammaire de Panini est un monument incontournable de la culture sanskrite, dont l'accès reste difficile à ceux qui n'ont pas bénéficié de son enseignement traditionnel. Pour faciliter l'approche et la fréquentation de ce système grammatical aux sanskritistes mais aussi aux indologues, aux grammairiens et aux linguistes, la méthode consiste, au travers d'une collaboration entre un grammairien occidental et des pandits, à présenter de façon concrète, à partir de quelque 40.000 exemples qu'ont donnés quatre commentateurs majeurs, à la fois le champ d'application et le fonctionnement de ce système grammatical complexe. Ce faisant, on entend aussi préserver un savoir traditionnel en le transmettant sous une forme nouvelle et "moderne". Le produit de ce programme est un dictionnaire, *Le Paniniyavyakaranodaharanakosa (La grammaire paninéenne par ses exemples)*, en huit volumes, chacun consacré à une partie de la grammaire de Panini telle que l'a présentée Bhattoji Diksita, célèbre commentateur de la fin du 16^{ème} siècle.

Un deuxième programme concernant cette grammaire a débuté cette année, sous la direction du Dr. Jan Houben, Directeur d'Etudes à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (4^{ème} section). Ce programme a pour objet l'édition, la traduction et l'étude du *Prakriyasarvasva* de Narayanabhatta, réécriture elle aussi célèbre du 16^{ème} siècle de la grammaire de Panini. Il a débuté avec une étude de sa liste de racines verbales.

Activités engagées ou réalisées en 2009 :

Activités réalisées.

1. Mise au point et publication du cédérom correspondant au deuxième volume du *Paniniyavyakaranodaharanakosa (La grammaire paninéenne par ses exemples)* consacré aux mots composés.
2. Mise au point pour l'impression du second tome du troisième volume du *Paniniyavyakaranodaharanakosa* consacré aux formes verbales conjuguées.

Activités engagées.

Préparation du cédérom correspondant au second tome du troisième volume du *Paniniyavyakaranodaharanakosa*

1.1.2. Les Doctrines Indiennes de la Philosophie du Langage

Chef de projet : N.S.R. Tatacharya

Partenaires institutionnels : IFP ; Rashtriya Sanskrit Sansthan (RSS), Delhi.

Financement : IFP ; RSS.

Objectifs et méthodes :

Il s'agit de produire une encyclopédie raisonnée, en quatre volumes, des doctrines indiennes concernant la connaissance par les mots (verbal cognition). Ce programme, œuvre de l'un des plus grands logiciens indiens contemporains, le professeur N.S.R. Tatacharya, présente les points de vue avancés sur une période de plus de deux millénaires, dans divers textes fondamentaux des disciplines traditionnelles : grammaire (*vyakarana*), exégèse (*mimamsa*), logique (*nyaya*), une théologie (*vedanta*), et poétique (*alankarasastra*).

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

Activités réalisées : Publication, avec la collaboration de F. Grimal et S.L.Narasimham, du 4^e et dernier volume de l'encyclopédie intitulée *Sabdabodhamimamsa (An Inquiry into Indian Theories of Verbal Cognition)*.

Activités engagées : Rédaction d'un commentaire sur le *Vyutpattivada* de Gadadhara Bhattacharya (1700 A.D.), célèbre mais difficile texte de logique, de « philosophie grammaticale », traitant de sémantique, particulièrement de la relation entre les mots appelée *vyutpatti* ou *akanksa* (attente / expectancy).

1.2. Histoire des Religions

Ce deuxième axe de recherche utilise pleinement les ressources patrimoniales uniques de l'IFP sur le shivaïsme, le courant de l'hindouisme dominant en Inde du Sud, qui accorde la prééminence au dieu Shiva. L'essentiel du personnel de recherche employé dans cet axe s'intéresse aux sources de l'histoire du shivaïsme en Inde du Sud. Les travaux sont menés dans deux directions complémentaires : le catalogage et la numérisation des manuscrits, d'une part ; l'édition de textes, d'autre part. La préservation et l'analyse de la collection de manuscrits sont effectuées en parallèle.

1.2.1. Catalogage et Préservation des Manuscrits

Chef de projet : T.Ganesan, Chercheur IFP (ganesan@ifpindia.org) et Dominic Goodall, Chef du Centre EFEO de Pondichéry (dominic.goodall@efeo-pondicherry.org).

Partenaires institutionnels : IFP, Ecole Française d'Extrême-Orient (EFEO), National Mission for Manuscripts (NMM), Département de la Culture, Gouvernement central de l'Inde, Muktabodha Indological Research Institute (MIRI), San Marga Trust of Chennai.

Financement : IFP ; EFEO ; NMM ; MIRI ; San Marga Trust of Chennai.

Objectifs et méthodes :

La collection de manuscrits de l'IFP comprend approximativement 50 000 textes, conservés sur 8 600 manuscrits sur feuilles de palme et 1 144 transcriptions de manuscrits sur papier en caractères Devanagari. La majeure partie des textes sont relatifs à l'école religieuse du Saivasiddhanta, basée sur les textes sacrés Sanskrits, les *Agamas*.

Dans un double souci de préservation et d'étude, cette collection fait l'objet d'une numérisation et d'un catalogage descriptif, qui en faciliteront l'accès pour les savants traditionnels et les chercheurs s'intéressant au shivaïsme. Les manuscrits de l'IFP sont désormais rassemblés dans une chambre de conservation climatisée. La liste manuelle des titres des textes transmis dans les manuscrits a été saisie. Une priorité est accordée aux *Agama*, et aux manuels traitant des doctrines théologiques du Saivasiddhanta. En réponse à une demande soumise par l'IFP, l'EFEO et la NMM en 2004, « *Les manuscrits sivaïtes de Pondichéry* » ont été reconnus par l'UNESCO comme une collection « *Mémoire du Monde* ».

Par ailleurs, la « National Manuscript Mission » du Gouvernement indien, considérant l'IFP comme l'un de ses principaux « Manuscripts Resource Centers » (MRC), a chargé l'Institut de lister, cataloguer et fournir une vue d'ensemble des manuscrits se trouvant dans la région de Pondichéry.

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

En 2009 un total de 186 lots, contenant 458 textes ont été catalogués et rentrés dans la base de données.

Examiner et cataloguer des manuscrits de collections privées pour le « National Mission for Manuscripts » (NMM)

En 2009 un total de 4850 manuscrits, dont 1200 lots sont en papier, ont été catalogués. Parmi eux 4200 manuscrits appartiennent à des collections privées et 650 manuscrits à des institutions.

Numérisation des Manuscrits

Une équipe, formée de 4 techniciens employés par le « San Marga Trust » – Chennai, a achevé, en 2009, la numérisation de 4350 lots comprenant 385 000 images.

1.2.2. Vers une Histoire du Saivasiddhanta

Chef de projet : B. Dagens, Professeur Emérite, Université Paris-III (bruno.dagens@wanadoo.fr).

Partenaires institutionnels : IFP ; laboratoire « Mondes Iranien et Indien » (UMR 7528, Université Paris 3, CNRS ; Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE) ; Institut National des Langues et Civilisations Orientales).

Financement : IFP ; Université de Paris 3 ; CNRS ; Programme Inde-Région Île de France (ARCUS) ; Veda Agama Mahapathasala (Bangalore).

Objectifs et méthodes :

Le Saivasiddhanta est un mouvement sivaïte qui depuis plus d'un millénaire occupe une place de premier plan dans la vie religieuse de l'Inde et en particulier au Tamil Nadu. C'est un des mouvements religieux les plus actifs : la plupart des temples sivaïtes du Sud de l'Inde suivent la doctrine et le rituel du Saivasiddhanta. Depuis sa fondation, l'IFP est le principal centre de recherche pour l'étude et la publication des textes de ce Saivasiddhanta, ce qui place les chercheurs appartenant à l'I.F.P. en bonne position pour préparer une histoire de ce courant majeur de la religion sivaïte.

Les études sur le Saivasiddhanta s'appuient sur un important corpus rédigé en deux langues, le sanskrit et le tamoul ; parmi eux on rencontre : des textes canoniques rédigés en sanskrit, des traités philosophiques (en sanskrit également), des traités doctrinaux rédigés en tamoul et enfin des *Purâna* rédigés en sanskrit et relevant de divers courants religieux.

Les activités actuellement regroupées dans ce projet sont l'élaboration de deux éditions critiques de textes canoniques, celles du *Dîptagâma* (en cours, premier volume paru en 2004, deuxième paru en 2007 et troisième et dernier prévu pour 2009) et du *Sûksmâgama* (lancée à la fin 2005, en cours), une étude sur l'histoire du Saivasiddhanta dont un volume consacré à deux théologiens du 16^{ème} siècle a été publié en janvier 2009 par T. Ganesan et enfin la rédaction de deux thèses sur des sujets puraniques dont l'une a été soutenue en décembre 2007. Une thèse consacrée au Yoga dans les textes saivasiddhanta a démarrée en 2008.

Activités réalisées ou engagées en 2009 : (sous la supervision de B Dagens)

- *Dîptagama* : (B. Dagens, M. L. Barazer- Billoret, V. Lefèvre, Pandit S. Sambandhan Sivacarya et C. Barois).

Financement : IFP/UMR Mondes iranien et indien.

Le Programme a été finalisé par la parution du troisième et dernier volume de l'édition critique en mai. La révision finale a été faite, en janvier, à Pondichéry (B. Dagens, M.L. Barazer-Billoret, V. Lefèvre, S. Sambandhan Sivacarya). Pour finaliser le travail, un atelier « Dîptâgama » a été organisé à la section Agama et Tantra sur la conférence mondiale du Sanskrit, à Kyoto (septembre 2009), ce qui nous

a permis d'expliquer les points principaux du travail (documents de M.-L. Barazer-Billoret, V. Lefèvre et B. Dagens).

- *Sûksmâgama* (Dhattatreya Murti, jusqu'en août 2007 ; Pandit S. Sambandhan Sivacarya, T. Ganesan ; ainsi que M.-L. Barazer-Billoret [UMR 7528] et J.-M. Creisméas [doct. Paris 3] depuis Juillet 2008, et S. Bala subrahmaniam [Veda Agama Mahapatha sala] depuis septembre 2008).

Financement : IFP, Veda Agama mahapathasala, Programme Arcus Inde-Région Île de France.

Ce programme est mené simultanément à Pondichéry (S. Sambandhan Sivacarya) et à Paris (M.L. Barazer-Billoret, J.-M. Creisméas et B. Dagens). L'année 2009, a vu l'achèvement du premier volume par l'équipe de Pondichéry, aidée ponctuellement par l'équipe de Paris. A la même période, la préparation du 2^{ème} volume a été faite à Paris (l'achèvement est prévu pour la fin 2010). J.M. Creisméas est arrivé à Pondichéry en été 2009 et T. Ganesan a été invité à Paris en Octobre-Novembre (les deux voyages ont été financés par ARCUS Région Ile de France).

- *Histoire du Saivasiddhanta au Tamil Nadu* (T. Ganesan) :

Financement : IFP.

Objectif :

Écrire une histoire complète du Saivasiddhanta – l'un des plus importants courants religieux et philosophiques qui se soient développés au Tamilnadu. L'étude est fondée sur des textes publiés ou inédits traitant des doctrines et rites du Saivasiddhanta.

T. Ganesan poursuit son étude analytique détaillée de tous les travaux disponibles de Sivagrayogi, un autre grand maître Saiva du 16^{ème} siècle, sur le même modèle que son précédent livre, intitulé « *Two sixteenth century saiva teachers : nigamajana i and his disciple nigamajana ii* » (*Deux maîtres Saiva du seizième siècle : nigamajana i et son disciple nigamajana ii*), publié en 2008.

1.2.3. Culture Brahmanique de l'Inde Ancienne

Chef de projet : T. Lubin, IFP et Associate Professor, Département of Religion, Washington and Lee University (USA) (lubint@wlu.edu) ; Fulbright-Hays research fellow (2003-2004); U. S. National Endowment for the Humanities fellow (2004-2005).

Partenaires institutionnels : IFP ; Washington and Lee University.

Financement : Fulbright-Hays research fellowship, de l'International Educational Study (U.S. Department of Education) et U.S. National Endowment for the Humanities fellowship.

Objectifs et méthodes :

Ce projet tente de reconstituer les transformations du clergé brahmane entre le 6^{ème} siècle avant JC et le 6^{ème} siècle de notre ère, en mettant l'accent sur la codification des cérémonies domestiques, le culte des divinités, les mécanismes de transmission de la connaissance brahmanique et le rôle de la protection royale, qui facilitèrent la propagation de la tradition. Les sources utilisées sont des textes brahmaniques précédemment négligés, et parfois inédits (qui préconisent des normes religieuses), et des inscriptions (qui portent sur les pratiques réelles).

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

Avec l'aide de nouveau financement du Département Américain de l'Éducation (U.S. Department of Education) (Fulbright-Hays FRA fellowship) et de la Société Philosophique Américaine (American Philosophical Society), T. Lubin est retourné en Inde, pour collecter des données pour la seconde phase de son projet, qui se concentre sur les aspects légaux des traditions littéraires Brahmaniques et des rôles sociaux à l'époque classique et médiévale. Ce projet, débuté en 2003, rentre dans sa phase culminante. Les résultats finaux vont apparaître dans deux volumes complémentaires : (1) *The Uses of Asceticism : Inner Dynamics of Trans-Regional Brahmanism* (centré sur le développement des pratiques rituelles pour exprimer les idéaux de la tradition, pour fournir un cadre pour leur transmission, et définir les limites sociales), et (2) *Authority, Law, and the Polity in Premodern India : Outer Dynamics of Trans-Regional Brahmanism* (analyse des mécanismes institutionnels à l'aide desquelles une élite sacerdotale

Brahmin réussit à traduire son autorité religieuse en un véhicule d'influences sociales, légales et culturelles). Le premier de ces volumes sera achevé à l'automne 2010, le second à l'été 2012.

1.3. Etudes Tamoules

Par la situation géographique privilégiée de l'IFP au cœur du pays tamoul, le département d'Indologie se doit d'étudier la culture tamoule dans ses formes multiples. Une direction privilégiée de recherche au sein de l'ensemble « Etudes tamoules » concerne cependant le Tamil Nadu contemporain. L'intérêt porté au Tamil Nadu contemporain atteste la conception large de l'indologie défendue à l'IFP qui ne veut pas se limiter aux études de philologie sanskrite. Le tamoul possédant, à côté du sanskrit, la plus ancienne et la plus prestigieuse littérature de l'Inde, étudier ses formes et transformations contemporaines fournit en outre un exemple particulièrement instructif de la manière dont une vieille culture traditionnelle entre en conflit ou en accord avec la modernité (le tamoul est par exemple une langue très présente sur Internet par le nombre de sites).

1.3.1. Culture Tamoule Contemporaine

Chef de projet : M. Kannan, IFP (kannan.m@ifpindia.org).

L'IFP, situé au cœur du Tamil Nadu, a développé durant ces cinq dernières années un projet de recherche sur les études tamoules contemporaines, centré en particulier sur la transition vers la modernité et l'évolution de la société tamoule telles qu'elles se reflètent dans une production littéraire originale et d'autres sources culturelles. Deux sous-projets sont en cours.

1.3.3.1. Littérature dans la culture tamoule contemporaine (M. Kannan)

Partenaires institutionnels: Pondicherry Institute of Linguistics & Culture (PILC); Department of Tamil, University de Madras, Chennai ; Department of Tamil, Jaffna University; Department of Tamil, Kerala University; Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris; Department of South and Southeast Asian studies (SSEAS), University of California at Berkeley; Department of History, University of Michigan at Ann Arbor, USA.

Financements : IFP ; SSEAS, University of California at Berkeley; Center of Excellence for Classical Tamil, CIIL, Mysore.

Objectifs et méthode :

Ce projet vise avant tout à constituer une collection unique de documents originaux constamment actualisée, mais aussi à développer un ensemble de projets de recherche locaux et internationaux sur le tamoul contemporain, par le biais d'un forum de chercheurs. Enfin, il a vocation à produire des publications fondées sur ces sources documentaires primaires.

Activités engagées ou achevées en 2009 :

Une conférence internationale sur "les pratiques de lecture et la culture littéraire en Tamil classique" était organisée en collaboration avec le « Central Institute of Classical Tamil », Chennai en mars 2009. un atelier International sur la "Méthodologie et les études du Tamil pour les chercheurs au niveau Doctorat et Postdoctoral" a été organisé en collaboration avec « Tamil Chair », UC, Berkeley, en août 2009. Le livre "*Deep Rivers : Selected writings on Tamil Literature*" par François Gros et le livre "*Passages : Relationships between Tamil and Sanskrit*" ont été édités et publiés. Plus de 300 volumes de la collection Tamil contemporain ont été documentés pour le CDR par des stagiaires. La collection personnelle de livres de feu Professeur Thirumurukan a été cataloguée et reçue à l'IFP. Le travail de traduction avec le Professeur David Buck sur le livre "Dalit literature : My experience" a été commencé. Les poèmes Tamil contemporain (350) ont été traduits par F. Gros, pour une Anthologie de la Poésie Tamil en français. Kannan M a supervisé 8 chercheurs internationaux au niveau doctorat et deux au niveau postdoctoral affiliés au programme.

1.4. Archaeological Heritage of South India

1.4.1. Catalogage des Archives Photographiques

Chef de projet : N. Murugesan, archiviste, IFP (murugesan.n@ifpindia.org).

Partenaires institutionnels : IFP ; EFEO ; American Institute of Indian Studies (AIIS, Gurgaon, Inde).

Financement : IFP.

Objectifs et méthodes :

L'IFP possède une collection extrêmement riche de photos datant de 1956 et qui s'est accrue au fil des années. Cette collection comprend environ 141.800 photos couleur et noir et blanc, 5500 films en couleur et diapositives. Au travers des projets de CD Pondichéry et Darasuram, 5800 photos digitales ont été ajoutées à la collection.

Activités réalisées ou engagées en 2009:

La cellule des archives photographiques est activement engagée dans le projet de CD-ROM sur le : "Jainism au Tamil Nadu" en collaboration avec l'Université Paris III, IV, Mel Sittamur Mutt et quelques personnalités de la communauté Jain . Un papier a été présenté sur 'Les Monuments Jain du Tamil Nadu' lors de la Journée Portes Ouvertes qui s'est tenu à l'IFP les 27-28 novembre 2009.

Pour le projet Jain, 2/3rd des sites (180) ont déjà été documentés, avec 1/3rd restant. Une base de données et des textes ont été préparés. La cellule a été impliquée fortement dans les 42 événements qui ont été organisés cette année à l'IFP. 425 photographies de tailles diverses ont été fournies à des chercheurs externes. 5000 photographies ont été digitalisées. 200 anciennes couvertures de négatives ont été remplacées par des nouvelles. Pour le projet "Pl@ntNet" du département d'Ecologie, 2800 pages de l'herbier ont été digitalisées et sont en cours d'édition. Une présentation PowerPoint des ressources et des activités de l'IFP a été préparé à l'occasion de la Journée Portes Ouvertes.

- *Temples Jaina du Tamil Nadu* (N. Balbir et Karine Ladrech avec N. Murugesan et Ramesh Kumar) : Ce projet, qui a effectivement débuté en septembre 2008, est mené en collaboration avec l'IFP, l'UMR 7528 Mondes iranien et indien et la Région Ile de France /ARCUS. Le but est de préparer un CD-ROM qui présente une couverture exhaustive des sites jaina du Tamil Nadu (temples, lits, grottes, etc.). Elle bénéficiera de l'expérience accumulée lors de la constitution de l'Atlas Historique de l'Inde du Sud. C'est l'aspect documentaire du projet. Il s'agit de mieux connaître les spécificités régionales du jaïnisme telles qu'elles se manifestent dans le contexte particulier du Tamil Nadu, hier et aujourd'hui, et de mieux mesurer les interactions entre jaïnisme et hindouisme. En septembre 2008, les quatre participants du projet ont mené ensemble des visites sur le terrain, en particulier dans le Nord du Tamil Nadu. Par ailleurs, N. Murugesan et Ramesh Kumar ont mené indépendamment des missions séparées vers le sud (en novembre et décembre). Prévoyant d'utiliser la documentation déjà disponible à la photothèque, nous effectuons une couverture photographique de l'ensemble des sites. La première étape du projet, concentrée sur les derniers mois de 2008, a permis d'entamer la constitution de la base de données, qui, en 2009, sera enrichie et commencera à être exploitée de manière systématique.

1.4.2. Historical Atlas of South India, II phase

Financement : IFP

Activités réalisées ou engagées en 2009:

La version en-ligne de l'atlas a été mise à jour. La deuxième phase du projet (celle relative à l'Andhra Pradesh et le Karnataka) a été initiée. Un projet lié, sur les "Inscriptions Vijayanagar" en collaboration avec l'Indian Council of Historical Research and Archaeological Survey of India a été entrepris depuis août 2009.

2. DYNAMIQUES SOCIALES CONTEMPORAINES

Département de Sciences Sociales

Directeur : Eric Denis

Le département des Sciences Sociales, ayant initialement pour vocation l'étude de la contemporanéité indienne, s'inscrit désormais dans une perspective régionale. La dimension comparative ainsi offerte permet, en éclairant les singularités et les différences à plus grande échelle, de nourrir la réflexion méthodologique et théorique, tout en conservant la dimension appliquée constitutive de l'ethos de l'Institut. Par ailleurs, une attention particulière est portée aux processus de mondialisation et de trans-nationalisation, notamment exprimés par l'émergence et la production locale d'idéologies de la modernité, par l'adaptation et les transformations des politiques nationales, par l'émergence de mouvements sociopolitiques, ou par l'application pratique de modèles économiques, sociaux ou sanitaires jugés universaux. Il convient, bien entendu, de préciser que les recherches micro localisées et exclusivement indiennes ne sont ni assujetties ni substituées par ces développements relativement récents. Ils permettent un élargissement de la portée heuristique des travaux en les enveloppant d'une étoffe nouvelle.

Les recherches sont de nature multidisciplinaires, alliant notamment démographie, anthropologie, économie, droit, sciences politiques et géographie. Une étroite collaboration entre chercheurs de disciplines différentes, animés par le désir d'étudier un objet commun, permet une intellection affinée des changements sociaux dans la région. On y explore les domaines des solidarités économiques nouvelles, du religieux, de la santé, des systèmes de soin, de la mobilité sociale et spatiale ou encore de l'urbanisation.

	Parus en 2009	Sous presse, acceptés par les comités de lecture
Articles revue à comité de lecture	8 A et 2 C = 10	2 A et 1 C = 3
Coordination de revue classée	1A	1A
Ouvrages	3 (à comités) + 2 = 5	3 (à comités)
Chapitres d'ouvrage	15	7
Articles encyclopédie	4	6
Autres articles	10	
Total	45	19

Depuis l'été 2009, l'ensemble des activités locales séminaires et workshop du département de sciences sociales se déroulent à l'université de Pondichéry conformément à un accord avec le département de sciences sociales de cette université.

PhD et thesis 2009	2 PhD	7 MA
Conférences et séminaires	42 internationales	21 locales

2.1. Santé et Sociétés

2.1.1. Sociétés et Médecines en Asie du Sud

Chef de projet : L. Pordié, Chef du Département des Sciences Sociales, IFP (laurent.pordie@ifpindia.org).

Partenariats institutionnels: Université Paul Cézanne (CReCSS); University of Heidelberg (SAI); Université de Louvain (CEIAS); University of Delhi; University of California at Berkeley and San Francisco; Gujarat Institute of Development Research; Darmouth College, USA; Welcome Centre at

University College London; Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS); Jawaharlal Nehru University; University of Paris X-Nanterre; University of Minnesota; Facultés Universitaires St Louis; University of Kent, Canterbury; University of Copenhagen; British Academy (RG on South Asian Medicine); Kerala Forest Department; Karnataka Forest Department; Nomad RSI, Toulouse.

Financements : IFP; Agence Universitaire de la Francophonie (AUF); IFRE's Transversal programme "Democratic Transformations"; Heinrich-Boell-Foundation, Germany; Fulbright Scholarships, USA; ANRS/Ensemble contre le sida, France; Bourse Sidaction, France; Commonwealth Scholarship, England; Netherlands Foundation for the Advancement of Tropical Research (WOTRO), SSHRC doctoral Fellowship, Holland; Shastri Indo-Canadian Institute Doctoral Fellowship, Canada; University of Minnesota Grants; Galathea Fond, Copenhagen, Denmark.

Objectifs et méthodes :

Ce programme régional de recherche examine les traditions de santé, en portant une attention particulière à leurs dynamiques sociales, politiques et identitaires. L'objectif général du programme est de comprendre comment les espaces thérapeutiques contemporains sont construits, identifiés et légitimés. L'utilisation du « médical » comme prisme de lecture permet une exploration approfondie du monde social, d'autant plus pertinente par l'approche comparative qu'un projet régional peut offrir.

Des questionnements fondamentaux sur les dimensions politiques du soin constituent l'ossature du programme, lui-même subdivisé en sept axes qui organisent les recherches : trois entrées par thème (institutionnalisation, marchandisation et biomédicalisation) et quatre par type de pratique thérapeutique (médecine Siddha, médecine tibétaine, homéopathie et pratiques de soins populaires).

L'Asie du Sud est exemplaire en termes de pluralité médicale et l'Inde, en général, connaît aujourd'hui une expansion dramatique de l'infection par le VIH. Ce volet de recherche examine ainsi, d'une part, la construction sociale et politique du soin, notamment dans le cadre des médecines indigènes, et d'autre part, les logiques sociales caractérisant la transmission du VIH de la mère à l'enfant.

Trois axes structurent les activités de recherches du volet Médecines et Sociétés

Axe 1 : Tourisme medical

Axe 2 : Marchandisation et dynamique transnationale des médecines asiatiques

Axis 3 : Passé et présent des innovations médicale

La base analytique repose sur l'observation des flux nationaux et internationaux de personnes, d'idées, de pratiques, de techniques et de technologies.

Développement en 2009 :

Les programmes du volet Médecines et Sociétés sont très reconnus et ouverts à de multiples coopérations internationales (notamment avec le centre d'excellence d'Heidelberg) et disposent de solides financements.

Le prix ICAS obtenu par L. Pordié est évidemment un gage de l'excellence et de la diffusion globale des recherches conduites et publiées par ce programme. Les conférences et panels organisés en Europe et en Asie avec une forte représentation de l'IFP contribuent aussi au rayonnement de l'Institut.

Le lien avec le centre d'excellence d'Heidelberg est aussi une preuve de la qualité des recherches conduite dans ce cadre. Il positionne aussi l'IFP et l'USR comme un partenaire potentiel dans le cadre de la création d'un centre d'excellence universitaire lié à l'université d'Heidelberg à Delhi.

Le programme Médecine et société dispose d'une solide capacité de renouvellement ; passé des médecines traditionnelles, aux questions relatives au tourisme médical, il vient de s'inscrire dans une nouvelle dynamique extrêmement prometteuse sur l'Innovation médicale affirmant encore la dimension pluridisciplinaire de ses recherches (programme ANR 2010-2012).

L'extension du programme dans une perspective comparative à l'Asie est évidemment un plus.

La lettre d'information en ligne est un exemple à suivre (6 numéros en ligne).

Autrement dit, en Sciences sociales à l'IFP, ce programme reste actuellement le plus solide et le plus à même de développements structurants dans un futur proche.

2.1.2. Thématique émergente : Transformation des pratiques alimentaires, nutrition et santé : responsable B. SEBASTIA

Cet axe en cours d'affirmation ne constitue pas encore un programme du département de sciences sociales. Mais B. Sébastia s'emploie à plein temps à lui donner corps et à trouver des financements. Elle s'impose de plus en plus comme une personne ressource souvent sollicitée sur ces questions en Inde. Elle a été invitée à la fondation de la chaire UNESCO par l'Institut Européen d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation et l'Université François Rabelais de Tours à présenter une recherche sur la patrimonialisation de la cuisine indienne. Elle a par ailleurs mis sur les rails un programme international "Health and nutrition transition in South India: socio-economic factors and metabolic determinants related to the thrifty phenotype hypothesis" où sont notamment associés l'INRA, le nouveau département Nutrition & Food Sciences de l'Université de Pondichéry et le National Institute of Nutrition d'Hyderabad.

2.2. Economie, Sociétés et Territoires

Les transformations économiques et sociales qui affectent l'ensemble de l'Asie du Sud font, défont et refondent les liens et les espaces de production, d'échange et de circulation. Les activités économiques et sociétales sont déterminées par une série de liaisons réciproques et de rapports avec les territoires dans lesquelles elles s'inscrivent. Des projets inter-disciplinaires, offrant une véritable interaction entre deux ou plusieurs disciplines, permettent d'accéder à une compréhension de phénomènes économiques et sociaux, de nature complexe, ambivalente et parfois contradictoire.

2.2.1 Travail, Finance et Dynamiques Sociales

Chef de projet : I. Guérin, chargée de recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) (isabelle.guerin@ifpindia.org).

<http://www.rume-rural-microfinance.org>

Partenaires institutionnels : CIESAS (Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social en Occidente, Mexico) ; Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS, Paris) ; Institut d'Etudes Universitaires pour le Développement (IUED, Genève) ; Centre d'Economie et d'Ethique pour l'Environnement et le Développement (C3ED), Université de Saint Quentin en Yvelines) ; Département d'anthropologie de l'Université de Madras ; Ecole de Management de Solvay (Université Libre de Bruxelles) ; FOFIFA (Centre National de la Recherche Appliquée au Développement Rural, Madagascar) ; Laboratoire Population Environnement Développement (LPED, Université de Provence/IRD) ; Laboratoire Interdisciplinaire pour la Sociologie Economique (UMR CNRS/CNAM) ; Laboratoire Marchés, Organisations, Institutions et Stratégies d'Acteurs (UMR SupAgro Montpellier, INRA, CIHEAM, CIRAD, IRD) ; Institute for Human Development (IHD), Delhi ; Laboratoire d'Ethnologie et de Sociologie Comparative (Université de Nanterre) ; Laboratoire 'Sociétés en Développement dans l'Espace et dans le Temps' (UMR CNRS /Université Paris VII) ; Maison des Sciences de l'Homme, Paris ; Queen Elizabeth House (Oxford University) ; Royal Anthropological Institute (Université de Durham, UK) ; University of Sussex ;

Financements : IFP ; Caisse des Dépôts et Consignations ; Centre de Coopération Internationale pour le Développement (CIRAD) ; Fondation pour l'Agriculture et la Ruralité dans le Monde (FARM) ; Institut de Recherche pour le Développement (IRD) ; International Labour Organisation (ILO) ; Maison des Sciences de l'Homme ; Département d'Anthropologie de l'Université de Sussex ; Ministère français de la recherche (Actions concertées incitatives « sociétés et cultures dans le développement durable ») ; Agence Nationale de la Recherche (programme « Les Suds »).

Objectifs et méthodes :

Ce programme de recherche vise à analyser l'émergence de nouvelles formes de services émanant d'un nombre croissant d'acteurs (programmes publics, ONG, groupements de « base » et fédérations) et

qui visent à gérer “au mieux” d’une part la décentralisation et d’autre part la pauvreté et les inégalités. Une attention particulière est portée à la microfinance et au milieu rural. A partir de 2008 une recherche comparative (Inde, Mexique, Madagascar) soutenue par l’Agence Nationale de la Recherche (programme “*Les Suds, Aujourd’hui*”) et portant spécifiquement sur l’impact de la microfinance sur l’emploi rural sera lancée.

Activités engagées ou réalisées en 2009 :

Ce programme extrêmement dynamique en termes de publications, de présence médiatique et de conférences internationales comme de coopérations académiques en Europe et, en revanche, assez absent de l’Institut ; il n’a plus de représentant après le départ de M. Roesch puis celui de D. Picherit.

La visite d’I. Guérin en novembre 2009 a néanmoins permis d’organiser un programme de valorisation scientifique des travaux depuis l’Institut : Workshop International à l’université de Pondichéry (1er déc. 2009)...

Deux chercheurs constituent les points forts pour l’Institut soutenus par ce programme :

1. David Picherit qui vient de finir sa thèse ; il pourrait s’affirmer comme le relais local d’une suite plutôt orientée emploi au présent programme travail et micro-finance ;

2. Thanuja Mummidi a disposé d’un financement postdoctoral pour conduire une recherche sur “Forms of Money: An Inquiry into the Processes of Use and Adaptation”: The project highlights the diversified livelihood strategy of the Konda Reddis (south India), Elle était financée par the Institute for Money, Technology and Financial Inclusion, University of California, Irvine. T. Mummidi a obtenu en 2009 un poste d’assistant professor au Centre for Study of Social Exclusion and Inclusive Policy de l’université de Pondichéry et s’affirme désormais comme l’une des artisanes de notre rapprochement avec cette université.

2.2.2 Etudes urbaines – indiapolis/e-geopolis : E. Denis

A) **Le programme Indiapolis** (ANR Corpus et méthodes), après une phase d’acquisition et de consolidation d’une base de données de référence sur l’urbanisation en Inde développée avec le LIAG entre dans une première phase d’analyse et de valorisation des résultats. Premières présentations, papiers et conférences : International Geographical Union, Hyderabad ; JNU ; Anna University ; National Institute of Advanced Studies, Bangalore, Center for Policy Research (Delhi)...

www.e-geopolis.eu

Deux axes sont privilégiés :

1. La participation à la dynamique comparative initiée par le programme e-Geopolis autour de la mesure de l’urbanisation à l’échelle du monde qui a reçu de nombreux appuis : AFD, Caisses des Dépôts, Google.org, Banque mondiale, ANR. Il s’ouvre sur des coopérations scientifiques fondamentales notamment avec l’équipe de l’UMR Géographie-cité (CNRS-Paris 1) et le rapprochement entre les programmes ANR Harmonicité et e-Geopolis (en particulier pour l’Inde). Plusieurs opportunités d’extension de s’affirment. Une thésarde de l’équipe Géographie-cité sera en accueil à l’IFP pour travailler sur une comparaison Inde-Chine à partir de janvier 2010. Des masters I et II de géographie de Bordeaux de Paris 1 et Paris X viendront renforcer l’équipe dès janvier 2010, ainsi que des masters et doctorants du CSRD-JNU.

2. Des recherches centrées sur l’Inde et répondant aux premières mesures ouvrent sur de nouveaux projets de recherches qui associent économistes, géographes et spécialistes des questions de gouvernance et foncières avec des collaborations affirmées en Inde. Ces développements se font à l’échelle de l’USR associant le CSH et l’IFP. Les questions relatives à l’émergence et à la prolifération des petites villes, la discussion des modèles de la nouvelle géographie économique sur la polarisation, redistribution et le développement, la décentralisation et le « local empowerment » est au programme. Diverses réponses à des appels d’offre sont en cours associant une série de partenaires indiens (CPR, CSRD-JNU, School of Planning and Architecture-Delhi, Indira Gandhi Institute of Development Research – Mumbai, NIAS – Bangalore, Burdwan University, Tata Institute – Mumbai) mais aussi des

collègues canadiens (University of Guelph). Ces divers partenaires doivent aussi contribuer financièrement au programme.

3. Enfin, des perspectives comparatives asiatiques se profilent aussi sur la question des formes de peuplement émergents dans les grands deltas avec des collègues de l'IRD actuellement au Vietnam.

B) Accès, sécurité foncière et mise sur le marché des biens publics

Des échanges se dessinent avec l'Urban Research & Policy Program (NIAS - Bangaluru) sur ces questions foncières (conférences, recherches et séminaires en commun) pour fin 2009 et 2010. Ils pourraient constituer les bases de programmes de recherche partagés dans la mesure où nous participons déjà aux mêmes réseaux internationaux de recherche sur ces thèmes. Une série de séminaires communs sera mis en œuvre à partir de mars 2010. Là encore la coordination de ces développements est envisagée à l'échelle de l'USR.

Ils sont cohérents avec les thématiques du programme émergent en anthropologie juridique (cf. ci-dessous)

C) Le programme européen Chance2Sustain

L'USR Monde Indien (IFP-SCH) est un partenaire du programme européen Chance2Sustain financé par le 7ème PCRD. Dans le cadre de ce programme comparant les dynamiques et les modalités de gouvernance de métropole en croissance rapide en Inde, en Afrique du Sud, au Brésil et au Pérou dirigé par L. Kennedy et Isa Baud, Eric Denis aura la charge de coordonner le développement des bases d'information géographique concernant les grands projets à Delhi et Chennai avec les partenaires universitaires compétents (CSR-D-JNU & Faculty of Urbanism, Anna University). Le programme analyse en particulier l'articulation des questions de participation et de gestion/développement de l'information spatiale.

D) Localement : Une 4ème piste plus locale est avancée prudemment en ce qui concerne les études urbaines. Elle est relative à l'étude des politiques urbaines dans l'état de Pondichéry et la mise en place d'un schéma d'aménagement directeur Pondichéry/Tamil Nadu dans le cadre du programme nationale JNNURM phase 2.

Nous avons à ce titre eu une rencontre l'ancien secrétaire du MOUD, Arjit Anand et des responsables de PondyCan ; une 1er coopération est initiée entre le LIAG et PondyCan sur la réhabilitation de la plage avec l'appui d'Anna University.

Il existe par ailleurs une ouverture en faveur d'une coopération française en matière de développement urbain durable dans les villes secondaires après la demande officielle du MOUD en faveur d'un appui français dans ce domaine. Notre collègue Ludovic Jonard, de l'association Architecture & Développement, Faculté d'Architecture Paris-La Villette, souhaite formuler une réponse en termes d'étude de faisabilité concernant Pondichéry avec l'ADEME et le groupe VEOLIA. Il s'agira notamment de définir et tester la norme Haute Qualité Environnementale appliquée au territoire avec ses concepteurs.

Dans tout cela, il reste à déterminer qu'elle pourrait être l'apport et la position de l'Institut du LIAG et des sciences sociales en particulier tout en préservant et en nourrissant notre fonction de recherche académique et sans servir de caution à telle ou telle visée de politique locale.

2.2.3 Economie, inégalités régionales et urbanisation : V. Marimoutou

A la charnière de l'économie et de la géographie, il devient nécessaire de mieux analyser le rôle des inégalités socio-spatiales et leur rapport à la croissance économique et aux modalités de gouvernance.

Une économie sous développée peut-elle utiliser la libéralisation comme principal moteur de développement ? Est-ce qu'un niveau élevé d'inégalité est un corollaire nécessaire d'une croissance économique rapide ? Est-ce que la ségrégation spatiale et sociale des économies, des régions et des villes est une conséquence inévitable du développement et de la globalisation ? Pour répondre à ces questions majeures sur lesquelles buttent l'analyse économique autant que les politiques de

développement, il convient d'affiner les approches et les méthodes de mesure en intégrant la variabilité géographique à différentes échelles (états, villes et intra-urbains) tout autant que temporelle.

Le projet pluridisciplinaire, associant économistes et géographes, visent à proposer des mesures et des modèles pertinents pour répondre à ces questions tout en donnant à voir des premiers résultats en ce qui concerne l'Inde. Différentes demandes de financement ont été déposées ou envisagées.

2.3. Anthropologie juridique

A partir de mai 2010, le département de sciences sociales accueillera pour 3 ans, 4 mois par an, Livia Holden responsable d'un volet de l'ANR Just India; <http://just-india.net/> : Governance and Justice in South Asia: for an anthropology of judiciary cases. Des séminaires sont programmés en partenariat avec l'université de Pondichéry.

En parallèle avec un collègue, du CNRS DR et anthropologue du droit, Baudouin Dupret (DR CNRS), nous développons un projet international sur l'analyse en situation (tribunaux) des contentieux en rapport avec les contrats relatif à une propriété foncière, leurs transactions ou transmissions (héritages), comparant les situations en Inde, Malaisie et au Maroc. Il s'intéresse plus précisément aux mots de l'islam dans les pratiques juridiques. Un premier texte existe et circule entre les partenaires potentiels. Ce programme s'appuie sur la présence de L. Holden.

Ces programmes sont appelés à un important développement international.

A partir de janvier 2010 (fin déc. 2010), débutera au département de Sciences sociales un préprogramme d'archivage intitulé « Rescuing Tamil Customary Law : locating and copying of endangered records of village judicial assemblies (1870-1940) » financé par la British Library (Endangered Archives programme) et coordonné par E. Z. Headley et T. Mummidi. Ce programme arrive à point avec de solides perspectives d'extension alors que les études d'anthropologie juridique tendent à se développer à l'IFP.

Cela va dans le sens du développement d'un pôle de compétences et d'un centre de ressources de référence en Inde en matière d'archivage électronique à l'IFP.

2.4. Eau : production, diffusion, usages, maîtrise

Depuis le départ d'Olivia Aubriot, les programmes sur les usages de l'eau sont au point mort à l'Institut. Un ouvrage collectif de synthèse du programme « gestion social de l'eau » est en cours d'édition accepté par Concept Publishing, Delhi.

Plusieurs pistes s'ouvrent néanmoins sans que nous en soyons encore à des financements potentiels. Avec Devaraj de Condappa, PhD hydrologue, des discussions sont en cours pour développer en coopération avec une unité de recherche de Bangalore un travail sur les usages de l'eau dans le bassin de la Kaveri à la frontière Karnataka/Tamil Nadu.

Il est aussi en relation avec les acteurs de l'aménagement dans la région de Pondichéry pour travailler sur des questions relatives au traitement des eaux usées, cela rejoint les ouvertures qui se font notamment entre le LIAG et PondyCan (cf. ci-dessous).

Par ailleurs, Yanni Gunnell (MCF, Paris 7) souhaite participer au redéveloppement de programmes sur l'eau depuis l'Institut. Deux étudiants en master 2 sont en cours de rattachement au programme ANR SHIVA.

Enfin à l'articulation des questions urbaines, d'environnement et de gestion de l'eau, nous accueillerons à partir de 2010, un thésard financé sur bourse Paris 8 qui travaillera sur le phyto-traitement des eaux usées en Inde du Sud.

3. ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Département d'Ecologie

Directeur : Raphaël PELISSIER

Le département d'Ecologie concentre ses efforts sur l'étude des écosystèmes naturels de l'Inde du sud, de leur histoire, de leur biodiversité, des ressources et des usages qui en dérivent, et des modalités de leur gestion durable ; domaines qui constituent des priorités de la recherche indienne et qui sont étroitement liés aux grandes préoccupations internationales sur la diversité biologique, le stockage du carbone ou les changements climatiques.

Le département poursuit une politique ambitieuse de valorisation des acquis de plusieurs décennies de travaux de terrain et de laboratoire, au travers d'applications innovantes (bases de données spatialisées, identification assistée par ordinateur, statistiques spatiales, simulations multi-agents, etc.), dans le double objectif d'assurer une diffusion internationale de ses acquis scientifiques et de contribuer significativement à des projets pluridisciplinaires visant à promouvoir une gestion durable des ressources naturelles.

3.1. Paléoenvironnements de l'Inde du Sud

3.1.1. Etudes Palynologiques

Chefs de projet : Anupama K., IFP (anupama.k@ifpindia.org) ; Prakash Patel et Lipi Das, SAICE (prakashpatel48@gmail.com)

Partenaires institutionnels : Sri Aurobindo International Centre for Education (SAICE), Pondicherry 605001

Financements : IFP ; SAICE

Objectifs et méthodes :

Les activités de cet axe de recherche se concentrent sur l'étude de la morphologie des pollens. Elles visent à enrichir la collection de référence, déjà importante, de l'IFP et à valoriser celle-ci à travers la mise en ligne d'une base de données de photographies numériques, la préparation de clés d'identification et le développement d'outils multimedia d'aide à l'identification des pollens. Ce travail utilise comme matériel de base les pollens fossiles collectés dans des carottes sédimentaires et, depuis peu, des pollens actuels récoltés dans le miel produit par les abeilles. Le laboratoire de palynologie de l'IFP met en œuvre les techniques d'extraction, de préparation et d'observation microscopique de ces pollens.

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

- Pour la première fois, une clé de diagnostique pour l'identification des grains de pollens à partir de carottes sédimentaires lacustres et d'échantillons de terres de la région des Ghâts Orientaux a été développée dans le cadre de la thèse de doctorat de A. Stephen. La morphologie des pollens de plus de 50 espèces parmi les plus importantes de la région a été documentée sous la forme de photographies numériques qui seront rendues accessibles en-ligne en 2010.

- L'approche melissopalynologique est une nouvelle ligne d'investigation basée sur l'étude des pollens contenus dans le miel et les ruches, lancée sous la forme d'un projet collaboratif de 5 ans avec des partenaires de la SAICE. Cette étude prendra en compte des données phénologiques issues d'études de terrain autour du lac d'Ousteri près de Pondichéry et des échantillons de pollens récoltés sur quatre saisons, chaque année, pendant au moins 3 ans. La pollinisation des insectes dans le contexte des études modernes sur les relations pollen-végétation est une dimension importante.

3.1.2. Archives biologiques des changements climatiques et de la végétation

Chef de projet : Anupama K., IFP (anupama.k@ifpindia.org).

Partenaires institutionnels : National Remote Sensing Agency, Forestry & Ecology Division (NRSA-FED Hyderabad) ; Indian Space Research Organization, Geosphere Biosphere Programme (ISRO-GBP) ; Department of Earth Science, Pondicherry University ; Centre Européen de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (UMR CEREGE), Aix-en-Provence ; PAst Global changES (PAGES) project, International Geosphere-Biosphere Program (IGBP), Bern.

Financements : IFP ; DST, New Dehli.

Objectifs et méthodes :

Cet axe de recherche aborde la question de la compréhension des paléo-environnements et de leur évolution au travers du temps et s'efforce d'explicitier l'influence relative des activités humaines dans ces changements. Cet axe s'insère dans les grands programmes internationaux qui s'intéressent à l'impact de l'action humaine sur l'environnement tels que PAGES, programme sur les changements globaux passés (IGBP). Il utilise des archives biologiques comme les pollens pour comprendre les changements environnementaux qui ont affecté l'Inde péninsulaire soumise à la mousson au cours des périodes historiques comme sur l'ensemble du quaternaire. L'objectif est de réaliser des reconstitutions de la végétation et du climat (paléo-environnements) sur la base des résultats d'un réseau de sites de données fossiles, de façon à valider des modèles régionaux et globaux. Cette approche nécessite l'identification de sites présentant une sédimentation continue, identification effectuée grâce aux techniques modernes de télédétection et de géomatique. Le projet qui implique des institutions indiennes et internationales, s'appuie sur la solide expertise palynologique de l'IFP et sur son importante collection de diapositives palynologiques de référence.

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

- Concernant l'étude de la pluie actuelle de pollen, la thèse de doctorat de A. Stephen est achevée et sera soumise en Janvier 2010. Le financement d'un nouveau projet de 3 ans pour étudier les pollens contenus dans les sédiments de la plaine alluvionnaire de la Cauvery, Tamil Nadu, a été obtenu fin Novembre 2009 auprès du Ministère indien de la Science et de la Technologie (DST) en collaboration avec le Département des Sciences de la Terre de l'Université de Pondichéry.

- L'étude des changements climatiques et environnementaux d'origine naturelle et anthropique au cours des derniers 1000-2000 ans, s'est poursuivi à travers l'exploration des paléo-archives lacustres en Inde du Sud. Plusieurs projets ont été soumis pour financement en 2009 dont un à l'appel d'offre EC2CO du CNRS, en collaboration avec la Cellule Franco-Indienne de Recherches en Sciences de l'Eau (CEFIRSE) de Bangalore.

- Le projet d'étude des paléo-environnements Pleistocènes dans la vallée du Palar en Inde du Sud a démarré par l'analyse palynologique de plusieurs carottes sédimentaires.

3.2. Biodiversité et Dynamique Forestière

3.2.1. Informatique de la Biodiversité

Chefs de projet : B.R. Ramesh (ramesh.br@ifpindia.org) et R. Pélissier (raphael.pelissier@ifpindia.org), IFP

Partenariats institutionnels : The India Biodiversity Portal Initiative (ATREE, Bangalore and the National Knowledge Commission, Government of India) ; UMR botanique et bioinformatique de l'Architecture des Plantes (AMAP, Montpellier).

Financement : Agropolis Fondation ; IFP.

Objectif et méthodes :

Cet axe de recherche a pour objectif la valorisation sous la forme de logiciels libres et d'applications basées sur Internet, de l'héritage scientifique (expertise, jeux de données) accumulé sur la biodiversité du Sud de l'Inde au cours de plusieurs décennies. Il comprend d'une part le développement d'applications d'identification botanique assistée par ordinateur, d'un usage convivial en mode graphique, au travers de

portraits-robots de taxons qui guident l'utilisateur vers des fiches descriptives d'espèces. L'identification est ainsi rendue possible même en présence d'information lacunaire et de critères non renseignés. Ce type d'outil permet de lever certaines contraintes relatives à l'identification des espèces qui demeurent un frein majeur à l'application de la Convention de la Diversité Biologique (CDB), notamment dans les pays du Sud, du fait de la réduction importante du nombre de taxonomistes à travers le monde ainsi que de la perte définitive de leur savoir. Un second volet consiste à développer un portail Internet de la biodiversité des forêts des Ghâts Occidentaux, afin de mettre à disposition d'un large public des informations sur ce "point chaud" de la biodiversité mondiale et de les connecter à d'autres sources d'information du même type à l'échelle nationale indienne.

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

- L'application BIOTIK qui permet l'identification assistée par ordinateur de 528 espèces d'arbres des forêts des Ghâts occidentaux a été publiée en ligne (<http://www.ifpindia.org/biotik/>) et sous forme de CD-ROM à la fin de l'année 2009. Ce travail a été présenté à la conférence annuelle du TDWG (Taxonomic Database Working Group) à Montpellier et a remporté le premier prix au National Seminar on the Recent Trends in Structural Bioinformatics & Computational Biology organisé par le Centre de Bioinformatique de l'Université de Pondichéry. L'application BIOTIK a en outre reçu le prix *Best e-Content for Development 2009* de la fondation Manthan Asie du Sud (http://manthanaward.org/section_full_story.asp?id=857).

- Le développement du portail de biodiversité des forêts des Ghâts occidentaux (<http://www.ifpindia.org/biodiversityportal/>), lancé en 2008, s'est poursuivi en 2009. Outre l'accès en ligne à différentes applications, le portail permet maintenant la consultation en Webmapping de 6 cartes de végétation de la région des Ghâts occidentaux, de plusieurs jeux de données écologiques et très bientôt de la base de données de l'herbier de l'IFP qui a été transférée sous la plateforme partagée PI@ntGhats dans le cadre du projet PI@ntNet financé par la Fondation Agropolis. Une déclaration d'intention a été soumise fin 2009 à l'appel d'offre CEPF (Critical Endangered Partnership Fund) pour étendre ce projet.

3.2.2. Dynamique de la Diversité Forestière

Chef de projet : R. Pélissier, IFP (raphael.pelissier@ifpindia.org).

Partenaires Institutionnels : UMR botanique et bioinformatique de l'Architecture des Plantes (AMAP, Montpellier) ; Université de Lyon 1 ; Université Libre de Bruxelles.

Financement : IFP, Ministère de l'Ecologie du Développement et de l'Aménagement Durable (MEDAD, France), CIRAD.

Objectifs et méthodes :

Les inventaires de la biodiversité ou le suivi des écosystèmes (par exemple par télédétection) génèrent d'importants volumes de données à partir desquels il convient d'extraire à la fois des informations pratiques pour la prise de décisions et des perspectives théoriques concernant l'origine et le maintien de la biodiversité dans les forêts tropicales. Cependant, les méthodes numériques applicables à ces données appellent encore des développements ou des adaptations dans l'objectif d'élucider et de modéliser des processus écologiques complexes susceptibles d'interagir à plusieurs échelles. Ce projet entend contribuer à un tel travail de développement ou de raffinement des méthodes quantitatives d'analyse et de modélisation de la diversité des espèces arborées pour des échelles spatiales qui vont du peuplement forestier aux gradients écologiques régionaux. La région des Ghâts Occidentaux de l'Inde est une situation privilégiée pour le développement et le test d'outils méthodologiques grâce à la présence de plusieurs gradients écologiques en interaction (p.e. pluviométrie, altitude, pression anthropique) et aussi grâce à l'expertise et aux données disponibles à l'IFP.

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

- La thèse de Cécile Madelaine-Antin (BAR/BCRD), intitulée "Dynamique des peuplements forestiers tropicaux hétérogènes : variabilité inter et intraspécifique de la croissance des arbres en forêt dense humide sempervirente des Ghâts occidentaux de l'Inde" a été soutenue le 16 décembre 2009 à

Montpellier. Elle s'est vue décernée la mention très honorable à l'issue d'un Doctorat réalisé en alternance entre l'UMR AMAP et l'IFP sous la Direction conjointe de P. Coueron (AMAP) et R. Pélissier (IFP). Ce travail a mis à profit les 18 années d'enregistrement de la croissance diamétrique des arbres sur le dispositif d'étude permanent d'Uppangala, géré conjointement par l'IFP et le Karnataka Forest Department (KFD). Ce travail se poursuivra en 2009 sous la forme d'un accueil de 8 mois d'un chercheur IFP au sein de l'UMR AMAP, Montpellier, grâce à un financement INRA obtenu en Décembre 2009.

- La thèse de Doctorat de Champak Beeravolu Reddy (BSTD IRD) progresse également dans le champ de la modélisation de la dynamique des communautés des forêts tropicales humides hyper-diverses. Ce travail utilise comme point de départ vers des modèles plus réalistes, un modèle neutre qui suppose que la dynamique de l'abondance des espèces résulte uniquement de la "dérive écologique". L'équipe a publié cette année dans la revue *Ecological Modelling*, un article de synthèse sur l'utilisation des modèles neutres en écologie des communautés faisant notamment le point sur la prise en compte de l'espace et l'estimation des paramètres. Deux autres manuscrits sont en préparation et la thèse devrait être soutenue début 2010.

- L'analyse des relations entre espèces et environnement dans les forêts de la région des Ghâts occidentaux de l'Inde a été approfondie, aboutissant à plusieurs publications dont un article dans la revue *Biotropica* qui met l'accent sur l'interaction entre les déterminants bioclimatiques et l'intensité des perturbations sur la structure et la composition des forêts des Ghâts occidentaux. Un travail de remise en perspective de ces résultats avec les travaux de modélisation ci-dessus est actuellement en cours.

3.2.3. Ecologie du Paysage pour la Conservation de la Biodiversité

Chef de projet : R. Pélissier (Raphael.Pelissier@ifpindia.org) et B. R. Ramesh (ramesh.br@ifpindia.org), IFP.

Partenaires institutionnels : Institut de Sylviculture, Université de Freiburg, Allemagne ; Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment (ATREE, Bangalore) ; Indian Institute of Remote Sensing (IIRS, Dehradun) ; UMR botanique et bioinformatique de l'Architecture des Plantes (AMAP, Montpellier)

Financement : Agropolis Fondation ; IFP.

Objectifs et méthodes :

L'objectif de ce projet est de définir une approche générale pour la conservation et la gestion intégrée de la biodiversité à l'échelle du paysage. Celui-ci est vu comme une mosaïque d'écosystèmes interagissant au travers de processus physiques, biologiques ou socio-économiques. En 2009, les actions menées dans le cadre de ce projet ont essentiellement porté sur la modélisation de la distribution des feux de forêts dans la région des Ghâts occidentaux. Un travail sur la modélisation des aires de distribution des espèces d'arbres est en cours de démarrage dans le cadre du projet Pl@ntNet

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

- Les feux de forêt sont l'une des principales menaces qui pèsent sur la conservation de la biodiversité. L'importance des végétations sèches, couplées aux aléas climatiques et à la forte pression anthropique, rend la région des Ghâts occidentaux de l'Inde particulièrement sensible à cette menace. Ce travail a pour objectif d'identifier les facteurs écologiques permettant de prédire la fréquence et la distribution des feux de forêts le long de la chaîne des Ghâts. Pour cela, les données du satellite MODIS, fournies par l'agence spatiale indienne NRSA, ont permis de localiser toutes les occurrences de feux entre 2000 et 2006. Celles-ci ont ensuite été mises en relation avec les données bioclimatiques et écologiques disponibles pour la région. L'occurrence des feux de forêts a ensuite été modélisée grâce à l'algorithme Maxent (Maximum Entropy), ce qui a permis de montrer que les facteurs climatiques sont les principaux déterminants de la probabilité d'occurrence des feux à l'échelle de tous les Ghâts occidentaux, alors que le type de végétation devient prépondérant à une échelle plus locale. Une carte de sensibilité aux feux a pu être produite et plusieurs publications scientifiques des résultats sont en cours de rédaction.

- Le financement d'un projet de modélisation des aires de distribution des espèces, en collaboration avec l'UMR AMAP, Montpellier et l'équipe IMEDIA de l'INRIA Rocquencourt, a été obtenu auprès d'Agropolis Fondation en Octobre 2009. Le travail de modélisation n'a pas proprement parlé commencé cette année, mais la base de données de l'IFP est en cours de préparation dans le cadre du développement de la plateforme Pl@ntGhats et une demande de financement d'une bourse de thèse a été déposée auprès de l'AUF.

- Un travail exploratoire sur l'estimation de la biomasse épigée dans les forêts des Ghâts occidentaux, à partir de données de terrain et à partir d'images aériennes à très haute résolution, a été mené cette année par deux étudiants d'AgroParisTech. Les résultats préliminaires ont permis de préparer une demande de financement conjointe entre l'IFP et l'IIRS, l'agence de télédétection indienne en charge du Programme National Carbone, soumise au CEFIPRA au mois d'Octobre 2009.

3.3. Usages de la Biodiversité et Ecosystèmes Anthropisés

Ce troisième axe de recherche se situe résolument à l'interface entre sciences écologiques et sciences de l'homme et de la société. Il s'intéresse principalement aux usages de la biodiversité et des ressources naturelles, pour en évaluer les impacts possibles et explorer des scénarios et des pratiques de gestion durable, et pour suggérer des politiques de développement et de conservation appropriées.

3.3.1. Conservation des arbres indigènes dans caféières du Coorg

Chef de projet : Cheryl Nath, IFP (cheryl.nath@ifpindia.org).

Partenariats institutionnels : Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris

Financement : Critical Ecosystem Partnership Fund, (CEPF-ATREE), India.

Objectifs et méthodes :

Les plantations de café privées du Kodagu, Karnataka, abritent une grande diversité d'espèces d'arbres, mais les contraintes économiques et juridiques conduisent les planteurs à réduire la couverture d'arbres indigènes. Les objectifs de ce projet consistent à recueillir des données sur la croissance des arbres producteurs de bois et de développer des modèles interactifs qui permettent aux agriculteurs d'identifier les options pour la culture d'arbres indigènes en ombrage des caféières. Pendant la première phase, les données seront recueillies sur les relations entre la taille et l'âge des arbres. Au cours de la deuxième phase, les modèles de rendement à long terme de la production de bois seront élaborés et utilisés pour concevoir des stratégies pratiques de conservation. Des rencontres interactives avec les acteurs locaux seront utilisées pour évaluer la pertinence de ces modèles et pour susciter des suggestions d'amélioration. Le projet prévoit également d'établir des liens entre les acteurs locaux et les instances gouvernementales et non gouvernementales.

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

Au cours de la première phase du projet qui a démarré en Novembre 2009, des échantillons de bois ont été prélevés sur des arbres dans les plantations de café. Ceux-ci seront polis et utilisés pour détecter les anneaux de croissance annuelle qui permettront d'établir la relation entre la taille et l'âge des arbres.

3.3.2. Gestion de la Biodiversité dans les Paysages de Montagne

Chef de projet : C. Garcia, CIRAD et IFP (claud.garcia@ifpindia.org).

Partenariats institutionnels : UR Politiques Publiques et Ressources Forestières, CIRAD (Montpellier) ; College of Forestry, University of Agricultural Sciences (UAS, Bangalore) ; National Law School of India University (NLS, Bangalore) ; Cochin University of Science and Technology (UST, Cochin) ; Central Coffee Board Research Institute (CCBRI, Bangalore) ; Kodagu Model Forest Trust (KMFT, Ponnampet).

Financements : Union Européenne (Programme pour l'Environnement des Pays en Développement / CAFNET) ; Agence Nationale de la Recherche (France ; Programmes "Biodiversité 2005 / BIODIVALLOC" et "Agriculture et Développement durable 2006" / POPULAR) ; CIRAD ; IFP.

Objectifs et méthodes :

L'Inde réfléchit à la mise en place d'un large éventail de stratégies pour associer conservation de la biodiversité et développement local. Ce faisant, elle suit la communauté internationale, qui entre Rio (1992) et Johannesburg (2002) a déplacé son centre d'intérêt de la conservation de la biodiversité à la lutte contre la pauvreté et la gestion rationnelle des ressources naturelles. Pour comprendre les impacts que ces nouvelles stratégies auront sur l'environnement, le paysage et les modes de vie des acteurs concernés, le projet s'intéresse aux systèmes agroforestiers à base de café dans les Ghâts occidentaux et évalue les services environnementaux qu'ils génèrent. À l'aide de la modélisation couplée à l'analyse spatiale, les partenaires proposeront des alternatives permettant de rétribuer les planteurs qui maintiennent ces services. Le projet a trois composantes : (i) café et services environnementaux (ii) indications géographiques et biodiversité et (iii) biodiversité et gouvernance. Chacune de ces composantes fait partie intégrante d'un vaste projet de recherche international appuyé par l'Union Européenne (Projet CAFNET) et par l'Agence Nationale pour la Recherche (Projets BIODIVALLOC et POPULAR).

Activités réalisées ou engagées en 2009 :

- *Projet CAFNET* : L'analyse des données sur le couvert végétal récupérées en 2008 a mis en évidence deux dynamiques complémentaires au niveau du paysage : d'une part la simplification du couvert qui conduit au remplacement des espèces natives par le *Grevillea robusta*, et d'autre part l'intensification qui conduit à produire du café en plein soleil plutôt que sous ombrage. Ces deux dynamiques traduisent un arbitrage fort entre conservation de la biodiversité et maximisation du profit par les planteurs. Ces résultats sont en cours de valorisation, et on été présentés au 2nd Congrès Mondial de l'Agroforesterie (WAC Nairobi 2009) et aux journées du CIFOR (Bogor, Oct 2009). Avec l'acquisition des images satellites, nous avons exploré la possibilité de raffiner la classification du paysage agroforestier du Coorg. Pour l'instant les résultats ne sont pas satisfaisants et nous envisageons d'explorer l'application aux systèmes anthropisés des méthodes mise au point pour les forêts naturelles dans le cadre du programme 3.2.3 Ecologie du paysage. Par ailleurs C. Nath continue à suivre la croissance en diamètre de cinq espèces pouvant être proposées comme alternatives aux planteurs de la région.
- *Projet BIODIVALLOC* : Le projet Biodivalloc s'est terminé en juin 2009, par la tenue d'une conférence (Localiser les Produits) organisée à l'UNESCO à Paris. L'équipe a présenté trois communications orales faisant le point sur les travaux engagés depuis 2006. L'analyse de l'utilité des Indications géographiques pour la conservation de la biodiversité dans en Inde met en avant le rôle pivot joué par l'état et ses différentes émanations dans la création des IG. Ce rôle central a permis l'essor considérable des IG en Inde, mais compromet le transfert de l'outil aux producteurs, et diminue en conséquence son impact environnemental. Une analyse des différentes stratégies de labellisation a été publiée dans la revue Autepart.
- *Projet POPULAR* : Pour comprendre les dynamiques mise en évidence par le projet CAFNET, Jeremy Vendé (stage Mastère 2 Agroparistech) a mis au point un jeu de rôle, en se basant sur l'approche ComMod (Modélisation d'accompagnement). Ce jeu a été testé avec trois groupes de planteurs dans le district de Kodagu et deux groupes d'experts et de chercheurs. Il a permis de valider la compréhension des contraintes pesant sur les producteurs de café à l'heure de gérer la couverture boisée des plantations, et nous a servi à explorer des scénarios alternatifs tels que la mise en place d'un paiement pour services environnementaux. Katie Demps (Université of California, Davis) a terminé son terrain sur la transmission du savoir écologique chez les Jenu Kuruba (populations tribales vivant en forêt en périphérie des systèmes agroforestiers à base de café) et Francisco Zorondo (Universitat autonoma de Barcelona) a complété sa première phase de terrain visant à évaluer la contribution des ressources naturelles au bien-être des populations locales dans le paysage agroforestier.

III - STRUCTURES TRANSVERSALES

1. Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique (LIAG)

Responsable : Dr Frédéric BORNE (borne@ifpindia.org).

1.1. Introduction

Les activités du laboratoire sont étroitement liées à celles des autres départements de l'Institut. Le LIAG a trois missions d'origine :

1. Appui aux départements scientifiques : le LIAG apporte ses compétences en Systèmes d'Information Géographique (SIG), en bases de données et en nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) ;
2. Participation active aux politiques de valorisation du patrimoine scientifique (bases de données cartographiques, informatisation des collections), d'édition (diffusion des connaissances sur support multimédia,...) et de communication (Internet, posters) ;
3. Gestion des équipements informatiques et des moyens de communication électronique interne (réseau) et externe (accès Internet).

A ces trois missions s'ajoute celle d'être associé à et/ou d'initier des projets de recherche dans le cadre de partenariats thématiques ou méthodologiques forts comme le projet e-Geopolis (partenariat CNRS-Univ. Paris 7-Univ. Bordeaux III) démarré en 2008 ou le projet Shiva (partenariat BRGM-IRD-CSH) démarré en 2009.

On citera aussi le dépôt d'une proposition de projet en association avec l'ONG PondiCan et Annamalai University, Chennai, sur l'estimation de la vulnérabilité à l'érosion de la côte de Pondichéry.

1.2. Participation aux projets de recherche

1.2.1. e-Geopolis

Chef de projet : Frédéric Borne (IFP), François Moriconi-Ebrard (CNRS) coordinateur du projet global

Partenaires : SEDET (CNRS/Paris 7/ Bordeaux III)

Financement : ANR « Corpus et Méthodes »

Objectifs et méthodes :

L'objectif du projet est de valoriser un corpus systématique de données statistiques relatif à la dynamique du peuplement urbain de la Planète. Geopolis est à l'heure actuelle la seule base de données scientifique existante sur la population des agglomérations du Monde : elle répertorie près de 50.000 agglomérations et restitue l'évolution de leur population sur la plus longue durée possible de l'Histoire. L'acquisition de données complémentaires représente une activité nécessaire à la cohésion du programme. Cette activité porte en particulier sur un des géants démographiques de la Planète, l'Inde (un sixième de la population de la Planète), et reçoit l'appui du département de géomatique (LIAG) de l'IFP. Avec le volet Inde, l'équipe du projet *e-Geopolis* capitalisera environ 80% de l'information géo-statistico-historique existante sur l'évolution de la population des établissements humains (ULP) de l'ensemble de la Planète.

Depuis la libéralisation économique entamée il y a une quinzaine d'années, l'Inde connaît une croissance économique importante entre 6 et 9% par an. Cette croissance économique rapide s'accompagne d'abord d'une urbanisation rapide de la population (croissance de 473 millions d'habitants en 2021 ; source : Gouvernement indien). Elle s'accompagne également de la transformation

de milliers de villages qui n'apparaissent pas dans la catégorie urbaine « officielle » en dépit de leur taille et de leur caractère de moins en moins agricole.

Le point fort du projet réside dans la méthodologie internationale adoptée pour délimiter l'espace urbain. En effet, chaque pays du Monde a adopté une définition de l'urbain qui lui est propre, de sorte que, d'un point de vue scientifique, les statistiques urbaines ne sont pas comparables à l'échelle internationale. Les agglomérations de *Geopolis* sont au contraire définies suivant les mêmes critères statistiques. Quelle que soit la définition nationale officielle de l'urbain, *Geopolis* considère une agglomération comme un espace bâti en continu où résident au moins 10 000 habitants. Cette méthodologie a fait ses preuves depuis plus de 15 ans : les données de *Geopolis* ont servi de références à d'innombrables recherches et publications.

Activités réalisées ou engagées en 2009:

Le projet s'est poursuivi en 2009 avec 5 opérateurs digitalisant les polygones des unités urbaines à partir d'images satellites sur l'ensemble de l'Inde. L'ensemble des opérations de digitalisation (agglomérations de plus de 5,000 habitants) est terminé. L'activité actuelle est la saisie des informations en provenance des recensements indiens, la vérification des données et la préparation d'une interface de consultation en ligne du jeu de données à l'échelle mondiale.

Une première série de résultats a pu être mobilisée dans différents travaux de l'équipe e-Géopolis mis en ligne sur le nouveau site de www.e-geopolis.eu et/ou soumis à plusieurs revues (Métropoles, Economic and Political Weekly, conférences à Hyderabad et Delhi ...)

1.2.3. Shiva

Chef de projet : Frédéric Borne (partie IFP), Stéphanie Aulong (BRGM) responsable du projet global

Partenaires : BRGM / IRD / CSH / IIS Bangalore / NRGH Hyderabad

Financement : ANR « Vulnérabilité : Milieux, Climat et Sociétés »

Objectifs et méthodes :

Ce projet vise à évaluer d'un point de vue socio-économique la vulnérabilité rurale des usagers de l'eau sous l'effet des changements globaux dans la zone de socle du sud de l'Inde, ainsi qu'à évaluer les possibilités de réduire cette vulnérabilité par une amélioration des politiques et des initiatives de gestion de l'eau.

Activités réalisées ou engagées en 2009: Le projet a démarré le 1^{er} janvier 2009. Les activités en 2009 ont été les suivantes (réunion signifie vidéo-conférence Inde – France) :

- Réunion de lancement en janvier
- Réunion et mission de terrain en mars, choix des zones de travail
- Réunion en mai, mises au point méthodologiques
- Acquisition des images d'archives couvrant les zones d'étude pilotes
- Mission terrain en octobre
- Réunion en novembre, sélection et mise en route de l'étudiant en thèse sur le projet.
- Création du site Web : <http://www.shiva-anr.org>

Développement logiciel :

IMD-Reader. Dans le cadre du projet Shiva, des données météorologiques historiques ont été acquises auprès du IMD (Indian Meteorological Department). Ces données sont dans un format propriétaire, donc non exploitables directement. Le LIAG a réalisé un logiciel de conversion qui permet d'extraire tout ou partie de cette base de données et de l'exporter vers un format de type SIG (ArcGIS), tableur (Excel) ou données météorologiques au standard international (NetCDF).

Papri. Le projet Shiva a besoin d'une compréhension fine de l'occupation du sol, ainsi que d'éléments permettant une généralisation des diagnostics locaux. La méthodologie choisie est l'analyse de la texture sur les images de télédétection. Un étudiant démarre sa thèse dans ce domaine, et le Liag a développé un premier outil sous Matlab s'appuyant sur la méthode Papri.

1.3. Infographie, Internet, Applications informatiques

Infographie et Internet constituent deux éléments importants de l'activité du laboratoire. Ils sont aussi essentiels pour l'Institut car ils permettent, à la fin d'un projet, d'en produire le résultat tangible et visible (rapport, livre, CD-Rom, site Web) et de faire connaître les travaux grâce au site Web de l'Institut. Le terme d'infographie inclut des travaux de réalisation de couvertures d'ouvrages ou de CD-Rom, la réalisation totale ou partielle de CD-Rom, la mise en forme de documents, etc.

- **Infographie**

- couvertures de livres
- poster
- pochettes de CD/DVD (jaquette et livret)
- Diverses autres réalisations

- **Internet**

Il s'agit des tâches habituelles de gestion du site Web de l'IFP (mise à jour quotidienne), des sites spécifiques d'applications (Atlas Historique, SHIVA) et de diverses tâches de communication (annonces HTML de Pattrika, des parutions d'ouvrages, des conférences ...). A ces tâches s'ajoute l'assistance technique aux équipes de l'IFP.

- **Autres applications informatiques**

Le LIAG est le centre de ressources pour l'Institut en géomatique et en informatique appliquée. Diverses applications sont développées en interne.

1. **Webmapping.** Il s'agit de proposer, via Internet, l'accès à diverses cartes réalisées par l'IFP. Le LIAG a implémenté une solution « MapServer » qui s'appuie sur un ensemble de produits et de normes OpenSource. L'adaptation des cartes n° 1-2-3-5-6 des Western Ghats est terminée. La typologie en a été simplifiée et reformulée afin d'obtenir un produit facile à lire. Toutes les couches ont été adaptées pour ce portage, avec une simplification des couches de végétation effectuée avec le département d'Ecologie. En partenariat avec le département d'Ecologie.
2. **BIOTIK on-line.** La version en ligne du logiciel BIOTIK (voir département d'Ecologie) a été terminée. Il s'agit d'aider à l'identification d'arbres tropicaux grâce à la description visuelle (sélection graphique) de différents paramètres végétatifs (feuilles, écorce, port, fleurs ...). En partenariat avec le département d'Ecologie.
3. **Plant-N@t / Plant-Note.** Il s'agit d'un important projet dont le leader est le département d'Ecologie (voir département d'Ecologie). Le LIAG est en charge des développements informatiques, en liaison et conformément au cahier des charges établi par les partenaires français (CIRAD, Agropolis Fondation), dans l'optique d'avoir un outil générique de gestion de données botaniques au sens large. Une première étape est en cours d'achèvement, il s'agit de la version en ligne de l'herbier de l'IFP. En partenariat avec le département d'Ecologie.
4. **Gestion, Finances.** Un travail est mené de manière régulière pour l'installation et la mise à jour du logiciel de gestion comptable GFC. Son architecture particulière demande souvent une assistance auprès du Secrétariat Général, notamment lors des changements de version et/ou de machine.

1.4. Informatique et Équipements

La politique de remplacement progressif de l'ensemble du parc informatique a démarré, d'où un rajeunissement moyen du parc. La tendance est à une part croissante de matériel sur financement extérieur.

L'objectif est de ramené à 4 ans la durée de vie moyenne d'un ordinateur à l'IFP.

2. Centre de Ressources Documentaires (CRD)

Responsable : A. Naik, IFP (anurupa.n@ifpindia.org).

Outre la gestion des ressources documentaires, le CRD est chargé de la diffusion des ouvrages publiés par l'Institut.

2.1. Gestion de la Bibliothèque

Informatisation

Les nouvelles acquisitions de la bibliothèque continuent d'être régulièrement saisies sous le logiciel LIBSYS (1324 nouvelles entrées en 2008) et la correction des vieilles notices se poursuit (1126 notices complétées et corrigées).

En ce qui concerne les revues, les données (inventaire) ont été saisies sous le logiciel LIBSYS pour 74 revues vivantes d'écologie et 60 revues en indologie et sciences sociales. L'inventaire et l'informatisation des autres revues vivantes seront complétés dans le premier trimestre de 2010. Les nouveaux numéros des revues sont dorénavant enregistrés directement sous LIBSYS.

La liste des acquisitions trimestrielle est transmise systématiquement aux chercheurs de l'Institut.

Collections

Le fonds de la bibliothèque s'est enrichi de 1268 ouvrages et 19 articles. Il comprend désormais 62472 documents en 68099 volumes (dont 42465 volumes en indologie, 16933 en sciences sociales et 9383 en écologie). Le fonds inclut 60058 ouvrages, 330 thèses, 1471 articles, 119 CD-ROMs, 440 rapports et 54 cartes. La bibliothèque a en outre 800 périodiques dont 270 vivants.

Pour ce qui est des ressources électroniques, les chercheurs de l'IFP ont accès au portail BiblioSHS (revues, ouvrages, bases de données négociées et financées par le CNRS et mises gratuitement à disposition de ses unités), la Collection des Sciences Biologiques de JSTOR, et 28 autres revues abonnées en versions papier et électronique.

Il est nécessaire de rappeler que le budget d'acquisition de la bibliothèque est plus ou moins stagnant depuis 6 ou 7 ans et même inférieur aux budgets d'acquisition de certaines années précédentes. Exemple, Budget 2001 : 851000 Rs. Budget 2009 : 750000 Rs. La réduction est d'autant plus contraignante qu'entre-temps les prix des ouvrages ont doublé. Heureusement l'accès aux revues électroniques sur BiblioSHS atténue le coup porté par cette réduction, mais toutes les revues requises par nos chercheurs ne sont pas disponibles sur le portail, ni d'ailleurs les ouvrages. Si la bibliothèque doit continuer à s'enrichir comme avant, un effort particulier devra être fait au niveau du budget d'acquisition dans les années à venir...

Lecteurs

Environ 500 lecteurs uniques se sont enregistrés à la bibliothèque en 2009 dont 80% étaient extérieurs à l'IFP. Le nombre des visites s'est élevé à 4800. 2200 livres et tomes de revues ont été empruntés par le personnel de l'Institut et de l'EFEO (prêts réservés à ces personnels) et plus de 6000 documents ont été consultés sur place par les lecteurs externes. 11000 pages de photocopies ont été réalisées pour ces derniers.

En 2009, la bibliothèque a mené une enquête auprès des lecteurs pour évaluer son fonctionnement. Des questionnaires ont été distribués à 62 lecteurs, surtout externes. Les résultats ont été assez

encourageants, mais reflètent le besoin de faire davantage d'efforts pour améliorer la collection et les services. Par exemple : Qualité de l'accueil : 66% « excellent », 32% « bien ». Collection : 47% « excellent », 47% « bien ». Catalogue: 53% « excellent », 42% « bien » etc.

Conservation

Le projet de numérisation des anciennes revues éditées en Inde française intitulé "Strategies for archiving the endangered publications of French India (1800-1923)" (Endangered Archives Programme 191) financé par la British Library et mené en collaboration avec l'Université de Californie (UCLA) est prêt à démarrer. L'infrastructure sera en place dès fin janvier 2010 et la numérisation devra commencer en février. L'équipement (scanner de document Konica Minolta PS5000C et 2 ordinateurs Dell avec logiciels nécessaires) achetés sur des fonds externes, pourront être conservés par l'IFP à l'achèvement du projet. Deux techniciens seront recrutés dès février 2010, encore sur fonds externes, pour effectuer le travail de numérisation.

2.2. Edition et Diffusion des Publications de l'IFP

Outre la diffusion des publications de l'IFP qui est déjà sous la responsabilité du CRD, la bibliothécaire-en-chef a été attribué la tâche supplémentaire de gérer l'aspect technique des éditions IFP (conventions, suivi du budget, coordination avec l'EFEO pour les co-éditions, suivi de l'impression des ouvrages avec la collaboration de Mme Kamalambal, technicienne de l'IFP chargée de la mise en page, etc.).

En tout 9 éditions sont parues en 2009 (dont 4 imputés sur le budget 2008). Parmi celles-ci, il faut compter 5 ouvrages en indologie, dont 2 co-édités avec l'EFEO, 1 ouvrage en sciences sociales, 1 CD-ROM en écologie et la réédition du DVD « Eaux douces, eaux amères ». En outre, 5 ouvrages sont actuellement sous presse, tous des co-éditions avec l'EFEO.

Le CRD est toujours fortement investi dans la diffusion de ces éditions.

Des annonces publicitaires sont faites dans la Pattrika, la lettre de l'Institut d'Etudes Indiennes, sur le site web de l'IFP ainsi que par des communications électroniques (« mailing »). Des comptes-rendus d'ouvrages de l'IFP sont parus dans le *Hindu*, *Annals of the Bhandarkar Oriental Research Institute*, *Adyar Library Bulletin*, *Wiener Zeitschrift fur Kunde Sudasiens*, *Bulletin d'Etudes Indiennes*, *Journal of the American Oriental Society* etc. Le CRD a profité de quelques manifestations (foire du livre, journée portes ouvertes...) pour exposer et vendre les ouvrages. Un nouveau catalogue des publications 2009 a aussi été édité.

La vente de publications continue d'être importante. Recettes des ventes en 2009: 650000 Rs. ; nombre d'ouvrages vendus : 1320. Outre les exemplaires vendus, plusieurs exemplaires ont été diffusés gratuitement (exemplaires d'auteur, envois officiels, comptes-rendus, dépôt légal, échanges).

Il faut mentionner ici que la technicienne chargée de la diffusion, Mme R. Ramya, a pris des congés de maternité pendant 5 mois de l'année 2009 et n'a pas été remplacée. Ses tâches ont été prises en charge par les personnels de bibliothèque, y compris la bibliothécaire-en-chef.

Numérisation des éditions de l'IFP

Le département d'écologie commence à archiver en ligne quelques unes de ses anciennes éditions. Les documents de travail (Pondy Papers in Ecology volumes 1 à 8) sont déjà accessibles sur HAL, l'archive ouverte du CNRS. D'autres mises en ligne sont prévues.

Les premiers numéros des Pondy Papers in Social Sciences seront aussi numérisés et archivés sur HAL en 2010.

En ce qui concerne les ouvrages épuisés en indologie, il est prévu que l'équipe responsable de la numérisation des manuscrits s'occupe d'une partie du travail, notamment de la digitalisation des ouvrages en sanskrit.

Prix / Récompenses décernées en 2009

Nom/ Prénom	Département	Prix/ Titres/ Récompenses	Décerné par
Equipe BIOTIK	Ecologie	1 ^{er} Prix pour l'application BIOTIK	Bioinformatics Centre of the Pondicherry University (BICPU)
Equipe BIOTIK	Ecologie	Best e-Content for Development	The Manthan Award South Asia 2009
Pr. Navalpakkam Ramanuja TATACHARYA	Indologie	Titre de « <i>Mahamahopadhyaya</i> »	Mr. Kapil SIBAL, Minister for Human Resource Development of the Government of India
		Titre de « <i>Shastrakalpadruma</i> »	
Dr. Laurent PORDIÉ	Sciences Sociales	« ICAS Book Prize 2009, Colleague Choice Award »	International Convention of Asian Scholars, Leiden

Quelques chiffres en 2009...

- 8 séminaires internationaux
- 3 séminaires nationaux
- 27 conférences
- 4 expositions dont 1 journée "Porte Ouverte"
- 37 articles de presse / reportage TV / présentation radio, recensés...

IV - ORGANISATION ET GESTION DES RESSOURCES

1. Ressources humaines

Le personnel en poste à l'Institut est présenté à l'Annexe II, la liste des doctorants et post-doctorants à l'Annexe III et celle des stagiaires à l'Annexe IV.

Personnels en détachement : Le Pr Vêlayoudom MARIMOUTOU a pris ses fonctions de Directeur de l'Institut le 16 septembre 2008.

Dr Eric DENIS a été nommé Chef du département de Sciences Sociales et a pris ses fonctions le 19 mai 2009.

Damien LECOLE, Ingénieur en informatique, a été nommé dans le cadre d'un contrat de Volontaire International au LIAG depuis le 9 avril 2009.

Quentin RENARD, Bio-Ingénieur, a été nommé dans le cadre d'un contrat de Volontaire International au département d'Ecologie depuis le 2 avril 2009.

Personnel local : En 2009, les Recrutés Locaux (RL) de l'IFP représentaient **67 personnes environ** (hors stagiaires, boursiers, etc.). Le terme "environ" utilisé auparavant se justifie par l'emploi de personnels sur des durées courtes en CDD ou en CPS (Convention Prestation Service) essentiellement pour les projets financés par des RE (Ressource Extérieure). Schématiquement, le personnel de l'IFP se partage en 3 grands groupes :

- a) Les personnels permanents c.-à-d., **38 ETP** (Emploi Temps Plein) ou personnes en CDI et entièrement rémunérés sur la dotation MAEE.
- b) Les personnels temporaires en CDD ou CPS c.-à-d., **12,5 ETP** (15 personnes dont 5 à mi-temps) également rémunérés sur la dotation MAEE.
- c) Les personnels temporaires en CDD ou CPS c.-à-d., **16,5 ETP** (une vingtaine de personnes dont certaines à temps partiel) rémunérés uniquement sur RE.

Depuis le 1^{er} janvier 2009, les principaux changements de notre staff sont les suivants :

- a) Nomination depuis le 1^{er} janvier du Prof. M. Subbarayalu Y. en qualité de Chef du département d'Indologie de l'IFP (CPS).
- b) Transformation en CDI à partir du 1^{er} janvier du CDD de M. Narayanan AYYAPPAN, Chargé de Recherche 2^{ème} Classe au département d'Ecologie, en poste à l'IFP depuis le 1^{er} mai 2005.
- c) Départ à la retraite le 31 octobre de Messieurs H. RAMOHAN, Assistant de recherche au LIAG depuis le 1^{er} février 1989 et de M. COUMAR BREME, employé des Services Techniques depuis le 1^{er} juin 1979. Ces 2 postes ont été fermés.
- d) Départ le 6 novembre pour "raisons familiales" de Mme Sharmeelee MICHAELRAJ, Secrétaire Administration depuis le 1^{er} juin 2007. Ce poste est occupé depuis le 19 octobre par M. Raphael TIPAKA. Ce poste sera normalement fermé fin 2010 voire début 2011.
- e) Départ de Mlles Sivasankari DINANE, Secrétaire (Missions, Congés..) et de Gina Vinline YAGOU, Secrétaire d'Accueil. Actuellement ces fonctions sont assurées alternativement par Melle Prathiba Karine ZEAPREGACHE en CDD. Le recrutement d'une Secrétaire d'Accueil est toujours prévu et un nouvel appel à candidature sera fait au 1^{er} trimestre 2010.
- f) Départ suite à la fin des projets RE des personnels suivants: En Sciences sociales, Mme Thanuja MUMMIDI et M. PONNARASU S. intervenant sur le projet ANR « RUME » départs respectifs fin mai et fin juin ; En Ecologie, M. M. Dilip VENUGOPAL intervenant sur le projet «Dynamics of Forest Diversity» départ fin août ; Ces 3 personnes étant tous des Assistants de recherche.

- g) En Sciences Sociales, démission de M. Burton CLEETUS, boursier IFP ; Transfert de cette bourse à M. Harilal MADAVAN.
- h) Arrivée depuis septembre de M. Narendran KODANPANI, Chargé de Recherche 2^{ème} Classe au département d'Ecologie. Son CDD s'inscrit dans le cadre du projet RE "PlantNet".
- i) Continuation des travaux de thèse de Mme Cecile MADELAINE-ANTIN, ex-boursière BCRD du département d'Ecologie grâce à une CPS de 4 mois.

Reconduction ou suite des contrats (CDD ou CPS) des personnels intervenant sur des projets financés sur RE : M. K. ANBUBALAN, Mme. T. NITHYA, Assistants pour l'introduction de données et numérisation, et Mlle V. NANDINI, Développeur informatique pour le projet «E-Geopolis» ; Melle Cheryl NATH, Assistante de recherche et M. Nanaya KONERIRA, Ingénieur SIG, pour le projet «Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagnes»; Mlle K. ISWARIALAKSHMI, Développeur informatique pour le projet « Shiva » ; M. J. VARADARAJAN et M. L. NARENDRAN, pour le projet «NMM».

Post-doctorants, Doctorants et Stagiaires:

Les stagiaires, doctorants ou post-doctorant originaires de différents pays sont affiliés à divers projets de l'Institut (Cf. Annexe III). Certains (Français ou Indiens) ont d'ailleurs bénéficié d'un soutien de l'Institut (bourse de quelques mois à un an). L'insécurité budgétaire et la difficulté pour l'obtention de visas "étudiant", nous oblige à une certaine modération lors de l'étude de nouveaux dossiers.

2. Gestion financière

Dotation du Ministère : 400.000€ seulement en 2009 soit **15% de moins qu'en 2008**. Rappelons que depuis 10 ans le montant de la dotation était en moyenne de 450.000€. En euro constant, cette diminution est donc extrême. Pourtant, au 21 décembre, nous avons couvert toutes nos charges, parfois même investi (voir plus-loin) et avons également budgété l'augmentation des salaires sur ce budget (environ 20.000€).

Si on se réfère au document « Indicateurs de Gestion et de Répartition des Ressources Financières de 2002 à 2007 » régulièrement cité par le précédent Directeur dans ces échanges avec le Poste notamment, les "résultats 2009" témoignent exactement du contraire, pire puisque notre budget est amputé de 60.000€. Que ce soit la fusion des grilles de salaires (IFP/Ambassade), jugée irréaliste par nos prédécesseurs ou l'amélioration des avantages sociaux des RL (plafond santé doublé, Gratuity relevé, etc.), toutes ces mesures pouvaient facilement s'envisager avant puisque les budgets étaient beaucoup plus conséquents. Ainsi, notre train de vie a totalement été réduit, l'économie ou la chasse au gaspi complètement traquées. Inévitablement, certaines de ces mesures allaient entacher notre image altérant même quelques-unes de nos relations avec le personnel local ou expatriés qui, peut-être involontairement, s'étaient installés dans un certain confort.

Sous la responsabilité du directeur, « une mise à plat » de l'ensemble des questions de l'IFP a été réalisée : rémunération, statut des personnels, amplitude de travail, jours de congés, couverture sociale, avantages fiscaux, etc.... Ce chantier "essentiel" avant toutes négociations a été réalisé avec l'appui d'une avocate inscrite au barreau du tribunal de Pondichéry pour garantir notre proposition au regard du Code du Travail local. Le Règlement Intérieur "renové" a été présenté à l'AP (Association du Personnel) en mars 2009 pour être discuté puis avalisé. Après moult rebondissement, ce règlement comme la proposition de fusion des grilles de salaires (IFP Working Group de 2008 / Ambassade de 2009) se retrouvent actuellement en position de *statu quo ante* avec l'AP. Pour l'instant, l'abondement prévu pour les salaires est donc reporté au budget 2010. Cette décision est d'autant plus affligeante que l'AP a transmis aux autorités françaises à savoir, Ambassade de France en Inde et MAEE, une requête sur ce thème. Ainsi, nous attendons les conseils du Poste qui, naturellement, pourraient être bien différentes des attentes des uns et des autres ou, tout simplement, du projet de rénovation proposé par l'actuelle direction.

Nous avons déjà remarqué lors de la grève du 19 mars suite à l'appel intersyndicale en France que ces mécontentements avaient très vite pris une orientation syndicale et inévitable désormais avec les

représentants locaux de la CFDT, UNSA, ASAM.... Néanmoins, il est de notre devoir d'apporter une réponse enfin claire au personnel de l'IFP sur toutes ces questions, en essayant de surcroît de leur garantir une certaine pérennité dans leur travail. Nous ne maîtrisons pas toutes les décisions notamment celles du Poste vis-à-vis de ces institutions françaises installées en Inde.

Masse salariale: Une comparaison de la masse salariale est toujours un exercice très périlleux et parfois sans grand intérêt. En effet, comme nous l'avons noté au § "Personnel local" ci-avant, nous avons des personnels rémunérés sur la dotation du MAEE : 38 ETP en CDI + 12,5 ETP en CDD ou CPS c.-à-d., 50,5 ETP. Les 16,5 ETP sur RE est un chiffre difficile à comparer puisque celui-ci dépend du volume ou de la spécificité des projets hébergés à l'IFP. Cette année, le coût des ETP payés sur RE équivalait environ 70.000€. Concernant la masse salariale payée sur la dotation du MAEE, nous sommes au-delà des **50% autorisés**, un peu plus de 220.000€ en 2009 si l'on intègre l'augmentation des salaires. Bien sûr, ce chiffre est actuellement contenu puisque la plupart des départs à la retraite ne sont pas remplacés. **Néanmoins, ce pourcentage ne peut dépendre que de 2 facteurs** : 1^{er}, le montant de la dotation et, 2^{ème}, du taux d'augmentation des salaires (taux COVI) ; ces chiffres étant proposés par le Poste unilatéralement. En d'autres mots, à chaque fois qu'une augmentation s'appliquera aux institutions du Poste, même avec une dotation stable, ce sera la **fermeture de 3 postes par an à l'IFP**.

Les chiffres ci-dessus tiennent compte des charges sociales et patronales telles que les assurances santé, accident, le 13^{ème} mois et le nouveau Provision Found (13,62% au de 12). Mais attention, ne nous trompons pas : nous sommes en Inde et la législation locale, encore imparfaite, nous est favorable !

Nous n'avons donc quasiment aucun levier si ce n'est de fermer certains postes par les départs à la retraite (2 en 2009, 1 en 2010, 2 en 2011, etc.). Revoir nos modes de travail, de fonctionnement, redéfinir la spécificité des fonctions conformément aux référentiels d'emploi en vue d'améliorer l'efficacité, seront les éléments déterminants et incontournables à mettre en œuvre le plus rapidement.

En conclusion, l'autofinancement et les frais de gestion représentent environ 10.000€ par an réduisant légèrement le montant de notre masse salariale. C'est notre système à quatre quarts à savoir, ¼ est supporté par les RE (+/-70.000€) et ¾ par le MAEE (+/-210.000€) sur un coût total d'environ 280.000€.

Frais collectifs : Les frais « fixes » c.-à-d. : l'équipement dont l'informatique, l'entretien et la réparation des biens mobiliers et immobiliers, l'eau, l'électricité, les carburants, les locations, les achats de livres, les abonnements, les contrats, les cotisations, les assurances, les frais postaux, de télécommunication, de réception, etc. correspondent à +/-130.000€ soit 30% de la dotation du MAEE de 2009. Dans ce montant nous trouvons également les 4.000€ pour les frais d'Agence Comptable et le 1^{er} versement de 2.000€, honoraires du cabinet juridique. Par rapport aux années précédentes, ces dépenses sont plus que maîtrisées si on se réfère à celles précédents budgets (25% en 2008, 28% en 2007, 29% en 2006, 29% en 2005, 27% en 2004). En termes clairs, la masse salariale de 2009 correspond à +/-200.000€ (augmentation déduite), l'ensemble de nos charges de fonctionnement à +/-150.000€ y compris +/-20.000€ de frais de missions, de formation, etc. et un investissement de +/-50.000€ soit un total de 400.000€. Ce qui nous sauve est nos quelques revenus, vente de livres, les frais de gestion, location de guest-room, etc. Les 17.000€ de la vente du Mitsubishi seront immédiatement réinvestis pour la réparation d'un 2^{ème} Land et du Peugeot 806 soit une dépense de 6.000€ au total. En 2009 également, des décisions simples ont été prises pour garantir ce budget par exemple : plus de déplacements personnels en véhicule IFP ou de réceptions ostentatoires payées sur la dotation.

Remarque : Les pourcentages que nous utilisons dans les Rapports d'Activité calculés sur notre budget total en € (dotation du MAEE + subventions RE) ne sont pas très représentatifs puisque ces taux sont calculés au prorata des montants totaux. Il faudrait pour être précis pondérer ceux-ci par les taux de change et indexer nos résultats avec les taux d'inflation. Cette remarque est dans la même logique que la notion du taux de masse salariale par rapport à la dotation du MAEE.

Dépenses de fonctionnement des projets Ressources Extérieures : Bien que tous les projets s'autofinancent quelque-part, nous y participons directement en y allouant des fonds de notre dotation (traduction, impression, réception, etc.) ou indirectement par l'implication de nos chercheurs ou de notre

personnel administratif et technique pour la logistique. En 2010, nous recalculerons le taux des frais de gestion à appliquer à chacun des projets (de 4 à 6% actuellement). Aujourd'hui, seule une dizaine de projets y sont soumis sur la vingtaine hébergés. En 2009, cette recette représentait à peine 10.000€ soit le salaire TTC de 1 Secrétaire, 1 chauffeur et 1 Assistant de recherche.

Les RE auront permis d'acquérir certains équipements. Néanmoins, les fins de projets sont parfois pleines de tracasseries notamment lors de la rétrocession définitive des équipements (ex. : Mitsubishi « Biotik », matériel photographique « Ford Foundation », Ordinateur portable « Anthropologie des Mathématiques », etc.)

Autres recettes : Les recettes des ventes d'ouvrages n'ont pas atteint cette année encore le record de 2007 : 30.000€. Néanmoins, celles-ci se stabilisent au alentour de 10.000€ (20.000€ en 2008, 13.800€ en 2006, 12.800€ en 2005, 11.400€ en 2004 et 3.200€ en 2003). Attention, comme nous l'avons déjà précisé, le bénéfice net après déduction de nos charges est faible (salaires, équipement, fournitures dédiés, location local, pilonnage invendus, assurances stocks, etc.). Les nouvelles décisions prises sur la politique de publication devraient sur le long terme améliorer nos résultats sachant que les revues scientifiques ont des objectifs particuliers, pas nécessairement commerciaux.

La location des chambres d'hôtes a rapporté environ 2.000€ en 2009 toujours sans modification du tarif préférentiel (3000€ en 2008, 2400€ en 2007, 2.600€ en 2006, 2.000€ en 2005, 1.400€ en 2004). Ce chiffre est en baisse mais notre clientèle bénéficie plus souvent de la gratuité et l'offre à Pondichéry est de plus importante qu'autrefois et de bien meilleure qualité. La création d'une 5^{ème} chambre a été réalisée fin 2009 mais la rénovation des anciennes est reportée à 2010. Le prix des nuitées sera réévalué et inscrit au nouveau budget et une nouvelle "Charte de location" sera définitivement étudiée puis appliquée.

3. Locaux

L'entretien des bâtiments, les réparations et la maintenance des équipements représentaient généralement plus de 5 % du budget soit près de 25.000€ / an. Inévitablement, les réductions budgétaires en affectent la permanence et parfois même la qualité. Néanmoins, depuis 2008 tous nos problèmes de maintenance ont été étudiés au plan technique et non plus d'un simple point de vue administratif ou comptable. De notre analyse, une grande partie des contrats de maintenance ont été annulés notamment :

Climatisation Blue Star (+6.000€/an) dont certaines clauses techniques des contrats souvent anormales ont été rarement exécutées de 2002 à 2007; Nos 2 centrales de climatisation (Chillers) ont été réparées sur nos fonds propres depuis fin 2008. Les dépenses nous ont été remboursées tout dernièrement après de nombreux échanges avec le SAI (Service des Affaires Immobilières). Par ailleurs, ce système coûteux et inadapté à nos conditions sera remplacé par des climatiseurs individuels. Cette dépense est financée par le SAI également. Toutes nos opérations de maintenance sur nos climatiseurs individuels sont effectuées en externe, sur devis avec la société "Reliable Engineering".

Electricité Srinivasa Electrical (+3.000€/an) idem ci-dessus, documents de contrôles "obligatoires" jamais transmis et certaines interventions facturées en sus; Nous avons depuis 2008 recruté un électricien / plombier dans le cadre d'un CDD, qui gère tous nos besoins standards de notre site.

Onduleurs Choice Solution Limited (+1.000€/an), seulement 1 contrat pour le système de marque APC, le plus récent et acheté localement. Rien en revanche pour celui importé de marque Merlin Gerin. Aucune précision dans le contrat concernant les batteries, pourtant essentielles ; En 2009, nous avons réinvesti le montant budgété pour ce contrat dans une importante opération de maintenance préventive dont le remplacement des batteries des 2 systèmes. Toutefois, en 2010 ceux-ci seront jumelés avec des onduleurs individuels installés sur chaque poste de travail informatique (investissement 120.000 INR, le prix des batteries pour 1 système).

Téléphonie Concepts & Devices (+1.000€/an), bien que suffisant et en état, notre standard téléphonique (Alcatel Premium Reflexes) nous pose quelques difficultés : le matériel trop ancien ne peut évoluer comme nous le souhaiterions (téléphone sans fil, accès VOIP, pré-accueil...) et le choix d'une marque

française a été préjudiciable puisque mal représenté localement donc couteux. La question du changement est reportée à 2010.

En définitive, nos locaux de 3000 m² environ vieillissent, vite, même l'extension plus récente. Les soucis techniques de nos bâtiments qui faisaient l'objet de simples chassés-croisés de courriers entre le SAI, les fournisseurs et l'IFP ont été abordés avec un peu plus de pragmatisme. Chaque problème a été posé, les solutions discutées avec l'équipe technique de l'IFP notamment, etc. Les travaux exécutés depuis fin 2008 en sont le résultat : les volets de la bibliothèque sont définitivement fonctionnels, la climatisation centrale également (voir ci-dessus), de nouveaux rangements d'archives ont été créés dans des espaces perdus tout comme un kiosque pour la "pause thé" permettant de libérer 60 m² de bureaux ou encore la transformation d'un local inutilisé en 5^{ème} chambre d'hôte. Egalement, beaucoup d'améliorations en vue d'économiser l'énergie : facture d'électricité de 2009 en baisse -5% +/-1000€. Un effort particulier est systématiquement apporté aux postes de travail des employé(e)s par exemple la rénovation des bureaux (LIAG, Indologie...), des latrines, etc.

4. Equipements

Comme précédemment, les symptômes sont les mêmes et les résultats en conséquence. Ainsi, 3 véhicules (Land Rover Defender, Peugeot 806 et 405) abandonnés sur un terrain à la sortie de Pondichéry ont été rapatriés à l'IFP fin 2008 ; 2 d'entre eux réparés en 2009 (Land Rover Defender et Peugeot 806) retrouveront leur service début 2010. Les autres, réformés officiellement avec le service local des transports routier, seront vendus comme notre Mitsubishi Pajero en 2009 (véhicule énergivore) et, en 2010, le Toyota Innova (véhicule ostentatoire).

Les modes d'acquisition ont également été modernisés notamment par l'acquisition en hors taxe donc hors d'Inde. Depuis 2008, toutes nos pièces mécaniques sont importées de France (Peugeot, Renault et Land Rover). L'importation d'équipements informatiques ou photographiques l'est de plus en plus bien qu'une certaine réticence ait été observée au départ. L'acquisition locale était privilégiée pour des raisons de facilité et rare étaient les commandes qui faisaient l'objet de devis comparatifs. Bien que l'achat à l'étranger comporte quelques risques (les garanties, les réparations...), il n'empêche que l'équipement dit "ordinaire" en Europe est souvent considéré comme "luxueux" en Inde donc surtaxé. Par ailleurs, les maintenances, réparations ou garanties locales nous laissent parfois dubitatifs. Depuis fin 2008, les plans de rénovation et d'investissement du parc informatique ont été lancés. De gros efforts auront été également accomplis pour l'acquisition de nouvelles licences ou logiciels informatiques. Enfin, des stockages complémentaires pour la bibliothèque (Compactus) ont été installés cette année encore. Une nouvelle opération de Compactus est prévue pour 2010, tout comme l'installation d'une nouvelle salle de conférence aux standards internationaux.

5. Objectifs

Depuis fin 2007, nous avons précisé que l'absence d'un vrai passage de relais à ce poste "clef" a été un tort. Ce passage ne peut se s'envisager sans un rapport détaillé, document incontournable et obligatoire normalement. Des réunions plus régulières avec l'ensemble du personnel font désormais partie de notre action de la transparence. Celles-ci seront poursuivies voire élargies à d'autres cercles notamment Administratifs / Chercheurs par exemple.

En 2009, notre nouveau système de gestion et de suivis (projets / bailleurs) a été utilisé avec succès puisque nous ne connaissons plus les retards du passé ou cette 2^{ème} comptabilité. Le principe est basé sur l'extraction de données de GFC (Gestion Financière et Comptable) sous Excel puisque cela est possible depuis 2007. Cette saisie unique (gain de temps, réduction d'erreurs...) permet la création d'un seul document, le "master", d'où est décliné tous les autres documents nécessaires aux suivis. Le document GPB (Gestion Prévisionnelle Budgétaire) utilisé pour le prochain budget de 2010 est enfin très proche du document utilisé dans les instituts culturels. L'avantage de cette version est la meilleure visibilité budgétaire dès sa prévision. Par exemple, l'actualisation des comptes d'amortissement arrêtés depuis 2004 ont enfin été mandatés cette année donc apparaîtront au Compte Financier de 2009. Tout comme l'apurement des Produits constatés d'avance, le montant des subventions de RE imputé au compte

n° 487, sera enfin inscrit au compte 728-28 en 2009. Bien que recommandé par la LOLF, rappelé chaque année par l'Agent Comptable, nos prédécesseurs ont toujours refusé de le faire.

En 2010, notre mission sera de garantir cette gestion qui, malgré sa réussite en 2009, reste un exercice quand même très périlleux. De nouvelles pistes devront être étudiées pour la récolte de nouveaux fonds (placement bancaire, location, mécénat, etc.) car tôt ou tard nous ne pourrions faire face à toutes nos charges.

Egalement, un suivi plus strict d'un calendrier des opérations du Secrétariat Général c.-à-d. : **15 janvier**, envoi du Budget Prévisionnel au MAEE, **15 juillet**, correction si nécessaire des FA (Fiche d'Arbitrage) de l'année N, **15 septembre**, envoi de la DBM (Décision Budgétaire Modificative) au MAEE et proposition des FA de l'année N+1 avant les réunions du Réseau de New-Delhi et **15 décembre**, validation des FA de l'année N+1 par la direction et, généralement, date de la clôture comptable. Bien que parfois difficile à respecter, cette proposition est le garant d'une organisation efficace du pôle administratif de l'IFP.

Secrétaire Général
Yvan Prikhodiko

V - CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

L'IFP est un centre de recherche qui a parfaitement intégré les nouveaux mécanismes et la nouvelle organisation de la recherche en France et en Inde. C'est un instrument important et privilégié du réseau de coopération qui unit la France et l'Inde, et plus largement l'Europe à l'Asie.

Si l'Institut est bien installé dans ses objets et programme de recherche, il doit pour se maintenir et progresser au standard international, faire un certain nombre de révisions dans son fonctionnement. Cela a fait l'objet d'un travail important en 2009.

Pour atteindre ces objectifs scientifiques, l'Institut doit mettre en place des standards de qualité :

- Au niveau de l'Administration et de la gestion
- Au niveau des ressources humaines
- Au niveau des services communs et de l'informatique
- Dans ses attendus scientifiques et sa production d'objets de recherche nouveaux.

Sur ces quatre points, nous avons progressé même si ce n'est pas encore finalisé, notamment au niveau de l'administration et de la gestion des ressources humaines. Un ancrage plus important et régulier avec des centres d'excellence en Europe et en Inde est souhaitable. Nous avons cette année passé un accord avec l'Université de Pondichéry (Université centrale) qui nous place dans de bonnes conditions pour avoir accès aux ressources de l'UGC et DST indien. Les partenariats actuels sont très bons, mais doivent être renforcés de manière structurelle, notamment dans des actions de long terme. Une politique cohérente en termes de ressources humaines afin d'équilibrer le ratio chercheurs /Iatos qui est défavorable aux chercheurs. Une politique de partenariat public privé qui va au-delà du sponsoring de programmes de recherche. La constitution d'une fondation de coopération scientifique pour la recherche est vitale.

Le passage en USR sera d'une grande aide et utilité. En plus de bénéficier des ressources « naturelles » du CNRS, une évaluation par l'AERES nous aidera à mieux définir notre politique scientifique et les moyens qu'il faudra dégager pour la mettre en oeuvre.

Dépositaire de collections importantes et prestigieuses (photothèque, collection de manuscrits sur feuille de palmes, pollen), il a été décidé de numériser l'ensemble de nos collections. Ceci se fait sans coût excessif pour l'IFP car pris en charge par des partenaires privés. Néanmoins, cette activité de conservation utile nous place souvent vis-à-vis de nos partenaires comme un centre et uniquement un centre de ressources. Le département d'Indologie est avant tout un centre de recherche que nous avons décidé de développer en investissant dans de la « matière grise » afin de pouvoir redonner de l'autonomie et un élan suffisant à la recherche sur l'Inde classique. Le recrutement du professeur Subbarayalu à la direction du département est un premier pas. L'ouverture à de nouvelles disciplines et au contemporain a été approuvée.

Dans le département de Sciences Sociales, un certain nombre de programmes arrivent à terme. Le programme Santé et Sociétés s'ouvrent sur le tourisme médical et une collaboration que l'on espère fructueuse avec le CEFC de Hong-Kong. Le recrutement d'Eric Denis à la direction du département Sociales et la fermeture de programmes anciens ouvre de nouvelles perspectives. Autour du programme e-Géopolis, et en liaison avec le CSH, de nombreuses perspectives intégrant toutes les disciplines des Sciences sociales apparaissent. Un programme important de Sciences Economiques et d'économétrie a commencé. Il faudra mettre en cohérence ce programme piloté par V. Marimoutou avec les programmes du département.

Les quatre axes du département d'Ecologie présentent pour 2009 des programmes cohérents et comme d'habitude au meilleur niveau. Il faut être précis et vigilant quant au recrutement du successeur de R. Pélissier

Le LIAG en plus de sa fonction de prestations de services vers les départements et l'administration de l'Institut développe son propre programme de recherches (analyse de textures d'images, algorithmique...) et c'est une excellente chose. Il faudra probablement distinguer dans l'avenir, ce qui relève du service commun, des services de soutien à la recherche pour les programmes des autres départements, des études, et ce qui relève de la recherche. Le remplacement du Dr F. Borne en 2010 est comme pour l'écologie central pour le futur de ce département. C'est un instrument important et central qui doit être optimisé.

L'IFP est propriétaire d'un fonds documentaire important par sa qualité et le nombre des documents rassemblés. Son Centre de Ressources Documentaires (CRD) est riche d'une collection de plus de 61 346 documents (dont 59 442 ouvrages, 318 thèses, 1 429 articles et 103 CD-ROMs) et 800 périodiques dont 270 vivants. Les ouvrages portent sur les savoirs et patrimoines (Indologie), les dynamiques sociales (Sciences sociales) et l'environnement (Ecologie) de l'Inde et, plus largement, de l'Asie du Sud. La collection indologie est l'une des plus riches collections françaises dans ce domaine. Environ 1500 ouvrages sont ajoutés à la collection chaque année, acquis en consultation avec les chercheurs de l'IFP. Le catalogue de la bibliothèque est un catalogue remarquable qui permet de rechercher et d'afficher les notices dans les écritures originales indiennes et en translittération latine (UNICODE). Le CRD est fréquenté par plus de 5000 lecteurs par an. L'IFP est également propriétaire de collections rares de manuscrits et de photos gérées par d'autres équipes.

Des prix en hausse et une subvention en baisse font que le CRD ne peut pas acquérir tous les documents / ressources dont ses lecteurs peuvent avoir besoin. Les dispositifs offerts aux USR (dont les ressources numériques mutualisées de l'INIST) seront très utiles à cet égard. Egalement, la mise en réseau des institutions constituantes de l'USR pourra devenir l'occasion de promouvoir une meilleure coopération entre ses bibliothèques (prêts entre bibliothèques, élaboration de projets en commun, partage d'expertise en catalogage etc.).

Le parc de véhicules vieillissant a été souvent défaillant sur le terrain retardant un certain nombre de missions. L'absence de plan d'investissement pluriannuel a permis cela. Nous devons reconstruire une partie du parc sur projets, afin de ne pas compromettre des programmes qui sont financés par ailleurs.

Après une année riche en 2009, l'année 2010 s'annonce lourde mais avec des perspectives très intéressantes

Vélayoudom Marimoutou

17 décembre 2009

ANNEXE I

PUBLICATIONS, SEMINAIRES, ACTIONS DE VALORISATION

EDITIONS IFP 2009

Ouvrages parus

Indologie

Dīptāgama. Vol. 3: Chapitres 63 à 111 (Appendice et index). Edition critique Marie-Luce Barazer-Billoret, Bruno Dagens et Vincent Lefèvre avec la collaboration de S. Sambandha Śivācārya et la participation de Christèle Barois, Collection Indologie n° 81, IFP, 2009, viii, 701 p. ISBN: 978-81-8470-171-5.

Two Śaiva teachers of the sixteenth century. Nigamajñāna I and his disciple Nigamajñāna II. T. Ganesan, IFP - Publications Hors série n° 9, 2009, xviii, 274 p. ISBN: 978-81-8470-169-2.

Deep Rivers: selected writings on Tamil literature. François Gros. Translated from French by M. P. Boseman. Edited by Kannan M., Jennifer Clare, IFP - Publications Hors série n° 10, IFP / Tamil Chair, DSSEAS, Univ. of California (Berkeley), 2009, xxxviii, 519 p. ISBN: 978-81-8470-172-2.

Passages : relationships between Tamil and Sanskrit. Edited by Kannan.M., Jennifer Clare, IFP - Publications Hors série n° 11, IFP / Tamil Chair, DSSEAS, Univ. of California (Berkeley), 2009, xxxvi, 380 p. ISBN: 978-81-8470-176-0.

Between Preservation and Recreation: Tamil Traditions of Commentary. Proceedings of a Workshop in Honour of T.V. Gopal Iyer. Edited by Eva Wilden, Collection Indologie n°109, IFP / EFEO, 2009, xiv, 319 p. ISBN (IFP): 978-81-8470-173-9. ISBN (EFEO): 978-2-85539-674-3.

Four Forts of the Deccan. Jean Deloche, Collection Indologie n°111, IFP/EFEO, 2009. 206 p. incl. ill. ISBN (IFP): 978-81-8470-175-3. ISBN (EFEO): 978-2-85539-675-0.

Sciences Sociales

Reading Himalayan Landscapes over Time. Environmental Perception, Knowledge and Practice in Nepal and Ladakh. Edited by Joëlle Smadja ; translated from French by Bernadette Sellers, Collection Sciences Sociales 14, 2009, xiv, 671 p., ill. + 1 folded map. ISBN: 978-81-8470-170-8.

Bittersweet waters: irrigation practices and modern challenges in South India. Eaux douces, eaux amères : pratiques d'irrigation et défis modernes en Inde du Sud. Tannir : inippum kacappum [DVD Video]. Written and directed by Nathanaël Coste, Nicolas Ploumpidis; co-authors K. Anupama, O. Aubriot, Y. Gunnell, 2007 (Publications Hors série n° 5). DVD (Trilingual English / French / Tamil):

Ecologie

BIOTIK: Biodiversity Informatics and Co-Operation in Taxonomy for Interactive Shared Knowledge Base. Western Ghats v 1.0. A multimedia identification system of evergreen tree species of the Western Ghats, India. [CD-ROM]. B. R. Ramesh...[et al], Collection Ecologie n° 46, IFP, 2010.

Ouvrages sous presse

Indologie

La geste de Rāma : Poème à double sens de Sandhyākaranandin (Introduction, texte, traduction, analyses). Sylvain Brocquet, Collection Indologie n°110, IFP / EFEO, 2010, vii, 521 p.

Le crâne et le glaive. Représentations de Bhairava en Inde du Sud (VIIIe-XIIIe siècles). K. Ladrech, Collection Indologie n°112, IFP/EFEO, 2010. 467 p. + CD

Putuccēri Mānilakkalveṭṭukkaḷ. Pondicherry Inscriptions. Part 2. Translation, appendices, glossary and phrases. Compiled by Bahour S. Kuppusamy. Edited and translated by G. Vijayavenugopal. Preface by Emmanuel Francis and Charlotte Schmid, Collection Indologie n°83.2, IFP/EFEO, 2010.

La création d'une iconographie shivaïte narrative : Incarnations du dieu dans les temples pallava construits. Valérie Gillet, Collection Indologie n°113, IFP/EFEO, 2010.

Sūkṣmāgama. Vol. 1, Chapters 1 to 13. Critical edition S. Sambandha Śivācārya and T. Ganesan, Collection Indologie n° 114, IFP/EFEO, 2010.

1. Autres Publications et communications

Indologie

1.1. Ouvrages entiers et CD-ROMs

DELOCHE J., 2009, Four Forts of the Deccan, IFP-EFEO, Pondichéry, 2009, 206 p.

KANNAN. M, JENNIFER CLARE., (eds.), 2009. *Deep Rivers: Selected Writings on Tamil Literature by Francois Gros*, IFP, Tamil Chair, SSEAS, UC at Berkeley, XXXVIII, 520p.

KANNAN. M, JENNIFER CLARE., (eds.), 2009. *Passages: relationship between Tamil and Sanskrit*, IFP, Tamil Chair, SSEAS, UC at Berkeley, XXXVI, 380p.

LUBIN T., KRISHNAN J., & DAVIS D. R., JR. (eds.). *Law and Hinduism: An Introduction*, Cambridge: Cambridge University Press [in press].

TATACHARYA N.S.R. with the collaboration of GRIMAL F. & LAKSHMINARASIMHAM S., 2008. *Sabdabodhamimamsa. An Inquiry into Indian Theories of Verbal Cognition. Part IV: Dhatvakyarthavicarāh. Roots and Verbal Desinences – their Significance*, Rashtriya Sanskrita Samsthan, New Delhi, Institut Français de Pondichéry, xxxv, 453 pages. (Sanskrtavarsasmṛti-granthamala 10), (Collection Indologie 100.4).

SAMBANDHA SIVACHARYA, S. and GANESAN, T. eds. *Sukshmagama, vol. I, chapters 1-13.* (in press).

1.2. Chapitres d'ouvrages

BARAZER-BILLORET (M.-L.), « Śiva le dieu criminel », dans D. BUSCHINGER (éd.), *Mythes et mythologies. Actes du Colloque d'Amiens, 6, 7 et 8 mars 2008*, Amiens, 2009, p. 28-34.

BARAZER-BILLORET (M.-L.), « Dreams in the Śaivite Practice », dans C. BAUTZE-PICRON (ed.), *The Indian Night, Sleep and Dreams in Indian Culture*, New Delhi, Rupa & Co, p. 159-172.

BARAZER-BILLORET (M.-L.), « Jeu de séduction dans la forêt de déodars », dans D. BUSCHINGER (éd.), *Erotisme et sexualité, Actes du Colloque international d'Amiens 5, 6 et 7 mars 2009*, Amiens, 2009, p. 17-22.

DAGENS (B.), “Les rayonnement culturel de l’Inde en Asie”, dans J.-L. RACINE (éd.), *L’Inde et l’Asie. Nouveaux équilibres, nouvel ordre mondial*, CNRS Editions, Paris, 2009, p. 49-63.

DAGENS (B.), « Mythologie indienne et pouvoir royal dans le Monde indien : l'exemple du Cambodge ancien », dans D. BUSCHINGER (éd.), *Mythes et mythologies. Actes du Colloque d'Amiens, 6, 7 et 8 mars 2008*, Amiens, 2009, p. 76-84.

LEFEVRE (V.), « Empire moghol: Le vêtement comme microcosme » et « Empire moghol : Le trésor du monde », *100 000 ans de beauté*, vol. 3 : *Age classique/Confrontations*, sous la direction scientifique de G. Vigarello et sous la direction éditoriale d'E. Azoulay, Paris, Gallimard, 2009, pp. 178-180 et 184-185.

LUBIN T. *Brāhmana as Commentary*, In Forms and Uses of the Commentary in the Indian World (eds. François Grimal & Nicholas Dejenne, Collection Indologie, Institut français de Pondichéry [proofs corrected]).

KANNAN.M, 2009. *Introduction*. 2009. Deep Rivers: Selected Writings on Tamil Literature by Francois Gros, edited by Kannan. M, Jennifer Clare., IFP, Tamil Chair, SSEAS, UC at Berkeley: IX-XIV

KANNAN.M, 2009. *Introduction*. Passages: relationship between Tamil and Sanskrit, edited by Kannan.M and Jennifer Clare., IFP, Tamil Chair, SSEAS, UC at Berkeley: IX- XXII.

1.3. Articles

BARAZER-BILLORET (M.-L.), « L'extraction des mantra śivaïtes : méthode et instruments selon le *Vātulaśuddhākhyā* », *Bulletin d'Études Indiennes*, t. 24-25 (2006-2007) [paru en 2009], p. 25-36.

BARAZER-BILLORET (M.-L.), CR de Stella Kramrisch, *La présence de Śiva*, Paris, 2007, dans *Bulletin d'Études Indiennes*, t. 24-25 (2006-2007), p. 391-392.

DAGENS (B.), « Temple indien et milieu naturel : l'exemple du Dīptāgama », dans *Bulletin d'Études Indiennes*, n°24-25 (2006-2007) [paru en 2009], p. 45-58.

DAGENS (B.), CR de Skilling (Peter) (ed.), *Past Lives of the Buddha – Wat Si Chum – Art, Architecture and Inscriptions*, Bangkok (River Books), 2008, dans *Aséanie* (2009).

DELOCHE J., 2009. The Stable-Ships of Tiruppudaimarudur and Tirukkurunkudi (South India), *Indian Journal of History of Science*, December issue.

SUBBARAYALU, Y. 2009. “Visāki and Kuviran, Historical Implications of Names in the Tamil-Brahmi Inscriptions” in *Early Historic Tamil Nadu, c. 300 BCE – 300 CE: Essays commemorating Prof. K. Kailasapathy on the twenty-fifth anniversary of his death*, ed. K. Indrapala, Kumaran Book House, Colombo- Chennai, 2009, pp.95-122

1.4. Communications à des colloques et congrès

BARAZER-BILLORET (M.-L.), « Le śivaïsme āgamique : travaux récents et projets ». Journée Monde indien ; Paris, 25 mai 2009.

BARAZER-BILLORET (M.-L.), « Temple festival (*utsava*) according to *Dīptāgama* » 14th World Sanskrit Conférence, Kyoto septembre 2009.

DAGENS (B.), « The position of Dīptāgama in āgamic literature » 14th World Sanskrit Conférence, Kyoto septembre 2009..

LEFEVRE (V.): *Patronage and social issues in the Diptagama*, 14th World Sanskrit Conference, Kyoto 2009.

LEFEVRE (V.): *Hindu-Buddhist Sculpture of the Ganges Delta, New Light on the Religious Art of Early Bengal*, Metropolitan Museum of Art, New York (Annual lecture on Indian and Southeast Asian art – inaugural lecture) 2009.

KANNAN. M, 2008. Dalits and Tamil Media, *workshop on Research programme on Dalit rights, development and international advocacy*, Chennai, October 21.

LUBIN T. 2009. Legal Diglossia in Medieval Tamil Nadu. Workshop on Bilingual Discourse and Cross-cultural Fertilisation: Sanskrit and Tamil in Mediaeval India, Wolfson College, Cambridge University, Cambridge, England, 22–23 May.

LUBIN T. 2009. Indic Conceptions of Legal Authority. École française d'Extrême-Orient, Centre de Pondichéry, India, 6 August.

LUBIN T. 2009. Legal Diglossia: Modeling Discursive Practices in Premodern Indic Law. 14th World Sanskrit Conference (Law and Society section), Kyoto University, Kyoto, Japan, 1–5 September.

Sciences Sociales

Reuves à comité de lecture (rang de la revue en fin de référence A, B et C)

DENIS E. « Les sources récentes de l'observation foncière urbaine dans les pays en développement », *Etudes foncières*, 139 (2009) 33-36. C

GUERIN I., ROESCH M., VENKATASUBRAMANIAN, HELIES O. « Microfinance, endettement et surendettement », *Revue Tiers Monde*, 197, Janvier-Mars : 131-146. A

JENSEN, N. T. (2009). "Safeguarding Slaves: Smallpox, vaccination and governmental health policies among the enslaved population in the Danish West Indies, 1803-1848". In *Bulletin of the History of Medicine*, vol. 83, spring. A

JENSEN, N. T. (2009). "Anmeldelse af Philippe Provençal: Arabisk Medicin. Aarhus Universitetsforlag 2007". In *1066-Tidsskrift for Historie*. Spring. C

MARIMOUTOU V., "The Effect of tapering on the semiparametric estimators for Non Stationary Long Memory Process" with M. Boutahar, L. Nouira, in *Statistical Papers*, 2009, 50- 225-248. A

MARIMOUTOU V., "Extreme Value Theory and Value at Risk: Application to Oil Market" avec B. Raggad et A. Trabelsi in *Energy Economics* 2009, 519-530. A

MARIMOUTOU V., "The "distance-varying" gravity model in international economics: is the distance an obstacle to trade?", with Peguin D., Peguin-Feissolle., in *Economics Bulletin*, Vol.29 no.2, 2009, pp. 1157-1173. A

MARIMOUTOU V., "Finite sample properties of tests for STGARCH models and application to the US stock returns", with Dufrenot G., Peguin-Feissolle A., in C. KYRTSOU (éd.), *Progress in Financial Markets Research*, Nova Science Publishers, New York, 2009. A

MARIUS-GNANOU K., (in press) « Nouvelles activités économiques et dynamique métropolitaine : le cas de la périphérie Sud de Chennai (Inde) », *Annales de Géographie*, n°670 – A

MORVANT-ROUX S., GUERIN I., ROESCH M., SERVET J.-M. [2010] « Politiques d'inclusion financière, microfinance et financement de l'agriculture. Le cas de l'Inde et du Mexique », *Mondes en développement*. C

PORDIE, L. (in press). « Accentuations, pragmatismes et fantaisies. Le savoir médical tibétain à destination des étrangers », *Revue d'Anthropologie des Connaissances*. A

SEBASTIA, B. (in press). « Une thérapie en voie de passer les frontières. L'avenir de la médecine siddha », *Revue d'Anthropologie des Connaissances*. A

SERVET J.-M., 2009 "Responsabilité sociale versus performances sociales en microfinance », *Tiers Monde* n°197 (janv.-mars), p.55-70. A

Coordination numéros de revue scientifique

GUERIN I. LAPENU C. DOLIGEZ F. (eds) « La microfinance est-elle socialement responsable ? » *Revue Tiers Monde*, Numéro spécial, n°197, Janvier-Mars. A

PORDIE, L. ed. (in press). "Globalisation et savoirs des médecines d'Asie », *Revue d'Anthropologie des Connaissances*. A

Ouvrages à comité de lecture

BREMAN J., GUÉRIN I. and A. PRAKASH (ed.). *India's unfree workorce. Old and new practices of labour bondage*, New-Delhi, Oxford University Press.

JENSEN, N. T. (in press). *For the Health of the Enslaved: Slaves, Medicine and Power in the Danish West Indies, 1803-1848*. Museum Tusulanum Press, Copenhagen

PORDIÉ, L. ed. (in press). *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press.

OSLUND, C. F. AX, N; JENSEN, N. T. (eds.) (in press). *Cultivating the Colony: Colonial States and their Environmental Legacies*. Ohio University Press - Swallow Press.

SEBASTIA B. (2009). *Restoring Mental Health in India. Pluralistic Approaches. Pluralistic therapies and concepts*. New Delhi, Oxford University Press, 350 p.

GREENBLATT S., MEYER-KALKUS S., NYIRI R, PANNEWICK P., ZUPANOV F., 2009. *Cultural Mobility, A Manifesto*, Cambridge: Cambridge University Press.

SPEZIALE, F. (in press). *Le médecin du cœur. Soufisme, religion et médecine en islam indien*, Paris : Karthala.

Autres ouvrages

GUERIN I. PALIER J., PREVOST B. *Femmes et microfinance. Espoirs et désillusions de l'expérience indienne*, Paris, AUF Editions.

BAIXAS L., DEJOUHANET L. & TROUILLET P.-Y., 2009. *Conflits et rapports sociaux en Asie du Sud*, Paris : L'Harmattan

Chapitre d'ouvrage à comité de lecture

BESCH, F., GUÉRIN, I. (2008). "Monetization of Tibetan medicine as a social construction: A chronological ethnography of village-based development activities", in L. Pordié (ed.), *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press. [in press]

BLAIKIE, C. (in press). "Where there is no amchi: Change, Tibetan medicine and rural-urban migration amongst nomadic pastoralists in Ladakh", in L. Pordié (ed.), *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press.

DELPEU, M. (2009). « Prendre en Charge les Enfants Affectés par le VIH/Sida. Recommandations Internationales et Pratiques Locales en Inde du Sud », in F. Bourdier et F. Eboko (eds.), *Mobilisations collectives face au sida dans le monde. Traductions internationales et dynamiques locales*, Paris : IRD.

FOUILLET C., "Microfinance, agriculture et analyse spatiale : le cas de l'Inde", in *Exclusion et liens financiers*, Paris: Economica, pp. 111-132.

GUENZI, C. (2009). "The smell of soil. Geomantic practices among Banaras astrologers", (en collaboration avec Sunita Singh), in D. Berti and G. Tarabout (eds.), *Territory, Soil and Society in India*, Delhi, Manohar.

GUÉRIN I. "Corridors of Migration and Chains of Dependence: Brick Kiln Moulders in Tamil Nadu", in J. Breman, I. Guérin and A. Prakash (ed.), *India's unfree workorce. Old and new practices of labour bondage*, New-Delhi, Oxford University Press, pp. 170-197.

GUÉRIN I. BHUKHUT A., MARIUS-GNANOU K. and VENKATASUBRAMANIAN. "Neobondage, Seasonal Migration and Job Brokers: Cane Cutters in Tamil Nadu", in J. Breman, I. Guérin and A. Prakash (ed.), *India's unfree workorce. Old and new practices of labour bondage*, New-Delhi, Oxford University Press, pp. 233-258.

GUERIN I, O'REILLY, ROESCH M., SATHYA M., VENKATASUBRAMANIAN G. "Empowering Communities: Lessons from Tamil Nadu, India", in (Andrees and Belser eds) *Forced Labor, Coercion and Exploitation in the Private Economy*, Lynne Rienner Publishers/ILO, 151-172

GUÉRIN I. ROESCH M. and J.-M. SERVET. "Microfinance, financial inclusion and social responsibility", in H.-C. de Bettignies and F. Lépineux (ed.), *Finance for a better world. The shift toward sustainability*, Macmillan, Palgrave Macmillan, pp. 7-29.

KLOOS, S. (in press). "Good Medicines, Bad Hearts: The social role of the amchi in a Buddhist Dard community", in L. Pordié (ed.), *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press. [in press]

PICHERIT D., 2009. "Workers, trust us!": Labour middlemen and the rise of the lower castes in Andhra Pradesh". In J. Breman, I. Guérin and A. Prakash (ed.), *India's Unfree Workforce. Of Bondage Old and New*, Delhi, Oxford University Press, pp. 259-283.

PORDIÉ, L. (in press). "Introduction. Aspects of Tibetan medicine in India", in L. Pordié (ed.). *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press.

PORDIÉ, L. (in press). "The moral character of medical standardisation", in L. Pordié (ed.). *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press.

PORDIÉ, L., Hancart Petitot, P. (in press). "Birth in Shun Shade: Notes on the role of the amchi regarding childbirth in rural Zangskar", in L. Pordié (ed.), *Healing at the Periphery. Ethnographies of Tibetan Medicine in India*, Durham & London: Duke University Press.

ROESCH M. Venkatasubramanian and I. Guérin. "Bonded Labour in the Rice Mills: Fate or Opportunity?", in J. Breman, I. Guérin and A. Prakash (ed.), *India's unfree workforce. Old and new practices of labour bondage*, New-Delhi, Oxford University Press, pp. 284-311.

SEBASTIA B. (2009). Introduction. Restoring Mental Health" in B. Sébastia (ed.) *Restoring Mental Health in India. Pluralistic Approaches. Pluralistic therapies and concepts*, 1-24. New Delhi, Oxford University Press.

SEBASTIA B. (2009). The last resort. Why patients with severe mental disorder go to the therapeutic shrines in India. In B. Sébastia (ed.) *Restoring Mental Health in India. Pluralistic Approaches. Pluralistic therapies and concepts*, 184-209. New Delhi, Oxford University Press.

SERVET J.-M., 2009 « Toward an alternative economy: Reconsidering the market, money, and value » in: Chris HANN, Keith HART, Market and Society. *The Great Transformation Today*, Cambridge University Press p. 72-90.

SERVET J.-M., 2010, "Corporate Responsibility Versus Social Performances and Financial Inclusion", in: ARMANDARIZ B. LABIE M. (eds.), *The Handbook of Microfinance*, Singapore, World Scientific Publishing, 2010

ZUPANOV, I. (2009). 'The Wheel of Torments'; Mobility and Redemption in Portuguese Colonial India (16th century), *Cultural Mobility*, co-edited with Stephen Greenblatt, et al., Cambridge: Cambridge University Press.

ZUPANOV, I. (2009). « Une ville reliquaire : São Tomé de Meliapor ; La politique et le sacré en Inde portugaise au XVI^e siècle », edited by Ph. Boutry, P.-A. Fabre and D. Julia, *Reliques modernes, Cultes et usages chrétiens des corps saints des Reformes aux révolutions*, Editions EHESS, Paris.

ZUPANOV, I. (2009). "Orientalist Museum; Roman Missionary Collections and Prints (18th c.)", in *Ancient and Modern, Religion, Power and Community*, Ishita Banerjee-Dube et Saurabh Dube, eds., New Delhi: Oxford University Press.

Actes de colloque, articles et autres chapitres d'ouvrage

DENIS E., Marius-Gnanou K. "The Urbanization of What?", Dans *Multilayered Cities and Urban Systems - Emerging Urban Transformation* (Urban Geography Commission - International Geographical Union), Inde (2009)

DEJOUHANET L., 2009. « Conflits d'usage et gestion participative des forêts kéralaises : réflexion sur les frontières », In Baixas L., Dejouhanet L. & Trouillet P.-Y. (Eds), *Conflit et rapports sociaux en Asie du Sud*, Paris : L'Harmattan

DEJOUHANET, L. (2009). « L'Ayurveda. Mondialisation d'une médecine traditionnelle indienne », *EchoGéo*, Numéro 10 | 2009, [URL : <http://echogeo.revues.org/index11349.html>. Consulté le 08 décembre 2009].

HARILAL, M.S. (2009). "Commercialising Traditional Medicine": Ayurvedic Manufacturing in Kerala", *Economic and Political Weekly* XLIV(16): 44-51.

KLOOS, S. (2009). Review: Prost, A. (2008) *Precious Pills. Medicine and Social Change among Tibetan Refugees in India*. Oxford & New York: Berghahn Books, 136 pages. *Asian Medicine* 4(2): 553-554.

SERVET J.-M., 2009 « La microfinance en milieu rural et pour l'agriculture dans un contexte de financiarisation globalisée », in : Roux-Morvant, Solène (ed.) *Rapport Exclusion et liens financiers 2008-2009*, Paris, Economica, pp. 35-51.

SERVET J.-M., 2009 « Modèles, acteurs, et politiques publiques. Introduction », in : Roux-Morvant, Solène (ed.) *Rapport Exclusion et liens financiers 2008-2009*, Paris, Economica, p. 301-308.

SERVET J.-M., 2009 « Quelques limites du microcrédit comme levier du développement », *Problèmes économiques*, n°2964, 4 février, pp. 39-44.

SERVET J.-M., 2009 « La responsabilité sociale en microfinance dans le contexte d'une commercialisation croissante du microcrédit », *Rapport Moral sur l'Argent dans le Monde 2009*, Paris, AEF, pp. 417-429.

THANUJA M. 2009. "Women and Income Generating Activities: Understanding Motivations by Prioritising Skill, Knowledge and Capabilities". *RUME Working paper*, 1, http://www.rume-rural-microfinance.org/IMG/pdf_WP5.pdf

Notices dictionnaires et encyclopédies

GUENZI, C. « Astrologie/Astronomie », *Dictionnaire de l'Inde*, Paris, Larousse.

GUENZI, C. « Calendriers », *Dictionnaire de l'Inde*, Paris, Larousse.

GUENZI, C. (in press). « Astrologie », *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris, Armand Colin.

GUENZI, C., ZUPANOV, I., (in press). « Santé », *Dictionnaire des faits religieux*, Paris : Presses Universitaires de France.

MARIUS-GNANOU K., Notice « Madras », in C. Clémentin-Ojha, C. Jaffrelot, Denis Matringe, J. Pouchepadass (dir.), *Dictionnaire de l'Inde*, Larousse 2009

PORDIE, L. (2009). « Médecines », in C. Clémentin-Ojha, C. Jaffrelot, D. Matringe et J. Pouchepadass (eds.), *Dictionnaire de l'Inde*, Paris: Larousse.

PORDIE, L. (in press). « Médecines traditionnelles », in F. Landy (ed.), *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris : Armand Colin.

PORDIE, L. (in press). « Pharmacopée », in F. Landy (ed.), *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris : Armand Colin.

SEBASTIA, B. (in press). « Psychiatrie », in F. Landy (ed.), *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris : Armand Colin.

SEBASTIA, B. (in press). « Psychologie », in F. Landy (ed.), *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris : Armand Colin.

SEBASTIA, B. (in press). « Psychanalyse », in F. Landy (ed.), *Dictionnaire de l'Inde contemporaine*, Paris : Armand Colin.

Thèses et masters soutenus en 2009

FOUILLET C., 2009, *Economic, Social and Spatial Construction of Microfinance: An Indian Case Study*, PhD in Economics & Management - ULB

PICHERIT D. « Entre villages et chantiers : circulation des travailleurs, clientélisme et politisation des basses castes ». Ethnologie, Université Paris Ouest Nanterre La Défense, Laboratoire d’Ethnologie et Sociologie Comparative, PhD soutenu le 30 octobre 2009. 553 p. (Félicitations à l’unanimité du jury).

BETAT, K. (2009). *La place du tourisme médical et les réseaux sociaux dans le développement de cliniques ayurvédiques dans la région de Pondichéry*, Mémoire de Master 1 : Développement, territoires et cultures, UFR de géographie, Université Michel de Montaigne Bordeaux 3 – cotutelle L. Pordié/ K. Marius-Gnanou

BORDAGI J. (2009), *Urbanisation en Inde du Sud*, Mémoire de Master 1 : Développement, territoires et cultures, UFR de géographie, Université Michel de Montaigne Bordeaux 3 – tutelle, K. Marius-Gnanou

DODAT S. (2009), « Etude sur la médiatisation de la mobilisation contre l’usine Coca-Cola à Plachimada (Palakkad district, Kerala) », master 2, Master Management et Communication INTERCULTURELLE, CELSA, SORBONNE IV

GIROD P. (2009), « Etalement urbain et planification, l’exemple de Maramalai Nagar, ville satellite de la périphérie Sud de Chennai », Mémoire de Master 1 : Développement, territoires et cultures, UFR de géographie, Université Michel de Montaigne Bordeaux 3 – tutelle, K. Marius-Gnanou

M. Lebrand, 2009, “Study of the links between the financial sphere and the real economy in China, India, Russia, Brazil and the United-States, ENSAE 2ème année, dir. V. Marimoutou

Michel S. (2009), Migration et endettement: quelles relations?, Master 2, ENSAE

MOUNIER A. (2009), « Les aires d’attractions des écoles publiques et privées dans la région de Pondichéry », Mémoire de Master 1 : Développement, territoires et cultures, UFR de géographie, Université Michel de Montaigne Bordeaux 3 – tutelle, K. Marius-Gnanou

RANSON C. (2009) « Les initiatives de développement dans les bidonvilles indiens : Le cas particulier du bidonville de Gandhi Nagar à Chennai (Tamil Nadu) », Mémoire de Master 1 : Développement, territoires et cultures, UFR de géographie, Université Michel de Montaigne Bordeaux 3 – tutelle, K. Marius-Gnanou

Communications

CYRANSKI, C. (2009). “Practice, Images, and Processes of ‘Cultural Translation’ in an Ayurvedic Health Resort in Kerala”, paper given at the Lecture Series on medical Tourism at the French Institute of Pondicherry, Pondicherry, 9 February.

CYRANSKI, C. (2009). “At the Intersection of Medical and Wellness Tourism: Ayurvedic Resorts in Kerala, South India”, paper given at the International Workshop *Making India a Global Health Care Destination. Historical and Anthropological Enquiries on Cross-border Healthcare*, co-organised by the FIP and the Cluster ‘Asia-Europe’, University of Heidelberg, Heidelberg, 14 June.

CYRANSKI, C. (2009). “The Scope of Ayurveda in a Global Scenario, paper given at the 2nd State Conference of the ‘Ayurveda Hospital Managements Association”, Kollam, 29 October.

HARILAL, MS. (2009). “Market Transitions, Policy Frames and Responses Within: Ayurvedic Medicine in Transnational Perspective”, Paper Presented at *UNU MERIT*, Maastricht, Netherlands, January 27.

HARILAL, MS. (2009). “Struggle and Growth of a Traditional Medicine: Ayurveda with a focus on Kerala”, paper presented at the *Academic Seminar Freiburg University*, Germany, January 24.

DENIS E., Marius-Gnanou K., Août 2009, “The Urbanization of What?”, *Multilayered Cities and Urban Systems - Emerging Urban Transformation* International Conference of the Urban Geography Commission - International Geographical Union), Hyderabad

DENIS E., Marius-Gnanou K., Août 2009, “Indian’s settlement dynamic revisited”, Seminar of the CSR center, JNU.

DENIS E. Sept 2009 – Chairman panel “Social exclusion”, *National seminar on Social mobility in South India*, Department of Sociology, Pondicherry University. India.

DENIS E., Déc. 2009, “Urban reversal in India”, *The Undisciplined City International Conference*, CPR & theindiancity.net

GUÉRIN I. ‘The social meaning of over-indebtedness and creditworthiness in the context of poor rural South-Indian households (Tamil Nadu)’, *International Workshop From debt to over-indebtedness Processes, practices and meanings*, December 7-8, RUME Développement et Sociétés UMR 201 and CIESAS, Paris.

GUÉRIN I. ‘Microfinance and the dynamics of financial vulnerability’, International Seminar ‘Indebtedness and Social Exclusion’, Pondicherry University/French Institute of Pondicherry/RUME, Pondicherry, December 1.

GUÉRIN I., Roesch M., Venkatasubramanian, Sangaré M., “Microfinance and informal finance: Substitution or leverage effect ? A case study from South India”. *First European Research Conference on Microfinance*, Université Libre de Bruxelles/CERMI, Brussels (Belgium), 2, 3 and 4 June.

GUÉRIN I., “Microfinance and intra-household management”, *Cermi Research Seminars in Microfinance*, Center for European Research in Microfinance, Brussels, 31st March.

GUERIN I., « ONG, microcrédit et appui aux femmes micro-entrepreneurs: qui donne du pouvoir à qui? L'exemple de l'Inde du Sud », *Séminaire du LISE (Laboratoire Interdisciplinaire de Sociologie Economique) Dynamiques entrepreneuriales, microcrédit et économie solidaire. Le sud à l'épreuve de la mondialisation*, CNAM, Paris, February 5th.

MARIUS-GNANOU K., *Mondialisation, activités économiques et nouveaux rapports de genre*, Colloque international « genre en mouvement, Conflits, négociations, recompositions », Paris ,30 sept-2 oct 2009

MARIUS-GNANOU K., “The urban context in India, trends and perspectives”, *Networking Seminar : Experience sharing on best practices and trends in sustainable urban development in India with French institutional and economic stakeholders* organized by "Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie" (ADEME) and "Architecture and development"

JENSEN, N. T. (2009). Co-convenor of the session ”Den kristne mission i Asien og Afrika efter ca. 1770” [The Christian mission in Asia and Africa after ca. 1770] at the *Danish Historians' Conference 2009*, University of Copenhagen, 21-22 August.

KLOOS, S. (2009). Joining Forces: The Marriage of Modern Science and Tibetan Medicine in Exile, paper presented at the 7th *International Congress on Traditional Asian Medicines (Asian Medicine: Cultivating Traditions and the Challenges of Globalisation)* of the International Association for the Study of Traditional Asian Medicine (IASTAM), Thimpu, Bhutan, September 7-11.

KLOOS, S. (2009). Is Tibetan Medicine ‘Indian’? The Recognition of Sowa Rigpa in India, paper presented at the 7th *International Congress on Tradition Asian Medicines (Asian Medicine: Cultivating Traditions and the Challenges of Globalisation)* of the International Association for the Study of Traditional Asian Medicine (IASTAM), Thimpu, Bhutan, September 7-11.

PORDIÉ, L. (2009). Organization of the International Workshop "Making India a Global health Care Destination. Historical and Anthropological Enquiries on Cross-border Healthcare", FIP and the Cluster of Excellence ‘Asia-Europe’ in Heidelberg, held in Heidelberg on 14 and 15 June.

PORDIÉ, L. (2009). Convenor of the Panel “Medical and Wellness Tourism: Studies from Asia and Europe”, organised during the 6th Congress of the International Convention of Asian Scholars, Daejeon, Korea, 6-9 August.

PORDIÉ, L. (2009). “The making of transnational babies in India: Reproductive technologies and everyday ethics in society”, paper given at the *Seminar “Science and Humanity”*, French Institute of Pondicherry, 28 November.

PORDIÉ, L. (2009). "The avatars of Ayurveda. Wellness practices, Aromatherapy and the Health Tourism Industry in India", paper to be given at the *International Conference "Medical Anthropology at the Intersections: Celebrating 50 years of Interdisciplinarity"*, American Society for Medical Anthropology (AAA), Yale University, 24-27 September.

PORDIÉ, L. (2009). « Les enclaves transnationales du tourisme médical, » Keynote conference to be given at the *International Conference « Santé et mobilité au Nord et au Sud. Circulation des acteurs, évolutions des pratiques »*, Toulouse, 16-17 September.

PORDIÉ, L. (2009). « Processes and Places of Therapeutic Innovation in Indian Medicine », paper given at the *Faculty of Economics, Osaka City University, Japan*, 28 August.

PORDIÉ, L. (2009). "Tibetan medical knowledge on the market. Encounters between *amchi* and health tourists in Ladakh", paper given at the 6th edition of the *International Convention of Asia Scholars*, Leiden (ICAS), Daejeon, Korea, 6-9 August.

PORDIÉ, L. (2009). Ten years of change in Tibetan medicine across the Himalayas, paper given at the Conference "*10 Years of Change in Tibetan Medicine*", NRSI-LSTM, Leh, Ladakh, 21-22 July.

PORDIÉ, L. (2009). "The integration of Western patients into Indian healthcare. Health tourism and the making of healing practices", paper given at the *Conference "Integrating East Asian Medicine into Contemporary Healthcare: Authenticity, Best Practice and the Evidence Mosaic"*, University of Westminster, London, 30 June-2 July.

PORDIÉ, L. (2009). "Some thoughts on Asian therapeutic diversity", paper given at the *Workshop "From Medical Pluralism to Medical Diversity?"*, Max Plank Institute for the Study of Ethnic and Religious Diversity, Göttingen, 22 June.

PORDIÉ, L. (2009). "Where is India? Locating Fieldwork in the Study of Health Tourism", Paper given at the *International Workshop "Historical and Anthropological Enquiries on Cross-border Healthcare"*, Karl Jasper Center for Advanced Transcultural Studies, Heidelberg, 14-15 June.

PORDIÉ, L. (2009). "Religious Collisions in Tibetan Medicine. Ethnography of a Muslim Practitioner", Paper given at the *Seminar 'Body and Mind in Tibetan Medicine'*, Department of Ethnology, South Asia Institute, University of Heidelberg, 13 June.

PORDIÉ, L. (2009). "The emergence of a term in India and elsewhere". Discussion of "*Connecting to the global marketplace and escaping 'God's Own Country'? Perspectives on health and medical tourism from Kerala, South India,*" presented by Carolyn Wilson (University of Sussex), University of Heidelberg, 15 June.

PORDIÉ, L. (2009). Chairman of the Panel C1 "Medical Tourism and Health Migrations" at the *International Conférence Santé et mobilité au Nord et au Sud. Circulation des acteurs, évolutions des pratiques*, celebrating the 20th Anniversary of the French Society for Medical Anthropology (AMADES), Toulouse, 16-17 September.

PORDIÉ, L. (2009). Chairman of the Panel "Societies and cultures", at the Colloquium "Himalaya", organised by the French National Scientific Research Center (CNRS) at the Campus Gérard-Mégie (Head Quarters), 8 January.

SEBASTIA B. (2009). "Organic" and "traditional" food in India. Programmes en faveur de la biodiversité, de la nutrition et de la santé. Journées d'études *Inventorier le patrimoine alimentaire : acquis, méthodes et perspectives*, 30 novembre-1 décembre 2009, Tours, Université François Rabelais.

SEBASTIA B. (2009). "Mental Illness or Evil spirits. The place of religious therapy in India". In '*The role of faith healing in mental health care*', The Banyan Academy of Leadership in Mental Health (BALM), 12 November, Chennai

SEBASTIA B. (2009). "Role of siddha practitioners to treat diabetes". 2 September, JBAS women's college, Dept of PG Studies and Research in Human Science, Chennai.

SEBASTIA B. (2009) "Why religious shrines may be therapeutic". 28 juillet, Pondichéry, Département de Sociologie, Université de Pondichéry.

SEBASTIA B. (2009). “Managing metabolic syndromes: Innovation and adaptation of siddha practitioners. The case of diabetes ». 9 July, Pondichéry, Département des Sciences Sociales, Institut Français de Pondichéry.

SERVET J.-M., 2009 , « La responsabilité sociale des institutions de microfinance dans le contexte de leur commercialisation », Contribution aux *Journées scientifiques du Réseau Entrepreneuriat / AUF*, Université du Québec à Trois-Rivières, Québec 27-29 mai 2009.

SERVET J.-M., 2009 « L'absence de prise en compte de l'exclusion financière : une erreur conceptuelle et stratégique de définition de la pauvreté par les OMD », Contribution au *Colloque Regards croisés sur les Objectifs du Millénaire pour le développement*, Tlemcen (Algérie), 10-12 oct., Agence universitaire de la francophonie, Université A. Belkaid de Tlemcen. Actes à paraître

SIELER, R. (2009). “Lethal spots - vital secrets: Varmam, a South Indian medical/martial tradition (India, Tamil Nadu)”, paper presented at the Medical Anthropology Working Group, SAI Heidelberg, 28 January.

SIELER, R. (2009). “Varmam, a South Indian healing/martial art between tradition and innovation”, paper given at the *Lecture Series in Social Sciences at the French Institute of Pondicherry*, Pondicherry, 10 March.

THANUJA T. Dec 2009- presented paper on, “Co-valuation and Standards of Value: Understanding the Financial behavior of the Konda Reddis” at the International workshop on Indebtedness and Social Exclusion” jointly organized by the Centre for Study of Social Exclusion and Inclusive Policy, Pondicherry University and Rural Microfinance and Employment Programme, French Institute of Pondicherry, India.

THANUJA T. Dec 2009- presented paper on, “Forms of Money in Tribal Areas: A Case Study of the Konda Reddis” at the *Open House Seminar* of the French Institute of Pondicherry, India.

THANUJA T. Nov 2009- presented first results on project, “Forms of Money: An Inquiry into the Processes of Use and Adaptation among the Konda Reddis of south India” at the *First Annual Conference of the Institute of Money, Technology and Financial Services*, University of California, Irvine, USA.

THANUJA T. Sept 2009 – Discussant in the round table session, National seminar on Social mobility in South India, Department of Sociology, Pondicherry University. India.

THANUJA T. Sept 2009- participated in a Symposium on “Indigenous Studies and Engaged Anthropology” at the Department of Anthropology, Durham University, U.K.

THANUJA T. Jun 2009. “Engaging with Nature: The Konda Reddi Cosmology of Three Domains”, Seminar at the Centre for the Study of India and South Asia, EHESS Paris, France.

THANUJA T. Jun 2009. Participated in “Financial Crisis and Over-Indebtedness: Comparative perspectives between India, Mexico and Madagascar”, 3rd Rural Microfinance and Employment Workshop, Montpellier, France.

THANUJA T. Jun 2009. “Engaging with Nature: The Konda Reddi Cosmology of Three Domains”, Seminar at the Centre for Anthropology, EHESS Toulouse, France.

THANUJA T. Jun 2009. “Women and Income Generating Activities: Understanding Motivations by Prioritising Skill, Knowledge and Capabilities”, *First European Conference on Microfinance*, CERMI, University of Brussels, Brussels.

THANUJA T. Jun 2009. Chairperson of session on Gender and Poverty and Social Capital, in the First European Conference on Microfinance, CERMI, University of Brussels, Brussels.

THANUJA T. Feb 2009. “Engaging with Nature: A case study of the Konda Reddis”, 4th Inter-Congress of the Indian National Academy and Confederation of Anthropologists at the University of Hyderabad, India. This paper was awarded the best paper of the session award.

THANUJA T. Feb 2009. "Problematising the Problems of Primitive Tribes", *National Seminar on Adoptive Difficulties and Problems of Future Survival of the Primitive Tribes* at the Centre for Study of Social Exclusion and Inclusive Policy, Pondicherry University, India.

THANUJA T. Jan 2009. "Importance of Traditional knowledge in Facilitating Communication Between the Community and Development Agent", *National Workshop on Future Strategies and Action Now: Socially Excluded Groups in India* at the Centre for the Study of Social Exclusion and Inclusive Policy, Pondicherry University, India.

ZUPANOV, I. (2009). *Missionary Bioprospecting in South Asia: The Quest for Permanence in the Tropics*, Heidelberg University (Cluster of Excellence), Dec. 7.

ZUPANOV, I. (2009). *From Mission to Orientalism; Historiography of Early Modern Religious Encounters in Asia*, European University Institute, Summer School on "Comparative and Trans-national History: Theories, Methodology and Case Studies", Florence, 16 sept.

ZUPANOV, I. (2009). *European History: a Catholic missionary view from India (17th-18th c.)*, Conference, *Watching world history from Asia*, Department of Global History from an Anthropological Perspective, Free University (VU Amsterdam, the Netherlands), 18 nov.

ZUPANOV, I. (2009). *Conversion et guérison les missions catholiques en Asie du Sud (XVIe-XVIIIe. s.)* », Groupe de mission ibérique, séminaire, EHESS/CARE, 12 juin.

ZUPANOV, I. (2009). *Deux histoires pour une rencontre. Les jésuites à la cour mogole au début du XVII^e siècle*. Journée du Centre d'Études de l'Inde et de l'Asie du Sud, École des Hautes Études en Sciences Sociales.

ZUPANOV, I. (2009). *Possessing Images, What do naga do on the baroque Goan pulpits?*, The University of Texas at Austin, Department of Asian Studies and South Asia Institute, 16 feb.

ZUPANOV, I. (2009). *Image de Possession, Que font donc les nagas sur les pupitres goanais?*, séminaire EHESS (C. Severi, D. Vidal, G. Carreri), Musée du Quai Branly, 20 mars.

Ecologie

En gras: auteurs domiciliés à l'IFP sur la publication / authors with official address at the IFP in the publication

Ouvrages entiers et CD-ROMs

RAMESH, B.R., AYYAPPAN, N., GRARD P., PROSPERI, J., ARAVAJY, S., PASCAL, J.P., 2009. *Western Ghats Trees V.1.0 A multimedia identification system of evergreen tree species of the Western Ghats, India*. Collection Ecologie no. 46, French Institute of Pondicherry, Pondicherry [DVD].

RAMESH B.R., SEETHARAM M., GUERO M.C. & MICHON R., 2009. *Assessment and conservation of forest biodiversity in the Western Ghats of Karnataka, India. 1. General introduction and forest land cover and land use changes (1977-1997)*. Ponds Papers in Ecology ; 6, French Institute of Pondicherry, Pondicherry, pp. 1-64

RAMESH B.R., SWAMINATH M. H., PATIL S.V., ARAVAJI S. & ELOUARD C., 2009. *Assessment and conservation of forest biodiversity in the Western Ghats of Karnataka, India. 2. Assessment of tree biodiversity, logging impact and general discussion*. Ponds Papers in Ecology ; 7, French Institute of Pondicherry, Pondicherry, pp. 65-121

RENARD Q., MUTHUSANKAR G. & PÉLISSIER R., 2009. *Data paper – High-Resolution topographic and bioclimatic data for the southern Western Ghats of India (IFP_ECODATA_BIOCLIM)*. Ponds Papers in Ecology ; 8, French Institute of Pondicherry, Pondicherry, 27 p.

Chapitres d'ouvrages

BAL, P., NATH, C., KUSHALAPPA, C. G. & GARCIA, C. 2009. *The wicked elephant of the east: Coping with Human Elephant Conflicts In Coffee Agro-Forestry Landscapes in Kodagu (India)*, Pp 61

In *Agroforestry - The Future of Global Land Use*, Book of Abstracts of the 2nd World Congress of Agroforestry, World Agroforestry Centre, Nairobi.

GARCIA, C., NATH, C. D., NANAYA, K. M., KUSHALAPPA, C. G. & VAAST, P. 2009. Patterns of Tree Biodiversity in Coffee Agroforestry Systems of the Kodagu District, Western Ghats, India Pp 42 In *Agroforestry - The Future of Global Land Use*, Book of Abstracts of the 2nd World Congress of Agroforestry, World Agroforestry Centre, Nairobi

GARCIA C., PÉLISSIER R., MARIE-VIVIEN D. & RAMESH B.R., 2009. Biodiversité, In Landy F. (Ed), Le dictionnaire de l'Inde contemporaine, Armand Colin Editions, Paris, in press

NANAYA, K. M., GARCIA, C., VAAST, P., KUSHALAPPA, C. G. & NATH, C. D. 2009. Methodological framework for integration of multidisciplinary data into coffee agroforestry systems: example of the CAFNET project. Pp 421 In *Agroforestry - The Future of Global Land Use*, Book of Abstracts of the 2nd World Congress of Agroforestry, World Agroforestry Centre, Nairobi

PÉLISSIER R. & RAMESH B.R., 2009. Flore, In Landy F. (Ed.), Le dictionnaire de l'Inde contemporaine, Armand Colin Editions, Paris, in press

PLOTON P., PÉLISSIER R., RAMESH B.R., BARBIER N., COUTERON P. & PROISY C., 2009. Analyzing canopy heterogeneity of the tropical forests by texture analysis of very-high resolution images, Pp. 137 In Rajkamal Goswani (Ed.), Forest canopies, climate change and sustainable use, Abstracts of the 5th International Canopy Conference 2009, ATREE, Bangalore.

RAMESH, B.R., AYYAPPAN, N., BALASUBRAMANIAN, D. & GRARD, P., 2009. Biodiversity Informatics and co-Operation in Taxonomy for Interactive Knowledge base (BIOTIK), Pp. 5 in Weitzman, A. L. (Ed.), Biodiversity Information Standards, Proceedings of the TDWG Annual Conference 2009, TDWG, Montpellier.

Articles dans des revues à comité de lecture

BEERAVOLU C.R., COUTERON P., PÉLISSIER R. & MUNOZ F. 2009. Studying ecological communities from a neutral standpoint: a review of models' structure and parameter estimation, *Ecological Modelling*, 220: 2603-2610.

GARCIA, C., BHAGWAT, S. A., GHAZOUL, J., NATH, C. D., NANAYA, K. M., KUSHALAPPA, C. G., RAGHURAMULU, Y., NASI, R. & VAAST, P. 2009. Biodiversity conservation in agricultural landscapes: challenges and opportunities of coffee agroforestry in the Western Ghats, India. *Conservation Biology*, DOI:10.1111/j.1523-1739.2009.01386.x.

GAUCHEREL C., BALASUBRAMANIAN M., KARUNAKARAN P.V., RAMESH B.R., MUTHUSANKAR G., HELY, C. & COUTERON P. 2009. At which scales does landscape structure influence the spatial distribution of elephants in the Western Ghats of (India)?, *Journal of Zoology*, DOI: 10.1111/j.1469-7998.2009.00652.x

GHAZOUL J., GARCIA C. & KUSHALAPPA C.G., 2009. Landscape labelling: a concept for next-generation payment for ecosystem service schemes, *Forest Ecology and Management*, 258:1889–1895

GIRIRAJ A., MURTHY M.S.R., RAMESH B.R. & DUTT C.B.S., 2009. A method for assessing evergreen habitats using phytodiversity and geospatial techniques in tropical rain forests of Southern Western Ghats (India), *Ecological Research*, 24(4): 749-760

LO SEEN, D., RAMESH, B. R., NAIR, K. M., MARTIN, M., ARROUAYS, D. & BOURGEON, G. 2009. Soil carbon stocks, deforestation and land-cover changes in the Western Ghats biodiversity hotspot (India). *Global Change Biology*. 10.1111/j.1365-2486.2009.02127.x

MARIE-VIVIEN D., GARCIA C.A., MOPPERT B., KUSHALAPPA C.G. & VAAST P., 2009. Marques, indications géographiques et certifications : comment valoriser la biodiversité dans les Ghâts occidentaux (Inde)?, *Autrepart*, 50: 93-116

MENON A., HINNEWINKEL C., GARCIA C., GUILLERME S., RAI N. & KRISHNAN S., 2009. Competing visions: domestic forests, politics and forest policy in the central Western Ghats of South India, *Small-Scale Forestry*, 8:515–527

MINOBE S., FUKUI S., SAIKI R., KAJITA T., CHANGTRAGOON S., AINI N., SHUKOR A.B., LATIFF A., RAMESH B.R., KOIZUMI O. & YAMAZAKI T., 2009. Highly differentiated population structure of a Mangrove species, *Bruguiera gymnorhiza* (Rhizophoraceae) revealed by one nuclear GapCp and one chloroplast intergenic spacer trnF–trnL, *Conservation Genetics*, DOI: 10.1007/s10592-009-9806-3

NATH CHERYL D., PÉLISSIER R. & GARCIA C., 2009. Comparative efficiency and accuracy of variable area transects versus square plots for sampling tree diversity and density, *Agroforestry Systems*: 10.1007/s10457-009-9255-5

RAMESH, B. R., VENUGOPAL, P. D., PELISSIER, R., PATIL, S. V., SWAMINATH, M. H. & COUTERON, P. 2009. Mesoscale patterns in the floristic composition of forests in the central Western Ghats of Karnataka, India. *Biotropica*, in press.

STROPP J., STEEGE H.T., MALHI Y., ATDN & RAINFOR, 2009. Disentangling regional and local tree diversity in the Amazon, *Ecography*, 32:46-54

Research reports, dissertations (PhD, masters)

FLAVENOT T., 2009. Biomass estimation for the wet tropical evergreen forests of the Western Ghats. Mémoire de 2ème année, Diplôme Ingénieur Agronomie Générale, AgroParisTech, 82 p. (Dir. R. Pélissier & S. Chaillou)

MADELAINE-ANTIN C., 2009. Dynamique des peuplements forestiers tropicaux hétérogènes : variabilité inter et intraspécifique de la croissance des arbres et trajectoires de développement en forêt dense humide sempervirente. Thèse de Doctorat, Université Montpellier 2. 245 p. (Dir. R. Pélissier & P. Couteron)

RENARD, Q., 2009. Modeling of fore occurrences in the Western Ghats of India. Rapport interne de recherche, French Institute of Pondicherry. 153 p. (Dir. R. Pélissier)

International conferences

BAL, P., NATH, C. D., KUSHALAPPA, C. G. & GARCIA, C. 2009. The wicked elephant of the east: Coping with Human Elephant Conflicts In Coffee Agro-Forestry Landscapes in Kodagu (India). 2nd World Congress of Agroforestry, 23-28 August 2009, Nairobi, Kenya. [Oral presentation]

NATH, C. D., GARCIA, C., KUSHALAPPA, C. G. & VAAST, P. 2009. *Influence of economics and public policies on native species conservation in coffee agroforestry systems of Kodagu (India)*. 2nd World Congress of Agroforestry, 23-28 August 2009, Nairobi, Kenya. [Poster]

GARCIA, C., NATH, C. D., NANAYA, K. M., KUSHALAPPA, C. G. & VAAST, P. 2009. Patterns of Tree Biodiversity in Coffee Agroforestry Systems of the Kodagu District, Western Ghats, India. 2nd World Congress of Agroforestry, 23-28 August 2009, Nairobi, Kenya. [Oral presentation]

THOMAS, J. V., ANUPAMA, K., MURARI, M. K., PRASAD, S., SANGODE, S. J., BALAKRISHNAN, S., SINGH, P., CHAKRAVORTY, S., JUYAL, N., HEGDE, V. S., VEDACHALAM, V. AND SINGHVI, A. K. 2009. *Dating rainfed reservoir sediments: multi-proxy case study from south India*. 2nd Asia-Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, 12-15 Nov. 2009, Ahmedabad, India. [Poster]

NANAYA, K. M., GARCIA, C., VAAST, P., KUSHALAPPA, C. G. & NATH, C. D. 2009. Methodological framework for integration of multidisciplinary data into coffee agroforestry systems: example of the CAFNET project. 2nd World Congress of Agroforestry, 23-28 August 2009, Nairobi, Kenya. [Poster]

PLOTON, P. PÉLISSIER, R., RAMESH, B. R., BARBIER, N., COUTERON, P. & PROISY, C. 2009. Analyzing canopy heterogeneity of the tropical forests by texture analysis of very-high resolution

images. 5th International Canopy Conference, 25-31 November 2009, Bangalore, India. [Oral presentation].

RAMESH, B.R., AYYAPPAN, N., BALASUBRAMANIAN, D. & GRARD, P., 2009. Biodiversity Informatics and co-Operation in Taxonomy for Interactive Knowledge base (BIOTIK). TDWG 2009 Annual Conference, 9-13 November 2009, Montpellier, France. [Oral presentation]

ANUPAMA, K. & PRASAD, S. 2009 Rainfed Irrigation Reservoirs or Non System tanks in South India: A hitherto unexplored archive of Paleoenvironmental studies. Anthropogenic impacts on water resources and soils: An Indo-French perspective, 23-27 November 2009, Bangalore, India. [Invited Talk]

National seminars

ANUPAMA, K. and PRASAD, S. 2009 Status report of preliminary Pollen studies of Cauvery core samples. Intra Corridor meeting of the Cauvery Corridor, 12 September 2009, Pondicherry University, India [Oral presentation]

GRARD P., RAMESH, B.R. AYYAPPAN, N. BALASUBRAMANIAN D. and ISWARIA LAKSHMI, K., 2009. Biodiversity Informatics: An implementation of IDAO tool in interactive knowledge base system for taxonomy, inventory and species conservation in the Western Ghats. National Seminar on the Recent Trends in Structural Bioinformatics & Computational Biology, 16-18 September 2009, Bioinformatics Center, Pondicherry University, India. [Oral presentation]

MAHAPATRA, P. P. 2009 Paleoclimate and Geochemical studies on the cores from the Cauvery Delta. DST-Programme Advisory Monitoring Committee –Science of the Shallow Subsurface meeting, 12-14 October 2009, NGRI, Hyderabad, India [Oral Presentation]

Prix et distinctions

AYYAPPAN, N. 2009. First Price Award, National Seminar on the Recent Trends in Structural Bioinformatics & Computational Biology, 16-18 September 2009, Bioinformatics Center, Pondicherry University, India.

MAHAPATRA, P. P. 2009. Special Award, Young Researchers Presentations Session, DST-Programme Advisory Monitoring Committee –Science of the Shallow Subsurface meeting, 12-14 October 2009, NGRI, Hyderabad, India.

RAMESH, B. R., BALASUBRAMANIAN, D., GRARD, P. & AYYAPPAN. 2009. Best e-Content for Development for the BIOTIK application, The Manthan Award South Asia 2009, Manthan Awards Ceremony, 19 December 2009, New Dehli, India.

ANNEXE II

Personnels en poste à l'Institut Français de Pondichéry-2009

(Personnels associés : [http://www.ifpindia.org/
Personnels-associes-aux-projets-IFP-abbr.html](http://www.ifpindia.org/Personnels-associes-aux-projets-IFP-abbr.html))

DIRECTION	
Nom	Titre
Vélayoudom MARIMOUTOU	Directeur
Yvan PRIKHODIKO	Secrétaire général
INDOLOGIE	
Subbarayalu Y.	Responsable du département
Ganesan T. *	Chercheur
Lakshmi Narasimhan S. *	Chercheur
Ramanuja Tatacharya N.S.	Chercheur, Bangalore
Kannan M.*	Chercheur
Deviprasad M.*	Chercheur
Murugesan N.*	Archiviste
Sambandan S.	Assistant de recherche
Anandavardhan S. *	Assistant de recherche
Narendiran L.	Assistant de recherche, Tanjore
Anil Kumar A.	Assistant de recherche
Ramesh Kumar K.*	Photographe
Muthukkumar V.	Assistant de recherche
SCIENCES SOCIALES	
Eric DENIS	Responsable du département
Vélayoudom MARIMOUTOU	Chercheur
Laurent PORDIE	Chercheur
Brigitte SEBASTIA	Chercheuse
Thanuja MUMMIDI	Chercheuse
Harilal MADHAVAN	Chercheur
Venkatasubramanian G.*	Ingénieur d'études
Ponnarasu S.	Ingénieur d'études
Sanjeevi Prasad S.	Assistant de recherche, Chennai
Noorula M.	Assistant de recherche, Chennai
Gajendran V.	Assistant de recherche, Chennai
Nanthakumar R.	Assistant de recherche, Chennai
Sivakumar E.M.	Assistant de recherche, Chennai

ECOLOGIE	
Raphaël PELISSIER	Responsable du département
Ramesh B.R. *	Directeur de recherche
Anupama K.*	Chercheure
Claude GARCIA	Chercheur
Cheryl NATH	Chercheure
Ayyappan NARAYANAN	Chercheur
Narendran KONDANDAPANI	Chercheur
Aravajy S.*	Ingénieur d'études
Jayapalan G.*	Ingénieur d'études
Prasad S.*	Ingénieur d'études
Ramalingam S.*	Ingénieur d'études
Dilip VENUGOPAL	Assistant ingénieur
Ponnuchamy R.	Assistant de recherche
Jennu Kala M. G.	Assistant de recherche
Barathan N.*	Assistant Technique
Anthappa GOWDA	Gardien, Karnataka
Obbaya GOWDA	Gardien, Karnataka
LABORATOIRE D'INFORMATIQUE APPLIQUEE ET DE GEOMATIQUE (LIAG)	
Frédéric BORNE	Responsable du département
Balasubramanian D.*	Administrateur réseau
Muthusankar G.*	Ingénieur de recherche
Iswarialakshmi K.	Ingénieur d'études
Sivarajan R.	Ingénieur d'études
Ravichandran N.	Assistant Ingénieur
Rammohan H.*	Assistant Ingénieur
Srilatha R.	Technicien
Dharanidaran A.	Assistant technique
Nandini V.	Assistante technique
Murugan B.	Assistant technique
Nithya T.	Agent technique
Anbubalan K.	Agent technique
CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES (CRD)	
Anurupa NAIK*	Bibliothécaire en Chef
Narenthiran R.*	Bibliothécaire
Ramanujam K.*	Bibliothécaire
Saravanan G.*	Bibliothécaire
Ramy R.	Chargée de diffusion

ADMINISTRATION	
Anand PAKIAM*	Chargé de communication
Tiroutchelvy EGILE*	Chargée de gestion financière
Visalakshi VASSOUDEVAYAR*	Assistante de direction
Sylvie PAQUIRY*	Chargée de projets
Sharmeelee MICHEALRAJ* / Raphaël TIPAKA	Secrétaire (docs administratifs...)
Sivasankari D. / Prathiba ZEAPREGACHE	Secrétaire (missions, congés...)
Kamalambal T.V.*	Chargée d'édition
Gina Y.	Réceptionniste
SERVICES TECHNIQUES	
Kanagalingam V. *	Responsable Technique Adjoint
Suresh CHARLES*	Chef de garage
Adimoolam K.*	Maintenance mécanique / Chauffeur
Gopal T.*	Maintenance mécanique / Chauffeur
Kumar BREME*	Employé de maintenance (menuiserie)
Sugunthararaja P.	Maintenance électricité
Mohammed Houssein I.*	Employé de maintenance
José S.*	Employé de maintenance
Soucénadin N. *	Employé de maintenance
Vijayarangan S.*	Employé de maintenance (espaces verts)
Selvi S.	Employée de maintenance (chambres d'hôtes)
Krishnamurthy T.C.	Gardien
Jean Pierre A.	Gardien

* Employés en CDI

ANNEXE III
IFP – Doctorants– 2009

NOM	AFFILIATION	DATES	PROJET IFP
<i>Département d'Indologie</i>			
Jennifer CLARE	Université de Californie à Berkeley, Etats-Unis	2007-2009	Culture tamoule contemporaine
Sean KERR	Université de Californie à Berkeley, Etats-Unis	2006-2009	
Risha LEE	University of Columbia, USA	2009-2010	
Preetha MANI	Université de Californie à Berkeley, Etats-Unis	2006-2009	
Vangal MUTHUKUMAR	University of California at Berkeley	2009-2010	
M. RAJESH	Indian Institute of Technology (IIT), Chennai, Inde	2006-2008	
Simon SCHMIDT	Leiden University, Holland	2009-2010	
Jeyasankar SIVAGNANAM	Eastern University Sri Lanka, Sri Lanka	2007-2008	
<i>Département de Sciences Sociales</i>			
Vanessa CARU	Université Paris VII-Denis Diderot, France	2006-2009	Travail, Finance et Dynamiques Sociales
Cyril FOUILLET	Université Lyon 2, France	2003-2009	
Celina JAUZELON (*)	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), France	2005-2009	
David PICHERIT (*)	Université Paris 10 Nanterre, France	2005-2009	
Camilla ROMAN	Université d'Oxford, Queen Elizabeth House, Royaume-Uni	2006-2009	

Sylvain ROPITAL	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), France	2008-2009	
Alexis AVDEEFF	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), France	2006-2009	Sociétés et médecines en Asie du Sud
Florian BESCH	SOUTH Asia Institute, Université de Heidelberg, Allemagne	2005-2010	
Calum BLAIKIE	Université de Kent, Royaume-Uni	2005-2010	
Christoph CYRANSKI	Université de Heidelberg, Allemagne	2008-2010	
Lucie DEJOUHANET	Université Paris X Nanterre, France	2004-2010	
Marion DELPEU (*)	Université Bordeaux 2, France	2006-2010	
Ritika GANGULY	Université du Minnesota, Etats-Unis	2005-2010	
Stephan KLOOS	Université de Californie à Berkeley, Etats-Unis	2005-2010	
Mihaela PAINA	Université d'Heidelberg, Allemagne	2005-2010	
Roman SIELER (*)	Université d'Heidelberg, Allemagne	2008-2010	
<i>Département d'Ecologie</i>			
Cécile MADELAINE (*)	Université Montpellier 2, France	2006-2009	Dynamique de la diversité forestière
Champak Beeravolu REDDY (*)	Université Montpellier 2, France	2006-2009	
STEPHEN.A (*)	Université de Madras, Inde	2006-2009	Paléoenvironnements de l'Inde du Sud
Andrew BAUER	University of Chicago, USA	2007-2009	
PRAYAN PARAMITA M. (*)	University of Pondicherry, India	2008-2010	
NANAYA K. M. (*)	ETH Zurich, Geneva, Switzerland	2008-2010	Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagne
Virginie BOREUX	ETHZ, Geneva, Switzerland	2006-2009	
Katie DEMPS	University of California, Davis, USA	2007-2010	
Vandana NAGARAJ	University of California, Davis, USA	2007-2010	

IFP – Post Doctorants – 2009			
<i>Département d'Indologie</i>			
Archana VENKATESAN	Université de Californie à Davis, Etats-Unis	2007-2008	Culture tamoule contemporaine
<i>Département de Sciences Sociales</i>			
Sandrine PREVOT	Université Paris X, Nanterre, France	2006-2008	Travail, Finance et Dynamiques Sociales
M. THANUJA (*)	Université de Madras, Inde	2005-2008	
Burton CLEETUS (*)	Université Jawaharlal Nehru, New-Delhi, Inde	2006-2008	Sociétés et médecines en Asie du Sud

(*) Doctorants et post-doctorants domiciliés à l'IFP en 2009

ANNEXE IV
Stagiaires - 2009

NOM	AFFILIATION	DATES	PROJET IFP	CHEF DE PROJET
<i>Département de Sciences Sociales</i>				
Mathilde LEBRAND	Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique (ENSAE) ParisTech, France	15/06/09 au 17/09/09	Econométrie	Vélayoudom MARIMOUTOU
Krystelle BETAT	Université Bordeaux III, France	27/01/09 au 28/04/09	Sociétés et médecines en Asie du Sud	Laurent PORDIE
Sébastien MICHIELS	Université Montesquieu, Bordeaux IV, France	01/06/09 au 04/09/09	Travail, finance et dynamiques sociales	Isabelle GUÉRIN
Soraya DODAT	Université Paris-Sorbonne, CELSA	07/05/09 au 07/08/09	Gestion sociale de l'eau	Eric DENIS
Imen TLILI	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette, France	01/12/09 to 30/12/09	e-Geopolis	
<i>Département d'Ecologie</i>				
Pierre PLOTON	Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers, France	17/08/09 au 31/01/10	Dynamiques de la diversité forestière	Raphaël PELISSIER
Théo FLAVENOT	AgroParisTech, Paris, France	12/01/09 au 10/07/09		
Jeremy VENDÉ	AgroParisTech-ENGREF, France	03/05/09 au 15/10/09	Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagne	Claude GARCIA
<i>Département d'Indologie</i>				
A. PANKAJAVALLI	Université de Pondichéry, Inde	15/08/07 au 31/12/07	Culture tamoule contemporaine	M. KANNAN
S. PRABAVATHI	Université de Madras, Inde	01/11/07 au 31/10/08		

NOM	AFFILIATION	DATES	PROJET IFP	CHEF DE PROJET
<i>Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique</i>				
Julien BORDAGI	Université Bordeaux III, France	27/01/09 au 25/04/09	e-Geopolis	Frédéric BORNE
Pauline GIROD	Université Bordeaux III, France	27/01/09 au 25/04/09		
Aurélien CARBONNIÈRE	European Science Foundation, Bruxelles, Belgique	08/08/09 au 29/08/09	Gestion des zones côtières au Tamil Nadu	

ANNEXE V

Sigles

<i>ACI</i>	<i>Actions concertées incitatives</i>
<i>ADES</i>	<i>Aménagement, Développement, Environnement, Santé et Sociétés</i>
<i>ADES-TEMPO</i>	<i>Aménagement, Développement, Environnement, Santé et Sociétés - Territoires en mutation: projets et organisation</i>
<i>AFAD</i>	<i>Francophone Association of Legal Anthropology</i>
<i>AIIS</i>	<i>American Institute of Indian Studies</i>
<i>AMAP</i>	<i>BotAnique et bioinforMatique de l'Architecture des Plantes</i>
<i>ANR</i>	<i>Agence Nationale de la Recherche</i>
<i>APFD</i>	<i>Andra Pradesh Forest Department</i>
<i>ATIP</i>	<i>Action thématique et incitative sur programme - ATIP Jeunes Chercheurs</i>
<i>AUF</i>	<i>Agence Universitaire de la Francophonie</i>
<i>BAR</i>	<i>Bourse d'Aide à la Recherche</i>
<i>BCRD</i>	<i>Bourse Civile de Recherche et Développement</i>
<i>BIOME 6000</i>	<i>BIOME 6000 (nom du programme)</i>
<i>BIT</i>	<i>Bureau International du Travail</i>
<i>CAOM</i>	<i>Centre des Archives d'Outre Mer</i>
<i>CBD</i>	<i>Convention on Biological Diversity</i>
<i>CDC</i>	<i>Caisse des Dépôts et Consignations</i>
<i>CDS</i>	<i>Centre for development Studies, Thiruvananthapuram</i>

<i>CEFIPRA</i>	<i>Centre Franco-Indien pour la Promotion de la Recherche Avancée</i>
<i>CEIAS</i>	<i>Centre d'Études de l'Inde et de l'Asie du Sud</i>
<i>CEREGE</i>	<i>Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement</i>
<i>CIIL</i>	<i>Central Institute of Indian Languages</i>
<i>CIRAD</i>	<i>Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement</i>
<i>CIS</i>	<i>Communication and Innovation Studies</i>
<i>CNAM</i>	<i>Centre National des Arts et Métiers</i>
<i>CNRS</i>	<i>Centre National de Recherche Scientifique</i>
<i>CNRS-CERSA</i>	<i>Centre d'études et de recherches de sciences administratives</i>
<i>CRcSS</i>	<i>Centre de Recherche Cultures, Santé, Sociétés</i>
<i>CRISES</i>	<i>Centre de recherche sur les innovations dans l'économie sociale, les entreprises et les syndicats</i>
<i>CSH</i>	<i>Centre de Sciences Humaines</i>
<i>EFEO</i>	<i>École Française d'Extrême-Orient</i>
<i>EILQUEC & POLTRAIN</i>	<i>Emerging Issues in Late Quaternary Environment Change & Recent Methodologies in Applied Palynology and Past Environmental Reconstruction</i>
<i>EMIS</i>	<i>Espace et mesure en Inde du Sud</i>
<i>ENESAD</i>	<i>Établissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon</i>
<i>ENS</i>	<i>Ecole Normale Supérieure</i>

<i>EPHE</i>	<i>École Pratique des Hautes Études</i>
<i>FICRE</i>	<i>Fonds d'Intervention pour les Centres de Ressources à l'Étranger</i>
<i>FORTI</i>	<i>Forestry Research and Training Institute</i>
<i>GIDR</i>	<i>Gujarat Institute of Development Research</i>
<i>GIS</i>	<i>Geographical Information Systems</i>
<i>GRIS</i>	<i>Groupe de Recherche Innovations et Sociétés</i>
<i>GTI</i>	<i>Global Taxonomy Initiative</i>
<i>HITE</i>	<i>Human Impacts on Terrestrial Ecosystems</i>
<i>HIV</i>	<i>Human Immuno-deficiency Virus</i>
<i>IAS</i>	<i>Institute of Asian Studies</i>
<i>ICRIER</i>	<i>Indian Council for Research on International Economics Relations</i>
<i>IDAO</i>	<i>IDentification Assistée par Ordinateur</i>
<i>IFAS</i>	<i>Institut Français d'Afrique du Sud</i>
<i>IFCPAR</i>	<i>Indo French Centre for the Promotion of Advanced Research</i>
<i>IFCWS</i>	<i>Indo French Cell for Water Sciences</i>
<i>IFP</i>	<i>Institut Français de Pondichéry – French Institute of Pondicherry</i>
<i>IGBP</i>	<i>International Geosphere-Biosphere Programme</i>
<i>IGIDR</i>	<i>Indira Gandhi Institute of Development Research</i>
<i>IHD</i>	<i>Institute for Human Development</i>
<i>IISc</i>	<i>Indian Institute of Sciences</i>
<i>ILO</i>	<i>International Labour Organisation</i>
<i>IMRC</i>	<i>Indian Medical Research Council</i>

<i>INDSUBIO</i>	<i>INDian SUBcontinent BIOmes</i>
<i>INRA</i>	<i>Institut National de la Recherche Agronomique</i>
<i>INTACH</i>	<i>Indian National Trust for Art and Cultural Heritage</i>
<i>IRD</i>	<i>Institut de Recherche pour le Développement</i>
<i>IRPI</i>	<i>Institut de Recherche en Propriété Intellectuelle Henri Desbois</i>
<i>ISEC</i>	<i>Institute for Social and Economic Changes</i>
<i>ISRO - GBP</i>	<i>Indian Space Research Organisation's Geosphere-Biosphere Programme</i>
<i>ITDA</i>	<i>Integrated Tribal Development Agency</i>
<i>IUED</i>	<i>Institut Universitaire d'Études du Développement</i>
<i>JBIC</i>	<i>Japan Bank of International Co-operation</i>
<i>JNU</i>	<i>Jawaharlal Nehru University</i>
<i>LACMI</i>	<i>Langues, Histoire et Civilisation du Monde Indien</i>
<i>LaMP</i>	<i>Laboratoire de Météorologie Physique</i>
<i>LEHA</i>	<i>Laboratoire d'Écologie Humaine et d'Anthropologie</i>
<i>LIAG</i>	<i>Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique</i>
<i>LISE</i>	<i>Laboratoire Interdisciplinaire pour la Sociologie Economique</i>
<i>LPED</i>	<i>Laboratoire Population-Environnement-Développement, IRD-Un. De Provence</i>
<i>LSTM</i>	<i>Ladakh Society for Traditional Medicines</i>
<i>MARAM</i>	<i>Multipurpose tree data base for Agro-forestry Research and Adaptive Management</i>
<i>MCC</i>	<i>Ministère de la Culture et de la Communication</i>

<i>MEDD</i>	<i>Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable</i>
<i>MENESR</i>	<i>Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche</i>
<i>M.G. University</i>	<i>Mahatma Gandhi University</i>
<i>MIDS</i>	<i>Madras Institute for Development Studies</i>
<i>MPT</i>	<i>Multi Purpose Tree species</i>
<i>MSH</i>	<i>Maison des Sciences de l'Homme</i>
<i>MTCT</i>	<i>Mother to Child Transmission</i>
<i>NBSS & LUP</i>	<i>National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning</i>
<i>NGO</i>	<i>Non-Government organisation</i>
<i>NGRI</i>	<i>National Geophysical Research Institute</i>
<i>NMM</i>	<i>National Mission for Manuscripts</i>
<i>NRDC</i>	<i>National Research Development Corporation</i>
<i>NRSA - FED</i>	<i>National Remote Sensing Agency – Forestry and Ecology Division</i>
<i>OMS</i>	<i>Organisation Mondiale de la Santé</i>
<i>OEB (EPO)</i>	<i>Office européen des Brevets (European Patent Office)</i>
<i>OSCAR</i>	<i>Open Source Simple Computer for Agriculture in Rural Areas</i>
<i>PAGES</i>	<i>PAsT Global changES</i>
<i>PFT</i>	<i>Plant Functional Types</i>
<i>PILC</i>	<i>Pondicherry Institute of Linguistic and Culture</i>
<i>PRL</i>	<i>Physical Research laboratory, Ahmedabad</i>
<i>RAE</i>	<i>Rolex Awards for Enterprise</i>
<i>REGARDS</i>	<i>Recherches en Economie, Géographie et Anthropologie sur les Reconstitutions et le Développement des Suds</i>

<i>REHSEIS</i>	<i>Recherche Epistemologiques et Historiques, sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques</i>
<i>RSVP</i>	<i>Rashtriya Sanskrita VidyaPeetha</i>
<i>RWC</i>	<i>Rice Wheat Consortium for the Indo-Gangetic Plains</i>
<i>SASY-SIGN</i>	<i>Social Awareness Society for Youth-SIGN</i>
<i>SEDET</i>	<i>Sociétés En Développement Dans l'Espace et dans le Temps</i>
<i>SIFP</i>	<i>South India Fertility Project</i>
<i>SOC</i>	<i>Soil Organic Carbon</i>
<i>SSEAS</i>	<i>Department of South and South East Asian Studies</i>
<i>SSS</i>	<i>Science of the Shallow Sub-surface</i>
<i>SSS</i>	<i>School of Social Sciences</i>
<i>SVG</i>	<i>Scalable Vector Graphics</i>
<i>TERRAPIN</i>	<i>Tracking the Environmental Records in Reservoirs and Agro-eco systems of Peninsular India</i>
<i>TRTI</i>	<i>Tribal Research and Training Institute</i>
<i>UAS</i>	<i>University of Agricultural Sciences</i>
<i>UBP</i>	<i>Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand</i>
<i>UCB</i>	<i>University of California at Berkeley</i>
<i>UMR</i>	<i>Unité Mixte de Recherche</i>
<i>UNFPA</i>	<i>United Nations Population Fund</i>
<i>UR</i>	<i>Unité de Recherche</i>
<i>VCI</i>	<i>Volontaire Civil International</i>
<i>VCRC</i>	<i>Vector Control Research Centre</i>
<i>YRG CARE</i>	<i>YR Gaitonde Centre for AIDS Research and Education</i>

