



*Institut  
Français de  
Pondichéry*

# Rapport d'activité 2006

**Institut Français de Pondichéry**

11, Rue Saint-Louis

Pondichéry 605 001 – INDE

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

**Institut Français de Pondichéry**

**Rapport d'Activité  
2006**

**Institut Français de Pondichéry**

11, rue Saint-Louis

Pondichéry 605 001 – INDE

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

## TABLE DES MATIERES

<b>I - INTRODUCTION</b> .....	1
1. Recherche et expertise .....	1
2. Publications.....	2
3. Partenariats et manifestations scientifiques .....	2
4. Formation.....	2
5. Soutien à la recherche .....	2
6. Communication.....	3
7. Ressources humaines et financières.....	3
<b>II – AXES ET PROJETS DE RECHERCHE</b> .....	4
1. Savoir et patrimoine culturel indiens : Département d’Indologie.....	4
1.1. Analyses indiennes de la langue et de la Littérature Sanskrite .....	5
1.1.1. La Grammaire Paninéenne par ses Exemples.....	5
1.1.2. Les Doctrines Indiennes de la Philosophie du Langage.....	5
1.2. Histoire des religions .....	5
1.2.1. Cataloguage et Préservation des Manuscrits .....	6
1.2.2. Histoire du Saivasiddhanta.....	7
1.2.3. Catalogage des archives photographiques .....	8
1.2.4. Heritage Architectural et Religieux de l’Inde du Sud .....	9
1.2.5. Culture Brahmanique de l’Inde Ancienne .....	10
1.3. Etudes tamoules.....	10
1.3.1. Atlas historique de l’Inde du Sud .....	10
1.3.2. Hymnes Tamouls à Shiva .....	11
1.3.3. Culture Tamoule Contemporaine.....	11
1.3.3.1. Littérature dans la culture tamoule contemporaine.....	11
1.3.3.2. Histoire de la Science dans la Culture Tamoule Contemporaine .....	12
2. Dynamiques Sociales Contemporaines : Département de Sciences Sociales .....	13
2.1. Santé et Sociétés.....	13
2.1.1. Sociétés et Médecines en Asie du Sud .....	13
2.1.2. Transmission du Sida de la Mère à l’Enfant.....	14
2.1.3. Epidémiologie Spatiale .....	15
2.2. Economie et Sociétés.....	16
2.2.1. Travail, Finance et Dynamiques Sociales.....	16
2.2.1.1. La dimension sociale de la monnaie, de la finance et de la microfinance.....	16
2.2.1.2. Travail : mondes populaires et globalisation .....	16
2.2.1.3. Innovations sociales, discours et pratiques .....	17
2.2.1.4. Société civile, solidarité et espaces publics.....	17
2.2.2. Dynamiques Urbaines .....	17

2.3. Sociétés et Environnement .....	19
3. Environnement et Développement Durable : Département d'Ecologie.....	20
3.1. Paléoenvironnements de l'Inde du Sud.....	20
3.2. Application des Nouvelles Technologies au Renforcement de l'Expertise Taxonomique .....	21
3.2.1. Identification Assistée par Ordinateur des Arbres des Forêts Tropicales (BIOTIK) ....	21
3.2.2. Identification des types de Pollen.....	22
3.2.3. Identification des adventices (OSCAR).....	22
3.3. Composantes de la Biodiversité dans les Ghâts Occidentaux.....	23
3.3.1. Ecologie du paysage pour la conservation de la biodiversité .....	23
3.3.2. Organisation spatiale et dynamique de la diversité végétale .....	23
3.3.3. Carbone du sol et conservation de la biodiversité.....	24
3.4. Usages de la Biodiversité et Eco-systèmes Anthropisés .....	25
3.4.1. Plantes médicinales en Inde du Sud.....	25
3.4.2. Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagne .....	25
<b>III - STRUCTURES TRANSVERSALES .....</b>	<b>27</b>
1. Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique (LIAG) .....	27
1.1. Introduction .....	27
1.2. Participation aux projets de recherche.....	27
1.3. Infographie, Internet, Applications informatiques .....	28
1.4. Cellule informatique et équipements .....	29
2. Centre de Ressources Documentaires (CRD).....	30
2.1. Gestion de la bibliothèque .....	30
2.2. Diffusion des publications de l'IFP .....	31
<b>IV - ORGANISATION ET GESTION DES RESSOURCES.....</b>	<b>32</b>
1. Ressources humaines .....	32
2. Gestion financière .....	32
3. Locaux .....	33
4. Equipements.....	33
<b>V - CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES .....</b>	<b>34</b>
<b>ANNEXE I : PUBLICATIONS, SEMINAIRES, ACTIONS DE VALORISATION.....</b>	<b>35</b>
1. Publications et communications.....	35
1.1. Ouvrages entiers et CD-ROM.....	35
1.2. Chapitres d'ouvrages.....	36
1.3. Articles .....	40
1.4. Communications à des colloques .....	43
1.5. Rapports de recherche, mémoires .....	49
1.6. Divers .....	50

2. Séminaires organisés par l'IFP .....	52
3. Actions de valorisation.....	54
4. Medias .....	55
<b>ANNEXE II : PERSONNELS DE L'INSTITUT FRANÇAIS DE PONDICHÉRY-2006 .....</b>	<b>58</b>
<b>ANNEXE III : DOCTORANTS &amp; POST DOCTORANTS .....</b>	<b>61</b>
<b>ANNEXE IV : STAGIAIRES.....</b>	<b>65</b>
<b>ANNEXE V : ACCORDS SIGNÉS EN 2006.....</b>	<b>67</b>
<b>ANNEXE VI : SIGLES .....</b>	<b>71</b>

# I – INTRODUCTION

**Jean-Pierre Muller, Directeur**

Après une réforme en profondeur des structures et des modes de fonctionnement de l'IFP, qui s'est traduite par un accroissement exceptionnel de sa « lisibilité » et de sa visibilité » entre 2003 et 2005 (cf. notamment les rapports d'activité 2004 et 2005), l'activité de l'IFP a désormais atteint sa « vitesse de croisière ». L'Institut a néanmoins continué d'adapter ses objectifs et ses modes de fonctionnement aux exigences du monde moderne et à la profonde et rapide mutation que vit l'Inde, son pays hôte. Et plusieurs nouveaux « records » ont été atteints. *Mais la diminution régulière de la subvention reçue du Ministère des Affaires Etrangères compromet l'avenir de l'Institut.*

## 1. Recherche et expertise

Quelques faits marquants de la vie des trois départements scientifiques de l'IFP (Indologie, Sciences Sociales et Ecologie) méritent d'être mentionnés.

### *Département d'Ecologie :*

Ce département a poursuivi son recentrage sur une approche intégrée des forêts du massif forestier des « Western Ghâts » ainsi que sur leur valorisation et leur conservation. Un nouveau projet concernant ce massif (« Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagne »), soutenu par l'Union Européenne et l'Agence Nationale (française) de la Recherche (ANR), a été lancé. Un autre projet sur les feux de forêts (collaboration NRSA Inde) est en gestation.

Trois projets ont été conclus : « Ecologie du paysage » par l'édition d'un ouvrage collectif, « Pollen » par l'édition d'un CD-ROM et « OSCAR » par une application accessible sur le site WEB de l'Institut.

### *Département de Sciences Sociales :*

Ce département a renforcé la visibilité internationale de deux de ses projets :

- Le projet « Sociétés et Médecines en Asie du Sud » repose sur un réseau qui a aujourd'hui

atteint sa taille optimale pour en permettre une gestion aisée et garantir un rendement satisfaisant sans compromettre sa qualité scientifique. L'augmentation de taille de ce projet - plus de 40 chercheurs et doctorants de 10 pays y contribuent - a nécessité sa réorganisation en 7 axes.

- le projet « Microfinance et développement durable » est désormais intitulé « Travail, finance et dynamiques sociales » afin de tenir compte de son ouverture vers de nouvelles questions de société que posent le développement économique rapide de l'Inde.

Les objectifs de deux autres projets du département ont dû être drastiquement révisés :

- Compte tenu des nombreuses ambiguïtés soulevées par le projet « Dynamiques urbaines » dirigé par P Cadene, il a été décidé de clôturer ce projet à la fin de l'année budgétaire 2006. Les activités du projet seront recentrées sur le projet « Citadin » financé par l'ANR et dirigé à l'IFP par I. Milbert. Né largement de l'expérience acquise sur les processus de métropolisation en Inde lors des recherches conduites à l'IFP sur les dynamiques urbaines, ce projet vise à analyser les processus d'émergence de régions métropolisées et à s'interroger sur la place des déterminants juridiques dans le développement des nouvelles sociétés urbaines qui apparaissent en Inde.

- Les objectifs du projet « Epidémiologie spatiale », qui prévoyait une importante participation de l'IRD a dû drastiquement réduire ses ambitions initiales en raison du désengagement de l'IRD pour qui « l'Inde ne constitue par une priorité » : deux études ponctuelles sur les liens entre urbanisation et épidémiologie des maladies transmissibles sont menés à Chennai et à Pondichéry

### *Département d'Indologie :*

Les efforts effectués pour faire connaître et valoriser les fonds documentaires de l'Institut doivent être soulignés :

- Concernant la collection de manuscrits : pose d'une plaque commémorant l'inscription

des Manuscrits sivaïtes de Pondichéry dans le programme « Mémoire du Monde » de l'UNESCO ; achèvement par le MIRI de la saisie de la collection de transcrits de l'IFP dans une base de données qui sera mise en ligne en avril 2007 ; inventaire de nombreux manuscrits de la région de Pondichéry dans le cadre d'une collaboration avec la NMM.

- Concernant la collection de photographies : mise en oeuvre de deux nouveaux CD-ROMs sur le thème de l'héritage architectural et religieux de l'Inde du Sud, l'un sur le temple de Darasuram, l'autre sur le développement urbain de Pondichéry de 1673 à nos jours.

Le projet « Hymnes tamouls à Shiva » s'est clôturé par l'édition d'un CD-ROM (« Digital Tavaram »).

## 2. Publications

Avec 54 ouvrages et 7 CD-ROM édités ou co-édités entre 2003 et 2005, l'Institut a rattrapé en trois ans le retard qu'il avait accumulé dans la publication d'ouvrages et de CD-ROMs. Les 22 ouvrages et les 3 CD-ROMs finalisés en 2006 (15 édités ; 7 sous presse) concernent tous des travaux engagés après 2003. La réalisation de plusieurs des 24 ouvrages et CD-ROM programmés pour 2007 (12 en sciences sociales ; 9 en indologie ; 3 en écologie) est bien avancée.

Avec 62 chapitres d'ouvrages et 64 publications parus ou sous presse (en très grande majorité dans des revues à comité de lecture), l'Institut a maintenu le niveau record de publications atteint en 2005. Il m'est agréable de souligner la productivité remarquable des projets « Sociétés et médecines » et « Travail, finance et dynamiques sociales » en Sciences Sociales, « Histoire du Saivasiddhanta » en Indologie, « Organisation et dynamique de la diversité végétale » et « Paléoenvironnements en Inde du Sud » en Ecologie.

## 3. Partenariats et manifestations scientifiques

Les signatures d'un accord cadre (CIRAD) et d'une dizaine de conventions de recherche traduisent l'extension des partenariats avec diverses institutions indiennes et françaises et les efforts effectués par certains chefs de projet pour obtenir des financements extérieurs (cf. Annexe V pour plus de détails). Les conventions d'accueils signées par 35 chercheurs démontrent

l'intérêt porté par des chercheurs de plusieurs pays à certains projets de l'IFP de portée internationale.

L'extension du réseau des partenaires de l'Institut a été, une nouvelle fois, favorisée par l'organisation de 5 « séminaires » internationaux, de 3 « séminaires » franco-indiens et d'une quinzaine de conférences.

Quatre sessions de formation sur diverses applications des outils informatiques ont par ailleurs été organisées pour les partenaires indiens de plusieurs projets.

## 4. Formation

Il est rappelé que l'IFP n'accueille désormais que des étudiants effectuant leur thèse ou leur stage dans le cadre de ses projets de recherche. Chaque accueil est formalisé par une convention.

Les contraintes budgétaires qui pèsent sur l'IFP (voir ci-après) n'ont malheureusement pas permis à l'Institut d'offrir (ou de participer au financement de) 6 bourses de doctorat et post-doctorat (3 à des Français ; 3 à des Indiens). Comme les deux années précédentes, l'IFP a pallié cet handicap en renforçant ses partenariats et en recherchant des co-financements avec ses partenaires. Avec 36 doctorants affiliés à ses projets (25 en sciences sociales, 8 en indologie, 3 en écologie) et 13 post-doctorants (10 en sciences sociales, 1 en indologie, 2 en écologie ; cf. Annexe III), l'Institut a atteint un nouveau record. On remarquera la performance du projet « Médecines et sociétés » qui regroupe à lui seul près de la moitié de ces étudiants.

L'Institut a par ailleurs accueilli 24 étudiants de niveau maîtrise et plus, pour des séjours de 2 à 4 mois, en grande majorité au sein du département de sciences sociales (cf. Annexe IV).

## 5. Soutien à la recherche

Le Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique a apporté un soutien actif à 11 des projets menés par l'Institut. Son investissement dans la confection de 3 CD-ROMs (« Digital Tavaram », « Darasuram », « Pondichéry, passé et présent ») et de 2 logiciels (« OSCAR » et « Webmapping ») doit être soulignée. Il s'est par ailleurs fortement investi dans diverses applications informatiques (bases de données, infographie, internet) et dans quatre

formations collectives (utilisation des outils informatiques pour la constitution de base de données géoréférencées). Il a enfin poursuivi la modernisation de l'outil informatique, de plus en plus sollicité, de l'Institut.

Le Centre de Ressources Documentaires (CRD) a poursuivi l'informatisation de la bibliothèque. Cette dernière s'est enrichie de 1900 ouvrages et sa fréquentation a continué de croître. La politique pro-active de communication sur les publications de l'Institut menée par le CRD (deux nouveaux contrats de diffusion, publicité, ...) a permis de maintenir le niveau des ventes « record » de 2005.

## 6. Communication

Plus de 70 articles de presse (recensés) et plusieurs émissions de télévision ont été consacrés à l'Institut. Plusieurs événements ont été particulièrement honorés : la commémoration de l'inscription des manuscrits sivaïtes de Pondichéry dans le programme « Mémoire du Monde » de l'UNESCO ; les séminaires organisés par les projets « Tamoul Contemporain », « Sociétés et médecines », « Travail, finance et dynamiques sociales » ; le lancement du logiciel OSCAR et les débats contradictoires sur le thème de la microfinance lors de la remise du prix nobel de la Paix à Mahamad Yunus. Quelques articles de fonds sur l'Institut sont parus dans des hebdomadaires, dont un article remarqué dans « Frontline » intitulé "*French window : the French Intitute of Pondicherry is emerging as a major player in Indo-French cooperation*".

La croissance rapide des consultations du site WEB de l'IFP démontre l'intérêt croissant d'un large public aux activités de l'Institut : le nombre de « visites » mensuelles du nouveau site a presque triplé depuis sa mise en service en novembre 2005 (4100 en nov. 2005 ; 11.000 en janv. 2007), le nombre de pages ouvertes ayant été pour sa part été multiplié par 25 (12.600 en nov. 2005 ; 321.500 en janv 2007).

## 7. Ressources Humaines et Financières

La subvention du Ministère des Affaires Etrangères a subi une nouvelle régulation (-4,6%) en 2006. **La subvention reçue (430.000 €) est en euros constants inférieure de 21% à celle de 2002 !** L'Institut a en outre rencontré de multiples difficultés pour la mise en place et l'utilisation de cette subvention.

La subvention a été essentiellement consacrée au paiement des salaires des personnels « permanents » (45%) et aux frais collectifs (27%). Elle n'a permis de couvrir que 28% des dépenses de fonctionnement des projets. Il est à noter que ce pourcentage a été maintenu à son niveau de 2005 grâce à une maîtrise de la masse salariale (départs d'agents non compensés par des CDI), malgré une hausse de 5% des salaires des agents locaux, et un contrôle toujours plus rigoureux des dépenses de maintenance et d'équipements collectifs.

**Les ressources extérieures** (199.000 €), qui ont représenté 30% du budget de l'Institut, **ont permis de couvrir 65% des dépenses de fonctionnement des projets de recherche** (contre 37% en 2003 et 52% en 2005).<sup>(1)</sup> Une part non négligeable de ces ressources est désormais consacrée au paiement de salaires d'agents en CDD. L'obtention de ces ressources extérieures étant largement fonction du dynamisme de quelques chercheurs et ayant pour contrepartie un co-financement des projets par l'Institut, ce dernier risque à l'avenir de devoir diminuer drastiquement son activité et de ne pouvoir lancer que des projets éligibles à un financement extérieur.

<sup>(1)</sup> Ces pourcentages ne prennent en compte que les budgets directement gérés par l'IFP (dont il est fait état dans la comptabilité de l'Institut). Nous estimons à plus de 100.000 € le budget que diverses institutions partenaires consacrent au financement (bourses, voyages, frais de terrain, édition, ...) de travaux menés dans le cadre des projets IFP (conventions de recherche).



## II - AXES ET PROJETS DE RECHERCHE

Centre pluridisciplinaire, l'Institut Français de Pondichéry a poursuivi en 2006 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 3 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.

*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, complémentaires de celles menées au CSH, couvrent 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 portent essentiellement sur des écosystèmes riches mais fragiles (les forêts et les mangroves), s'organisent selon trois axes : (1) les paléo-environnements (Inde du Sud) ; (2) les composantes de la biodiversité (massif forestier des Ghâts) ; (3) l'application des nouvelles technologies de l'information et de la communication à la taxonomie des plantes ; (4) les usages de la biodiversité et les écosystèmes anthropisés.

### 1. 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 (État 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 trois grands axes : (1) Analyses indiennes de la langue et de la littérature

sanskrites ; (2) Histoire du shivaïsme en Inde du Sud ; (3) Etudes tamoules.

### 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 sanskrites 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. La Grammaire Paninéenne par ses Exemples

Chef de projet : F. Grimal, Directeur d'Etudes, Ecole française d'Extrême-Orient (EFEO) (fgrimal@satyam.net.in).

Partenaires institutionnels : IFP ; EFEO. Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha (RSVP), Tirupati.

Financement : IFP ; EFEO ; RSVP.

*Objectifs et méthodes* : La grammaire de Panini est un monument incontournable de la culture sanskrite, dont l'accès reste très 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 des 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, *La grammaire paninéenne à travers ses exemples*, en huit CD-ROMs, chacun consacré à une partie de la grammaire de Panini telle que l'a présentée le dernier de ces commentateurs à la fin du 16ème siècle.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : Mise au point d'un deuxième CD-ROM du « Paniniyavyakaranodaharanakosa », consacré aux mots composés. Préparation d'un deuxième volume du « Paniniyavyakaranodaharanakosa », consacré aux mots composés.

#### 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 le sens et la nature du langage. Ce programme, œuvre de l'un des plus grands logiciens indiens contemporains, N.S.R. Tatacharya, présente les points de vue avancés sur une période de plus de deux millénaires, dans divers textes des disciplines traditionnelles : la grammaire (*vyakarana*), l'exégèse (*mimamsa*), la logique (*nyaya*), une théologie (*vedanta*), et la poétique (*alankarasastra*).

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Mise au point du troisième volume de la « Sabdabodhamimamsa », consacré aux formations nominales.

### 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 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 digitalisation 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: Dominic Goodall, Chef du Centre EFEO de Pondichéry (ddsg@satyam.net.in).

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).

Financement : IFP ; EFEO ; NMM ; MIRI.

*Objectifs et méthodes* : La collection de manuscrits de l'IFP comprend approximativement 50 000 textes, conservés sur 8 600 manuscrits (pour la plupart sur feuilles de palme) et 1 144 transcriptions de manuscrits sur papier en caractères Devanagari commanditées pour l'IFP. La majeure partie des textes sont relatifs à l'école religieuse du Saivasiddhanta, basée sur les textes sacrés Sanskrits, les *Agama*.

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 Shaivasiddhanta.

Par ailleurs, la « National Manuscript Mission » du Gouvernement indien, a fait de l'IFP l'un de ses « Manuscripts Resource Centers » (MRC), et l'a chargé de lister, cataloguer et fournir une vue d'ensemble de la majorité des manuscrits qui se trouvent dans le Tamil Nadu et à Pondichéry.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Une plaque commémorant l'inscription des Manuscrits sivaïtes de Pondichéry sur la liste des collections reconnues par l'UNESCO comme « Mémoire du Monde » a été posée le 30 mars 2006. L'ambassadeur de France a présidé cette cérémonie à laquelle ont assisté, notamment, des représentants de l'UNESCO et du Muktabodha Indological Research Institute (MIRI). Une brochure de 10 pages présentant ce fond exceptionnel a été coéditée par l'IFP et

l'EFEO à cette occasion par JP Muller et D Goodall.

En mars et en juin 2006, Harry Spier (MIRI), accompagné par son équipe photographique de Bénarès, a achevé la saisie (photographies numériques) de la collection de transcrits de l'IFP (1144 transcrits). Toutes les fiches descriptives de ces transcrits ont été révisées et complétées à cette occasion. La base de données, avec lien hyperlink entre les fiches et les photos, sera mise en ligne en avril 2007.

A partir du mois de septembre 2006, deux groupes de manuscrits ont été ciblés : (i) 132 manuscrits de *Gunatalapadi* (Tanjore Dt.), une collection particulièrement riche en textes théologiques du *Shaivasiddhanta* ; (ii) 254 anciens manuscrits sur papier particulièrement fragiles (à la différence des 1144 transcrits, ceux-ci n'avaient pas été commandités par l'IFP). 199 manuscrits ont été catalogués au cours du dernier trimestre 2006.

Pour faciliter le catalogage des manuscrits et les recherches menées sur ces manuscrits, l'IFP et l'EFEO ont décidé en août 2005 de constituer une bibliothèque électronique de la littérature sivaïte sanskrite. Cet outil remplacera l'index sur papier des demi-vers de la littérature agamique que l'IFP a longtemps maintenu et nourri. La saisie d'un tantra volumineux, la *Nivasakarika*, à partir des transcrits 17, 127, et 150, a été achevée en 2006 par les catalogueurs de l'EFEO. La saisie du *Karanagama* et du *Suprabhedha* (à partir des éditions) a commencé. Quelques textes électroniques peuvent être téléchargés gratuitement à partir du site-web de l'IFP et de celui du Goettingen Register of Electronic Texts in Indic Languages (GRETIL).

En tant que « Manuscript Resource Centre » (MRC) du « National Mission for Manuscripts » (NMM) du gouvernement indien, l'IFP a inventorié 165 collections de manuscrits de la région de Pondichéry. 30 collections appartiennent à des institutions et 135 à des particuliers. Un total de 23 000 manuscrits (sur feuilles de palmes et sur papier) ont ainsi été catalogués à ce jour. Des thèmes aussi variés que la poésie, la philosophie, la théologie, les rituels, les hymnes dévotionnels, l'épopée du Ramyana ou la médecine Siddha sont abordés par ces manuscrits.

### 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 ; EPHE ; INALCO.

Financement : IFP ; Université de Paris 3 ; CNRS.

*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 et, de nos jours encore, la plupart des temples sivaïtes du Sud de l'Inde suivent la doctrine et le rituel du Saivasiddhanta. Depuis sa fondation l'Institut Français de Pondichéry est le principal centre de recherches 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 *Dīptāgama* (en cours, premier volume paru en 2004, deuxième donné à l'impression en 2006 et troisième prévu pour 2009) et du *Sūksmāgama* (lancée à la fin 2005, en cours), une étude sur l'histoire du Saivasiddhanta et enfin la rédaction de deux thèses sur des sujets puraniques.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* :

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

L'année 2006 a été marquée par la mise au point et l'achèvement du tome II dont le texte (604 pages) a été, comme prévu, remis « camera ready » pour impression à la fin d'octobre et a paru au début de janvier 2007 dans la collection « Indologie » (IFP-EFEO). Simultanément la préparation du tome III (et dernier) de notre

édition a été poursuivie : achèvement de la saisie initiale, collationnement des manuscrits et élaboration de l'édition critique : le collationnement et une première version de l'édition critique sont achevés pour tous les chapitres concernés sauf un (auquel s'ajoutent des fragments divers qui seront publiés en appendice).

Les travaux ont été menés à Paris et à Pondichéry. A Paris un séminaire hebdomadaire a réuni dans le cadre des travaux de l'UMR 7058 « Mondes iranien et indien » M.L. Barazer-Billoret, V. Lefèvre et B. Dagens auxquels s'est jointe durant ses séjours à Paris Christèle Barois (doctorante et boursière IFP). A Pondichéry une mission d'un mois (janvier-février 2006) a permis la réunion de l'ensemble de l'équipe et a été consacrée à la révision du texte sanskrit avec le Pandit S. Sambandhan de l'IFP et à la rédaction des résumés et de l'introduction ; par la suite les travaux de mise au point du tome II ont été accomplis simultanément à Pondichéry et à Paris, le Pandit Sambandhan envoyant régulièrement ses remarques sur les chapitres qui lui étaient soumis.

Durant toute l'année les membres de l'équipe ont par ailleurs mené leurs activités professionnelles régulières (recherche, enseignement, administration etc.), à Paris III (M.-L. Barazer-Billoret), au Musée Guimet (V. Lefèvre) et à l'IFP (S. Sambandhan, C. Barois), tout en participant à différentes réunions scientifiques et publiant divers ouvrages et/ou articles (Annexe I). Pour la plupart ils ont également dirigé des travaux de recherches, participé à des jurys de soutenance à des niveaux divers et sont membres de conseils, de comités de lecture, etc.

- *Sūksmāgama* (Dhattatreya Murti, T. Ganesan, Pandit S. Sambandhan Sivacarya):

Ce programme lancé à la fin 2005 a connu un nouveau départ avec le recrutement en juin 2006 (sur contrat temporaire renouvelable) d'un jeune chercheur de formation traditionnel, Dhattatreya Murti, qui y consacre la majeure partie de son temps en travaillant côte à côte avec le Pandit Sambandhan qui assure sa formation agamique. Le collationnement des manuscrits pour les quatre premiers chapitres, un premier jet de leur édition critique et de leur résumé en sanskrit ont été accomplis et les résultats obtenus ont pu être discutés en janvier 2007 avec les membres de l'équipe *Dīptāgama*. Un plan de travail et une répartition des tâches

entre les trois membres de l'équipe a été établi afin qu'un premier volume puisse paraître à la mi-2008.

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

Le but de ce programme est la préparation d'une histoire du système philosophique et religieux connu sous le nom de Saiva-siddhanta dans le pays tamoul. Cette histoire est fondée sur les textes (publiés ou inédits) qui traitent de la doctrine et des rites propres à ce système. Un premier volume sera consacré à une étude systématique et critique des travaux de trois importants auteurs du 16<sup>ème</sup> siècle, Nigamajnâna I et II ainsi que Sivâgrayogin qui s'efforcera de mettre en évidence leur apport au Saiva-siddhanta dans le domaine des doctrines philosophiques et du rituel. Une première ébauche du travail est en cours de révision et l'ouvrage devrait pouvoir être envoyé à l'impression en 2007.

- *Doctrine et rituel sivaïte en contexte puranique* (C. Barois, chercheur-boursier IFP, doctorante de l'Université Paris-III)

Le projet de recherche « Les enseignements de la Vâyavîyasamhitâ » consiste en une étude systématique de la dernière section du *Sivapurâna*, un texte qui se distingue par une forte influence du Saivasiddhânta, représenté par de nombreux chapitres sur le rituel quotidien, occasionnel et optionnel, sur le Yoga et l'initiation shivaïtes.

La rédaction définitive de la partie concernant les récits mythologiques parallèles concernant Upamanyu (Mahâbhârata [Anushâsana 13-18], Lingapurâna, Kûrmapurâna, Umâsamhitâ du même Sivapurâna...) a conforté l'inscription du texte en Inde du Sud. Les enseignements tirés du texte ont pu être rapprochés de certains concepts dévotionnels caractéristiques de la littérature religieuse tamoule. Une édition de travail de la Vâyavîyasamhitâ, comparant les deux versions du texte sanskrit a pu être établie et une étude détaillée sur le rituel quotidien a permis de mieux définir le statut général du texte.

- *Parasurama : Les transformations locales d'un mythe épique* (N. Dejenne, boursier IFP, doctorant de l'Université Paris-III ; nicolas.dejenne@ifpindia.org)

Parasurama ("Rama à la hache") est un personnage complexe de la grande épopée sanskrite du Mahabharata, puisqu'il est un

brahmane guerrier, à la fois avatar de Visnu et dévot de Siva. Le projet vise à recenser et analyser les transformations que le mythe de Parasurama a connues dans divers contextes régionaux et sociaux soigneusement choisis, notamment sur la côte sud-ouest de l'Inde et dans divers cercles brahmaniques contemporains (en particulier à Delhi). Des sources diverses (textes, images, entretiens, observation de rites) sont utilisées. Une ultime mission d'une semaine a été effectuée à Delhi en novembre 2006. Le travail de rédaction de la thèse est en cours en France.

### 1.2.3. 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 a une collection extrêmement riche de photos datant de 1956 et qui s'est accrue avec les années. Cette collection comprend environ 141800 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 2006* : Plus de 1000 photos des archives photographiques de l'IFP et 100 négatifs sur support de verre de la « collection du Frère Fauchoux » de l'EFEO ont été regroupés et 3000 nouvelles photos ont été prises pour le projet de CD-ROM « Pondichéry : past and Present ». 850 photos ont été finalement sélectionnées, formatées et légendées. Un texte préliminaire pour le chapitre concernant "La vie quotidienne à Pondichéry" a été rédigé. Les corrections finales ont été faites pour les versions françaises et anglaises

Pour le projet de CD-ROM sur le "Temple de Darasuram", 2234 photos et 26 plans ont été sélectionnés et formatés et 2000 nouvelles photos du temple ont été prises. La cellule « photoarchives » a participé à la création de la base de données.

Environ 2000 photos ont été prises lors des visites de l'IFP, l'arrivée de nouveaux personnels et lors des conférences organisées par l'Institut. 23 posters ont été préparés pour

ces visites et conférences. 475 photos de tailles variées ont été commandées par 40 chercheurs extérieurs. 775 photos de la collection IFP, 45 images de pollen et 1175 pages d'ouvrages anciens de la bibliothèque ont été digitalisées.

#### **1.2.4. Heritage Architectural et Religieux de l'Inde du Sud**

Chefs de Projet : J Deloche, chercheur associé (IFP & EFEO) et Karine Ladrech, post-doc (EFEO & IFP) (k.ladrech@laposte.net).

Partenaires Institutionnels : IFP ; EFEO ; Centre des Archives d'Outre Mer (CAOM), Aix-en-Provence

Financement : IFP, EFEO.

*Objectifs* : Pour valoriser son abondante collection de photos, l'IFP a programmé depuis quelques années l'élaboration de CD ROMs thématiques qui constituent des analyses approfondies sur des sujets bien définis.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* :

- *Darasuram (K Ladrech)* :

Le temple d'Airavatesvara à Darasuram (Tamil Nadu), datant de la seconde moitié du douzième siècle, est l'un des quatre plus grands temples érigés par la dynastie des Cola. Monument remarquable par son architecture et sa grande richesse décorative, il a été inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO en 2004. Ce CD-Rom fournit une documentation quasi exhaustive sur l'architecture et l'iconographie du complexe formé par les temples de Siva et de la déesse, complétant celle de l'ouvrage de Françoise L'Hernault publié par l'EFEO en 1987. D'autres temples de Darasuram sont également représentés, tels ceux dédiés à Virabhadra, Kamaksi, Cakkrayi, Dharalamma et Molaccalaya, par exemple. La documentation photographique (environ 2000 clichés, en noir et blanc et en couleur) a été puisée dans la vaste collection de la photothèque de l'IFP. Les prises de vues s'échelonnent sur une cinquantaine d'années (1956-2006), permettant de constater les dommages et restaurations qu'ont connus les monuments. Le CD-Rom inclut également des plans et des dessins des édifices, des notices relatives aux photographies (identification, emplacement, description et informations diverses), ainsi qu'un moteur de recherche permettant de trouver les images correspondant à des critères définis par l'utilisateur.

- *Pondichéry : hier et aujourd'hui (J Deloche)* :

Le but de ce projet est d'offrir au public cultivé une introduction à l'histoire de Pondichéry, un inventaire de ses monuments et un guide de la ville. Dans la première partie, on montre Pondichéry des origines à 1824, un modeste centre textile devenu pour une courte période la capitale d'un empire en puissance, avant d'être détruite par les Anglais ; dans la seconde, on présente Pondichéry de 1824 à nos jours : un petit établissement colonial aujourd'hui intégré à l'Union indienne.

La première partie de ce CD est illustrée par des magnifiques plans et cartes aquarellés préservés dans les archives françaises ; la seconde est illustrée des nombreuses photographies, vieilles et nouvelles, montrant les différents aspects de la ville, ses rues, ses bâtiments publics, ses maisons privées et aussi la vie quotidienne des habitants. Pour ce projet, 3000 nouvelles photographies ont été prises, pour compléter une sélection de 500 photographies numériques de la photothèque. En tout, 850 photographies sont utilisées dans ce CD-Rom bilingue (anglais-français) qui est prêt à être distribué.

- *Fortifications de l'Inde du Sud (J. Deloche)* :

L'objectif de ce projet est de rassembler plusieurs travaux sur les fortifications construites en Inde du Sud. Pour chaque période, il a été fait une sélection d'exemples typiques et remarquables de travaux défensifs qui servent à illustrer le développement de l'architecture militaire. Ceci a permis d'établir une typologie de ces structures, de mettre en avant leurs significations spéciales, et de donner une vue plus détaillée de l'étendue immense et la variété des travaux défensifs en Inde, ainsi que l'importance et la valeur qu'ils ont pour le pays.

Après avoir publié sa monumentale monographie sur Senji (Gingi), J. Deloche a rassemblé plusieurs essais sur les ouvrages de défense les plus significatifs construits au cours des siècles dans le sous-continent indien, particulièrement dans le sud de la péninsule. Le premier chapitre, consacré aux sites de la période harappéenne et de l'Inde ancienne, est fondé principalement sur les rapports archéologiques ; tous les autres chapitres, qui concernent l'Inde du Sud du 3e au 18e siècle, sont fondés sur les matériaux historiques existants et surtout sur un intense travail de terrain réalisé durant ces vingt dernières années

dans de nombreuses villes et montagnes fortifiées de l'Inde.

### **1.2.5. Culture Brahmanique de l'Inde Ancienne**

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

Partenaires institutionnels : IFP ; Washington and Lee University.

Financement : Fulbright-Hays research fellowship, de l'International Educational Study (U.S. Département 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<sup>ème</sup> siècle avant JC et le 6<sup>ème</sup> 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 2006* : Un nouveau projet a débuté : *The Cambridge Companion to Law and Hinduism*, (réd. Timothy Lubin, Jayant Krishnan, et Donald R. Davis, Jr.) Quinze contributions sont déjà confirmées, et des versions préliminaires seront présentées au 2007 Annual Conference on South Asia de l'University du Wisconsin, Madison (E-U). T. Lubin est en charge de l'introduction et du chapitre sur l'autorité dans le droit hindou. L'édition de l'ouvrage est prévue en 2008 dans la collection « *Companions to Law and Religion* » de l'éditeur Cambridge University Press.

T. Lubin a effectué une mission à l'IFP en juillet et août à l'IFP. Outre sa participation au *Classical Tamil Summer Seminar* de l'EFEO, il a poursuivi, d'une part, ses recherches sur les inscriptions mentionnant des décisions prises par des conseils brahmaniques ou par d'autres groupes sociaux et, d'autre part, son étude du code rituel domestique de Baudhayana. Ces

recherches ont été présentées lors de plusieurs congrès et colloques.

### **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. Atlas Historique de l'Inde du Sud**

Chef de projet: Y. Subbarayalu, IFP (ysray@ifpindia.org).

Partenariats institutionnels : IFP; Tamil University, Thanjavur; Mahatma Gandhi University, Kottayam; Mangalore University, Mangalore; University of Hyderabad, Hyderabad.

Financement : Ford Foundation; IFP

*Objectif et méthodes* : Cet ambitieux projet vise à l'élaboration, sur support numérique, d'un atlas historique de l'Inde du Sud, depuis la Préhistoire jusque 1600 après J.-C., grâce à une combinaison interactive de cartes, photographies, illustrations, textes, utilisant les fonctionnalités d'un Système d'Information Géographique (SIG). Afin de susciter l'intérêt d'un large public pour le patrimoine historique de la région, et stimuler la collaboration entre historiens et archéologues, il sera accessible sur le Net, fournissant ainsi une présentation nouvelle et dynamique du savoir historique relatif à l'Inde du Sud.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Deux réunions de travail réunissant les différentes équipes ont été organisées pour faire le point sur l'état d'avancement du projet, l'une en janvier à l'Université Tamoule de Thanjavur (Tamil Nadu), l'autre en août à l'Université Mahatma

Gandhi de Kottayam (Kerala). Un stage de formation a été organisé pour les assistants et techniciens afin de les sensibiliser aux techniques utilisées (notamment SIG) et aux problèmes soulevés par la mise en place d'une base de donnée informatique centralisée contenant plusieurs milliers de données. La création du site WEB entièrement dévolu à l'Atlas historique a été envisagée. La collection de données archéologiques a été poursuivie et les informations récoltées ont été partagées entre les différentes équipes partenaires. Environ 2000 sites ont été localisés (utilisation du GPS) et inventoriés.

### 1.3.2. Hymnes Tamouls à Shiva

Chef de projet : J.L. Chevillard, CNRS (jlc@ccr.jussieu.fr).

Partenaires : IFP ; Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) ; Ecole Française d'Extrême Orient (EFEO).

Financement : IFP ; EFEO ; CNRS

*Objectifs et méthodes* : Le projet « Digital Tevaram », multimédia et interdisciplinaire, lancé en 1997, vise à rendre accessible, en traduction anglaise et en texte original tamoul, un corpus de textes tamouls fondamentaux, le *Tevaram*, qui consiste en environ 800 hymnes à Shiva, probablement composés entre le VII<sup>e</sup> et le IX<sup>e</sup> s., attribués à trois auteurs (Sambandar, Appar and Sundarar), traditionnellement appelé Tevaram et constituant la partie initiale des écritures Sivaïtes tamoules.

*Activités réalisées en 2006* : La première édition d'un CD-ROM multi-média, intitulé "Digital Tevaram/ Kaninit Tevaram" est terminée (parution début 2007). Cette édition électronique de textes tamouls, accompagnée de nombreuses cartes, [permettant à l'utilisateur de localiser les 274 sites traditionnels auxquels les hymnes du Tevaram sont attachés], 109 enregistrements audio MP3 [illustrant les 24 pan-s, ou modes musicaux, qui sont utilisés dans les hymnes du Tevaram et confrontant les utilisateurs du CD avec la variété de styles vocaux qui se rencontrent aujourd'hui] et une glose anglaise complète par feu V.M. Subrahmanya Ayyar (1906-1981), combine les traits des deux formes traditionnelles d'éditions du Tevaram: 1. l'arrangement par modes musicaux (pan-s), comme dans les éditions panmurai du Tevaram; 2. l'arrangement par sites (stalam-s), comme dans les éditions talamurai. Il incorpore aussi une

concordance, et peut être utilisé comme un "prédictionnaire" du Tevaram.

### 1.3.3. Culture Tamoule Contemporaine

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

L'IFP, situé au coeur 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

Partenaires institutionnels: Pondicherry Institute of Linguistics & Culture (PILC); Département of Tamil, University de Madras, Chennai ; Département of Tamil, Jaffna University; Département of Tamil, Kerala University; Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris; Département of South and Southeast Asian studies (SSEAS), University of California at Berkeley; Département 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 2006 (M. Kannan)* : Une conférence internationale sur les "Dialectes dans la langue tamoule" a été organisée en collaboration avec le « Central Institute of Indian Languages », Mysore, en août 2006. L'ouvrage "*Negotiations with the past: Classical Tamil in contemporary Tamil*" a été publié en collaboration avec la Chaire de Tamoul du SSEAS, UC, Berkeley. Plus de 800 volumes de la collection du Tamoul Contemporain ont été documentés pour le Centre de Ressources Documentaires. La thèse de doctorat "*Emergence et développement des littératures regionales et dialectales en Tamoul*"



*Contemporain*” de M. Kannan (sous la direction de F.Gros, EPHE) est pratiquement terminée. 240 poèmes tamouls contemporains ont été traduits en Français par F. Gros, pour une Anthologie de Poésie Tamoule. L'édition de la thèse du Dr. Manikkam “*Ballads of Kattapomman*”, a été achevée, et est prête à être publiée. M. Kannan a dirigé 3 étudiants affiliés au programme et a édité 6 ouvrages, en tant qu'éditeur consultant pour *Vitiyal pathippakam*.

### *1.3.3.2. Histoire de la Science dans la Culture Tamoule Contemporaine*

*Partenaires* : REHSEIS, Université de Paris VII ; Centre for Historical Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi; Institute of Mathematical Sciences, Chennai.

*Financements* : ACI « Culture Scientifique », Ministère Français de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

*Objectifs et méthode* : Ce projet est une étude de l'histoire de l'enseignement des mathématiques durant la période coloniale. Il vise à établir la situation de l'enseignement et plus généralement des pratiques d'apprentissage des mathématiques

en langue tamoule durant la période pré-coloniale, puis à examiner leur continuité et leur transformation sous la loi coloniale. En complément, une recherche en ethnomathématique sur les pratiques contemporaines dans le delta de la Kaveri a été initiée par le biais d'enquêtes de terrain.

*Activités engagées ou achevées en 2006 (Senthil Babu)* : L'étude anthropologique des pratiques mathématiques dans la région du Delta de Kaveri en Inde du Sud, a été lancée en avril 2005. Une série de séminaires en ligne ont été organisés avec l'équipe du projet Ethnomathématiques de la section « Recherches Epistémologiques et Historiques sur les Sciences Exactes et les Institutions Scientifiques » (REHSEIS) de l'Université Paris 7. Les travaux sur le terrain effectués dans le district de Nagapattinam ont abouti à la finalisation des objectifs d'études à poursuivre pendant l'année 2007. Une étude sur les efforts d'éducation en mathématique au pays tamoul au dix-neuvième siècle a débuté par une consultation des archives de l'Université de Birmingham.

## 2. DYNAMIQUES SOCIALES CONTEMPORAINES

### Département de sciences sociales

#### Direction : Laurent Pordié

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 transnationalisation, 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.

### 2.1. Santé et Sociétés

L'Asie du Sud est exemplaire en terme 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.

#### 2.1.1. *Societies and Medicines in South Asia*

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; Dartmouth College, USA; Welcome Centre at University College London; Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHSS); Jawaharlal Nehru University; Pondicherry Institute of Linguistic and Culture (PILC); University of Paris X-Nanterre; University of Minnesota; National Museum of Ethnology, Osaka; 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; Foundation for the Revitalization of Local Health Traditions (FRLHT), Bangalore; Ladakh Society for Traditional Medicines, Leh.

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. En effet, les recherches menées sur des objets identiques dans des contextes socio-historiques, politiques et culturels variés, peuvent indiquer clairement leurs singularités et souligner leurs similitudes. Cette approche est impérative pour une analyse régionale circonstanciée.

Les thèmes transversaux qui sont abordés concernent les réseaux de pouvoir autour de la santé, les innovations thérapeutiques, la transnationalisation des médecines dites traditionnelles et l'appropriation du rapport au corps par le gouvernement. Des questionnements fondamentaux sur les dimensions politiques du soin émergent de ces études et constituent l'ossature du programme.

*Activités engagées ou réalisées en 2006 :* Ce programme repose sur un réseau qui a aujourd'hui atteint sa taille optimale pour permettre une gestion aisée et garantir un rendement satisfaisant sans compromettre sa qualité scientifique. Plus de quarante chercheurs et doctorants contribuent aujourd'hui au programme. Les chercheurs peuvent être affectés de façon permanente et entière ou bien peuvent être affiliés, à résidence ou non. Cette augmentation de taille a cependant nécessité une réorganisation du programme. Aux thèmes *transversaux* évoqués dans la partie précédente ont été ajoutés sept axes de recherches verticaux (les sous-programmes) qui structurent le programme et organisent les recherches :

- Axe 1 : *L'institutionnalisation des médecines :* gouvernance, professionnalisation, accès au soin et protection légale des savoirs indigènes.
- Axe 2 : *La marchandisation des médecines indiennes :* collecte de matières premières [en lien avec Dpt. d'Ecologie 3.4.1.], industrialisation pharmaceutique, tourisme médical et marchés (nationaux et internationaux).
- Axe 3 : *Biomédicalisation, essais cliniques et quête d'efficacité thérapeutique*
- Axe 4 : *La médecine Siddha du Tamil Nadu :* identités, pouvoirs et pluralisme.

- Axe 5 : *Les intrigues de la médecine himalayenne en Inde*
- Axe 6 : *Comprendre l'homéopathie aujourd'hui :* Espaces et pratiques
- Axe 7 : *Au-delà des codifications :* transmission du savoir et pratiques de soins populaires

Une Lettre d'information (*Newsletter*) trimestrielle a également été créée. Elle fournit une présentation des activités en cours, des résumés d'ouvrages et de certains articles publiés dans le cadre du programme, le détail des communications données à l'IFP et des informations générales sur la vie du programme. La lettre est téléchargeable sur le site WEB de l'Institut.

En 2006, le programme a reçu des fonds extérieurs qui ont permis de recruter des post-doctorants (Axe 1 et Axe 6) et de continuer ou de compléter les recherches en cours. Un certain nombre de bourses individuelles ont été également obtenues. L'axe scientifique concerné par l'institutionnalisation des médecines a particulièrement retenu l'attention des chercheurs. Une réflexion collective sur les modes de gouvernance dans ce contexte, les dimensions normatives de l'institutionnalisation, leurs conséquences sur la production et la pratique des médecines a donné lieu à un Séminaire International co-organisé par l'IFP et le GIDR, Ahmedabad. Ce séminaire a été subventionné par le programme transversal des IFRE « Mutations démocratiques dans les pays émergents : comparaisons Amérique latine, Afrique, Asie. 1990 – 2005 ».

Hormis cette réunion et l'organisation régulière de séminaires d'études à l'Institut, la production scientifique a consisté en un grand nombre de publications individuelles et d'ouvrages que l'on trouvera dans l'Annexe I.

### **2.1.2. Transmission du Sida de la Mère à l'Enfant**

Chef de projet : P. Cohen, Maître de Conférence, Université de Rouen (copat@9online.fr).

Partenariats institutionnels : YRG Centre for AIDS Research and Education, Chennai ; Groupe de Recherche Innovations et Sociétés (GRIS), Université de Rouen ; Pondicherry Institute of Linguistic and Culture ; Centre de Recherche Cultures, Santé, Société (CRECSS), Université d'Aix-Marseille.

Financements : IFP ; GRIS ; Sidaction/  
Ensemble contre le sida ; Agence Nationale de  
Recherche sur le Sida (ANRS).

*Objectifs et méthodes* : Ce projet explore les logiques sociales et psychologiques des trois modes de transmission du sida de la mère à l'enfant et de leur prévention: grossesse, accouchement, allaitement maternel. Plusieurs actions de recherche sont menées simultanément : étude des choix des femmes VIH + ; comportements de prévention de la Transmission de la Mère à l'Enfant (TME) ; allaitement ; étude de milieux sociaux vulnérables à la transmission du VIH pour les femmes en âge de procréer ; étude des pratiques et des représentations concernant les soins pré- et post-nataux, l'accouchement et l'allaitement maternel, risques de TME.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : Les actions de recherche initiées les années précédentes sont arrivées au stade du traitement des données et de l'analyse. La thèse de Pascale Hancart-Petitot effectuée dans le cadre de la collaboration IFP/CRéCSS/ PILC (financement ANRS et Sidaction) arrive à son terme d'écriture (soutenance prévue courant 2007). Elle contiendra notamment des analyses sur l'épidémiologie socioculturelle des risques de transmission du VIH par l'accouchement en Inde et des analyses anthropologiques sur l'approche médicale de la prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant (PTME) dans une zone du Tamil Nadu à forte prévalence du VIH. Dans le cadre du projet franco-indien (partenariat GRIS/IFP/YRG CARE, financé par Sidaction, France), un rapport scientifique a été finalisé (mai 2006) par Ashley Ouvrier sur son enquête ethnographique portant sur les pratiques de "counseling" de PTME à Chennai, et le travail sur les entretiens des mères VIH+ effectués à Chennai est arrivé à son premier stade d'analyse (K. Geetha, Patrice Cohen, Sethulakshmi, AK Krishnan, J. Sharma). L'analyse de ces entretiens présente une approche biographique de la gestion par les mères des risques de transmission du VIH par l'allaitement maternel. Ce programme se terminera en 2007 par la production d'un rapport final et diverses publications scientifiques.

### 2.1.3. *Epidémiologie Spatiale*

Chef de projet : Bernard Mondet, Chargé de  
Recherches de l'Institut de Recherche pour le

Développement (IRD)  
(bernard.mondet@ifpindia.org).

Partenariats institutionnels : Institut de  
Recherche pour le Développement (IRD), Unité  
de Recherche 178 "Conditions et territoires  
d'émergence des maladies" ; Vector Control  
Research Center / Indian Medical Research  
Council (VCRC/IMRC - Pondicherry)

*Objectifs et méthodes* : Le programme  
« Épidémiologie spatiale : Émergence et  
contrôle des maladies transmissibles en Inde du  
sud » est consacré à l'étude des causes de  
l'émergence et/ou de la ré-émergence des  
arboviroses (dengue, West Nile, encéphalite  
japonaise) et des maladies parasitaires et  
bactériennes (filarioses, paludisme, leptospirose)  
par le biais d'une approche pluri-disciplinaire.  
Les recherches portent sur les relations entre la  
santé humaine, la bio-écologie des vecteurs et  
l'environnement au travers de deux études:

- une étude rétrospective des effets de  
l'urbanisation sur l'épidémiologie des maladies à  
vecteurs à Puducherry (Pondichéry) au cours  
des trente dernières années,
- une étude spatiale et raisonnée de la  
dynamique de transmission des maladies dans la  
mégapole de Chennai (Madras).

L'objectif de ce programme de recherche est  
de mettre en évidence les liens entre  
urbanisation et épidémiologie des maladies  
transmissibles ce qui, joint à l'analyse de la  
saisonnalité des événements, permettrait de  
développer un système de prévention rapide  
(Early warning system) pouvant être utilisé  
localement par les responsables de santé  
publique.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* :

- A Chennai : Nous avons participé à plusieurs  
sorties sur le terrain avec les équipes du Vector  
Control Research Centre (VCRC) de  
Pondicherry, celles de la Municipalité de  
Chennai (dont une série avec le Dr. G Salem de  
l'Université de Nanterre, lors de son séjour en  
février) et celles du National Institute of  
Epidemiology (NIE) dans le cadre de  
l'émergence du virus chikungunya à Chennai. Le  
programme de recherches monté dans le cadre  
du doctorat de T Seyler à Chennai a débuté par  
le choix des zones d'études et l'organisation de  
plusieurs réunions de travail avec la  
municipalité et les acteurs locaux. Le relevé de

données épidémiologiques (dengue, Chikungunya, paludisme) et l'aspect entomologique lié au suivi climatique a été mis en place avec le personnel de la Municipalité de Chennai.

- A Puducherry (Pondichéry) : Les premières études pour caractériser les différents types d'habitats (urbains, ruraux) ont débuté. Nous avons également commencé l'analyse des rapports d'activités et des bases de données du VCRC, avant d'analyser d'autres documents auprès des Départements concernés (Health and Family Welfare, Municipal Administration and Water Supply, Public Works, Housing and Urban Development, Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries, India Meteorological Department, Corporation of Puducherry).

## 2.2. Economie et Sociétés

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 interdisciplinaires, 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).

Ce programme de recherche vise à analyser l'émergence de nouvelles formes de services émanant d'un nombre croissant d'acteurs (programmes publics, ONG) et qui visent à gérer "au mieux" d'une part la décentralisation et d'autre part pauvreté et inégalités. Une attention particulière est portée à la microfinance. L'essentiel des recherches porte sur l'Inde du Sud, avec cependant une perspective comparative via des séminaires et l'édition d'ouvrages collectifs.

2.2.1.1. : *La dimension sociale de la monnaie, de la finance et de la microfinance*

Partenaires institutionnels : 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) ; Laboratoire Population Environnement Développement (LPED, Université de Provence/IRD) ; Institute for Human Development (IHD), Delhi.

Financements : Institut Français de Pondichéry (IFP) ; Centre de Coopération Internationale pour le Développement (CIRAD) ; Institut de Recherche pour le Développement (IRD) ; International Labour Organisation (ILO)

*Objectif* : Analyse de l'impact social de la microfinance en se focalisant sur l'articulation avec les autres pratiques financières, en particulier informelles.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : Diverses études qualitatives et quantitatives ont été menées et un séminaire sur le surendettement avec des partenaires locaux (ONG, banques, élus) a été organisé. Nos premiers résultats montrent que l'impact de la microfinance est négligeable en matière de création d'emploi. Pour certains clients, les effets sont positifs en termes de gestion des risques du fait d'une substitution partielle au crédit informel et d'une diminution de l'endettement global. En revanche, pour d'autres, la microfinance n'est ni plus ni moins qu'une nouvelle opportunité qui accroît l'endettement global avec des risques de surendettement.

2.2.1.2. : *Travail : mondes populaires et globalisation*

Partenaires institutionnels : Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS, Paris) ; Institute for Human Development (IHD) ; 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) ; University of Sussex  
Financements : IFP ; International Labour Organisation (ILO) ; Maison des Sciences de l'Homme ; Département d'Anthropologie de l'Université de Sussex

*Objectifs* : Interroger les changements induits par les politiques néolibérales en Inde dans les milieux du travail et proposer des concepts d'analyse adéquats, à partir d'études ethnographiques détaillées.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : Co-Organisation d'un séminaire international et création d'un réseau international de chercheurs. Trois thèses (anthropologie) sont en cours. Les premiers résultats, à travers des recherches sur la parenté, les basses castes, l'espace ou encore la classe moyenne, confirment l'intérêt de s'éloigner des lieux de travail pour mieux les étudier et d'élargir les questions du travail aux mondes populaires. Cette démarche a donné lieu à des réflexions épistémologiques sur la pratique anthropologique.

### 2.2.1.3. : *Innovations sociales, discours et pratiques*

Partenaires institutionnels: Institut d'Etudes Universitaires pour le Développement (IUED, Genève) ; Laboratoire d'Économie de la Firme et des Institutions (LEFI, Université Lumière Lyon 2) ; Laboratoire Population Environnement Développement (LPED, IRD/Université de Provence) ; Département d'Économie de l'Université de Harvard ; Ecole de Management de Solvay (Université Libre de Bruxelles)

Financements : Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) ; IFP ; Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

*Objectif* : Nombre de services visant à lutter contre la pauvreté (en particulier la microfinance) sont supposés innover. L'objectif est d'analyser l'origine, le fonctionnement et la durabilité de ces innovations.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : La collecte des données ainsi qu'une thèse sont en cours. Les premiers résultats montrent que les innovations durables, souvent pensées comme le fruit d'une intervention extérieure, sont en fait le résultat d'une réappropriation et d'un usage stratégique par les bénéficiaires eux-mêmes.

### 2.2.1.4. : *Société civile, solidarité et espaces publics*

Partenaires institutionnels: Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS, Paris) ; Laboratoire d'Économie de la Firme et des Institutions (LEFI, Université Lumière Lyon 2) ; Département d'anthropologie de l'Université de Madras ; Royal Anthropological Institute (Université de Durham, UK).

Financements : Ecole d'Administration de l'Université de Bahia (Brésil) ; IFP ; Institut de

Recherche pour le Développement (IRD) ; Institut pour la recherche de la Caisse des Dépôts et Consignations ; Laboratoire Interdisciplinaire pour la Sociologie Economique (UMR CNRS/CNAM) ; Ministère français de la recherche (Actions concertées incitatives « sociétés et cultures dans le développement durable »)

*Objectif* : Bon nombre de pratiques de micro-finance tentent de combiner développement et défense des droits. L'objectif de ce projet est de construire des concepts adéquats à la compréhension de ces nouvelles formes d'action collective. Ce projet fait partie d'une recherche comparative entre l'Inde (Tamil Nadu, Andhra Pradesh), la France, le Brésil et le Maroc.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : La collecte des données est en cours. Le principal résultat provisoire porte sur l'ancrage social, politique et culturel de ces initiatives, qui est autant le produit de l'histoire longue que le fruit de contingences locales, en particulier les modes locaux de gouvernance.

### 2.2.2. *Dynamiques Urbaines*

Chef de projet : P. Cadene, Professeur à l'Université Paris 7 (philippe.cadene@wanadoo.fr).

Partenariats institutionnels : UMR SEDET (Univ. Paris 7-CNRS) ; UMR CNRS-ADES (Bordeaux) ; Institut Universitaire d'Etudes sur le Développement (IUED), Genève ; School of Planning and Architecture (SPA), Delhi ; Anna University, Chennai

Financements : IFP, Agence Nationale pour la Recherche (ANR), Université Paris 7.

*Objectifs et méthodes* : Ce projet s'inscrit dans le cadre du programme de recherches sur les dynamiques urbaines en Inde que conduit le CSH et l'IFP depuis une quinzaine d'années. Focalisé sur les dynamiques des mégapoles indiennes tout autant que sur celles des métropoles secondaires et des villes moyennes ou petites, le projet vise à réaliser une analyse géographique du territoire indien au début du nouveau millénaire. Il s'agit de prendre en compte les formidables mutations territoriales ayant accompagné le processus de libéralisation économique engagé depuis une vingtaine d'année. Une hypothèse guide l'ensemble de la démarche : celle de l'avancée d'un processus d'intégration du territoire indien correspondant à la recomposition de l'organisation spatiale mise

en place par les colons britanniques et à la mise en interrelation des différentes régions économiques qui composent le pays ; les villes, les plus grandes mais aussi les autres, joueraient un rôle essentiel dans ces dynamiques.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : Les activités du programme « Urban dynamics » ont été centrées sur le démarrage du projet « Citadain » financé par l'ANR et dirigé à l'IFP par Isabelle Milbert. Né largement de l'expérience acquise sur les processus de métropolisation en Inde lors des recherches conduites à l'IFP sur les dynamiques urbaines, ce projet a conduit à faire converger les travaux menés dans les axes 1 et 2 du programme « Dynamiques Urbaines » (voir ci-après) vers la problématique de l'axe 3 (Citadain) visant à analyser les processus d'émergence de régions métropolisées et à s'interroger sur la place des déterminants juridiques dans le développement de ces nouvelles sociétés urbaines qui apparaissent en Inde et dans le Monde arabe, (terrains choisis pour la réalisation du projet), mais aussi en bien d'autres espaces dans le monde. En 2006, le travail sur le terrain a été effectué dans le cadre de plusieurs missions : Philippe Cadène, 2 missions ; Kamala Marius-Gnanou, 2 missions ; Isabelle Milbert, 3 missions ; François Moriconi, 1 mission. Deux doctorants travaillent dans le cadre du programme « Urban dynamics » : Jérémy Grasset et Rajaji Somassoudirom.

- *L'axe 1 « Intégration du territoire indien »* qui correspond à la mise en œuvre d'une cartographie à l'échelle de l'Inde a abouti à la réalisation par P. Cadène d'un Atlas de l'Inde qui sera publié courant 2007 aux Editions Autrement et dont les cartes et la majeure partie du texte sont achevées. Cette publication vise à présenter la dynamique territoriale du pays au début du XXI<sup>e</sup> siècle dans le cadre de son intégration au sein des processus de mondialisation. Environ la moitié des 36 double-planches réalisées répondent également à la problématique de Citadain, concernant la dynamique des territoires métropolisés en Inde. La réalisation de la cartographie a aussi permis à Venkatasubramaniam d'acquérir une part de la formation prévue aux techniques de cartographie automatique.

- *L'axe 2 « Processus de croissance périurbaine à Chennai »* consiste à étudier la constitution d'une métropole insérée dans les dynamiques de la mondialisation et à analyser

les processus de métropolisation. Le travail réalisé est pleinement inséré dans le projet Citadain et s'est traduit par la poursuite du travail d'enquêtes auprès de décideurs et d'acteurs économiques à la périphérie de Chennai et dans les villes satellites. Il a fourni un cadre de travail à plusieurs étudiants de master des universités Bordeaux 3 et Paris 7.

- *L'axe 3 « Citadain »* lancé sous la direction de Philippe Cadène, a été sélectionné par l'Agence Nationale de la Recherche pour être financé pendant trois ans (2006 – 2008), à la suite d'un appel d'offres très compétitif. Il se développe conjointement au Moyen Orient, dans les pays du Golfe et en Inde. Ce projet trouve sa filiation, entre autres, dans l'impulsion de la Direction de l'IFP et dans des recherches menées au sein du CSH et de l'IFP, y compris dans le cadre du programme « Dynamiques Urbaines ». Pour les chercheurs affiliés à l'IFP depuis plusieurs années, P. Cadène, K. Marius-Gnagnou et Venkataraman, l'année 2006 a donc été une année de transition entre ces deux programmes. L'équipe de Citadain à l'IFP inclut également plusieurs nouveaux chercheurs associés : le Prof. Isabelle Milbert (IUED, responsable du volet Inde du projet), le Prof. N. Sridharan (SPA) et le Prof. Abdul Razak (Anna University, Chennai). L'objectif de Citadain est de cerner les processus d'émergence de régions métropolisées et d'analyser la place des variables juridiques dans le développement économique et urbain. Le pari du projet réside dans l'interface entre deux disciplines : la géographie et le droit, et entre deux terrains en Inde : le corridor de développement Delhi – Mumbai et l'axe Bangalore - Chennai.

En 2006, l'équipe travaillant sur l'Inde s'est d'abord consacrée à la finalisation de travaux annoncés comme la conclusion du projet « Dynamiques Urbaines » et la transition vers « CITADAIN », tels que l'Atlas de l'Inde, un ouvrage introductif à la problématique (Globalisation et développement) et des articles sur Chennai, qui sont directement utiles pour le démarrage de la recherche dans le cadre de CITADAIN. D'autres chercheurs ont publié des articles et édité des ouvrages constituant un pont entre leurs précédentes recherches et la nouvelle problématique développée au sein de CITADAIN (Cadène 2007, Milbert 2006, Sridharan 2006). En 2006, les chercheurs de l'équipe Citadain ont lancé les travaux introductifs au projet : identification de la

bibliographie produite en Inde sur le thème, travail théorique sur le rôle du droit dans la structuration de l'espace, entrée en matière avec les équipes indiennes et européennes travaillant sur des thèmes voisins, insertion dans les réseaux à travers des communications dans des colloques internationaux, achat et rassemblement des données auprès des institutions indiennes, recrutement d'assistants de recherche et d'étudiants, montage d'un site web ([www.citadain.org](http://www.citadain.org)), en lien étroit avec le site web de l'IFP. Un travail théorique sur les dynamiques globales et sur la place des villes en Inde a également été réalisé, tandis que plusieurs enquêtes sur l'évolution du droit urbain ont commencé sur l'axe de développement Delhi – Mumbai et à Chennai. Dans la région de Mumbai, la recherche se concentre sur la périphérie Est de la métropole, qui abrite une richesse très grande de solutions institutionnelles à la croissance urbaine : ville nouvelle de Navi Mumbai, deux Special Economic Zones, outils techniques à l'intérieur du plan régional.

- *L'axe 4 « Configurations urbaines et réseaux marsands en Inde du Sud »* qui s'intéresse à la dynamique industrielle et commerciale et aux processus de développement urbain des villes petites et moyennes en Inde n'a pas été réactivé cette année.

L'importance prise par l'axe Citadin au sein du programme justifie que cette problématique soit désormais privilégiée et vienne remplacer le programme « Urban dynamics ».

### 2.3. Sociétés et Environnement

*Chef de projet* : O. Aubriot, IFP & Université de Pondichéry ([olivia.aubriot@ifpindia.org](mailto:olivia.aubriot@ifpindia.org)).

*Partenariats institutionnels* : Université de Pondichéry ; Université de Marrakech (Maroc) ; Centre National d'Études Agronomiques des Régions Chaudes (CNEARC, Montpellier) ; Université de Provence (CTIG, Centre de Traitement de l'Information Géographique).

*Financements* : IFP (50%) et Agence Universitaire pour la Francophonie (AUF)

*Objectifs et méthodes* : Le programme "Gestion sociale de l'eau" étudie l'impact des politiques de développement sur les pratiques d'irrigation. Fondé sur des approches anthropologiques et

géographiques et intégré plus globalement dans la problématique de la durabilité de la disponibilité de la ressource en eau, il explore les différentes dynamiques d'utilisation de l'eau d'irrigation. Le projet analyse également les perceptions des différents acteurs sur le problème de l'eau, les politiques engagées par l'Etat et les actions à mener. Trois axes de recherche sont pour cela privilégiés : (i) savoir local sur l'eau souterraine et les nouvelles techniques de pompage de l'eau ; (ii) institutions collectives (traditionnelles - formelles nouvellement instaurées par l'Etat) de gestion des systèmes d'irrigation: irrigation participative et gouvernance locale ; (iii) facteurs territoriaux et environnementaux d'accès à l'eau (souterraine et de surface) pour expliquer les diverses dynamiques d'utilisation de l'eau.

*Activités engagées ou réalisées en 2006* : L'équipe s'est concentrée sur le travail de terrain, l'accueil et l'encadrement d'étudiants (français et indiens). Cherchant à comprendre la façon dont les agriculteurs perçoivent les questions de gestion de l'eau, ces travaux montrent des contradictions entre discours de légitimité d'une pratique et réalité physique, entre savoirs et pratiques paysans, qui trouvent explication d'une part dans la frénésie d'utilisation de l'eau souterraine, et d'autre part dans les politiques actuelles de recharge des nappes souterraines qui ne sont nullement accompagnées de mesures restrictives de l'utilisation de l'eau souterraine, ni même d'informations auprès des agriculteurs sur le fonctionnement hydrogéologique. Ils montrent également, à partir d'enquêtes dans quatre villages aux situations environnementales différentes, comment les propriétaires de forages, abusent de leur nouveau pouvoir de maîtres de l'eau pour souvent monopoliser les prises de décision à l'échelle villageoise, notamment au sein des nouvelles associations d'utilisateurs de l'eau de surface.

Le projet a également initié cette année une analyse spatiale de l'utilisation de l'eau à l'échelle locale dans quelques villages et à l'échelle régionale (4000 km<sup>2</sup>) en intégrant les outils de la télédétection et des enquêtes de terrain.



### 3. ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

#### Département d'Ecologie

Direction : Pierre COUTERON

Le département d'Ecologie concentre ses efforts sur l'étude des écosystèmes naturels de l'Inde du sud, de leur biodiversité, des ressources et des usages qui en dérivent, et des modalités de gestion durable ; domaines qui constituent des priorités de la recherche indienne et qui sont étroitement liés aux grandes préoccupations internationales sur l'eau, la diversité biologique 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 des nouvelles technologies de l'information et de la communication (bases de données spatialisées, identification assistée par ordinateur, statistiques spatiales, simulations multi-agents, etc.) dans le double objectif d'une plus grande diffusion internationale de ses acquis scientifiques et d'une plus grande implication dans des projets pluridisciplinaires visant à promouvoir une gestion durable des ressources naturelles.

#### 3.1. Paléoenvironnements de l'Inde du Sud

Ce premier axe de recherche aborde la question essentielle 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 parfaitement 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 *core project*).

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

Partenaires institutionnels : IFP ; National Remote Sensing Agency, Forestry & Ecology Division (NRSA-FED Hyderabad) ; Indian Space Research organization's Geosphere Biosphere Programme (ISRO- GBP) ;

Mangalore University, Mangalagangothri ; Département 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 ; NRSA-FED ; ISRO-GBP.

*Objectifs et méthodes* : Le projet 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 2006* : Ce projet pluri-disciplinaire a été poursuivi au travers de trois sous-projets.

- *Etude de la pluie actuelle de pollen pour la paléoécologie*: Le projet en association avec la NRSA « pluie de pollen moderne dans les Ghâts orientales pour la reconstitution des paléoclimats et de la végétation » progresse vigoureusement dans différentes directions. Les prélèvements de surface et les vérifications de terrain ont été réalisés pour les sites identifiés par télédétection, et les mesures de surface foliaire ont été effectuées en fonction d'un protocole spécifique. Deux carottes de 90 cm, prélevées sur deux sites de sédimentation fossile de l'Andhra, ont été analysées en vue d'une caractérisation fine

de leurs compositions polliniques. Ces dernières ont révélé un très bon accord avec la végétation forestière des bassins versants correspondants, malgré l'observation de transport de pollen à longue distance. Des analyses complémentaires et la compilation des données sont en cours (le rapport de la première phase de ce projet sera soumis en février 2007). Au cours d'une brève reconnaissance de terrain, la faisabilité d'une approche palynologique dans la plaine d'inondation de la Cauvery a été explorée.

- *Changements climatiques et environnements naturels et anthropiques au cours des derniers 1000-2000 ans*: Le projet multi-institutionnel « reconstruction des changements anciens de la mousson à partir des enregistrements sédimentaires dans les étangs d'irrigation du sud de l'Inde » (financement ISRO-GBP) se poursuit. Un nouveau site, sous l'influence de la mousson du sud-ouest, a été identifié près de Madurai, mais des pluies précoces ont empêché l'ouverture des premières tranchées. Les premiers résultats indiquent néanmoins la nécessité d'une synthèse écologique concernant les taxons herbacés du sud de l'Inde, alors que le type pollinique *Polygonum plebeium* a été identifié pour la première fois comme un bon marqueur de l'impact humain. Les possibilités d'identifications fines par microscopie optique à l'intérieur du type pollinique « cypéracées » ont été explorées. La variabilité de la mousson du nord-est au cours des 2000 dernières années a été analysée à partir des mesures pluviométriques enregistrées dans la base de données de l'IFP. Le documentaire bilingue (Anglais-Tamoul) « Bittersweet Waters » (Eaux aigre-douces) sera édité début 2007.
- *Archéologie du Pleistocène et paléo-environnements dans la vallée du Palar*: Les résultats de l'étude de faisabilité à partir des échantillons de la tranchée T8, excavée sur le site préhistorique d'Attirampakkam indiquent des remaniements sédimentaires sur le site et, en l'absence de pollen, la nécessité de d'explorer d'autres indicateurs, tels que les phytolithes. Cependant, des sites environnants ont montré un potentiel pour explorer la palynologie de l'Holocène.

### 3.2. Application des Nouvelles Technologies au Renforcement de l'Expertise Taxonomique

Cet axe de recherche comprend plusieurs applications d'un même concept informatique implémenté au travers du logiciel IDAO du CIRAD. Ce logiciel permet de développer des applications d'identification assistée par ordinateur, spécifiques à certaines catégories d'organismes, mais fonctionnant toutes sur le principe d'un usage convivial en mode graphique, au travers de portraits-robots de taxons qui guident l'utilisateur vers des fiches descriptives. L'identification est ainsi rendue possible même en présence d'information lacunaire et de critères non renseignés.

Les contraintes relatives à l'identification des espèces 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. L'objectif de ce projet est de fournir aux scientifiques travaillant sur la biodiversité végétale des logiciels en mode graphique permettant une identification aisée des taxons. Des manuels "papier" utilisables sur le terrain, ainsi qu'un site Internet, permettront d'accéder à l'ensemble des informations disponibles dans les cédéroms. Ce projet comporte trois sous-projets :

#### 3.2.1. Identification Assistée par Ordinateur des Arbres des Forêts Tropicales (BIOTIK)

Chefs de sous-projet : P. Couteron, IFP, responsable du département d'Ecologie (pierre.couteron@ifpindia.org) et B.R. Ramesh, IFP (ramesh.br@ifpindia.org).

Partenariats institutionnels : IFP ; CIRAD-UMR AMAP, France (leader) ; National Herbarium Nederland, Université de Leiden, Pays-Bas ; Université Nationale du Laos, Lao RDP.

Financement : Programme Asia IT&C, Commission Européenne ; IFP.

*Objectifs et méthode* : Ce travail vise à collecter l'information nécessaire à l'identification de 626 espèces de la flore ligneuse des Ghâts occidentaux ; il est conduit en étroite collaboration avec l'Université Nationale du Laos et l'Herbier National des Pays-Bas, qui mènent des travaux similaires dans la partie laotienne de la cordillère annamite.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Un séminaire intermédiaire, impliquant tous les membres des équipes, s'est tenu à Pondichéry en janvier 2006, et a été suivi par une sortie de terrain en commun dans les Ghâts occidentaux du Kerala. Le séminaire a permis de raffiner l'ensemble des 54 caractères botaniques et des 226 états de caractère qui seront utilisés pour les déterminations assistées par ordinateur. Quatre missions de terrain réalisées en 2006 dans les Ghâts (Karnataka, Kerala, Tamil Nadu) ont permis d'acquérir une illustration photographique complète et de nouveaux échantillons d'herbier pour 206 espèces supplémentaires. Globalement, 350 espèces sont maintenant couvertes en terme de caractérisations et d'iconographies.

### 3.2.2. Identification des Types de Pollen

Chef de sous-projet : G. Vasanthy, IFP (vasanthi.g@ifpindia.org), P. Grard, CIRAD (pierre.grard@cirad.fr).

Partenariats Institutionnels et Financement : IFP ; CIRAD.

*Objectifs et méthodes* : Ce sous-projet entend appliquer le concept IDAO à l'identification des grains de pollens et aux études palynologiques. Les caractères morphologiques des grains de pollen sont codés sous la forme de variables qualitatives (caractères), de façon à permettre l'identification de "types de pollen", à savoir des groupes d'espèces dont les grains de pollen ont des morphologies similaires. Environ 153 types seront pris en compte par ce logiciel, très novateur sur le plan thématique.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Le CD-ROM et son fascicule d'utilisation sont maintenant diffusés et une version internet est accessible sur le site de l'IFP. Ce CD-ROM comprend: 1280 photographies prises sous microscope optique (pour 152 types de pollen) et 109 photographies en microscopie électronique à balayage (pour 49 types), toutes de très haute qualité ; un glossaire complet, basé sur des descriptions et des dessins vectorisés, qui présente les 135 états de caractères utilisés pour l'identification des types de pollen.

### 3.2.3. Identification des Adventices (OSCAR)

Chefs de projet : P. Grard, CIRAD et IFP (pierre.grard@cirad.fr).

Partenaires institutionnels : IFP (leader) ; Université de Wageningen, Pays-Bas ; UMR AMAP (CIRAD-IRD-CNRS-INRA), France ; Rice Wheat Consortium for Indo-Gangetic Plains, Inde.

Financement : Programme Asia IT&C, Commission Européenne.

*Objectifs et méthodes* : Le maintien de la production agricole de la plaine Indo-gangétique passe par la maîtrise de la lutte contre les adventices, ce qui suppose une bonne connaissance de ces dernières par les agriculteurs et l'encadrement agricole. Le présent projet vise à promouvoir cette connaissance, grâce à un système de détermination assistée par ordinateur, tout à la fois performant et simple d'utilisation (cf. 3.2). L'ensemble du système est conçu pour être directement utilisé sur le terrain par le biais d'assistants numériques (« Simputers »), conçus en Inde, et d'un logiciel libre dérivé d'IDAO qui sera développé par le projet dans l'environnement Linux.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Différentes versions du logiciel OSCAR (versions MS-Windows et Linux pour ordinateur de bureau ; version PDA pour un « Simputer » de terrain ; version WEB consultable en ligne) sont désormais disponibles. Ce logiciel permet, à partir d'une base de données consultable dans différentes langues locales (Hindi, Ourdou, Bengali), l'identification et le contrôle de 51 adventices des rizières des plaines Indo-Gangetiques.

Le lancement officiel de ce logiciel a eu lieu à New Delhi en avril 2006 en présence des ambassadeurs de la Communauté Européenne, de France et des Pays Bas, d'éminentes personnalités du monde agricole, des spécialistes des technologies de l'information ainsi que de nombreux utilisateurs potentiels. Une autre cérémonie de lancement a été organisée à Pondichéry en présence du Ministre de l'Education du Gouvernement de Pondichéry, des chercheurs et des étudiants. Les rapports finaux ont été soumis à la Délégation de la Communauté Européenne en Inde en septembre.

Des informations sur le projet sont accessibles sur le site WEB de l'Institut (<http://www.ifpindia.org/Identification-of-weed-species-OSCAR-abbr.html>) et l'application peut

être téléchargée à l'adresse suivante : <http://www.ifpindia.org/oscarasia/downloads.html>

### 3.3. Composantes de la Biodiversité dans les Ghâts Occidentaux

Cet axe de recherche se focalise sur les grands ensembles biogéographiques de l'Inde du Sud (Western Ghats notamment), et aborde les questions de dynamique spatio-temporelle de la biodiversité, en prenant en compte des échelles spatiales allant de la population d'arbres jusqu'aux gradients écologiques régionaux, en passant par le niveau intermédiaire de l'écologie des paysages (*landscape ecology*). En utilisant les techniques de l'écologie quantitative moderne, il vise à fournir des fondements scientifiques à des actions de conservation et de gestion durable des ressources naturelles dans le massif des Ghâts occidentaux, reconnu comme un des principaux "hot-spots" de la biodiversité mondiale.

#### 3.3.1. Ecologie du Paysage pour la Conservation de la Biodiversité

Chef de projet : B.R. Ramesh, IFP ([ramesh.br@ifpindia.org](mailto:ramesh.br@ifpindia.org)) et D. Lo Seen IFP et CIRAD ([danny.loseen@icirad.fr](mailto:danny.loseen@icirad.fr)).

Partenaires institutionnels : IFP ; Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala ; CIRAD ; Tamil Nadu Forest Département ; Kerala Forest Département ; Karnataka Forest Département.

Financement : IFP ; Banque Mondiale (au travers du *Kerala Forestry Project*).

*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. Dans la première phase du projet, l'état du Kérala comprenant la partie des Ghâts occidentaux face aux vents, a été divisé en unités de paysages basées sur des caractéristiques géomorphologiques, classées selon les régions géographiques, la topographie, et les aires potentielles des types végétaux. Les unités de paysages sont ensuite évaluées en termes d'importance biologique, des situations socio-économiques et des risques rencontrés. Une unité de paysage particulière de 1864 km<sup>2</sup> (ouest des monts Anamalai, autour de Nellyampathi) a été sélectionnée pour réaliser des études de terrain

approfondies et pour concevoir un plan de gestion à l'échelle du paysage à l'intention du *Kerala Forest Département*.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Le rapport final de l'expertise menée dans le cadre du Kerala Forestry Project par l'IFP a été accepté par le Kerala Forest Department début 2006. La priorité pour 2006 a été de réaliser un livre synthétisant la masse d'information de terrain récoltée pour la réalisation du rapport d'expertise. Ce livre est maintenant en cours d'impression et sera diffusé au tout début de l'année 2007 ; il comprend 11 chapitres et aborde les relations entre biodiversité, écologie humaine et stratégie d'aménagement forestier dans les paysages forestiers du sud des Ghâts occidentaux.

Les recherches futures mettront l'accent sur les interactions entre la structure des paysages forestiers et les feux de forêt. Pour cela, des tests préliminaires des méthodes d'estimation de l'extension et de l'impact des feux ont été réalisés sur le terrain comme à partir d'images satellite.

#### 3.3.2. Organisation Spatiale et Dynamique de la Diversité Végétale

Chef de projet : P. Couteron, IFP ([pierre.couteron@ifpindia.org](mailto:pierre.couteron@ifpindia.org)).

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

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

*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

allant du peuplement forestier aux gradients écologiques régionaux. Pour cela, les forêts tropicales humides des Ghâts occidentaux constituent une situation de référence très favorable, de par la complexité des gradients environnementaux qu'ils recèlent (précipitation, altitude, pressions anthropiques, etc.) et de par l'expertise et les jeux de données disponibles à l'IFP.

*Activités réalisées ou engagées en 2006 :* Plusieurs développements méthodologiques ont été publiés, avec pour objectif d'améliorer la caractérisation et l'analyse de la diversité végétale à l'échelle des communautés d'espèces comme du paysage. Le thème de la modélisation de la dynamique à long terme de la forêt naturelle sur le site permanent d'Uppangala (Karnataka) a été relancé avec le démarrage d'un projet doctoral. A l'échelle des communautés d'espèces, une attention particulière a été accordée à la mesure de l'influence potentielle de la « dérive écologique », à savoir la divergence entre compositions en espèces aux échelles régionales et locales du fait de la taille finie des populations. Des méthodes récentes d'estimation des paramètres de dérive (modèles neutres) se sont révélées peu robustes face aux données de terrain. Ceci nous a amenés à investir sur le plan méthodologique (projet post-doctoral Lavoisier), ce qui a débouché sur deux méthodes alternatives et originales qui viennent d'être soumises pour publication. L'une d'elle est directement applicable au type de données le plus commun à l'IFP (relevés de 0.1 ha) et offre de bonnes perspectives d'utilisation de ces données pour évaluer les influences relatives de la dérive et des facteurs environnementaux, ce qui est une question vivement débattue. Ce thème est poursuivi dans le cadre d'un projet doctoral venant de démarrer.

### **3.3.3. Carbone du Sol et Conservation de la Biodiversité**

Chefs de projet : P. Krishnan (jusqu'en mars 2006) et K.M. Nair (depuis avril 2006), National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning (NBSS&LUP), Bangalore (krishnan@unitedstates.com ; nairkmn@yahoo.com) ; Indian Council of Agricultural Research (ICAR); G. Bourgeon, Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le

Développement (CIRAD)

(gerard.bourgeon@cirad.fr); F. Borne (Coordinateur à l'IFP) (borne@ifpindia.org).

Partenaires institutionnels : IFP ; NBSS et LUP ; CIRAD, INRA. Université de Paris 10.

Financement : Centre Franco-Indien pour la Promotion de la Recherche Avancée (CEFIPRA - IFCPAR).

*Objectifs et méthodes :* L'objectif général est d'analyser les interactions entre politique de conservation de la biodiversité et émission/séquestration de carbone par/dans les sols forestiers des Ghâts occidentaux et, ce faisant, de relier deux préoccupations mondiales de premier ordre, la conservation de la biodiversité et la limitation de la quantité de gaz à effet de serre émise dans l'atmosphère. Il s'agit de mettre au point, sur la partie centrale des Ghâts Occidentaux, une démarche pilote pour évaluer les stocks de carbone organique du sol (COS) et leurs variations depuis 20 ans. La démarche se base, entre autres, sur les SIG et les techniques modernes de "fouille des données" (*Data Mining*).

*Activités réalisées ou engagées en 2006 :* La première phase du projet, i.e. l'évaluation et la cartographie de la variation des stocks de carbone sur la zone du projet (environ 88,000 km<sup>2</sup>), a été conclue en début d'année par l'atelier du projet à mi-parcours qui s'est tenu à Bangalore entre les chercheurs de l'IFP, du NBSS, du CIRAD et de l'INRA (mars 2006). Durant cet atelier, la méthodologie à suivre durant la deuxième phase du projet, i.e. l'étude de quelques cas où des changements particuliers d'occupation du sol ont eu lieu, a aussi été discutée. Une mission terrain a eu lieu juste après l'atelier afin d'identifier et de localiser les sites d'étude appropriés où ont eu lieu des changements intéressants : 1) Napoklu, District de Kodagu - forêt en café, 2) Makut, district de Kodagu - forêt en hévéa et 3) zone proche du réservoir de la Kabini - forêt en agriculture. Le prélèvement d'échantillons de sol a débuté, et est en cours, réalisé par les chercheurs du NBSS. Un premier article présentant les principaux résultats de la première phase a été soumis à la revue *Current Science* (publié par la *Current Science Association*, en collaboration avec l'Académie des Sciences Indienne) et est en phase d'évaluation. Le sujet de l'article est la présentation de la méthodologie développée pour cartographier le stock de carbone

organique du sol. Une des conclusions majeures est que notre estimation du stock de COS est d'environ 33% supérieur que celles obtenues dans des études plus générales. Ceci est principalement dû au fait que, contrairement aux méthodes précédentes, l'occupation du sol (i.e. avec une grande superficie en forêt) est prise en compte explicitement.

### 3.4. Usages de la Biodiversité et Ecosystèmes Anthropisés

Ce quatrième 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.

#### 3.4.1. Plantes Médicinales en Inde du Sud

Chef de projet : S. Aravajy (aravajy.s@ifpindia.org); Laurent Pordié, head of the department of social sciences, IFP laurent.pordie@ifpindia.org (Multidisciplinary project associated with the project « Societies and Medicines in South Asia: comparative studies »).

Partenariats institutionnels : IFP; Foundation for Revitalisation of Local Health Tradition (FRLHT, Bangalore); University of Paris 10.

Financement : IFP.

*Objectifs et méthodes* : 90% des plantes médicinales sont collectées à l'état sauvage. Ce projet s'interroge sur les conséquences possibles de l'augmentation du marché et de la consommation de plantes sur l'environnement et les sociétés en amont de la filière de commercialisation. Une étude botanique et écologique dans les Ghâts Occidentaux vise à identifier les espèces cueillies, leurs usages, leurs écologies, leurs disponibilités et leurs distributions. De façon complémentaire, une analyse géographique s'intéresse aux itinéraires de cueillette des plantes, pour identifier les stratégies de gestion de leur environnement par les populations, et met en valeur les dynamiques créées par le commerce et l'utilisation des plantes médicinales, ainsi que leurs évolutions. Un système d'information sous forme de CD-Rom sera l'aboutissement de l'étude écologique, et constituera un outil d'aide

à l'identification, la conservation et la gestion des plantes médicinales.

*Activités réalisées ou engagées en 2006* : Une base de données a été créée pour les 487 espèces de plantes que l'on trouve dans la zone d'étude (montagnes du Kerala central), avec mention des caractéristiques écologiques et botaniques ainsi que des usages médicinaux, tels qu'indiqués par la littérature ou déduits des enquêtes directes menées par les équipes (les deux sources d'information sont clairement distinguées). Le travail de terrain concernant les dynamiques géographiques et les aspects sociaux de la collecte et de la commercialisation des plantes médicinales a été concentré sur le district de Palakkad au Kerala, avec comme objectif de comprendre les interactions entre les acteurs opérant dans les hautes terres, sur les flancs de montagne ou dans les plaines, et leurs influences sur les flux de produits forestiers non-ligneux (y compris les plantes médicinales) collectés dans les divers types de forêts plus ou moins accessibles. Les aspects de collecte et de commercialisation ont tous les deux été pris en considération. Les enquêtes ont concerné les itinéraires empruntés par les collecteurs et les sites de collecte, ainsi que les facteurs déterminant le choix de points de vente, comme les relations sociales entretenues avec les commerçants ou avec les coopératives d'Etat. Les informations collectées sur ces deux aspects sont actuellement intégrées dans un SIG, et analysées. Une attention particulière est accordée aux questions liées aux ressources forestières et au partage de l'espace entre collecteurs, à l'effet de la position des sites de vente sur les efforts de collecte, ainsi qu'à l'influence de l'accessibilité de la ressource sur l'usage de la forêt et sur la commercialisation des plantes médicinales.

Voir aussi le projet intitulé "Sociétés et Médecines en Asie du Sud: Etudes Comparatives" du Département de Sciences Sociales.

#### 3.4.2. Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagne

Chef de projet : C. Garcia, CIRAD et IFP (claude.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) ; Agence Nationale de la Recherche (France ; Programmes "Biodiversité 2005" et "Agriculture et Développement durable" 2006) ; 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, allant de l'implémentation d'indications géographiques jusqu'au paiement pour services environnementaux. 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 vont avoir sur l'environnement, le paysage et les modes de vie des acteurs concernés, nous prendrons l'exemple des systèmes agroforestiers à base de café dans les Ghats occidentaux. Nous évaluerons les services environnementaux qu'ils génèrent. À l'aide de la modélisation d'accompagnement 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 2006* : L'année 2006 a vu l'acceptation des différents projets par les bailleurs de fonds et la mise en place des partenariats. C. Garcia, responsable du projet, a pris ses fonctions à l'IFP en septembre.

Les différentes conventions de recherche ont été signées en fin d'année et le projet sera donc opérationnel en début d'année 2007.

- **Projet BIODIVALLOC** (Biodiversité et outils de valorisation des productions localisées) lancé en février. Il s'étend sur 6 pays (Brésil, Ethiopie, Inde, Niger, Sénégal et Afrique du Sud) ou l'état de développement des outils de valorisation va des stratégies émergentes et processus précoces d'identification jusqu'à la mise en place finale des labels. En Inde : Visite de terrain (Pondichéry, Bangalore et Kodagu) avec le Dr. Cormier Salem (IRD/MNHN, responsable du projet) et montage des partenariats.
- **Projet POPULAR** (Politiques publiques et gestion paysanne des arbres et des forêts) accepté par l'ANR en juillet. Le projet compte 6 sites d'études dont 2 au Maroc, 1 en Inde, 1 au Cameroun et 4 en France. Ce projet analyse les synergies potentielles et les interactions possibles entre les politiques publiques édictées au nom du développement durable et la gestion des arbres et des forêts par les paysans. Le projet démarra en janvier 2007. En Inde : les Drs. Guillaume (CNRS), Maire (CNRS) et Hiinewinkel (Université de Lille) ont été affiliés au projet.
- **Projet CAFNET** (Connecting, enhancing and sustaining environmental services and market values of coffee agroforestry in Central America, East Africa and India) accepté par l'Union Européenne en août. Il rassemble trois des grandes zones de production du café dans le monde, toutes situées au sein de « hotspots » de la biodiversité : Amérique centrale, Afrique de l'Est et Inde. Le projet démarre en janvier 2007. Visite de terrain (Bangalore et Kodagu) du Dr Vaast (CIRAD, responsable du projet) et montage des partenariats avec l'UAS Bangalore et le Central Coffee Board en novembre 2006.

### III - STRUCTURES TRANSVERSALES

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

Responsable : Dr Frédéric Borne IFP  
(borne@ifpindia.org).

##### 1.1. Introduction

Les objectifs et le positionnement du laboratoire au sein de l'établissement ayant été redéfinis en 2003 et 2004 (cf rapports d'activité), le laboratoire a trouvé un nouvel équilibre en 2005 avec des activités désormais étroitement liées à celles des trois départements et du Centre de Ressources Documentaires (CRD).

Les trois missions du LAIG sont rappelées :

1. Appui aux départements scientifiques et initiation de projets : le LAIG fait valoir 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).

La composition de l'équipe a changé en juin 2006 avec l'arrivée de Mlle Iswariakshmi, ingénieure en informatique spécialisée dans le développement d'applications Web et multimédia. L'organisation du travail au sein du LAIG repose désormais sur une répartition des tâches en trois sous-ensembles : infographie, développement informatique et géomatique. Les membres des équipes sont interchangeable. Cette souplesse permet de gérer les aléas (maladie, urgences) de manière satisfaisante.

#### 1.2. Participation aux Projets de Recherche

L'essentiel de l'activité du LAIG consiste à appuyer des projets menés au sein des 3 départements : Ecologie, Indologie, Sciences Sociales. En 2006, le LAIG s'est particulièrement impliqué dans les projets suivants :

1. « *Ecologie du Paysage et Conservation de la Biodiversité* » (cf. II 3.3.1) : Travail en SIG et télédétection pour l'ouvrage « *Forest Landscapes of the Southern Western Ghats, India* » : préparation de 30 cartes du 1/250,000<sup>ème</sup> au 1/75,000<sup>ème</sup> ; analyse SIG pour les cartes de végétation ; traitement d'images satellites ; 3 chapitres co-écrits (D. Lo Seen, G. Bourgeon, G.Muthusankar)
2. « *Identification des Adventices* » « OSCAR » (cf. II 3.2.3) : Le projet a été clôturé en avril 2006. Le LAIG était chargé de développer le logiciel d'identification des adventices. Les versions Web, Linux et Windows sont désormais opérationnelles sur PC. Le portage sur « Simputer » (petit ordinateur de terrain de fabrication indienne) a été réalisé moyennant des compromis liés à la taille mémoire insuffisante : seule une version avec une base de données très réduite fonctionne. Les résultats du projet, notamment les différentes versions du logiciel, peuvent être téléchargées sur le site WEB de l'Institut.
3. « *Carbone du Sol et Conservation de la Biodiversité* » (cf. II 3.3.3) : La première phase du projet, i.e. l'évaluation et la cartographie de la variation des stocks de carbone sur la zone du projet, s'est conclue en mars 2006 par un atelier de mi-parcours. La méthodologie à suivre durant la deuxième phase du projet a été définie au cours de cet atelier et d'une mission sur le terrain qui a suivi.
4. « *Identification Assistée par Ordinateur des Arbres des Forêts Tropicales* » « BIOTIK » (cf. II 3.2.1) : Comme pour le projet « Oscar » le LAIG est chargé de développer



un logiciel d'identification d'espèces forestières. Des essais ont été menés afin de résoudre un certain nombre de problèmes techniques. Le choix d'une (ou de) « plate-forme(s) » sur lesquelles le produit final sera développé est reporté à 2007. La solution Web en ligne paraît la plus prometteuse.

5. « *Organisation spatiale et dynamique de la diversité végétale* » « *ORDYBIO* » (cf. II 3.3.2) : La collaboration avec le LIAG s'est traduite par l'accueil de 3 étudiants en informatique chargés de développer des outils logiciels permettant d'explorer et d'analyser l'organisation spatiale d'espèces forestières, notamment par le biais des textures d'images de télédétection. Des développements méthodologiques ont été faits sous Matlab et Scilab.
6. « *Feux de Forêt* » (cf. II 3.3) : La partie du projet menée au sein du LIAG est de définir une méthodologie permettant de détecter des zones brûlées (post incendies) à partir d'images satellitales. Le choix de l'étude s'est porté sur des zones de végétation homogènes. Plusieurs méthodologies existantes ont été testées et les résultats comparés avec les archives de la base de données "web site fire" qui effectue quotidiennement l'inventaire des feux dans le monde entier.
7. « *Atlas Historique de l'Inde du Sud* » (cf. II 1.3.1) : Le LIAG assure l'intégration de toutes les données en provenance des partenaires au sein d'une même base de données géoréférencées. L'objectif est de permettre une consultation aisée de cet Atlas via Internet par le biais d'un SIG « sur mesure ». Conformément aux spécifications fournies par le LIAG, les partenaires ont acheté les matériels d'acquisition et de traitement de données. Le LIAG a établi des masques de saisie de données sous Excel (macros), afin que les partenaires puissent saisir leurs données de manière homogène et compatible avec les bases de données du SIG. L'IFP a par ailleurs organisé une formation de 3 jours (5-7 avril 2006) pour les universités impliquées dans le projet (introduction pratique et théorique aux SIG et formation à la saisie de données).
8. « *Epidémiologie Spatiale* » (cf. II 2.1.3) : L'obtention d'images satellites haute résolution sur Pondichéry et Chennai s'avérant problématique et longue, un

premier travail est en cours sur un jeu de données différent (Brésil) où des méthodes statistiques et d'analyse spatiale sont testées.

9. « *Darasuram* » (cf. II 1.2.4) : Un CD-Rom est en cours de développement avec un moteur de recherche permettant un accès direct aux données en fonction des légendes des photos. Il sera possible de parcourir la base de données comme un livre en suivant des chapitres.
10. « *Digital Tevaram* » (cf. II 1.3.2) : Un nouveau CD-Rom a été créé *ex nihilo*, comportant à la fois des textes tamouls et anglais, des chants en format numérique, un logiciel permettant d'écouter ces chants et des photos. Un jeu de nouvelles cartes précises, comportant des informations tels que le réseau routier et des éléments importants de localisation, a été créé. Tous les liens et hyperliens ont été vérifiés et mis à jour, afin d'avoir une nouvelle version exacte et attractive de ce travail.
11. « *Pondichéry, Hier et Aujourd'hui* » (cf. II 1.2.4) : Ce CD-Rom est une compilation de textes et de photos qui se parcourt de différentes manières, séquentiellement comme un livre ou bien directement par chapitre ou thème. Des fonctionnalités pour une navigation très simple et pratique ont été ajoutées, en respectant les standards des documents HTML afin d'autoriser une lecture sur toutes les plates-formes informatiques. Ce CD-ROM sera publié début 2007.

### 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. Sous le terme d'infographie, il s'agit des travaux de réalisation de couvertures d'ouvrages ou de CD-Rom, de la réalisation totale ou partielle de CD-Rom, de mise en forme de documents, etc...

- *Infographie*

1. Réalisation de couvertures de livres.
  - Les Manuscrits shivaïtes de Pondichéry – Livret entièrement réalisé au LIAG

- Inde-France (1870-1962): Enjeux Culturels
  - Negotiations with the Past
  - Etude des fortifications en Inde du Sud
  - Diptagama - Vol II
  - La Grammaire Paninéenne - Vol II
  - Forest Landscapes of the Southern Western Ghats, India
  - La victoire de Manasā
  - Mélanges tantriques à la mémoire d'Hélène Brunner
2. Réalisation de couvertures et de manuels de CD-Rom
- Digital Tevaram
  - Pollen Grains of South Indian Trees
  - Thèse – G.Vasanthi
  - Oscar
  - Pondicherry, Hier et Aujourd'hui
3. Réalisation de posters
- Posters, bannières et badges pour la cérémonie « Mémoire du Monde »
  - Bannières, dossiers et badges pour les séminaires internationaux
  - Posters pour des conférences
4. Digitalisation : Dans le cadre du projet « *Gestion sociale de l'eau* » (cf. II 2.3), un nombre considérable de documents cadastraux (cartes et dessins) à l'échelle d'un village ont été digitalisés, géoréférencés et renseignés afin d'être utilisables dans un SIG sous la forme de couches d'information différenciées (parcelles, points, pierres de limites, amers du paysage, réseau routier, réseau hydrographique, puits, réservoirs...).

#### • Internet

Gestion du site Web de l'IFP (mise à jour quotidienne) ainsi que des sites spécifiques d'applications (OSCAR, Atlas Historique,...). Diverses tâches de communication : diffusion en HTML de Pattrika et des annonces de parution d'ouvrages. Assistance technique aux équipes de l'IFP.

#### • Autres applications informatiques

Le LIAG est le centre de ressources pour l'Institut en informatique appliquée. Diverses applications sont développées en interne et des formations spécifiques peuvent être proposées.

1. *Application de comptabilité*. Une application a été développée pour le Secrétariat Général de l'Institut afin de faciliter des synthèses d'informations, la saisie dans différentes feuilles de calcul de l'application principale et pour faciliter le passage au nouveau logiciel de gestion et de comptabilité mis en place par le MAE.
2. *Base de données « adresses »*. L'application sous Access a été améliorée afin d'avoir une base de données permettant de gérer facilement des envois en nombre et de faire des requêtes de recherche répondant à divers besoins exprimés par les utilisateurs. Cette base contient entre 3500 et 4000 noms.
3. *Webmapping*. Il s'agit de proposer l'accès, via Internet, 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, donc à un coût très faible. La carte n°6 des Western Ghats a été adaptée pour le portage sous MapServer. La typologie a dû être simplifiée et reformulée afin d'avoir un produit facile à lire. Le résultat présenté aux utilisateurs de l'IFP travaillant sur des données géoréférencées a été jugé de grande qualité. A terme, l'ensemble des applications s'appuyant sur des données géoréférencées auront une version MapServer accessible en ligne sur le site de l'Institut.
4. *Formations SIG*. Le LIAG a assuré une formation courte de 2 jours pour l'ONG Basix (Hyderabad, Andhra Pradesh) avec laquelle l'IFP collabore sur des sujets liés aux micro-financements. La formation était plus spécialement orientée vers l'évaluation de l'outil de visualisation et vers la maîtrise de la chaîne méthodologique allant de la collecte de données (GPS, données issues du recensement national indien, fichiers de données) jusqu'à leur représentation cartographique. Le LIAG a également assuré une formation dans le cadre du projet « Atlas Historique de l'Inde du Sud » (cf. II 1.3.1)

### 1.4. Cellule informatique et équipements

L'Institut a poursuivi sa politique de renouvellement régulier de son parc matériel, par lot de quelques ordinateurs neufs chaque année. Des projets sur financement extérieurs

ont permis aussi d'acquérir et de remplacer certaines machines. La modernisation du réseau informatique interne s'est poursuivie par l'acquisition d'un « firewall » Cisco garantissant une excellente sécurité et la capacité de faire évoluer le réseau. Deux boîtiers Cisco ont également été acquis, permettant d'augmenter le nombre de connexions possibles (demande croissante des utilisateurs).

## 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 :*

L'achat d'un logiciel performant (LYBSIS ; 2004) permettant la rétroconversion et le fusionnement des références bibliographiques a permis à la bibliothèque d'atteindre un de ses objectifs principaux en 2006: la mise en ligne du catalogue sur Internet.

Le développement d'une interface web a été effectué par le fournisseur du logiciel avec l'assistance de la bibliothèque de l'IFP. Ce travail de longue haleine (vu la complexité de la base de données et les notices multi-langues) a abouti à la mise en ligne du catalogue sur le site web de l'IFP en mars 2006. Ce catalogue est accessible à partir de la page WEB de la Bibliothèque: <http://www.ifpindia.org/Bibliotheque-.html>. Il référence toute la collection d'ouvrages de l'IFP (59 000 documents) et offre la possibilité de rechercher et d'afficher les notices en écritures indiennes et en translittération latine (pour les ouvrages en indologie). Il offre aussi la possibilité d'afficher la liste des acquisitions récentes de la bibliothèque. En intranet, il permet aux personnels de l'IFP de consulter leur compte lecteur (état des prêts).

L'informatisation des revues de la bibliothèque (listing des volumes / numéros disponibles) a débuté en 2006. Ce travail a débuté par un inventaire des 12 à 15000 volumes de revues de l'Institut (plusieurs revues obsolètes ont été retirées). Simultanément, un

échantillonnage de ces revues a été transféré sur LIBSYS afin de tester le format de présentation. Toutes les revues (anciennes et courantes) devraient être cataloguées sur LIBSYS courant 2007.

#### *Collections*

Le fonds de la bibliothèque s'est enrichi de plus de 1900 livres en 2006. Il comprend désormais 59244 documents en 63923 volumes (dont 39776 volumes en indologie, 15599 en sciences sociales et 8548 en écologie). Le fonds inclut 57717 ouvrages, 296 thèses, 1088 articles, 88 CD-ROMs et 55 cartes. La bibliothèque a en outre 798 périodiques dont 267 "vivants".

La bibliothèque n'a pas les moyens de s'abonner à toutes les revues étrangères requises par les chercheurs (notamment en écologie), en raison du coût élevé des abonnements. Pour ce qui concerne l'écologie, ce problème a été partiellement résolu par un abonnement à la Collection des Sciences Biologiques du JSTOR Archive, un entrepôt d'archives de revues académiques électroniques qui permet un accès à près de 100 revues électroniques (de leur création à 1 à il y 5 ans). La bibliothèque est membre du réseau DELNET (Developing Library Network) qui permet d'effectuer des prêts inter-bibliothèques et d'obtenir des photocopies des articles requis.

#### *Lecteurs*

La réorganisation de la bibliothèque a permis d'établir des statistiques fiables sur le lectorat, interne et externe. Dans le rapport précédent (2005), nous avons présenté des graphiques pour illustrer les résultats obtenus grâce à la réorganisation et l'ouverture de la bibliothèque. Les résultats obtenus continuent d'être encourageants : 4650 visites en 2006 contre 4300 en 2005. Parmi ceux-ci, plus de 3/4 sont des lecteurs extérieurs à l'IFP. Le lectorat continue à être majoritairement constitué de diplômés (80% au niveau maîtrise ou plus) liés à des institutions de recherche et d'enseignement supérieur. Les lecteurs sont jeunes (seuls 5% sont retraités) et de diverses nationalités (62% indiens, 20% français et 18% d'autres nationalités). Plus de la moitié des lecteurs externes résident en dehors de Pondichéry (27% viennent de l'étranger, 20% du Tamil Nadu et 9% d'autres régions de l'Inde).

Afin de mieux faire connaître la bibliothèque de l'IFP, une brochure de présentation a été

préparée en 2006 et a été transmise aux départements de quelques universités environnantes.

### Conservation

La bibliothèque a fait des efforts pour assurer une meilleure conservation matérielle des manuscrits sur feuilles de palme et des transcrits sur papier : 600 manuscrits ont été équipés de planchettes de bois pour leur protection ; 115 boîtes de transcrits en mauvais état ont été remplacées. Comme les manuscrits étaient rangés de façon très serrée dans les armoires, une nouvelle armoire a été aménagée et près de 2000 manuscrits ont été redistribués dans les rayons.

## 2.2. Diffusion des publications de l'IFP

Le CRD est toujours fortement investi dans la diffusion des publications de l'IFP.

Deux nouveaux contrats de diffusion ont été signés en 2006 avec des libraires indiens (7 contrats signés à ce jour) : 1) Jayalakshmi Indological Book House, Chennai et 2) Harmony Book Shop, Varanasi. Le CRD recherche également un diffuseur français. En outre, un dossier est un cours de préparation pour la demande d'attribution de numéros ISBN pour les publications de l'IFP.

Des annonces publicitaires ont été faites dans la revue *Biblio* (6), dans la revue *Current Science*, dans la Motilal Banarsidass Newsletter, la lettre de l'Institut d'Études Indiennes, Pattrika (la revue des IFRE en Inde), la lettre électronique Hermès (centres de recherche du MAE), sur le site web de l'IFP ainsi que par des

communications électroniques (« mass mailing »). Des comptes-rendus d'ouvrages de l'IFP sont parus dans le *Hindu* et dans *Book Review*. Un nouveau catalogue des publications 2006 a été édité (500 exemplaires ont été diffusés).

Le CRD a profité de diverses manifestations (colloques, foire du livre ...) pour exposer et vendre ses publications. Ainsi le lancement de deux nouvelles parutions a été organisé à l'occasion de la Foire du Livre de Pondichéry en présence des représentants de gouvernements de Pondichéry, du Consul Général de France à Pondicherry et d'un large public.

En 2005, le CRD avait proposé au Rashtriya Sanskrit Sansthan (RSS, établissement sanskrit à Delhi) d'acheter 11 publications de l'IFP dans le cadre de son « Book Purchase Scheme » (Programme d'achat de livres). Dans le cadre de ce projet, le RSS achète 100 exemplaires de chacun des ouvrages sélectionnés par son comité pour les diffuser ensuite à des bibliothèques sanskrites indiennes. Les 11 titres (23 volumes) proposés par l'IFP ont été sélectionnés par la RSS. L'IFP a pu ainsi vendre 1089 livres en 2217 volumes, aux adresses de la « mailing list » du RSS. Le paiement des livres, à recevoir début 2007, s'élèvera à plus de 820,000 Rs (soit 14200 euros).

En outre, grâce aux efforts de publicité et de diffusion, les « ventes record » de 2005 ont pu être maintenues en 2006 : plus de 1800 volumes vendus pour près de 790,000 roupies (soit 13700 euros). Les commandes proviennent aussi bien de l'Inde que de l'étranger (15% du montant perçu).

## IV - ORGANISATION ET GESTION DES RESSOURCES

Secrétaire Général : Williams MICHEL

### 1. Ressources humaines

Le personnel permanent de l'IFP est présenté dans l'Annexe II.

#### - *Personnel en détachement :*

Claude Garcia chercheur au CIRAD-Forêt a rejoint le 04/09/06 le département d'Ecologie en qualité de chercheur associé pour lancer un nouveau projet sur la gestion de la biodiversité du massif forestier des Ghâts occidentaux.

Des bourses ont été attribuées par l'Institut à Cécile Madelaine (doctorat ; projet « Ordybio ») et Caterina Guenzi et Burton Cleetus (post-doctorats ; projet « Sociétés et Médecines en Asie du Sud »).

36 doctorants et 14 post-doctorants originaires de différents pays sont affiliés à divers projets de l'IFP (cf. Annexe 3). La plupart d'entre eux ont effectué des séjours à l'Institut. 24 étudiants de niveau mastère, provenant essentiellement de France et d'Inde (cf. Annexes IV) ont également séjourné à l'IFP.

François Munoz, boursier « Lavoisier », a séjourné au département d'Ecologie du 19/12/05 au 05/10/06.

Le nouvel agent comptable, M Jean-Luc Gourmelen, a pris ses fonctions le 02/03/06 (son prédécesseur avait démissionné le 14/11/05).

#### - *Personnel local :*

Départ à la retraite en décembre 2006 de M Vimalanathan technicien au département d'Indologie. Le poste sera pourvu en 2007 par un CDD.

Conversion de CDD en CDI des contrats de M Anand Pakiam, chargé de communication, et de Melle Paquiry, secrétaire, à compter du 01/01/06.

Remplacement de deux agents : Melle Dévasséna Rabindra, secrétaire de direction, par Mme Visalakshi Vassoudevayar et Mme Tiaré Purushotamane, secrétaire du secrétariat général, par Mme Sharmeelee Michaelraj.

Démissions de 2 chercheurs du département d'Ecologie : M Santoshgouda le 27/03/06 et M A. Giriraj le 18/12/06.

Recrutements en CDD de plusieurs agents pour des projets financés sur ressources extérieures : M Dattatreya Murthi, assistant affecté au projet « Diptagama » ; M Angappan et Melle Vijayan R assistants du projet « Dynamique Urbaine » ; Mme Yamuna Rani, assistante du projet « Atlas Historique de l'Inde du Sud » ; Melle Ishwarialakshmi, programmeur au projet « Digital Tevaram ».

Promotions accordées à 3 agents à compter du 01/01/06: M R Narenthiran, technicien au Centre de Ressources Documentaires, a été promu au grade d'assistant ingénieur; M D Balasubramanian, administrateur système du LIAG, est passé du 7° au 11° échelon du grade d'ingénieur de recherche ; Mme Egile, assistante ingénieur au secrétariat général, a été promue ingénieur d'études.

Mme Vasanthy, directeur de recherche au département d'écologie, a pris sa retraite le 31/10/05. Elle a reçu la médaille de Chevalier des Palmes Académiques le 14/07/06.

### 2. Gestion financière

#### - *Subvention du Ministère :*

La subvention de fonctionnement de l'Institut a une nouvelle fois diminué (régulation budgétaire de -4,6%) en 2006. **La subvention reçue** (430 018 € au lieu des 450.000 € attribués en début d'année) **est, en euros constants** (compte tenu de l'inflation), **inférieure de 21% à celle de 2002 !**

L'Institut a en outre rencontré de multiples difficultés pour la mise en place et l'utilisation de cette subvention, en raison, notamment, de retards imputables à l'administration : (i) approbation du budget le 12/07/06 ; (ii) arrivée tardive du nouvel agent comptable et difficultés rencontrées avec la gestion de son prédécesseur : le compte d'exploitation 2005 n'ayant pu nous être transmis avant le 28/12/06, nous n'avons pas connaissance du fond de

roulement lors de la transmission de la Décision Budgétaire Modificative (DBM transmise le 18/09/06).

*- Masse salariale :*

Les salaires des personnels « permanents » sont intégralement payés avec la subvention. Pour tenir compte de l'inflation (moyenne de 4,2% par an depuis 4 ans ; 5,8% en 2006), ces salaires ont augmenté de 5% en 2006. Une maîtrise de ce poste (45%, € constants, de la subvention) par rapport aux années précédentes (50% en 2004 ; 44% en 2005) a été obtenue grâce aux départs d'agents (non remplacés). Pour faire face à ses besoins et au développement de certains projets, l'Institut a dû recruter de nouveaux personnels en CDD.

*- Frais collectifs :*

Les frais « fixes » (gros équipements, dont informatique ; achats de petits matériels ; entretien et réparations sur biens mobiliers et immobiliers ; eau et électricité ; carburants ; locations ; achats de livres et abonnements ; publications ; contrats ; cotisations ; assurances ; frais postaux et télécommunications ; frais de réception) représentent 27% (€ constants) de la subvention. Ce poste a également été maîtrisé (27% en 2004 ; 29% en 2005) grâce aux efforts de l'ensemble du personnel et un contrôle rigoureux des dépenses.

*- Dépenses de fonctionnement des projets et ressources extérieures :*

**La subvention n'a permis de couvrir que 28% des dépenses de fonctionnement des projets de l'Institut** (équipements de laboratoire, y compris informatique dédiée ; petits matériels et consommables ; missions ; organisation et participations à des séminaires ; publications, traductions ; salaires des personnels recrutés en CDD dans le cadre des « contrats de projets »).

Grâce aux efforts et au dynamisme des chefs de projets, le budget de fonctionnement des 2/3 des projets est tout ou partie assuré par des ressources extérieures. Le montant de ces ressources extérieures (contrats signés avec

divers bailleurs : cf. rapport d'activité 2005), qui constituent le « fer de lance » de la politique par objectifs menée depuis février 2003, a été de 199.000 € en 2006. Ces **ressources extérieures ont augmenté de 300% depuis 2002. Elles représentent en 2006 30% du budget global de l'Institut** (645 000 € ; subvention + ressources extérieures + produits de ventes) **et assurent 65% du budget de fonctionnement des projets.**

*- Autres recettes*

Les recettes de la vente d'ouvrages s'élèvent à 13 800 €. Elles ont progressé de 260% en 4 ans (3 800 € en 2002 ; 3 200€ en 2003 ; 11 400€ en 2004 ; 12 800€ en 2005).

La location des chambres d'hôtes a rapporté la somme de 2 600 € (1 400 € en 2004 et 2 000 € en 2005).

### 3. Locaux

L'Institut a dû faire face à un certain nombre de problèmes techniques : remplacement de pièces corrodées de l'armoire électrique du transformateur (1000 €), d'un composant électronique du générateur (1000 €), de quatre condensateurs du système d'air conditionné du nouveau bâtiment (3000 €). Certaines pièces étaient de fabrication française (notamment les pièces électriques) ; nous privilégions désormais (coût, délais de livraison et maintenance) les pièces d'origine indienne.

La maintenance (entretien, réparations, contrats de maintenance) des bâtiments représente 4% du budget.

### 4. Equipements

L'Institut s'est équipé d'un traceur (6800 €), pour imprimer les nombreuses cartes et posters qu'il produit, de « mémoires » pour son serveur web (6700 €) destinés à héberger le logiciel Libsys de gestion des ouvrages de la bibliothèque et diverses bases de données (photothèque, pollen, atlas historique en ligne) et d'un photocopieur (1200 €) pour le secrétariat de direction.

## V - CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

par Jean-Pierre MULLER, directeur

Si l'Institut a continué de démontrer qu'il restait un instrument privilégié du réseau de coopération qui unit la France à l'Inde et, plus largement, l'Europe à l'Asie<sup>(1)</sup> son avenir s'obscurcit en raison d'une dégradation continue de sa situation financière (diminution de 21% de la subvention du Ministère des Affaires depuis 2002). En 2006, les ressources extérieures ont constitué 30% du budget global de l'Institut et

couvert 65% du budget de fonctionnement des projets. S'il témoigne du dynamisme des chefs de projet en poste, le déséquilibre qui s'accroît entre la subvention reçue du Ministère et le montant des ressources extérieures est fort inquiétant pour l'avenir de l'IFP compte tenu notamment de l'important « turn-over » des chercheurs (relevé par deux rapport d'audit<sup>(1)(2)</sup>).

---

<sup>(1)</sup> Cf rapport « La Coopération franco-indienne en sciences humaines et sociales ; évaluation rétrospective (1992-2004) » ; Publication du Ministère des Affaires étrangères (janvier 2006).  
(<http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/IMG/pdf/eval82.pdf>)

<sup>(2)</sup> Audit du Département d'Ecologie demandé par SU/A, août 2003 (F Houiller et JP Pascal)

## ANNEXE I

### PUBLICATIONS, SEMINAIRES, ACTIONS DE VALORISATION

#### 1. Publications et communications

##### 1.1. Ouvrages entiers et CD-ROM

###### Indologie

BARAZER-BILLORET M-L., DAGENS B. & LEFEVRE V., avec la collaboration de SAMBANDA SIVÂCÂRYA, S. et la participation de BAROIS C., 2006. *Diptâgama*, édition critique, t. II, Collection Indologie n° 81.2, IFP / Mondes iranien et indien, 603 p.

BHATTACHARYA F. *La victoire de Manasâ. Traduction française du Manasâvijaya, poème bengali de Vipradâsa (XVe)*, Collection Indologie n° 105, IFP/EFEO, xxxi, 468 p. [sous presse].

CHAMBERT-LOIR H., & DAGENS B., eds, 2006. *Anamorphoses. Hommage à Jacques Dumarçay*, Les Indes Savantes, Paris, 508 p.

DAGENS B. & KOSKIKALLIO P., eds., *Proceedings of the 12th World Sanskrit Conference*, Helsinki, 14-18 Juillet 2003, Vol. 3.1. Puranas, Agamas and Tantras, Motilal Banarsi-dass Publishers, Delhi [sous presse].

DELOCHE J., *Pondicherry past and present. Pondichéry hier et aujourd'hui*, Collection Indologie n° 107, IFP / EFEO [CD-ROM] [sous presse].

DELOCHE J., *Studies on fortification in India*, Collection Indologie n° 104, IFP / EFEO, 267 p., incl. 70 p. of ill., plans [sous presse].

GANESAN T., 2006. *Siddhântaparakâsikâ of Sarvâtmasambhu with introduction and English translation*, The Shaiva Bharati Shodha Pratishtanam, Jangamwadi Math, Varanasi, 98 p.

GANESAN T., 2006. *Varunapaddhatih varunasivaviracitâ nigamajnâna-desikavira-citavilocanâkhyavyâkhyâsahitâ (dîksaaprakaranam)*, critically edited with a detailed introduction in Tamil and English, Sri Aghorasivacharya Trust, Chennai, 106 p.

GOODALL D. & PADOUX A., eds., *Mélanges tantriques à la mémoire d'Hélène Brunner. Tantric Studies in Memory of Hélène Brunner*,

Collection Indologie n° 106, IFP/EFEO, 580 p. [sous presse].

GRIMAL F., VENKATARAJA SARMA V., SRIVATSANKACHARYA V. & LAKSHMI NARASIMHAM S., 2006. *Pâniniyavyâkaranodâharanakosah. The Paninian grammar through its examples. Vol. 1. Udâharanasamâhârah. The book of examples: 40,000 entries for a text*, Collection Indologie n° 93.1, IFP/EFEO/Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha Tirupati, xi, 1022 p.

GRIMAL F., VENKATARAJA SARMA V. & LAKSHMINARASIMHAM S., *Pâniniyavyâkaranodâharanakosah. The Paninian grammar through its examples. Vol. 2. Samâsaprakaranam. The book of compound word*, Collection Indologie n° 93.2, IFP/EFEO/Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha Tirupati, xx, 900 p. [sous presse].

GRIMAL F., VENKATARAJA SARMA V. & LAKSHMINARASIMHAM S., *Pâniniyavyâkaranodâharanakosah. The Paninian grammar through its examples. Vol. 2. Samâsaprakaranam. The book of compound words*, Collection Indologie n° 93.2, IFP/EFEO/Rashtriya Sanskrit Vidyapeetha Tirupati, xx, 900 p. CD-ROM [sous presse].

KANNAN M. & MENA C. Eds., 2006. *Negotiations with the past: classical Tamil in contemporary Tamil*, IFP / Tamil Chair, SSEAS, University of California at Berkeley, 478p.

KUPPUSAMY B. & VIJAYAVENUGOPAL G., 2006. *Putucceri Mânîlakkalvettukkal. Pondicherry Inscriptions. Part 1. Introduction and texts with notes*, Collection Indologie n° 83.1, IFP/EFEO, xxvii, lix, 537 p.

LEFEVRE V., 2006. *Commanditaires et artistes en Inde du sud. Des Pallava aux Nayak*, Paris, Presses de la Sorbonne Nouvelle, 416 p.

RAMANUJA TATACHARYA N.S., 2006. *Sâdbodhamimâmsâ. An Inquiry into Indian Theories of Verbal Cognition. Part II. Subartha-vicârâtmakah. Case Terminations and their Significance*, Collection Indologie n° 100.2, IFP/Rashtriya Sanskrit Sansthan, xi, 69, 940 p.



RAMANUJA TATACHARYA N.S., *Sâbdabodhamimânsâ. An Inquiry into Indian Theories of Verbal Cognition. Part III Subantapadarthavicârah. Nominal Stems and their Significance*, Collection Indologie n° 100.3, IFP/Rashtriya Sanskrit Sansthan, xi, 51, 456 p. [sous presse].

SUBRAMANYA AIYAR V.M., CHEVILLARD J-L. & SARMA S.A.S., *Digital Tevaram. Kaninit Tevaram*, Collection Indologie n° 103, IFP / EFEO [CD-ROM] [sous presse].

### Sciences Sociales

BERTHET S., 2006. *Inde-France (1870-1962): enjeux culturels*, Collection Sciences Sociales n° 12, IFP/CSH, viii, 676 p., 8 p. of photos, 3 folded maps.

DE NEVE G. & M. UNNITHANKUMAR, eds., 2006. *Critical Journeys: The Making of Anthropologists*. Aldershot: Ashgate, 210 p

DE NEVE G. & H. DONNER, eds., 2006. *The Meaning of the Local: Politics of Place in Urban India*. London: Routledge Cavendish.

HEUZE, D.G., 2006. *Des Intouchables aux Dalit : les errements d'un mouvement d'émancipation dans l'Inde contemporaine*. IFP/Aux Lieux D'Être, 143 p.

MILBERT I., 2006, co-auteur de l'ouvrage sous la direction de Droz, Y, Lavigne, J.C., *Ethique et Développement Durable*, Paris : Karthala, IUED.

PORDIE L., guest ed., 2006. *Indian Anthropologist. Special Issue on the Ethnography of Healing* 37(1), 186 p.

PORDIE L., ed. *The World of Tibetan Medicine. Contemporary Trends in the Politics of Medical Knowledge and Practice*, London & New York: Routledge [sous presse].

SCHMITZ O., ed., 2006. *Les médecines en parallèle*, Paris : Karthala, 280 p.

SCHMITZ O., 2006. *Soigner par l'invisible. Enquête sur les guérisseurs aujourd'hui*, Paris : Imago. 256 p.

SEBASTIA B., *Les rondes de saint Antoine. Culte, possession et affliction en Inde du Sud*. Paris, Aux Lieux d'Être [sous presse].

SERVET J.-M., 2006. *Banquiers aux pieds nus. La microfinance.*, Paris : Odile Jacob, 511 p.

### Ecologie

GRARD P., BALASUBRAMANIAN D., SRI LATHA R., ISWARIYA K. & UMASANKARI N., eds., 2006, OSCAR, *Web application to identify some common weeds of indo-gangetic plains*. Différentes versions d'OSCAR téléchargeables ([www.ifpindia.org/oscarasia/downloads.html](http://www.ifpindia.org/oscarasia/downloads.html)).

RAMESH B.R. & RAJAN GURUKKAL eds., *Forest landscapes of the southern Western Ghats, India: biodiversity, human ecology and management strategies*. Collection Ecologie n° 40, 298 p. + CD-ROM [sous presse].

SHANKAR R., ed., 2006. *Indian Monsoon and Climate Variability During the Holocene*. Papers presented at the International Workshop on the Indian Monsoon and Climate Variability during the Holocene organised by the Geological Society of India, Bangalore during 17-18 Mai, 2004, Special Volume of the *Journal of the Geological Society of India* 68(3), 225 p.

VASANTHY G. & GRARD P. *Pollen grains of South Indian trees V.I.O: A user-friendly identification software*, Collection Ecologie n° 45. [CD-ROM] [sous presse].

## 1.2. Chapitres d'ouvrages

### Indologie

BAROIS C., *Following the Tracks of the Wise Upamanyu, Pashupata Master*, In Proceedings of the 4th Dubrovnik International Conference on Sanskrit Epics and Puranas, Septembre 2005. [sous presse].

DAGENS B., 2006. *Calculs de Charpente : du Maïamata à la Vâstuvidyâ*, In Anamorphoses - Hommage à Jacques Dumarçay, textes réunis par Henri Chambert-Loir et Bruno Dagens, Les Indes Savantes, Paris. p.15-26.

GANESAN T., 2006. *Analyses of the Vijayâgama and Svâyambhuvâgama in Mélanges tantriques à la mémoire d'Hélène Brunner*, textes réunis par Dominic Goodall et André Padoux, Institut Français de Pondichéry-EFEO, n° 106. [sous presse].

GANESAN T., 2006, *CaivâkamankaL kûRum tirukkôyil uRcavankaL, Temple Festivals described in the Saivagamas*, in Tiruvitaimarutûr AruLmiku makâlinka cuvâmit tirukôyil tirukku.tanaNNiirâtup peruvizhâ malar, Special issue brought out on the occasion of the Kumbhabhishekam of

the Mahalingasvami Temple, Tiruvidai marudur, Thanjavur District, Tiruvavadu thurai Adheenam, Tiruvavatuthurai, pp.93-102.

GANESAN T., 2006, *Saivism: Lived and depicted by Mânikkavâcakar In Mânikka vâcakar âyvu mâlai*, Ta.ko. Paramasivam, pa. Nallanayaki, ko. pa. Nallasivam, eds. Mânikkavâcakar Ilakkiya âyvu mânâdu, Varanasi, pp. 612-617.

KANNAN M., 2006. *Tamil Dalit Literature in Six Sections with Nine Abstracts*, in Reading Across Disciplines: Contemporary Essays on Tamil Studies, Edited by R. Cheran, Darshan Ambalavanar, Chelva Kanaganayakam Toronto: TSAR Publications, [sous presse].

LEFEVRE V., 2006. *A propos d'une célèbre toile peinte (kalamkari) de la collection Riboud au musée Guimet*, in Anamorphoses, Hommage à Jacques Dumarçay, textes réunis par H. Lambert-Loir et B. Dagens, Les Indes Savantes, Paris, pp. 127-139.

LEFEVRE V., 2006. *La collection vietnamienne du musée Cernuschi*, in Crick M. dir., Vietnam, Collection vietnamienne du musée Cernuschi, Paris musées / Editions Findakly, Paris, pp. 7-10.

LUBIN T., *The Nīlarudropanisad and the Paippalādasamhitā: A Critical Edition and Translation of the Upanisad and Nārāyana's Dīpikā*, In The Atharvaveda and its Paippalāda Śākhā: Historical and Philological Papers on a Vedic Tradition (ed. Griffiths A., Schmiedchen A.), Indologica Halensis [sous presse].

LUBIN T., *Brāhmana as Commentary*, In Forms and Uses of the Commentary in the Indian World (ed. Grimal F., Dejenne N.), Institut Français de Pondichéry [sous presse].

LUBIN T., *The Elusive Snātaka*, In Festschrift for Patrick Olivelle (ed. Lindquist S.), Firenze University Press [sous presse].

LUBIN T., *Towards a New Edition of the Baudhāyana-Grhya-Sūtra*, In Proceedings of the 12th World Sanskrit Conference, Helsinki, Finland, vol. 1, Veda, edited by Asko Parpola and Masato Fujii (New Delhi: Motilal Banarsidass [sous presse].

LUBIN T., *The Householder Ascetic and the Uses of Self-Discipline*, In Asceticism and Power in South and Southeast Asia (ed.

Flügel P., Houtman G.), Routledge Curzon [sous presse].

SENTHIL BABU, 2006. *Science and Tamil Society: Issues for consideration*, In Negotiations with the Past: Classical Tamil in Contemporary Tamil. (Kannan M & Carlos Mena Ed). IFP and Tamil Chair, SSEAS, University of California at Berkeley: 321-335.

### Sciences Sociales

AUBRIOT O., 2006, *Eau souterraine et eaux de surfaces en Inde du Sud: des politiques hydrauliques disparates*. In P. Caron, J.Y Jamin, A. Richard, T. Ruf (eds). Séminaire PCSI sur Coordinations hydrauliques et justices sociales. Cirad, Montpellier France, 25-26 Novembre 2004. CD-Rom.

AUMEERUDDY-THOMAS Y & LAMA Y. C., *The amchi and the conservationist*, In L. Pordié (ed.). The World of Tibetan Medicine. Contemporary Trends in the Politics of Medical Practice, London & New York: Routledge. [sous presse].

BESCH F. *Making a Medical Living: Discussing the Monetization of Tibetan Medicine in Spiti, Northwest India*, In M. Schrempf (ed.), Soundings in Tibetan Medicine. Historical and Anthropological Perspectives (Proceedings of the 10th Seminar of the International Association for Tibetan Studies (PIATS), Oxford, Leiden: Brill Publishers [sous presse].

BHUKUT A., GUERIN I. & MARIUS-GNANOU K., *Neo-bondage and seasonal migration in the sugar cane sector (Tamil-Nadu/Orissa)*, In I.Guérin, Breman, Bonded labour in India, [sous presse].

CRAIG S. R., *Place and Professionalization: Navigating Amchi Identity in Nepal*, In L. Pordié (ed.). The World of Tibetan Medicine. Contemporary Trends in the Politics of Medical Practice, London & New York: Routledge. [sous presse].

CRAIG S. R., *A Crisis of Confidence: A Comparison Between Tibetan Medical Education in Nepal and Tibet*, In M. Schrempf (ed.), Soundings in Tibetan Medicine. Historical and Anthropological Perspectives, Proceedings of the 10th Seminar of the International Association for Tibetan Studies (PIATS), Oxford Sept. 06-12 2003, Leiden: Brill Publishers [sous presse].

- CRAIG S. R., 2006. *Windhorses and Dharma Warriors: The religious, historical, and cultural significance of horse protection rituals in Mustang, Nepal*, In Sandra Olsen (ed.), Proceedings from International Symposium on Horse and Human Relationships, Oxford: British Archaeological Reports. 111-134.
- DE NEVE G., 2006. *Hidden Reflexivity: Assistants, Informants, and the Creation of Anthropological Knowledge*. In Critical Journeys: The Making of Anthropologists. G. De Neve and M. Unnithan-Kumar (eds). Aldershot; Ashgate.
- DE NEVE G., 2006. *Economic Liberalisation, Class Restructuring and Social Space in Provincial South India*. In The Meaning of the Local: Politics of Place in Urban India. G. De Neve and H. Donner (eds). Routledge Cavendish, London [sous presse].
- FOUILLET C., *Microfinance development sector in India: Reach and limits*, In Fulfilling Millennium Development Goals: Institutional Responses in South Asia, Yogesh J. (éds.). Oxford University Press, London [sous presse].
- FOUILLET C., 2006. *Microfinance Development Sector in India: 1992-2005*, The 3rd Annual PhD Conference on Economics, University of Leicester, Department of Economics, 18 Mai, Cd.Rom, pp. 788-801.
- GUÉRIN I., 2006. *La microfinance est-elle un moyen de faciliter la liberté des femmes? Une approche en termes d'économie solidaire*, In Empreintes et inventivités des femmes dans le développement rural (A.-M. Granié, H. Guétat-Bernard Eds), Presses Universitaires du Mirail/IRD, Toulouse, : 67-95.
- GUÉRIN I., 2006. *Femmes et économie solidaire*, In Dictionnaire de l'une autre économie (J-L. Laville, D. Cattani D. Eds), Editions Gallimard, Paris (Coll. Folio).
- GUÉRIN I., 2006. *Microfinance: des risques et des potentialités*, In La microfinance n'est plus une utopie (S. Lallemand), Edition Autre-ment, Paris, pp. 156-163.
- GUÉRIN I., 2006. *Critique de la microfinance en Inde*, Les placements éthiques et solidaires. Alternatives Economiques. Hors série pratique n°25, septembre, pp. 174-175.
- GÜRTLER L.; KAUFMANN, M. & KLOOS, S., 2006. *Freiheit von sich selbst erlangen: Ein Systematisierungsversuch zur Entkonditionierung*. Salzburger Beiträge zur Erziehungswissenschaft.
- HANCART PETITET P., 2006. *Les femmes dans l'ombre des sciences sociales*, In Passons aux actes: Compte rendu, XVIe Conférence internationale sur le sida, Toronto Août 2006. *Périodique transcriptase*, 129: 81-82.
- HANCART PETITET, P., 2006. *Une perspective "intime" sur les soignants. La prévention de la transmission mère-enfant du VIH dans un hôpital de district en Inde du Sud*, in A. Desgrée du Loû. et B. Ferry (eds), Sexualité et procréation confrontées au sida dans les pays du Sud. CEPED, Paris : 190-207.
- HEUZÉ D., 2006. *La crise et la réforme: normes et dérives d'une hystérie normative*, In Les sociétés de la Mondialisation, publication en ligne du colloque du 3-4 décembre 2004 à Lestampe.
- HEUZÉ D., 2006. *La classe moyenne indienne entre sacralisation et menace* In Nouvelles luttes de classes en Inde, J. Lojkine, (ed). Presses universitaires de France, Paris.
- HEUZÉ D., *Mumbai, première ville de quoi?*, In Villes Internationales, Tensions et Réactions, I. Berry-Chikhaoui, A. Deboulet et L. Roulleau Berger (eds) La découverte, Paris [sous presse].
- HOYEZ A.-C., 2006. *Santé et spiritualité indienne en France. L'introduction du yoga dans les itinéraires thérapeutiques*, In O. Schmitz (dir.), Les médecines en parallèle. Multiplicité des recours au soin en Occident, Paris : Karthala : 86-105.
- HOYEZ A.-C., 2006. *Le bien-être. Mondialisation du concept, transplantation des pratiques*, In Sébastien Fleuret (ed), Peut-on prétendre à des espaces de qualité et de bien-être ?, Presses Universitaires d'Angers : 22-37.
- KLOOS S., 2006. *Amchi Medizin zwischen Rand und Mitte*. In Gingrich, A. & G. Hazod (eds.) Der Rand und die Mitte. Sozialanthropologische und kulturgeschichtliche Beiträge zu Tibet und den tibetischsprachigen Regionen des Himalaya. Vienna: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften : 245-267.
- MARIUS-GNANOU K. & BRANGENBERG C., 2006, *Mobilités de travail et reconstruction des rapports de genre: un exemple dans une vallée industrialisée du sud de l'Inde (Inde du Sud)*, In Liens et lieux de la mobilité: ces autres

- territoires, (dir. G.Capron, G.Cortès, H.Guetat-Bernard) Ed. Belin, coll. Mappemonde: 45-62.
- MARIUS-GNANOU K. & HOFMANN E., 2006. *De l'utilité d'intégrer l'outil genre dans les interventions de développement*, In Genre et développement (H. Guétat et alii. eds), Toulouse, IRD/PUM Presses Universitaires du Mirail : 108-125.
- MARIUS-GNANOU K. & HOFMANN E., 2006, *De l'utilité d'intégrer l'outil genre dans les interventions de développement*, In Empreintes et inventivités des femmes dans le développement rural (dir. H. Guétat & A.M. Grenier), IRD / Presses Universitaires du Mirail, Toulouse, 47-66
- MILBERT I., *Gouvernance, développement et mondialisation*, In Développement et mondialisation, sous la direction de Philippe Cadène [sous presse].
- MILBERT I., *L'économie et la société en Inde*, In L'Asie Contemporaine, Editions Colin [sous presse].
- MILBERT I., 2006, *Politiques publiques urbaines, mouvements sociaux et équilibres de genre*, In Reyssoo, F, Verschuur, Ch. (ed.) , Des brèches dans la ville, Berne, UNESCO : 255 – 268.
- MILBERT I., 2006, *L'économie de l'Inde, 1947 – 1980*, In Jaffrelot Ch., L'Inde Contemporaine, Paris, Fayard: 125 – 139.
- MILBERT I., 2006, *Espace périurbain et gouvernance*, In Dupont, V., Golaz, V., Dynamiques périurbaines. Population, habitat et environnement dans les périphéries des grandes métropoles, [CD-ROM], collection Les numériques du CEPED, Paris, CEPED (consultable sur: <http://ceped.cirad.fr>).
- MONDET B., *Maladies climato-dépendantes: cas de la Rift Valley Fever*, In Encyclopédie des maladies virales émergentes (Tybairenc ed.) [sous presse].
- MONDET B., SEYLER T., SALEM G. & GONZALEZ J.P., *Dynamique des pathologies et évolution des risques sanitaires liés à l'urbanisation: exemple de la ville de Chennai, Inde du Sud*, In Milieux de vie et santé. Quelles pratiques interdisciplinaires?, Edisud, coll. Ecologie Humaine, (Daniel Bley, Marc-Eric Gruénais, Nicole Vernazza-Licht eds) [sous presse].
- MONDET B., SANKAR M.G., BORNE F., TRAVASSOS DA ROSA A.P.A., VASCONCELOS P.F.C. & FAURE J.F. *Time and space propagation of Dengue virus in a tropical city*, In CRME Publication, Madurai. (Tyagi ed.) [sous presse].
- PORDIÉ L., *Reformulating ingredients: Outlines of a contemporary ritual for the consecration of medicines in Ladakh*, In M. van Beek and F. Pirie (eds.), Continuity and change in Ladakh. Anthropological perspectives, Leiden: Brill Publishers [sous presse].
- PORDIÉ L., *Une politique du déséquilibre. L'évaluation thérapeutique des médecines traditionnelles*, In P. Lieutaghi (ed.), Plantes et sociétés, Paris : Fayard. [sous presse].
- PORDIÉ L., *Tibetan medicine today. Neo-traditionalism as an analytical lens and a political tool*, In L. Pordié (ed.), The World of Tibetan Medicine. Contemporary Trends in the Politics of Medical Practice, London & New York: Routledge. [sous presse].
- PORDIÉ L., *Hijacking intellectual property rights. Identities and social power*, In Indian Himalayas, L. Pordié (ed.), The World of Tibetan Medicine. Contemporary Trends in the Politics of Medical Practice, London & New York: Routledge [sous presse].
- RAZAK A., 2006, *Spatial Access Cost of Livelihood Needs of the Squatter Households in the Peri-urban Delhi*, In Peri-Urban Interface, St. Josephs College of Management, Bangalore.
- SAUVEGRAIN S-A. & AUMEERUDDY-THOMAS Y., 2006. *Renouer avec la nature et les savoirs naturalistes. Sur les traces des cultivateurs-cueilleurs de plantes médicinales en montagne*, In O. Schmitz (ed.), Les médecines en parallèle. Multiplicité des recours aux soins en Occident, Karthala, Paris : 235-260.
- SCHAEFFER B., MONDET B. & TOUZEAU S. *Using a climate dependent matrix model to predict mosquito abundance: application to Aedes (Stegomyia) africanus and Aedes (Diceromyia) furcifer (Diptera; Culicidae), two main vectors of the yellow fever virus in West Africa*, In Infection, Genetics and Evolution, MEEGID VIII (M. Tibayrenc ed.) [sous presse].
- SCHMITZ O., 2006. *Multiplicité des médecines et quête de soins dans les sociétés occidentales*

contemporaines, In O. Schmitz (ed.), Les médecines en parallèle. Multiplicité des recours aux soins en Occident, Paris : Karthala, 5-27.

SCHMITZ O., 2006. *Géobiologie, ondes négatives et discours de légitimation*, In O. Schmitz (ed.), Les médecines en parallèle. Multiplicité des recours aux soins en Occident, Paris : Karthala, 103-122.

SCHMITZ O., 2006. *Paroles de thérapeutes*, In O. Schmitz (ed.), Les médecines en parallèle. Multiplicité des recours aux soins en Occident, Paris : Karthala, 173-186.

SCHMITZ O., 2006. *Le désorçèlement comme cure psychodynamique*, In O. Schmitz (ed.), Les médecines en parallèle. Multiplicité des recours aux soins en Occident, Paris : Karthala, 123-138.

SERVET J.-M., 2006. *Pauvreté et lutte contre les inégalités: un regard sur les politiques nationales et les organisations internationales* In Les innovations sociales: émergence, processus de construction et diffusion, Y. Comeau, (ed.), Montréal, Cahier du CRISES, n° HS0601: 3-19 ([www.crisis.uqam.ca/cahiers/HS0601.pdf](http://www.crisis.uqam.ca/cahiers/HS0601.pdf)).

SERVET J.-M., 2006, *Microfinance et lien social. Interview par S. Lallemand* In La microfinance n'est plus une utopie (Lallemand), Paris : Edition Autrement : 144-155.

TAMIZOLI P. & PRABHAKAR P. I., 2006, *Social Capital and Rural Development: Role of Self Help Groups in Development*, In Potentials of Social Capital for Community Development, APO Publication, Tokyo: 193 – 213.

### **Ecologie**

ANUPAMA K., 2006. *Archeology and Environmental studies*, In Extended Abstract Volume of DST Field Workshop on Geoarcheology and Human response to Landscape Evolution, Anna University, Chennai: 40-41.

DURAND N., GUNNELL Y., CURMI P. & AHMAD S.M., 2007. *Pedogenic carbonates on Precambrian metamorphic rocks in South India: origin and paleoclimatic significance*, In The Soil Record of Quaternary Climate Change (Olson, C. and Harrison, B. eds), Quaternary International [sous presse].

SHANKAR R., 2006. *Indian Monsoon and Climate Variability During the Holocene — An*

*Introduction*, In Indian Monsoon and Climate Variability During the Holocene, Journal of the Geological Society of India, 68(3): 343-346.

### **LIAG**

PHAM VAN CU, CHU XUAN HUY, NGUYEN THI, THUY HANG, RAJESH BAHADUR THAPA & BORNE F, 2006. *Using Multi-temporal Satellite Images to Evaluate the Changes of Vegetation Index of Land Cover in Thai Binh Province*, In Pig Production Development, Animal-Waste Management and Environment Protection: a Case Study in Thai Binh Province, Northern Vietnam, PRISE publications. 224p., (V.Porphyre, Nguyen Que Coi, Eds), ([http://pigtrop.cirad.fr/en/worldwide/asia\\_VN\\_Asiaproeco\\_BOOK.htm](http://pigtrop.cirad.fr/en/worldwide/asia_VN_Asiaproeco_BOOK.htm)).

### **1.3. Articles**

#### **Indologie**

DEJENNE N., 2006. Comptes rendus des livres Who Is A Brahmin? (de Gilles Chuyen) et The Sanskrit Epics' Representation of Vedic Myths (de Danielle Feller), *Bulletin d'Etudes Indiennes*, 22 [sous presse].

GANESAN T., Sivajnanabodha: The Text and the Tradition, *Bulletin d'Etudes Indiennes*, 22. [sous presse].

GOODALL D., 2006. Initiation et Délivrance selon le Saiva Siddhanta, *Purusartha 25 (Rites hindous, transferts et transformations, études réunies par Gérard Colas et Gilles Tarabout)* : 93-116.

LEFEVRE V., 2006. Acquisitions, *Revue des Musées de France*, 3: 103-104.

LEFEVRE V., 2006. A propos de quelques textiles jaïns du musée Guimet, *Revue des Musées de France*, 3: 29-35.

LEFEVRE V., 2006. Trésors d'art du Vietnam. La sculpture du Champa, *Universalia*, Paris, pp. 379-380.

SENTHIL B., 2006. Memory and Mathematics in the Tamil Tinnai Schools of South India, *International Journal for the History of Mathematics Education*, [sous presse].

SUBBARAYALU Y., 2006. Eriviratalam Inscription of Singalantapuram, *Avanam*, 17: 14-18.

**Sciences Sociales**

AUBRIOT O., 2006. La participation en irrigation: quels changements depuis la loi de l'an 2000 au Tamil Nadu?, *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, vol. 2 (n°spécial: Décentralisation et gestion participative en Inde), Landy F. ed. : 161-173.

AUBRIOT O., Baisse des nappes phréatiques en Inde du Sud : forte demande sociale et absence de gestion de la ressource, *Géocarrefour* (ed.), 81 (1) (Honneger A., Bravard J.-P. eds), n° spécial : La pénurie de l'eau : donnée naturelle ou question sociale ?) [sous presse].

BHUKUTH A., 2006. Debt Bondage in the Brokerage System: A Case Study of Sugarcane Migrants in the State of Tamil Nadu (India), *International Journal of Development Issues*, 5(1): 65-84.

BHUKUT A., BALLEST J & GUÉRIN G., Social Capital and the Brokerage System: The Formation of Debt Bondage in South India, *Journal of Economic Studies* [sous presse].

BHUKUTH A & BALLEST J., 2006. Is Child Labour a Substitute for Adult Labour? A Case Study of Brick Kiln Workers in Tamil Nadu, India, *International Journal of Social Economics*, 33(8): 594-600.

BHUKUTH A., PARTHASARTHY, VENKATASUBRAMANIAN, 2006, The Brokerage System in the Brick Kiln Industry, *Forum for Social Economics*, 35(2): 55-74.

CHEVALIER V., LANCELOT R., DIAITE A., MONDET B., SALL B. & de LAMBALLERIE X., 2006. Serological assessment of West Nile Fever Virus activity in the pastoral system of Ferlo (Senegal), *Ann N.Y. Acad Sci*, 40:1-10.

CLEETUS B., Subaltern medicine and social mobility: The Ezhavas experience of Kerala, *Indian Anthropologist*. Special Issue on the Ethnography of Healing 37(1), [sous presse].

DE NEVE G., 2006. We are all *sondukarar* (relatives)!: kinship and its morality in an urban industry of Tamilnadu, South India, *Modern Asian Studies*.

FAVIER C., DEGALLIER N., ROSA-FREITAS M.G., BOULANGER J.P., COSTA LIMA JR, LUITGARDS-MOURA J.F., MENKES C.E., MONDET B., OLIVEIRA C., SOUZA WEIMANN E.T.S. & TSOURIS P., 2006. Early determination of the reproductive number for vector-borne diseases: the case of

dengue in Brazil. *Tropical Medicine and International Health*, 11(4): 343-351.

FOUILLET C., GUÉRIN I., MORVANT-ROUX S., ROESCH M. & SERVET J.-M., Le microcrédit au péril du néolibéralisme et de marchands d'illusions. Manifeste pour une inclusion financière socialement responsable, *Revue du Mauss* [sous presse].

GHIMIRE S.K., McKEY, D. & AUMEERUDDY-THOMAS Y., 2006. Himalayan Medicinal Plant Diversity in an Ecologically Complex High Altitude Anthropogenic Landscape, Dolpo, Nepal, *Environmental Conservation*, 33(2): 128-140.

GUÉRIN I., VENKATASUBRAMANIAN & ROESCH M. "Ne nous libérez pas !" L'ambiguïté du principe de l'avance sur salaire à partir de l'exemple des briqueteries en Inde du Sud, *Autrepart (numéro spécial: Travail Dérégulation, travail et solidarités)* [sous presse].

GUÉRIN I., BHUKHUT A., PARTHESARATY & VENKATASUBRAMANIAM, Complexities and ambivalence of Debt bondage. Lessons from the brick kiln sector in the Chennai Area, *Economic and Political Weekly* [sous presse].

GUÉRIN I., FOUILLET C & PALIER J., La microfinance indienne peut-elle être solidaire? *Revue Tiers-Monde (numéro spécial)* [sous presse].

GUÉRIN I., 2006. Women and Money: multiple, complex and evolving practices, *Development and Change*, 37(3): 549-570.

GUÉRIN I. & PALIER J., 2006. Microfinance et « empowerment » des femmes : la révolution silencieuse aura-t-elle lieu?, *Finance et Bien Commun*, 25: 76-82.

HANCART PETITET P. & PRAGATHI V., Ethnographical views on *vaḷaikāppu*. A pregnancy rite in Tamil Nadu, *Indian Anthropologist* 37(1) [sous presse].

HUDON M. & VANROOSE A. 2006, Training in Microfinance: Is there a Role for Academic Institutions, *Dialogue*, 36: 60-66.

JAUZELON C., Les solidarités indiennes en question: Quelles pratiques sociales au quotidien?, *Revue Tiers-Monde* [sous presse].

- KASEZAWA M., New positioning of Ethnomedical Knowledge under Globalization: Local practitioner's grouping action, in a case study from Kerala, India [in Japanese], *Asian and African Area Studies* [sous presse].
- LAVILLE J.-L. FRAISSE L. & GUÉRIN I. (eds.), L'économie solidaire au Sud : entre initiatives et actions publiques, *Tiers Monde* [sous presse].
- MARIUS-GNANOU K., 2006. Les enjeux économiques de l'après-tsunami, *Problèmes Economiques*, 2896: 36-39.
- MARIUS-GNANOU K. & MORICONI-EBRARD F., le système urbain indien, *Urbanismes* [sous presse].
- MILBERT I., 2006. Slums, slum dwellers and multilevel governance, *European Journal of Development Research*, Taylor and Francis, London, 18(2): 299-318.
- NDIAYE P.I., BICOUT D.J., MONDET B., & SABATIER P., 2006. Rainfall triggered dynamics of *Aedes* mosquito aggressiveness, *Journal of Theoretical Biology*, 243 : 222-229.
- PICHERIT D., Formes de Travail et Identités en Inde: La Circulation des Travailleurs Manuels de Palampur, *Autrepart (numéro spécial « Travail Dérégulation, Travail et Solidarités »)* [sous presse].
- PICHERIT D., Territorialiser pour Circuler: entre Résistances et Nouvelles Formes de Dépendance, *Purushartha (numéro spécial 'Circulation et Territoires')* [sous presse].
- PORDIÉ L. Ethnographies of folk healing, *Indian Anthropologist*, 37(1), [sous presse].
- PORDIÉ L. Buddhism in the everyday medical practice of the Ladakhi *amchi*, *Indian Anthropologist*, 37(1), [sous presse].
- ROESCH M., 2006. Le financement de la culture attelée et les stratégies d'équipement, *Revue Elevage et Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux*, 57 : 3-4.
- SAKDAPOLRAK P. & SEYLER T., 2006. Water and Health: Struggling for survival in a South Indian Megacity. *WHO Collaborating Centre for Health Promoting Water Management and Risk Communication Newsletter*, N° 10.
- SÉBASTIA B., A protective fortress: psychic disorders and therapy at the Catholic shrine of Puliampatti (South India), *Indian Anthropologist*, 37-1. [sous presse].
- SERVET J.-M., Des « entrepreneurs solidaires » entre pratiques de protection et pratiques de surexploitation: l'ambiguïté de la rémunération par avance en Inde, *Autrepart (numéro spécial « Travail Dérégulation, Travail et Solidarités »)* [sous presse].
- WAMPFLER B., GUÉRIN I. & SERVET J.-M., 2006. The role of Research in Microfinance, *Dialogue*, 37: 7-20.
- Ecologie**
- AYYAPPAN N. & PARTHASARATHY N., 2006. *Prismatomeris tetrandra* (Roxb.) K. Schum. Subsp. *malayana* (Ridley) J.T. Johansson- a new record to Indian tree flora, *Journal of Economic and Taxonomic Botany*, 29(4): 802-804.
- BARBIER N., COUTERON P., DEBLAUWE V., LEJOLY J. & LEJEUNE O., 2006. Self-organized vegetation patterning as fingerprint of climate and human impact on semiarid ecosystems, *Journal of Ecology*, 94(4): 537-547.
- BLACKWELL B.A.B., MONTOYA A., BLICKSTEIN J.I.B., SKINNER A.R., PAPPU S., GUNNELL Y., TAIEB M. & KUMAR A., ESR analyses for teeth from the open-air site at Attirampakkam, India: clues to complex U uptake and paleoenvironmental change, *Applied Radiation and Isotopes* [sous presse].
- CANER L., LO SEEN D., GUNNELL Y., RAMESH B.R. & BOURGEON G., 2007. Spatial heterogeneity of land cover response to climatic change in the Nilgiri highlands (southern India) since the Last Glacial Maximum, *The Holocene*, 17(2) : 195-205.
- COUTERON P., BARBIER N. & GAUTIER D., 2006. Textural ordination based on Fourier spectral decomposition: a method to analyze and compare landscape patterns, *Landscape Ecology*, 21(4) : 555-567.
- DAHDOUH-GUEBAS F., COLLIN S., LO SEEN D., RÖNNBÄCK P., DEPOMMIER D., RAVISHANKAR T. & KOEDAM N., 2006. Analysing ethnobotanical and fishery-related importance of mangroves of the East-Godavari Delta (Andhra Pradesh, India) for conservation and management purposes, *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2(1) : 1-22.
- DELENNE C., DURRIEU S., RABATEL F., DESHAYES M., BAILLY J.S., PRAT S. &

- COUTERON P., Textural approaches for vineyard detection and characterization using Very High Spatial Resolution remote-sensing data, *International Journal of Remote Sensing* [sous presse].
- DURAND N., AHMAD S.M., HAMELIN B., GUNNELL Y. & CURMI P., 2006. Origin of Ca in South Indian calcretes developed on metamorphic rocks, *Journal of Geochemical Exploration*, 88: 275–278.
- DURAND N., GUNNELL Y., CURMI P. & AHMAD S.M., 2006. Genesis of calcrete on weathered silicate rocks in Tamil Nadu, India: mineralogy, chemistry and paleoenvironmental implications, *Sedimentary Geology*, 192: 1–18.
- GUNNELL Y., RAJSHEKAR C., PAPPU S. & KUMAR A., 2006. On the Depositional Environment of Lower Palaeolithic Horizons at the Prehistoric Site of Attirampakkam, Tamil Nadu, *Current Science*, 91: 114–118.
- GUNNELL Y., ANUPAMA K. & SULTAN B., Response of the South Indian runoff-harvesting civilization to northeast monsoon rainfall variability during the last 2000 years: instrumental records and indirect evidence, *The Holocene*, 17: 207–215 [sous presse].
- HARBOR D. & GUNNELL Y., Tracking Cenozoic escarpment migration of the Western Ghats using DEMs, laterite outcrops and drainage patterns, *Journal of the Geological Society of India* [sous presse].
- KARUNAKARAN P.V., 2006. Neelakurinji – is it fire tolerant?, *Journal of Malabar Natural History Society*, 4 : 9.
- LIE R. & BALASUBRAMANIAN D., 2006. OSCAR-An exercise in ICT, Agriculture and Society, *i4d magazine*, www.i4donline.net : 29-30.
- MAGNUSSEN S., PÉLISSIER R., HE F., & RAMESH B.R., 2006. An assessment of sample-based estimators of tree species richness in two wet tropical forest compartments in Panama and India, *International Forestry Review*, 8(4) : 417-431.
- MUTHURAMKUMAR S., AYYAPPAN N., PARTHASARATHY N., DIVYA MUD-DAPPA, SHANKAR RAMAN T.R., ARTHUR SELWYN & ARUL PRAGASAM L., 2006. Plant community structure in tropical rainforest fragments of the Western Ghats, India, *Biotropica*, 38(2): 143-160.
- OLLIER S., COUTERON P. & CHESSEL D., 2006. Orthonormal transform to decompose the variance of a life-history trait across a phylogenetic tree, *Biometrics*, 62(2) : 471-477.
- PÉLISSIER R. & COUTERON P., An operational, analytical framework for species diversity partitioning and beta-diversity analysis, *Journal of Ecology* [sous presse].
- PROISY Ch., COUTERON P. & FROMARD F., Predicting and mapping mangrove forest biomass from canopy grain analysis using Fourier-based textural ordination of IKONOS images, *Remote Sensing of Environment* [sous presse].
- SHANKAR R., PRABHU C.N., WARRIER A.K., VIJAYA KUMAR G.T. & SEKAR B. 2006. A Multi-decadal Rock Magnetic Record of Monsoonal Variations During the Past 3,700 Years from a Tropical Indian Tank, *Journal of the Geological Society of India*, 68(3) : 447-459.

#### 1.4. Communications à des colloques

##### Indologie

- BARAZER-BILLORET M-L., 2006. Dîptâ-gama and installation ceremonies 13<sup>th</sup> World Sanskrit Conference, Edinburg, 10-14 juillet.
- BARAZER-BILLORET M-L., 2006. Mythologie et fête dans les temples shivaïtes de l'Inde du sud. *Mythologie dans les religions antiques* Université de Paris IV, Paris, 23-25 novembre.
- DAGENS B., 2006. Mythologie indienne et pouvoir royal dans le Cambodge ancien. *Mythologie dans les religions antiques*, Université de Paris IV, Paris, 23-25 novembre.
- DEJENNE N., 2006. Un avatar réinventé. Lectures contemporaines du mythe de Parasurama, 1<sup>ère</sup> Journée Monde Indien, Paris, 20 mars.
- DEJENNE N., 2006. Master or Disciple? The Perpetual Oscillation of *ciranjivin* Parasurama, 13<sup>th</sup> World Sanskrit Conference, Edinburg, 10-14 juillet.
- GANESAN T., 2006, Knowledge: Its preservation and dissemination through pustakam, *Silpa Shastra Parampara: Architectural Traditions of South India*, NMM & the Thanjavur Maharaja Serfoji's Sarasvati Mahal Library, Thanjavur, 31 août – 2 septembre.



- GANESAN T., 2006, Ancient Saiva System: Text and Practice, *43<sup>rd</sup> All India Oriental Conference*, Jammu, Jammu & Kashmir, 12-14 octobre.
- GANESAN T., 2006, SthalapurânankaL kûRum caivakkaruttukkaL, Saiva Ideas found in the Sthalapurana-s, *4<sup>th</sup> International Conference on Tamil for Arts*, Erode, Tamil Nadu, juin.
- GOODALL D., 2006. The combined wealth of Pondicherry and Kathmandu: remarks on the Nepalese and South Indian sources for tracing the intellectual history of the Saiva Siddhanta. *Kriti Samrakshana: Manuscripts and Indian Knowledge Systems*, seminar co-organised by the University of Madras and the National Mission for Manuscripts, University of Madras, 9-11 février.
- GOODALL D., 2006. Text-criticism and the poetry of Kalidasa. Inaugural lecture at the *Kalidasa Seminar held on the occasion of the retirement of Professor N.V. Unithiri*, University of Calicut, 7-9 mars.
- KANNAN M., 2006. Tamil Dalit Literature in Six Sections with Nine abstracts, *Tropes, Territories, and Competing Realities, International Tamil Studies Conference*, University of Toronto, Toronto, 11 – 14 mai.
- KANNAN M., 2006. Teaching Classical Tamil in Contemporary Tamil, *Course to University Tamil Teachers*, University of Madras, Chennai, 16 novembre.
- LEFEVRE V., 2006, Architecture and Sculpture in the Dīptāgama, *11<sup>th</sup> annual seminar on Architecture in India: Text and Context*, Centre for Archaeological Studies & Training, Eastern India, Kolkata, 5-8 novembre.
- LEFEVRE V., 2006, Portraits in Silpasāstras and Related Texts, *13<sup>th</sup> World Sanskrit Conference*, Edinburg, 10-14 juillet.
- LEFEVRE V., 2006. The Indian collection at the Guimet Museum, *Gold-woven silk in India and South-East Asia*, National Palace Museum, Taipei (Taiwan), mai.
- LUBIN T., 2006. The elusive snātaka, *216<sup>th</sup> Meeting of the American Oriental Society*, Seattle, 17-20 mars.
- LUBIN T., 2006. Priestly and royal authority in Hindu law. *13<sup>th</sup> World Sanskrit Conference*, Law and Society Section, Edinburgh, 10-14 juillet.
- LUBIN T., 2006. Brahmin and royal authority in Hindu law. *Classical Tamil Summer Seminar*, EFEO, Centre de Pondichéry, 14 août.
- LUBIN T., 2006. Image and Temple in the Late Vedic Ritual Codes. *Annual Meeting of the American Academy of Religion*, Washington, 18-21 novembre.
- SENTHIL BABU, 2006. Counting in Tamil: Making Texts from Arithmetic Practices in Colonial Madras, *New Approaches to the Textualization of Knowledge: Annual Conference of the Association for Asian Studies*, San Francisco, 6-9 avril.
- SENTHIL BABU, 2006. Dialects in Practice, *International Conference on Dialects in Tamil: From Early to Modern Times*, Institut Français de Pondichéry and Central Institute for Indian Languages, Pondicherry, 23-25 août.
- SENTHIL BABU, 2006. Learning of Mathematics in Pre-colonial Tamil Country, *Science in Asia Seminar Series: REHSEIS – CNRS*, Paris, 31 octobre.
- SUBBARAYALU Y., 2006. Mapping History of Tondai Mandalam (North Tamil Nadu), *Indian History Congress, 66<sup>th</sup> Session*, Shanti Niketan, janvier.
- SUBBARAYALU Y., 2006. Dialects in Inscriptions, *International Conference on Dialects in Tamil: From Early to Modern Times as Reflected in Writing and Speech*, IFP, Pondicherry, 23-25 août.
- SUBBARAYALU, 2006. Review of Discoveries reported in *Avanam*, Journal of Archaeological Society of Tamilnadu, *Seminar on Recent Discoveries and Their Impact on South Indian History*, Tamil University, Thanjavur, septembre.
- YAMUNA RANI R. 2006. Impalement in Medieval Times as Portrayed in Sculptures, *Seminar on Recent Discoveries and Their Impact on South Indian History*, Tamil University, Thanjavur, septembre.

### Sciences Sociales

- ALEX G., 2006. From “greenish leaves” to “herbal Ayurvedic treatment”: Professionalising Narikuravar medicine, *International Workshop “The institutionalisation of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives”*, Institut Français de Pondichéry, 7-8 décembre.

- AVDEEFF A., 2006. Entre émotion et discipline yogique. Dimension thérapeutique d'un nouveau mouvement religieux issu de la tradition hindouiste, *Séminaire Anthropologie du corps et de la santé*, EHESS, Toulouse, janvier.
- AVDEEFF A., 2006. Rassembler au-delà des clivages religieux ? Stratégie et processus d'adaptation d'un nouvel acteur sur la scène religieuse indienne, *9èmes Ateliers Jeunes Chercheurs en Sciences Sociales « Religion et communauté religieuses dans les monde indien »*, Kottayam, Inde, 1 – 5 mars.
- BANERJEE M., 2006. Contemporary Ayurveda: Is the left right?, *International Seminar “Back to the Future? Indigenous systems of medicine in contemporary India”*, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, Inde, 24-25 février.
- BESCH F., 2006. Martial Arts as Healing Arts, *Atelier “Budo education”*, Institute for Youth Work, Gauting (Bavaria), février.
- BHUKUTH A., 2006. A Gender Issue of Child Labour in the Brick Kiln Industry, *Workshop “Les Femmes dans la Mondialisation”*, MSH, 12-14 octobre.
- BLAIKIE C., 2006. Reporting of a traditional medicine course in Ladakh, India, *International Conference “The West and Tibetan Medicine”*, CSMT, Genève, 27-29 janvier.
- CARU V., 2006. La question du logement ouvrier à Bombay (1890-fin des années 1920), lieu de l'imbrication des pouvoirs sur la ville coloniale, *Journée d'études “Construire et administrer la ville coloniale”*, Ecole Française de Rome, 5 juin.
- CHEVALIER V., LANCELOT R., MONDET B., DIAITÉ A., & SALL B., 2006. Serological evidence of West Nile virus circulation in a pastoral system of Senegal. *8th International Symposium on Vectors and Vector-Borne Diseases*, Madurai (TN), India, 13 – 15 octobre.
- CLEETUS B., 2006. Negotiating Western science and the State. The case of the institutionalisation of indigenous medicine in Kerala, *International Workshop “The institutionalisation of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives”*, Institut Français de Pondichéry, 7-8 décembre.
- CLEETUS B., 2006. Convictions and Compromises: Modernisation of the Indigenous Medical tradition in a Post-Colonial Indian State, Kerala', 1947-60, *35<sup>th</sup> Annual Conference on South Asia*, University of Wisconsin-Madison, Etats-Unis, 19 octobre.
- CLEETUS B., 2006. Subalterns in Medicine: The Ezhavas of Kerala, *35<sup>th</sup> Annual Conference on South Asia*, University of Wisconsin-Madison, Etats-Unis, 19 octobre.
- CLEETUS B., 2006. Subaltern medicine and social mobility: The case of Ezhavas of Kerala, *International Seminar “Back to the Future? Indigenous systems of medicine in contemporary India”*, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, 24-25 février.
- CRAIG S. R., 2006. From Empowerments to Power Calculations: Thoughts on the Translation of Science and the Transmission of Potency, *Conference “Healing Sciences in Dialogue: Crossing Tibetan Buddhist and Western Scientific Boundaries”*, Cornell University, 20 octobre.
- CRAIG S. R., 2006. 'Good' Manufacturing Practices: Or, Efficacy by Whose Standards?, *11<sup>th</sup> International Association of Tibetan Studies conference, Health, and Modernity panel*, Bonn, Germany, 27 août– 2 septembre.
- DEJOUHANET L., 2006. Institutionalising medicinal plant management in Kerala: Forest control, rights of use and participation, *International Workshop “The institutionalisation of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives”*, Institut Français de Pondichéry, 7-8 décembre.
- DEJOUHANET L., 2006. Les difficultés d'accès à la forêt indienne. Influence du terrain dans l'orientation de la recherche sur un sujet sensible : les plantes médicinales au Kérala, *Ecole d'Eté de Géographie Sociale*, Rennes, 6-8 septembre.
- DEJOUHANET L., 2006. Non-Wood Forest Products and Management of the Forests of Kerala: Control and Use Rights, *International Conference “Land Law and Natural Resources Management, Comparative Perspectives”*, IFP, 17-19 mars.
- FOUILLET C., 2006. Couverture bancaire en Inde : l'impact de la microfinance, *Journée des doctorants du PPEd, LPED-IRD*, Université de Provence, Marseille, 22 juin.
- FOUILLET C. & BASU M., 2006. The Geography of Microfinanciarization in India,

- 1992-2005, *19th European Conference on Modern South Asian Studies*, International Studies for Asian Studies Leiden, Pays-Bas, 27-30 juin.
- GUENZI C., 2006. The institutionalisation of astrology in Indian Universities. Ideological, historical and social perspectives, *International Workshop "The institutionalisation of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives"*, Institut Français de Pondichéry, 7-8 décembre.
- GUÉRIN I., 2006. Microfinance, gestion des risques et grande pauvreté, *Journées de recherche du CARE/Agence Universitaire de la Francophonie : "Coûts d'intermédiation micro-financière et gestion des risques des IMF : Expériences européennes et du Sud"*, Université de Rouen, 6-7 avril. (conférence invitée).
- GUÉRIN I. & ROESCH M., 2006. Services aux pauvres, lutte contre la précarité et inclusion sociale. L'exemple de la microfinance en Inde du Sud, *Séminaire IRD, "Politiques publiques de lutte contre la pauvreté et pour le développement"*, Dourdan, 23-25 octobre.
- GUÉRIN I. & ROESCH M., 2006. "Win-win" or "win-loss"? The "comparative advantage" and the ambiguity of the advance system. Some insights from the brick kiln and rice mills sectors in Tamil Nadu', *International seminar on Labour in South-Asia; labour relationships, identities and bondage*, IFP, 7-9 février.
- HANCART PETITET P., 2006. Rencontre des savoirs autour de la naissance, les cas des matrones au Tamil Nadu, *Séminaire de l'Association des Jeunes Etudes Indiennes, "Savoirs et savoir-faire dans le sous-continent indien : accès, transmission et enjeux"*, EHESS, Toulouse, 16 novembre.
- HANCART PETITET P., 2006. State of the Art: PMTCT and Counselling, *Second Annual IS-Academy Expert Meeting on HIV/AIDS, Rethinking HIV/AIDS Preventive Counselling*. ASSR, Amsterdam, 13-14 novembre.
- HANCART PETITET P., 2006. HAART as An Opportunity to Improve HIV PMTCT? An Indian Case Study, *Poster Exhibition, XVI International AIDS Conference*. Toronto, 13-18 août.
- HANCART PETITET P., 2006. Genre, accouchement et ARVs. Observations en Inde du Sud. *Atelier « Anthropologie des ARVs dans les pays du Sud »*, Aix en Provence, 27-28 avril.
- HANCART PETITET P., 2006. HIV PMTCT In Home Delivery Care In South India: An Anthropological approach, *HIV Congress Poster*, Mumbai, India, 10-12 mars.
- HANCART PETITET P., 2006. Naître dans une communauté d'Intouchables en Inde du Sud. *Cycle de conférences. Exposition « Naissances, objets, rituels »*. Musée de l'Homme. Paris, 4 février.
- HÉLIES O., 2006. Financial markets and households strategies, *Workshop "Understanding and Identifying Indebtedness and Over-Indebtedness"*, Institut Français de Pondichéry, 4-5 octobre.
- HOYEZ A.-C., 2006. Institutionalisation and growth of homeopathy in time and space in India, *Workshop "The institutionalization of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives"*, Institut Français de Pondichéry, 7-8 décembre.
- HOYEZ A.-C., 2006. The diffusion of homoeopathy in India : cultural and social perspectives in the Healthcare system", *International Seminar on "Emerging health challenges and the response of Indian healthcare system"*, Delhi University, 4-5 décembre.
- HOYEZ A.-C., 2006. Therapeutic landscapes and the body: between ideality and reality. The example of a corporeal practice: yoga, *Conference "Emerging New Research in Geography of Health and Impairment"*, Department of Geography, Queen Mary University, London, juin.
- JAUZELON C., 2006. Social workers and "beneficiaries": power and status relations, *International seminar on Labour in South-Asia; labour relationships, identities and bondage*, French Institute of Pondichery, Pondicherry, 7-9 février.
- KLOOS S., 2006. Ethics of Survival, Politics of Altruism: Tibetan Medicine in Exile, *American Anthropologist Association (AAA) Conference*, San Jose, CA.
- KLOOS S., 2006. The Identity Politics of the Dharamsala Men-Tsee-Khang in India, *IATS Conference*, Bonn, Allemagne.

- KLOOS S., 2006. The Institutionalization of Tibetan Medicine in the Indian Exile, *Séminaire à l'Institut Français de Pondichéry*, 30 mai.
- MARIE-VIVIEN D., 2006. Geographical indications: a legal tool adapted to protect medicines and their producers?, *International Workshop "The institutionalisation of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives"*, Institut Français de Pondichéry 7-8 décembre.
- MARIUS-GNANOU K. & VENKATASUBRAMANIAM, 2006, Migrant labour and debt bondage: the case of seasonal migrant from Tamil Nadu (India), *International seminar on "Labour in South-Asia; labour relationships, identities and bondage"*, Institut Français de Pondichéry, Pondichéry, 7-9 février.
- MILBERT I., 2006, Law, public policies and urban governance, *Workshop "Changing Forms of Governance in Indian Megacities"*, Tata Institute of Social Sciences, Mumbai, 18 janvier.
- MILBERT I., 2006, Law and Regulations confronted to Urban Development: the case study of Mumbai Eastern Region Growth, *Department of Humanities, IITM*, Chennai, 22 novembre.
- MONDET B., SEYLER T., SALEM G., & GONZALEZ J.P., 2006. Dynamique des pathologies et évolution des risques sanitaires liés à l'urbanisation. *Journées « Milieux de Vie et Santé » de la Société d'Ecologie Humaine*, Marseille, France, 5-7 juillet.
- MONDET B., BORNE F., VASCONCELOS P., & FAURE J.P., 2006. Time and space propagation of dengue virus in a Brazilian city. *8th International Symposium on Vectors and Vector-Borne Diseases*, Madurai (TN), India, 13 – 15 octobre.
- PALIER J., 2006. La microfinance permet-elle de réduire la vulnérabilité des "pauvres"? Exemples des Self-Help Groups en Inde du Sud, *Journée des Doctorants du LPED (Laboratoire Population Environnement Développement)*, IRD / Université de Provence, Marseille, 22 juin .
- PALIER J. & PRÉVOST B., 2006. Vulnérabilité et gestion des risques: potentialités et limites de la microfinance. L'exemple de l'Inde du Sud, *22èmes Journées de l'Association Tiers-Monde: Urgence, Solidarité, Gouvernance et Développement*, Université d'Artois, Arras, 22- 24 mai.
- PALIER J. & PRÉVOST B., 2006. Le développement social dans les PVD : nouvelles analyses et nouvelles pratiques en débat, *Colloque international "État social et régulation, comment penser la cohérence de l'intervention publique?"*, Matisse (UMR 85-95) et Maison des Sciences Économiques, Paris, 11-13 septembre.
- PALIER J. & PRÉVOST B. 2006. Microfinance et empowerment: quelles institutions pour les nouvelles stratégies de réduction de la pauvreté. *7ème journées scientifiques du réseau Analyse Économique et Développement: Institutions et Développement*, Paris, 7-8 septembre.
- PICHERIT D., 2006. Low-Castes and Social Change: Intermediaries in Andhra Pradesh, *International seminar "Labour in South-Asia; labour relationships, identities and bondage"*, French Institute of Pondichery, Institute for Human Development, International Labour Organisation, Pondicherry, 7-9 février.
- PICHERIT D., 2006. Forms of Labour, Circulation and Dependence: The Case of Palampur Labourers, *6<sup>th</sup> Annual conference of Indian History*, Delhi University, Association of Indian Labour Historians, 1-3 novembre.
- PORDIÉ L., 2006. The moral character of medical standardisation, *Atelier "The institutionalisation of therapeutic practices in India. Social and legal perspectives"*, Institut Français de Pondichéry, 7-8 décembre.
- PORDIÉ L., 2006. Bouddhisme, médecine et identité politique: Quelques réflexions sur les usages sociaux de la religion en Inde himalayenne, *9èmes Ateliers Jeunes Chercheurs en Sciences Sociales « Religion et communauté religieuses dans les monde indien »*, Kottayam, 1 – 5 mars.
- PORDIÉ L., 2006. In which medical language do bleeding stomachs speak? Insight into the validation of traditional medicines, *International Seminar "Back to the Future? Indigenous systems of medicine in contemporary India"*, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, Inde, 24-25 février.
- PORDIÉ L., 2006. Does political commitment undermine research objectivity? An epistemological reflection, *Séminaire d'étude*, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, 20 février.

- PORDIÉ L., 2006. Medicine, buddhism and the politics of identity, *Séminaire d'étude, Jawaharlal Nehru University, New Delhi*, 27 février.
- RAZAK A., 2006, Urban Planning and Participatory Governance: 32<sup>nd</sup> All India Sociological Conference of the Research Committee 16 (Urban and Industrial Sociology) of the Indian Sociological Society, Loyola College, Chennai, 26 décembre.
- RAZAK A., 2006, Social Dynamics of Peri-Urban Governance: Case study 10<sup>th</sup> Zone Chennai. 32<sup>nd</sup> All India Sociological Conference of the Research Committee 16 (Urban and Industrial Sociology) of the Indian Sociological Society, 27-29 décembre.
- RAZAK A., 2006, Urban Planning: Contents, features and Methods, *Stack holders Meeting organized for the preparation of Strategic Development Plan for Colachel Town by Urban Systems Consultancy*, Bangalore, 5 décembre.
- ROESCH M. 2006. Assets, debts and microfinance, *Workshop "Understanding and Identifying Indebtedness and Over-Indebtedness"*, Institut Français de Pondichéry, 4-5 octobre.
- ROESCH M. 2006. Indebtedness and Over-Indebtedness, *National Conference on Microfinance and Debt Swap*, INAFI, New-Delhi, 26 octobre.
- ROMAN C., 2006. Skills and Silks: learning among handloom weavers, *International seminar on "Labour in South-Asia; labour relationships, identities and bondage"*, French Institute of Pondichery, Pondicherry, 7-9 février.
- SCHAEFFER B., MONDET B. & TOUZEAU S., 2006. Using a climate dependent matrix model to predict mosquito abundance: application to *Aedes (Stegomyia) africanus* and *Aedes (Diceromyia) furcifer* (Diptera: Culicidae), two main vectors of the yellow fever virus in West Africa. *8th International Meeting "Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases"*, Bangkok, Thailand, 30 novembre - 2 décembre.
- SÉBASTIA B., 2006. Role of practitioner's associations in the revival of siddha medicine, *International Workshop "The institutionalization of therapeutic practices and knowledge in India: Social and legal perspectives"*, Institut Français de Pondichéry, Pondicherry, 7-8 décembre.
- SÉBASTIA B., 2006. La place de la thérapie religieuse pour soigner les troubles psychiques, (Communication appuyée sur un film ethnographique), *Séminaire de l'AJEI*, University of Kerala, 3 mars.
- SEYLER T., 2006. Public perception during a Chikungunya outbreak, Chennai, juin 2006, *Introductory Course for European Programme for Intervention Epidemiology Training*, Lazareto, Spain, 30 septembre.
- SEYLER T., MONDET B., SANJEEVI PRASAD S., DHANRAJ B., THIRUNAVUKARASU K., & MOHANDASS S., 2006. WHO entomological thresholds used to evaluate the risk of Dengue outbreaks were not useful during a Chikungunya outbreak in Chennai, Tamil Nadu, India, *8th International Symposium on Vectors and Vector-Borne Diseases*, Madurai (TN), Inde, 13 – 15 octobre.
- SUJATHA V., 2006. Innovation within and between traditions. Indigenous medicine in contemporary Tamil Nadu, *International Seminar "Back to the Future? Indigenous systems of medicine in contemporary India"*, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, Inde, 24-25 février.
- SUJATHA V., 2006. The making and unmaking of cure. Eye treatment in Siddha medicine, *International Workshop "The institutionalization of therapeutic practices and knowledge in India: Social and legal perspectives"*, Institut Français de Pondichéry, Pondicherry, 7-8 décembre.

### Ecologie

ANUPAMA K. & PRASAD S. 2006. Palaeobotanical Investigations at the archeological site of Attirampakkam, *Working group meeting on 'Attirampakkam: Prehistory, Palaeoenvironments and Chronology'*, Sharma Centre for Heritage Education, Chennai and Pune, 28-29 août.

ANUPAMA K., PRASAD, S., ARAVAJY, S., STEPHEN, A. & PONNUCHAMY, R., 2006. An overview of pollen data and reconstruction of palaeovegetation using case studies from Tamil Nadu and Andhra Pradesh, *Workshop "Herbaceous taxa in south India: Ecology, Distribution and Applications in palaeovege-*

tation studies", Institut Français de Pondichéry, Pondicherry, 30 novembre – 1 décembre.

ARAVAJY S & PONNUCHAMY, R., 2006. Vegetation studies in and around Parambu KanMai – some preliminary observations. *Workshop "Herbaceous taxa in south India: Ecology, Distribution and Applications in palaeovegetation studies"*, Institut Français de Pondichéry, Pondicherry, 30 novembre – 1 décembre.

AYYAPPAN N., RAMESH B.R., COUTERON P., BALASUBRAMANIANAN D. & GRARD P. 2006. Biodiversity informatics: an interactive computer-aided identification tool for tree species of the Western Ghats, India. *XVI Annual conference of Indian Association of Angiosperm Taxonomy*, Agharkar Research Institute, Pune, 4-6 octobre .

RAMESH B.R, AYYAPPAN N., COUTERON P., BALASUBRAMANIAN D. & GRARD P., 2006. Biodiversity informatics and co-operation in taxonomy for interactive shared knowledge base (biotik). *Symposium on National biodiversity and ecosystem information infrastructure: challenges and potential*, National Chemical Laboratory, Pune, 30 janvier - 2 février.

RAMESH B.R & KARUNAKARN P.V., 2006. Gaps in conservation of biologically rich and unique areas in the Western Ghats. *National Seminar on wildlife biodiversity conservation*. Pondicherry University, 13 –14 octobre.

STEPHEN A., ORUKAIMANI, G., PRASAD S. & ANUPAMA K., 2006 A new Micro-sieving Technique in Pollen Analysis. *The Diamond Jubilee International Conference On Changing Scenario In Palaeobotany and Allied Subjects*, Birbal Sahni Institute of Palaeobotany, Lucknow, 15-17 novembre.

STEPHEN A., 2006. Different approaches in the reconstruction of Past Plant Communities – an overview. *Workshop "Herbaceous taxa in south India: Ecology, Distribution and Applications in palaeovegetation studies"*, Institut Français de Pondichéry, Pondichéry, 30 novembre – 1 décembre.

### 1.5. Rapports de recherche, mémoires Sciences Sociales

BESCH F., 2006. *Tibetan Medicine Off the Roads. Modernizing the Work of the Amchi in*

*Spiti*, Ph.D. Dissertation, Heidelberg University, août.

BURGI R., 2006. *Le renouveau de la médecine ayurvédique : une étude macro géographique au Kerala*, Mémoire de Master 1 en Géographie, Département de Géographie, Université Paul Cézanne, octobre.

CAYON-GLAYERE N., 2006, *Les critères de rentabilité des exploitations agricoles à Sorapet, district de Pondichéry, Inde*, Mémoire de diplôme d'ingénieur en agronomie tropicale spécialisé en politiques publiques et économie du développement, CNEARC, Montpellier, décembre, 113p.

CAYON-GLAYERE N., 2006. *Quel avenir pour la révolution verte en Inde du Sud? Etude de cas à Sorapet, district de Pondichéry*, Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur du CNEARC, CNEARC/Institut Français de Pondichéry.

CRAIG S., 2006. *On the 'Science of Healing': Efficacy and the Metamorphosis of Tibetan Medicine*, PhD Dissertation, Cornell University, août.

DESPESE R. 2006. *Les initiatives du commerce équitable en Inde, l'exemple du thé dans les Nilgiris – Tamil Nadu. Enjeux et perspectives*, Mémoire de Master d'Etude Comparative du Développement, EHESS, Institut Français de Pondichéry.

EBERHARD C., 2006. *The Institutionalization of Healing Traditions: Boon or Death Sentence?*, Research Report for the Programme "Societies and Medicines in South Asia", Institut Français de Pondichéry, avril.

GAILLARDOU C., 2006, *Dynamiques périurbaines et évolution des mobilités, Medavakkam: regards sur les mutations d'une banlieue indienne au travers du développement de ses transports*, Rapport de stage de recherche de Master 1 de géographie, mention territoire, société et culture, sous la direction de Kamala Marius-Gnanou, Université Michel de Montaigne-Bordeaux III/ Institut Français de Pondichéry.

HACKETT J., 2006. *Une dynamique sociale autour de l'accouchement en milieu rural indien. Le cas des 'suins' du Maharashtra*, Mémoire de Master 2 en Anthropologie Médicale, CReCSS - Université Paul Cézanne, juin.

HÉLIES O., 2006. *Du surendettement à son traitement: microfinance et macro enjeux. Etude des processus de surendettement des ménages ruraux dans le Tamil Nadu*, Inde, Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur du CNEARC, CNEARC/Institut Français de Pondichéry.

LE GOATER Y., 2006. *Traditional Knowledge and Medicinal Plants. Prospects from India*, Rapport de Recherche pour le Programme "Sociétés et Médecines en Asie du Sud", Institut Français de Pondichéry.

LEFEBVRE O., 2006. *Dynamiques de gestion de l'eau dans la région de Pondicherry et de Villupuram au Tamil Nadu : caractérisation et cartographie*, Mémoire de Mastère Spécialisé « Développement Agricole Tropical » option Gestion Sociale de l'Eau, CNEARC Montpellier.

LEGROS A. 2006, *Entre envie et retenue: les mobilités et modes de vie de la femme indienne et professeur à Medavakkam*. Rapport de stage de recherche de Master 1 de géographie, mention Territoire, Société et Culture, Université Michel de Montaigne-Bordeaux III/Institut Français de Pondichéry.

OUVRIER A., 2006. *Discours et pratiques autour de la transmission du VIH par l'allaitement à Chennai – Volet institutionnel*, Rapport scientifique dans le cadre du projet Sidaction-ECS, 38 p.

ROESCH M., GUERIN I., KUMAR S., THANUJA M., VENKATASUBRAMANIAN & PONNARASU, 2006, *Impact assessment of the Peblisa project in Tamil Nadu*, Rapport pour l'International Labour Organisation, Institut Français de Pondichéry.

ROESCH M., GUERIN I., THANUJA M., VENKATASUBRAMANIAN & PONNARASU, 2006, *Labour force management in Nerkalam and Rice Mills in Tamil Nadu: a sector-based analysis*, Rapport pour l'International Labour Organisation, Institut Français de Pondichéry.

SANJEEVI PRASAD S., 2006. *Storm water drain and health in Chennai: a GIS approach*, PhD synopsis at the University of Madras, Department of Geography, Chennai, India.

SEYLER T., 2006. *Malaria in Chennai City: using surveillance data to guide prevention and control measures*, Rapport de recherche, IFP.

TEULET R., 2006, *L'impact de l'aide au développement sur l'organisation traditionnelle des villages de pêcheurs de la côte de Coromandel après le tsunami*. Rapport de stage de recherche de Master 1 de géographie, mention Territoire, Société et Culture, Université Michel de Montaigne-Bordeaux III/Institut Français de Pondichéry.

THANUJA M., 2006. *The Konda Reddis in Transition: A Study on Social Organisation, Shifting Cultivation and Development*, PhD Dissertation, Madras University.

VAN ROOSE A., 2006. *The uneven development of the microfinance sector: A Latin American and Indian perspective*, Thesis submitted in order to obtain the degree of European Microfinance Program, ULB (Bruxelles).  
<http://ideas.repec.org/p/sol/wpaper/06-021.html>

### **Ecologie**

COUTERON P., 2006. *Statistiques spatiales appliquées à l'étude de la végétation : un lien entre structures et processus dynamiques*. Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Montpellier II, 69 p.

KARUNAKARAN P.V & J. FRANC. 2006. *Biodiversity Conservation and Rural Livelihoods Improvement Project (BCRILP). Indicative Plan of Agasthiyamalai Landscape (Biodiversity Component)*. Consultancy Report Submitted (through PEACE CONSORTIUM, New Delhi) to Project Tiger Office, Ministry of Environment and Forests, New Delhi.

PRESENA J., 2006. *Immunological Studies on Pollen Allergy*. MPhil Dissertation Department of Botany, Kanchi Mamunivar Centre for Postgraduate studies, Pondicherry University, Pondicherry, 100 p.

## **1.6. Divers**

### **Indologie**

GOODALL D., 2006. Quatre présentations sur "Text-criticism and Shaiva Literature", *Workshop on Manuscriptology and Palaeography*, atelier co-organisé par l'Université de Madras et le National Mission for Manuscripts, University of Madras, 11-12 avril.

GOODALL D., 2006. Participation à la réunion annuelle pour la préparation du 3e volume du

Tantrikabhidhanakosa (“Dictionnaire de la terminologie tantrique”) organisée à l’Académie autrichienne des Sciences, 3-5 juillet.

KANNAN M., eds., 2006. *Iran*, Vol.2, *Tirumputal*, Traduction en tamoul de “French Graphic novel, Persepolis The Return”, par Marjanie Satrapi, Vitiyal Pathippagam, 186 p.

KANNAN M., eds., 2006. *Mumia: Ciraiyum Valvum*, Traduction en tamoul de “prison writings of Mumia Abu Jamal”, Vitiyal Pathippagam, 182 p.

KANNAN M., eds., 2006. *Mumia: Ciraiyum Maranamum* Traduction en tamoul de “prison writings of Mumia Abu Jamal”, Vitiyal Pathippagam, 216 p.

KANNAN M., eds., 2006. *Motor Cycle Natkurippukkal*, Traduction en tamoul de “Motor cycle diaries” de Che Guevara, Vitiyal Pathippagam, 182 p.

KANNAN M., eds., 2006. *Mattiya America Payanakurippukkal*, Traduction en tamoul de “Journey to central America” de Che Guevara, Vitiyal Pathippagam, 216 p.

KANNAN M., eds., 2006. *Appirikkak kanavu*, Traduction en tamoul de “African Dream” de Che Guevara, Vitiyal Pathippagam, 216 p.

SENTHIL BABU, 2006. Flowering of Scientific Research in Nineteenth Century Calcutta, Film Review in *Down To Earth*, 15 (9), 30 septembre.

SUBBARAYALU Y., 2006. Projet conjoint sur “Les centres commerciaux du Tamil Nadu Médiéval” à l’Université de Taisho, Tokyo, Mars and Novembre.

SUBBARAYALU Y., 2006. Compte-rendu de “*Senji (Gingee): A Fortified City in the Tamil Country*”, IFP & EFEO in the Hindu, 7 novembre.

### **Sciences Sociales**

AUBRIOT O., 2006. Six presentations sur la gestion de l’eau et l’action collective pour des étudiants en Masters de développement durable, Département de Sociologie et d’Ecologie de l’Université de Pondichéry.

AUBRIOT O. & PRABHAKAR P I., 2006. Organisation et direction d’une formation collective pour les étudiants spécialisés dans la gestion de l’eau au CNEARC (Montpellier), et pour les étudiants en Mastère de développement

durable, de l’Université de Pondichéry, février-mars.

MILBERT I., 2006, Rapport d’expertise et participation au jury en vue de l’Habilitation à Diriger des Recherches de Marie-Caroline Saglio-Yatzimirsky : « Jeux d’échelle, déplacements et pluridisciplinarité », Mumbai-Sao Paolo : Territoires d’exclusion, populations de la résistance », Paris, INALCO, 27 juin.

MILBERT I., 2006, Encadrement de mémoire de DEA (IUED), soutenance le 11 juillet 2006, de Nathalie Cipolat-Mis: “Les territoires de l’ombre: pauvreté et gouvernance urbaine à partir du cas de Bangalore, Inde”.

MILBERT I., 2006, Encadrement du travail de DEA sur “Le droit du travail en Inde” de Gregory Guignard.

MILBERT I., 2006, Encadrement de la thèse de doctorat de Michaela Buschi sur “Droit, travail et creation des SEZ en Inde”, IUED, commencée en octobre 2006.

MILBERT I., 2006, Tata Institute of Social Sciences. Colloque organisé par le TISS et l’Université d’Amsterdam: Changing Forms of Governance in Indian Megacities. Présidence de la Table – ronde sur les finances locales dans les villes indiennes, Mumbai, 18 janvier.

MILBERT I., 2006, colloque “Mumbai’s future 2021”, Hyatt Hotel Mumbai. Présidence de l’atelier sur “ Slum rehabilitation”. Observer Research Foundation, Mumbai, 21 janvier.

MILBERT I., 2006, colloque “Urban Poverty in India”,Présidence de la table-ronde “Gender and Urban Poverty”, India International Center, Delhi, 2 mars.

MILBERT I., 2006, DESS Etudes Asiatiques. India-China Seminar. Conférence sur “L’urbanisation en Inde dans une perspective de comparaison avec la Chine”, Université de Genève, 6 Février.

MILBERT I., 2006, Conférence sur les villes indiennes, Séminaire sur l’Inde sous la direction de Kamala Marius – Gnagnou, IEP, Bordeaux , 7 avril.

MONDET B., 2006. rapporteur d’une thèse de doctorat d’université soutenue le 12 décembre 2006 par Fabienne Biteau Coroller (CIRAD - Montpellier - France) intitulée : “Surveillance et évaluation du risque de transmission des maladies vectorielles émergentes: apport de la



capacité vectorielle. Exemple de la fièvre catarrhale du mouton".

MONDET B., 2006. co-encadreur d'une thèse de doctorat d'université soutenue le 24 mai 2006 par Raphaëlle Pin-Diop (Université d'Orléans-France) intitulée "Spatialisation du risque de transmission de la FVR en milieu agro-pastoral sahélien du Sénégal septentrional".

MONDET B., 2006. co-encadreur d'une thèse de doctorat d'université soutenue le 22 décembre 2006 par Papa Ibrahima Ndiaye (Université Gaston Berger, Saint-Louis du Sénégal / Université de Metz Sénégal/France) en Mathématiques Appliquées : "Modélisation de la dynamique de population des moustiques *Aedes vexans arabiensis*, vecteurs de la fièvre de la vallée du Rift en Afrique de l'Ouest".

PORDIE L., 2006. Création de la lettre d'information trimestrielle "SMAS", concernant le programme "Sociétés et Médecines en Asie du Sud".

PRABHAKAR P. I., 2006. Conférence "Participation and Stakeholders for students of MA Sustainable Development", Department of Sociology and Ecology of Pondicherry University, 15 janvier.

ROESCH M. 2006, Des dettes jusqu'à ne plus en vivre, *Bulletin d'Information du Mardi*, Gret – Cirad, Espace Finance, Avril 11, <http://www.microfinancement.cirad.fr>.

SERVET J.-M., 2006. Atouts et limites d'un outil de l'épargne et des finances solidaires: la microfinance', In : *Guide de l'épargne et des finances solidaires en PACA*, Marseille, Apeas, Collec. Les Guides pratiques de l'économie solidaire : 36-39.

## **Ecologie**

ANUPAMA K., 2006. *Pollen Analyses: An introduction and applications*, Conférence au Département de Botanique, The American College, Madurai, 15 septembre.

ANUPAMA K., 2006 *Palaeoenvironments in south India: Monsoon records from rainfed reservoirs*, *PAGES news* 14 (3): 5 décembre.

ANUPAMA K. & PRASAD S., 2006. *Introduction to Pollen Analyses and its application in reconstructing past vegetation and climates in south India*, Conférence à la

Madras Christian College, Tambaram, Chennai, 1er février.

COUTERON P. & BORNE F., 2006. *Spatial statistics and remote sensing for landscape ecology*. Conférence pour les étudiants en Msc in Ecology and Environmental Sciences, School of Ecology, Pondicherry University, 17 février.

COUTERON P., 2006. *Researches carried out by the Ecology Department of the IFP, with special mention of long-term monitoring of evergreen primary forest dynamics*. Conférence pour les étudiants en Msc in Forestry, Ponnampet College of Forestry, Karnataka, 19 décembre.

COUTERON P., 2006. *Predicting forest structure by Fourier-based texture analysis of very-high resolution canopy images*. Séminaire régulier au ARIANA project (UMR 6070 INRIA-CNRS-University of Nice-Sophia-Antipolis), Sophia-Antipolis, France, 17 novembre.

COUTERON P., 2006. Membre du comité d'examen de la soutenance de thèse "Interactions spatiales et auto-organisation des végétations semi-arides" (in Sciences Agronomiques & Ingénierie Biologique) de N. Barbier, Université Libre de Bruxelles (ULB), Brussels, Belgium, 5 mars.

KARUNAKARAN P. V., ANUPAMA K., DEJOUHANET L., PRASAD S., ORUKAIMANI G. & JAYAPALAN G., 2006. *Orientation on the ecology, palaeoenvironments and landscapes of south India* pour le groupe d'étude des étudiants en biologie de la Oberlin College, USA, organisé par le Département d'Ecologie, IFP à Pondicherry, 6 janvier.

## **2. Séminaires**

### **2.1. Séminaires organisés par l'IFP**

(cf. <http://www.ifpindia.org/-Seminars-.html> for more information)

#### **Séminaires Internationaux**

##### *Indologie*

*Streams of Languages: Dialects in Tamil from Early to Modern Times, as Reflected in Writing and Speech*, 23-25 août 2006, Institut Français de Pondichéry. Séminaire international organisé conjointement par le Département d'Indologie

de l'IFP et le Central Institute of Indian Languages, Mysore.

#### Sciences Sociales

*The Institutionalisation of Therapeutic Practices in India - Social and Legal Perspectives*, 7-8 décembre 2006, Institut Français de Pondichéry. Séminaire international organisé conjointement par le Département de Sciences Sociales de l'IFP et la Gujarat Institute of Development Research.

*Land Law and Natural Resources Management: Comparative Perspectives*, 17-19 mars 2006, Institut Français de Pondichéry. Séminaire international organisé conjointement par le Département de Sciences Sociales de l'IFP, la Dr. Ambedkar Government Law College, Pondicherry, en association avec l'Association Francophone d'Anthropologie du Droit (AFAD) et la SIEJ "Law and Globalisation" des Facultés Universitaires Saint Louis, Bruxelles, Belgique.

*Prevention of biomedical risks*, 2-5 mars 2006, Institut Français de Pondichéry. Séminaire international organisé par le Centre Franco-Indien pour la Promotion de la Recherche Avancée (CEFIPRA) en partenariat avec l'Institut Français de Pondichéry, la Maison des Sciences de l'Homme et l'Ambassade de France à New Delhi.

*Labour Relationships, Identities and Bondage*, 7-9 février 2006, Institut Français de Pondichéry. Conférence internationale organisée conjointement par le Département de Sciences Sociales de l'IFP, l'IRD, le BIT et la Maison des Sciences de l'Homme.

#### Séminaires Nationaux

##### Sciences Sociales

*Understanding and Identifying Indebtedness and Over-Indebtedness*, 4-5 octobre, 2006, Institut Français de Pondichéry. Séminaire national organisé par le Département de Sciences Sociales de l'IFP.

##### Ecologie

*Herbaceous taxa in south India: Ecology, Distribution and Applications in palaeo-vegetation studies*, 30 novembre-1er décembre, Institut Français de Pondichéry. Séminaire national organisé par le Département d'Ecologie de l'IFP.

*Predicting species potential distributions from incomplete spatial data*, 31 août -1er septembre, Institut Français de Pondichéry. Séminaire national organisé par le Département d'Ecologie de l'IFP.

#### Conférences

##### Sciences Sociales

*The CITADAIN Research project*, 17 novembre 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Prof. Isabelle Milbert, Institut Universitaire d'Etudes sur le Développement (IUED), Geneve, Suisse.

*Food as a metaphor for the past and the future: a comparison between farmers and hunter-gatherers in the Palni Hills region in Tamil Nadu*, 20 juin 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Dr. Christer Norstrom, Département d'Anthropologie Sociale, Université de Stockholm, Suède.

*The Institutionalisation of Tibetan medicine in Indian exile*, 30 mai 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par Stephan KLOOS, Anthropologue, University of California at San Francisco (Berkeley).

*The Privatisation of Diplomacy: Indian and Pakistani Experiences*, 28 mars 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Dr Laurent GAYER, Chef de la Division des Relations Internationales, CSH, New Delhi / Chercheur Associé au CEIAS, EHESS, Paris.

*From medical geography to the geography of health*, 14 février 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Professeur Gérard SALEM, Université Paris X, Nanterre, Laboratoire Espace, Santé et Territoires.

*The spiritual causes of disease in the discourse of modern folk healers*, 27 janvier 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Dr. Olivier SCHMITZ, Université de Louvain, Belgique.

##### Ecologie

*Modelling the dynamics of hyper-diverse communities*, 21 décembre 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par Champak B. Reddy, Doctorant, IFP.

*Implementing an open-source webmapping solution*, 12 décembre 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par Simon Georget –

Volontaire Civil International, Laboratoire de Géomatique, IFP.

*Automatic extraction of circular objects in a digital image: A Higher-Order Active Contour Model for Tree Detection*, 11 décembre 2006, Pondicherry University. Présentation par le Prof. P. Horvath, Université de Szeged, Hongrie.

*Effects of environmental resources variation on tropical rain forests dynamics*, 10 novembre 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par Cécile Madelaine, Doctorante IFP / Université de Montpellier II, Agro.M.

*Multivariable analysis of floristic data on the Ghâts*, 13 juillet 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par Karine Belna, Institut National d'Agronomie de Paris-Grignon, France.

*Preliminary study about the possibility of using images of NOAA-AVHRR atmospheric satellites for detecting forest fires and delineate burnt areas in the forests of the Western Ghats*, 6 juillet 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par Nicolas de Caluwe, Université Libre de Bruxelles, et Agathe Garendeau, Volontaire Civil International, IFP.

*Labelling traditional ecological knowledge to valorise and conserve biological and cultural diversity. - The ANR Biodivalloc research project*, 13 février 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Dr. Marie-Christine Cormier-Salem (IRD-MNHN) et le Dr. Claude Garcia (IFP).

*Regional distribution and abundance of plant species: disentangling habitat effects and metapopulation dynamics in spatial patterns*, 24 janvier 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par François Munoz, Ingénieur de l'Ecole Centrale et l'ENGREF, Paris.

*Geoinformatics based management of biodiversity from landscape to species scale*, 24 janvier 2006, Institut Français de Pondichéry. Présentation par le Dr. A. Giriraj, NRSA (Hyderabad) et IFP.

### Expositions

*Le Vieux Pondichéry (1673-1824) revisité*, Exposition permanente, Institut Français de Pondichéry (Exposition conjointement organisée par l'EFEO, l'IFP, la Indian National Trust for Art and Cultural Heritage (INTACH) et le

Centre des Archives d'Outre-Mer, Aix-en-Provence, France (CAOM)).

*IT&C applied to Human, Social and Environmental Sciences*, Exposition permanente, Institut Français de Pondichéry. Posters conçus et faits par le Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique de l'IFP.

*Palatial Houses in the South of India*, Exposition permanente, Institut Français de Pondichéry, Ministère Français des Affaires Etrangères et Ministère Français de la Culture.

### Formations

*Formation aux SIG pour les membres de l'ONG Basix*, 29-30 juin 2006, "BASIX" NGO, Hyderabad. Formation organisée par le Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique de l'IFP.

*Atlas Historique du Sud de l'Inde*, 5-7 avril 2006, Institut Français de Pondichéry. Formation organisée par le Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique de l'IFP.

*Training on tank and groundwater irrigation management for CNEARC students*, 18-31 mars 2006, Institut Français de Pondichéry. Formation organisée par le Département de Sciences Sociales, équipe du projet Gestion Sociale de l'Eau, de l'IFP dans le cadre de l'AUF.

*Analyse Critique d'un Documentaire Vidéo "Eaux Douces, Eaux Amères" ("Soft Waters, Bitter Waters")*, 2 février 2006, Institut Français de Pondichéry. Formation organisée par le Département de Sciences Sociales, équipe du projet Gestion Sociale de l'Eau, et le Département d'Ecologie de l'IFP.

## 3. Actions de valorisation

### Indologie

GOODALL D. & MULLER J.-P. 2006. Brochure d'information sur la collection enregistrée à l'UNESCO intitulée *The Shaiva Manuscripts of Pondicherry. Les manuscrits shivaïtes de Pondichery*, Pondicherry (IFP/EFEO).

### Sciences Sociales

FOUILLET C., 2006. Microfinance indienne: disparité spatiale et économique, *Le mensuel de*

*l'université*, n°5, mai. [www.lemensuel.net/Microfinance-indienne-disparite.html](http://www.lemensuel.net/Microfinance-indienne-disparite.html)

FOUILLET C., 2006. La microfinance serait-elle devenue folle? Crise en Andhra Pradesh, *Bulletin d'Information du Mardi*, Gret – Cirad, Espace Finance, 25 avril, 9 p. <http://microfinancement.cirad.fr/fr/news/bim/Bim-2006/BIM-25-04-06.pdf>

FOUILLET C. & ROESCH M. 2006. La microfinance: un remède contre tous les maux? *Le mensuel de l'université*, n°4, avril. <http://www.lemensuel.net/La-microfinance-un-remede-contre.html>

GUÉRIN I., 2006. Emission radio sur RFI, "Elan", 30 novembre.

GUÉRIN I., 2006, Emission radio sur RTL, "Flash Info", 8 septembre.

GUÉRIN I., 2007. France inter, Radio Programme, « Et pourtant elle tourne », 8 janvier.

GUÉRIN I., 2006. Le social rafle la mise, Interview par E. Benhamou, *La Tribune*, 7 décembre.

GUÉRIN I., ROESCH M., MORVANT-ROUX S., FOUILLET C., HILLENKAMP I. & MARTINEZ O., La microfinance aujourd'hui: une utilité incontestable mais des effets mitigés en matière de lutte contre la pauvreté et des risques de renforcement de certaines formes d'inégalités, *Annuaire suisse du développement*, Genève [sous presse].

GUÉRIN I. & ROESCH M. 2006. Microcrédito: verdades y mitos, *Clarín* (quotidien argentin) Supplément económico, 15 octobre.

MILBERT I., 2006, Conférence de presse, New Delhi, Présentation du Forum de Goa "Urban India 2020", Confederation of Indian Industries, 27 novembre 2006.

MONDET B., Relecture pour le journal "Filaria" d'un article sur la filariose lymphatique en Inde du Sud..

MONDET B., Evaluation, à la demande du gouvernement belge (Belgian Science Policy Office), d'une proposition de projet de recherche en "Epidémiologie spatiale" dans le cadre du programme 2006-2013 "STEREO II" (Support to the Exploitation and Research in Earth Observation).

MONDET B., participation au Scientific Advisory Committee (SAC) du VCRC le 4 octobre.

PORDIE L., a été invité comme Membre du Groupe de Recherche "South Asian Medicines: The History and Social Understanding of Indigenous Medical Practice" à la British Academy's Society for South Asian Studies, Angleterre, 2006.

PORDIE L., s'est vu décerné le titre de professeur émérite au Center for the Study of Social systems (CSSS), School of social Sciences, Jawaharlal Nehru University, New Delhi (année académique 2005-2006).

PORDIE L. & MOULIN A-M., (CNRS, CEDeJ Cairo) ont lancé en 2006 une nouvelle série d'ouvrages sur les médecines et les sciences sociales, intitulée "Sous prétexte de médecines" aux Editions Aux Lieux d'Être, Paris.

SEYLER T. Relecture pour le journal « Eurosurveillance » d'un article sur le Chikungunya en Inde.

SEYLER T. & SANJEEVI S. Support technique pour la mise en place d'une cellule SIG à la Corporation de Chennai, Département de Santé Publique.

#### 4. Medias

(cf. <http://www.ifpindia.org/-Media-.html> pour plus d'informations)

##### Général

Articles sur l'Institut Français de Pondichéry et ses activités :

- *Frontline*, 12-25 août 2006
- *Malaimalar*, 3 juin 2006

##### Indologie

Articles sur l'enregistrement des manuscrits shivaïtes de Pondichéry dans le Registre de la "Mémoire du Monde" de l'UNESCO :

- *Le Trait-d'Union*, octobre 2006
- *Hinduism Today*, juillet-septembre 2006
- *Kriti Rakshana*, Vol 1 N°6, juin 2006
- *News Pondicherry*, 1-7 avril 2006
- *Deccan Chronicle*, 31 mars, 2006
- *Dinamalar*, 31 mars 2006
- *AMN TV, Skysat TV, City TV*, 31mars, 2006
- *The New Indian Express*, 31mars 2006
- *The Hindu*, 31mars 2006

Articles sur l'indologie à l'IFP et en Inde

- *Frontline*, 29 décembre 2006

- *The Hindu*, 4 novembre 2006
- *The Hindu*, 15 avril 2006

Articles sur le séminaire international "Dialects in Tamil: From early to modern times as reflected in writing and speech":

- *Le Trait-d'Union*, octobre 2006
- *India Today*, 20 septembre 2006
- *Dinamani*, 24 août 2006
- *Dinamalar*, 24 août 2006
- *Deccan Chronicle*, 24 août 2006
- *The Hindu*, 24 août 2006
- *The New Indian Express*, 24 août 2006
- *Dinakaran*, 22 août 2006
- *Dinamani*, 22 août 2006
- *AMN TV*, 22 août 2006
- *SkySat TV*, 22 août 2006

Compte-rendus d'ouvrages

- *The Hindu*, 7 novembre 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Sengi (Gingee)- A Fortified City in the Tamil Country"
- *The Hindu*, 10 octobre 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Negotiations with the Past-Classical Tamil in Contemporary Tamil"
- *Revue internationale du droit compare*, mars 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "L'intermède français en Inde: secousses politiques et mutations juridiques"
- *The New Indian Express*, 4 février 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Pondicherry Inscriptions" and "Gingee: A Fortified City in Tamil Country"
- *The Hindu*, 2 février 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Pondicherry Inscriptions" and "Gingee: A Fortified City in Tamil Country"
- *Dinamalar*, 1er février 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Pondicherry Inscriptions" and "Gingee: A Fortified City in Tamil Country"
- *AMN TV*, 1er février, 2006, Emission TV sur le lancement des ouvrages "Pondicherry Inscriptions" and "Gingee: A Fortified City in Tamil Country"
- *SkySat*, 1er février 2006, Emission TV sur le lancement des ouvrages "Pondicherry Inscriptions" and "Gingee: A Fortified City in Tamil Country"
- *CityNews*, 1er février 2006, Emission TV sur le lancement des ouvrages "Pondicherry Inscriptions" and "Gingee: A Fortified City in Tamil Country"

### Sciences Sociales

Articles sur le projet "Travail, Finance, et Dynamiques Sociales":

- *Alternatives Economiques*, décembre 2006
- *Le Courrier*, 11 décembre 2006
- *Le Temps*, 8 décembre 2006
- *Les Echos*, 7 décembre 2006
- *The Hindu*, 15 novembre 2006
- *Le Monde*, 14 novembre, 2006
- *Tribune de Genève*, 25 octobre 2006
- *Deccan Chronicle*, 11 octobre 2006
- *The Hindu*, 8 octobre 2006
- *News Pondicherry*, 7-10 octobre 2006

Articles sur le séminaire international "The Institutionalisation of Therapeutic Practices in India: Social and Legal Perspectives":

- *The New Indian Express*, 9 décembre 2006
- *The Hindu*, 3 décembre 2006

Articles sur le séminaire international "Land Law and Natural Resources Management":

- *The Hindu*, 30 mars 2006
- *News Pondicherry*, 18-24 mars 2006
- *The New Indian Express*, 18 mars 2006
- *Dinamalar*, 18 mars 2006
- *SkySat TV*, 18 mars 2006
- *AMN TV*, 18 mars 2006
- *City TV*, 18 mars 2006

Articles sur le séminaire international "Prevention of Biomedical Risks":

- *News Pondicherry*, 4-11 mars 2006
- *The New Indian Express*, 3 mars 2006
- *The Hindu*, 3 mars 2006

Articles sur le séminaire international "Labour Relationships, Identities and Bondage":

- *The Hindu*, 10 février, 2006
- *The New Indian Express*, 10 février 2006
- *Agence Universitaire de la Francophonie*, 8 février 2006

Article sur le séminaire international "Cultures of Knowledge":

- *Le Trait-d'Union*, vol LXII, n° VII, janvier 2006

Compte-rendus d'ouvrages

- *Le Trait-d'Union*, novembre 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Inde-France (1870-1962): Enjeux Culturels"

- *The Hindu*, 10 janvier, 2006, Compte-rendu de l'ouvrage "Gender Discriminations Among Young Children in Asia"

### **Ecologie**

Articles sur le projet "OSCAR":

- *News Pondicherry*, 9-16 septembre 2006
- *Deccan Chronicle*, 8 septembre 2006
- *The New Indian Express*, 8 septembre 2006
- *The Hindu*, 8 septembre 2006
- *The New Indian Express*, 6 septembre 2006
- *UTS' Voice*, 1-15 septembre 2006
- *Business Line* (internet article), 21 août 2006
- *I4donline.net* (internet article), juillet 2006
- *Dinakaran*, 25 avril 2006
- *The Economic Times*, 25 avril 2006
- *Rediff.com* (internet article), 25 avril 2006
- "The Code Breakers", *BBC World Documentary* (TV), 25 avril 2006
- *Digitalopportunity.org* (internet article), 25 avril 2006

- *Yahoo.com* (internet article), 24 avril 2006
- *NewKerala.com* (internet article), 24 avril 2006
- *I4online.net* (internet article), 24 avril 2006

Articles sur le projet "BIOTIK":

- *IAAT e-newsletter*, octobre 2006

Articles sur le projet "Paléoenvironnements en Inde du Sud":

- *PAGES news- Vol.14.N°3*, décembre 2006
- *Frontline*, 12-25 août 2006

Articles sur la nomination de Melle. Vasanthy Georges dans l'Ordre des Palmes Académiques":

- *Le Trait- d'Union*, septembre 2006
- *Deccan Chronicle*, 17 août 2006
- *The Hindu*, 5 août 2006
- *The Hindu*, 14 juillet 2006
- *Dinamalar*, 14 juillet 2006

## ANNEXE II

### Personnels de l'Institut Français de Pondichéry-2006

Nom	Titre
Jean-Pierre MULLER	Directeur
Williams MICHEL	Secrétaire général
<b>Indologie</b>	
<b>Personnel CDI</b> <sup>(1)</sup>	
Ganesan T.	Chargé de recherche
Lakshmi Narasimhan S.	Chargé de recherche
Murugesan N.	Ingénieur Etudes
Deviprasad Mishra	Assistant Ingénieur
Kannan M.	Assistant Ingénieur
Anandavardhan S.	Technicien
Ramesh Kumar K.	Technicien
Vimalanathan V.	Technicien
<b>Personnel CDD</b> <sup>(2)</sup>	
Ramanuja Tatacharya N.S.	Chercheur
Subburayalu Y.	Chercheur
Anil Kumar Acharya	Assistant de recherche
Dattatreya Murthy	Assistant de recherche
Krishnakumar M.N.	Assistant de recherche
Narendiran L.	Assistant de recherche
Sambandan S.	Assistant de recherche
Yamuna Rani R.	Assistante de recherche
<b>Ecologie</b>	
<b>Détaché MAE</b> <sup>(3)</sup>	
Pierre Couteron	Responsable du département
<b>Détaché MENESR</b> <sup>(4)</sup>	
Claude Garcia	Chercheur, CIRAD
<b>Personnel CDI</b>	
Ramesh B.R.	Directeur de recherche
Anupama K.	Chargée de recherche
Aravajy S.	Ingénieur d'études
Jayapalan G.	Ingénieur d'études
Orukaimani G.	Ingénieur d'études
Ramalingam S.	Ingénieur d'études
Prasad S.	Assistant ingénieur
Barathan N.	Technicien

(1) Contrat à durée indéterminée.

(2) Contrat à durée déterminée.

(3) Ministère des Affaires Etrangères.

(4) Ministère de l'Education Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

<b>Personnel CDD</b>	
Giriraj A.	Chercheur
Karunakaran P.V.	Chercheur
Ponnuchamy R.	Assistant de recherche
Anthappa Gowda	Gardien, Uppangala, Karnataka
Obbaya Gowda	Gardien, Uppangala, Karnataka
<b>Sciences Sociales</b>	
<b>Détachés MAE</b>	
Laurent Pordié	Responsable du département
Olivia Aubriot	Chercheuse, CNRS
<b>Détachés MENESR</b>	
Bernard Mondet	Chercheur, IRD
Marc Roesch	Chercheur, CIRAD
<b>Personnel CDI</b>	
Venkatasubramanian G.	Ingénieur d'études
<b>Personnel CDD</b>	
Angappan S.	Assistant de recherche
David Chakravarthy	Assistant de recherche
Sanjeevi Prasad S.	Assistant de recherche
Sudhakar T.	Assistant de recherche
Vijaya R.	Assistante de recherche
<b>Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique</b>	
<b>Détachés MAE</b>	
Frédéric Borne	Responsable du département
Agathe Garandeau	Volontaire Civil International
Simon Georget	Volontaire Civil International
<b>Personnel CDI</b>	
Balasubramanian D.	Ingénieur de recherche
Muthusankar G.	Ingénieur de recherche
Rammohan H.	Assistant Ingénieur
<b>Personnel CDD</b>	
Iswarialakshmi	Ingénieur d'études
Sivarajan R.	Assistant de recherche
Ravichandran N.	Assistant ingénieur
Dharanidaran A.	Technicien
Srilatha R.	Technicienne
<b>Centre de Ressources Documentaires</b>	
<b>Personnel CDI</b>	
Anurupa N.	Bibliothécaire en Chef
Narenthiran R.	Bibliothécaire
Ramanujam K.	Bibliothécaire
Saravanan G.	Bibliothécaire
<b>Personnel CDD</b>	
Ramya R.	Technicienne



<b>Administration</b>	
<b><i>Personnel Administratif CDI</i></b>	
Anand Pakiam	Chargé de Communication
Egile Tirouchelvy	Gestion comptable et administrative
Sylvie Paquiry	Secrétaire
Kamalambal T.V.	Edition
Kanagalingam V.	Accueil
<b><i>Personnel Administratif CDD</i></b>	
Sharmeelee M.	Secrétaire
Visalakshi V.	Secrétaire de direction
<b><i>Personnel Technique CDI</i></b>	
Suresh C.	Agent Chef
Adimoolam K.	Chauffeur
Gopal T.	Chauffeur
Breme Kumar	Menuisier
Houssein M.	Entretien
José S.	Entretien
Soucénadin N.	Entretien
Vijayarangan S.	Entretien
<b><i>Personnel Technique CDD</i></b>	
Selvi S.	Entretien

**ANNEXE III**  
**IFP – Doctorants – 2006**

NOM	AFFILIATION	BOURSE	DATES	PROJET IFP
<i>Département d'Indologie</i>				
Christelle BAROIS	Université Paris III, France	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR, France)	2002 - 2006	<b>Agamas &amp; Puranas</b>
Nicolas DEJENNE	Université Paris III, France	Budget Civil de Recherche et de Développement technologique (BCRD, France, 4ème année)	2002 - 2006	
Senthil BABU	Jawaharlal Nehru University, Delhi, Inde	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France	04/ 2005- 04/2008	<b>Culture tamoule contemporaine</b>
Jennifer CLARE	University of California at Berkeley, USA	University of California at Berkeley	2007 - 2008	
Sean KERR	University of California at Berkeley, USA	University of California at Berkeley	2006 - 2007	
Preetha MANI	University of California at Berkeley, USA	University of California at Berkeley	2006 - 2007	
Gita V.PAI	University of California, Berkeley, USA	Fulbright-Hays DDRA (US Dept. of Education)	04/2006 - 12/2006	
M. RAJESH	IIT, Chennai, Inde	IIT, Chennai	2006 - 2007	
<i>Département de Sciences Sociales</i>				
Vanessa CARU	Université Paris VII-Denis Diderot, France	Université Paris VII	10/2006 - 10/2007	<b>Travail, Finance et Dynamiques Sociales</b>
Cyril FOUILLET	Université Lyon 2, France	Bourse IFP (2eme année)	2003 - 2006	
Marek HUDON	FNRS / Université Libre de Bruxelles, Belgique	FNRS, Belgique	07/2006 - 09/2006	
Celina JAUZELON	School of Higher Studies in Social Sciences (EHESS), France	Candidate libre	2005 - 2007	
Jane PALIER	Université Lyon 2, France	Institut de Recherche pour le Développement (IRD), France	2002 - 2006	

<b>NOM</b>	<b>AFFILIATION</b>	<b>BOURSE</b>	<b>DATES</b>	<b>PROJET IFP</b>
David PICHERIT	Université Paris 10 Nanterre, France	Bourse Lavoisier, Ministère des Affaires Etrangères (MAE)	2005 - 2007	<b>Travail, Finance et Dynamiques Sociales</b>
Camilla ROMAN	Oxford University, Queen Elizabeth House, Grande Bretagne	Oxford University	11/2006 - 11/2007	
Annabel VANROOSE	Université Libre de Bruxelles, Belgique	Université Libre de Bruxelles	07/2006 - 09/2006	
Alexis AVDEEFF	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS), Paris, France	Demande de bourse en cours	2006 - 2007	<b>Sociétés et médecines en Asie du Sud</b>
Florian BESCH	SOUTH Asia Institute, University of Heidelberg	Fondation Heinrich-Boell	2005-2007	
Calum BLAIKIE	University of Kent, UK	University of Kent	2005 - 2007	
Lucie DEJOUHANET	Université Paris 10, Nanterre, France	IFP	2004-2007	
Ritika GANGULY	University of Minnesota, USA	University Of Minnesota	2005-2007	
Pascale HANCART-PETITET	CRCCS, Université Paul Cézanne, Aix Marseille, France	ANRS	2003-2007	
Stephan KLOOS	University of California, Berkeley, USA	Fullbright, USA	2005 - 2007	
Yann LE GOATER	Université Paris II Pantheon- Assas, France	Bourse des "Aires culturelles"	06/2006 - 09/2007	
Delphine MARIE-VIVIEN	CIRAD, France	CIRAD	2005-2007	
Nguyen Tran LAM	Amsterdam School for Social Science Research, University of Amsterdam, Pays-Bas	Netherlands foundation for the Advancement of Tropical Research (WOTRO)	2001-2007	
Mihaela PAINA	Université de Heidelberg, Allemagne	Fondation Heinrich-Boell	2005-2008	
Thomas SEYLER	Université Paris 10, Nanterre, France	IFP	09/ 2005- 09/2007	<b>Epidémiologie spatiale</b>

NOM	AFFILIATION	BOURSE	DATES	PROJET IFP
Marion DELPEU	Université Bordeaux 2, France	Université Bordeaux 2	2006 - 2007	<b>Transmission du virus HIV/SIDA de la mère à l'enfant</b>
Mary Ashley OUVRIER	Université d'Aix Marseille & Université de Rouen, France	Sidaction / Ensemble contre le Sida	2005-2008	
Linda BOUIFROU	Université Paris 7, SEDET, France	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche	2004-2007	<b>Dynamiques Urbaines</b>
Rajaji SOMASSOUNDIROM	Université Paris 7, Denis Diderot, France	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche	2005-2008	
<b><i>Département d'Ecologie</i></b>				
Cécile MADELAINE	Université Montpellier - Agro.M, France	IFP	10/2006 -10/2009	<b>Ordybio</b>
Champak B.REDDY	IFP	IRD	12/2006 -12/2009	
STEPHEN.A	University of Madras, Chennai, Inde	IFP	2006 - 2007	<b>Palaeoenvironnement - NRSA</b>

***IFP –Post-Doctorants – 2006***

NOM	INSTITUTION	BOURSE	DATES	PROJET IFP
<b><i>Département d'Indologie</i></b>				
Karine LADRECH	Université Paris 4 & Université Paris 3, France	IFP / EFEO	2005-2006	<b>Héritage architectural et religieux de l'Inde du Sud</b>
<b><i>Département de Sciences Sociales</i></b>				
Augendra BHUKHUT	Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, France	Bureau International du Travail	2003 - 2006	<b>Travail, Finance et Dynamiques Sociales</b>
Sandrine PREVOT	Université Paris 10, Nanterre, France	Université Paris 10	09/2006 - 09/2007	
M. THANUJA	University of Madras, Inde	Bureau International du Travail	2005 - 2006	

NOM	INSTITUTION	BOURSE	DATES	PROJET IFP
P. Ignatius PRABHAKAR	University of Madras, Inde	AUF	2005 - 2007	<b>Gestion sociale de l'eau</b>
Burton CLEETUS	Jawaharlal Nehru University, New-Delhi, Inde	IFP	12/2006 - 12/2007	<b>Sociétés et médecines en Asie du Sud</b>
Caterina GUENZI	Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS) / Centre d'études de l'Inde et de l'Asie du Sud (CEIAS), France	IFP	11/2006 - 11/2008	
Anne-Cécile HOYEZ	Université de Rouen, France	Université de Rennes	2005-2007	
Masato KASEZAWA	National Museum of Ethnology, Japon	Japon	2005 - 2007	
Brigitte SEBASTIA	Université Toulouse 1 et 2 / EHESS, France	CDD IFP	2005-2007	
Geetha KARTHIKEYAN	University of Madras, Inde	Sidaction / Ensemble contre le Sida	2004-2006	<b>Transmission du virus HIV/SIDA de la mère à l'enfant</b>
<b><i>Département d'Ecologie</i></b>				
N. AYYAPPAN	Pondicherry University, Inde	IFP	2005 - 2007	<b>BIOTIK</b>
Francois MUNOZ	Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts (ENGREF) / CENTRALE, France	Bourse Lavoisier, Ministère des Affaires Etrangères	2006	<b>Ordybio</b>

**ANNEXE IV**  
**Stagiaires - 2006**

NOM	AFFILIATION	DATES	PROJET IFP	CHEF DE PROJET
<i>Département de Sciences Sociales</i>				
Nicolas CAYON-GLAYERE	Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes (CNEARC) – Montpellier, France	25/04/06 au 24/10/06	Travail, Finance et Dynamiques Sociales	Marc ROESCH & Olivia AUBRIOT
Rémy DESPESSE	Ecole des Hautes Etudes en Sciences sociales (EHESS), France	06/06/06 au 04/09/06		Marc ROESCH
Ophélie HÉLIES	Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes (CNEARC) – Montpellier, France	25/04/06 au 11/10/06		
Hélène LEFEBVRE	Institut d'Etudes Politiques de Lille, France	11/09/06 au 11/06/07		
Marion MAIGNAN	Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier (ENSAM), France	01/10/06 au 16/03/07		
Olivier LEFEBVRE	Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes (CNEARC) – Montpellier, France	08/05/06 au 12/10/06	Gestion Sociale de l'Eau	Olivia AUBRIOT
Robin BURGI	Université de Provence, France	01/04/06 au 20/06/06	Sociétés et Médecines en Asie du Sud	Laurent PORDIE
Anais DAMAS	Université Paris VII, France	06/02/06 au 02/04/06	Dynamiques Urbaines	Philippe CADENE & Kamala MARIUS-GNANOU
Claire GAILLARDOU	Université Bordeaux III, France	20/01/06 au 20/06/06		
Adeline LEGROS	Université Bordeaux III, France	01/02/06 au 20/05/06		
Aurélie PIN	Université Paris VII, France	31/01/06 au 18/04/06		
Raphael TEULET	Université Bordeaux III, France	01/02/06 au 01/05/06		

NOM	AFFILIATION	DATES	PROJET IFP	CHEF DE PROJET
<b><i>Département d'Ecologie</i></b>				
Nicolas De CALUWE	Université Libre de Bruxelles, Belgique	08/02/06 au 08/07/06	Ecologie du Paysage	Pierre COUTERON
Franck JABOT	Ecole Nationale du Genie Rural, des Eaux et des Forets (ENGREF), France	03/07/06 au 31/08/06		
Karine BELNA	Institut National d'Agronomie Paris Grignon (INAPG), France	15/02/06 au 20/07/06	Ordybio	
Bruno POTIN	ENGREF, France	17/07/06 au 12/08/06		
Champak B. REDDY	IFP	15/09/06 au 14/11/06		
FU SHILUN	Université de Pékin, Chine	19/05/06 au 17/08/06	Paléoenvironnements en Inde du Sud	
R. PONNUCHAMY	American College, Madurai, Inde	11/09/06 au 11/01/07		
V. SASIKALA	University of Madras, Chennai, Inde	01/06/06 au 30/09/06		
<b><i>Département d'Indologie</i></b>				
J. KALAICHELVI	Pondicherry University, Inde	15/03/06 au 31/12/07	Culture Tamoule Contemporaine	M.KANNAN
V. PRIYA	Pondicherry University, Inde	20/02/06 au 28/02/07		
<b><i>Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Géomatique</i></b>				
Evangelin PRABHA	Pondicherry University, Inde	17/01/06 au 31/05/06	LIAG	Frederic BORNE
K. NANDAKUMARAN	Pondicherry University, Inde	02/01/06 au 30/05/06	OSCAR	

## ANNEXE V

### Accords signés en 2006

<b>Accord cadre &amp; conventions de recherche</b>	
<b>Partenaires</b>	<b>Intitulés et projets concernés</b>
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)	<i>Coopération scientifique dans les domaines génériques du développement rural intégré, de l'agriculture durable et de la gestion des ressources naturelles.</i> (accord cadre)
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)	<i>La gestion de la biodiversité dans les forêts et les agroforêts des Ghats Occidentaux</i> (projet « Gestion de la biodiversité dans les paysages de montagne »)
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	<i>Emergence et contrôle des maladies transmissibles en Inde du Sud</i> (projet « Epidémiologie spatiale »)
Agence Nationale (française) de la Recherche (ANR)	<i>Comparer l'Intégration et l'Adaptation du Droit dans le Monde Arabe et Indien</i> (projet « Dynamiques Urbaines »)
Institut Français d'Afrique du Sud (IFAS)	<i>Mutations démocratiques dans les pays émergents : comparaisons d'Afrique – Amérique Latine – Asie, 1990-2005</i> (projet « Sociétés et Médecines en Asie du Sud »)
Gujarat Institute of Development Research (GIDR)	<i>Institutionalising Indian Medicines: Challenges to Governance and Sustainable Development</i> (projet « Sociétés et Médecines en Asie du Sud »)
Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)	<i>Diffusion et ajustement de la médecine homéopathique en Inde (Pondichéry) : anthropologie comparée sur l'exemple de la Belgique</i> (projet « Sociétés et Médecines en Asie du Sud »)
	<i>Regards croisés (Inde-Maroc) sur les questions de gestion participative en irrigation et de gestion de la ressource souterraine</i> (projet « Gestion sociale de l'eau »)
Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	<i>Organisation Spatiale de la Diversité des Arbres des forêts tropicales humides OSDA</i> (projet « Organisation Spatiale et Dynamique de la Diversité Végétale »)
School of Social Sciences (SSS) & Mahatma Gandhi University (MGU)	<i>Biodiversity Conservation and Rural Livelihood Improvement in the Agasthyamalai Landscape</i> (projet « Identification de la Flore arborée des Agasthyamalai »)
Université de Beirut & The American Rhododendron Society Research Committee	<i>Mapping the distribution of Rhododendron arboreum ssp. nilagiricum (Zenker) Tagg, using Ecological Niche Modeling and develop conservation action plan</i> (projet « Organisation Spatiale et Dynamique de la Diversité Végétale »)
Pondicherry University	<i>Academic Cooperation</i> (projets « Gestion sociale de l'eau » & « Organisation Spatiale et Dynamique de la Diversité Végétale »)



<b>Conventions d'Accueil</b>	
<b>Noms</b>	<b>Projets concernés</b>
Dr G. Alex, South Asia Institute, Heidelberg, Allemagne	« Sociétés et Médecines en Asie du Sud »
Dr V. Arunachalam, Siddha College and Hospital, Santigiri, Inde	
Dr Christoph Eberhard, Faculté, Univ. Saint Louis Bruxelles, Belgique	
Dr Niklas T.Jensen, University of Copenhagen, Danemark	
Dr Kanchana C.V.Natarajan, Delhi University, Inde	
Dr Robin Lynn Oakley, Dalhousie University, USA	
Dr A.M. Moulin, CNRS & CEDEJ, Egypte	
Dr V.Pragathi, Pondicherry Institute of Linguistics and Culture, Inde	
Dr Olivier Schmitz, Université de Louvain, Belgique	
Dr Richard Weiss, Victoria University Wellington, Nouvelle Zélande	« Sociétés et Médecines en Asie du Sud »
Dr Dominic Wujastyk, Wellcome Trust Center at University College, London, Grande Bretagne	
Dr Kenneth G.Zysk, University of Copenhagen, Danemark	
Dr Djallal Heuzé, CNRS/EHESSS, France	« Travail, Finances et Dynamiques Sociales »
Dr Geert de Neve, University of Sussex, Grande Bretagne	
Prof Jean Michel Servet, Institut Universitaire d'Etudes du Développement, Genève, Suisse	
Prof Philippe Cadène, IFP/SEDET/Université Paris 7, France	« Dynamiques Urbaines »
Dr Kamala Marius-Gnanou, IFP/ADES/ Université Paris 7, France	
Dr Isabelle Milbert, Institut Universitaire d'études du développement, Genève, Suisse	
Dr Pierre Oliva, Université de Provence, France	« Gestion Sociale de l'Eau »

Noms	Projets concernés
Dr Dario De Franceschi, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris , France	« Ordybio », «Gestion de la Biodiversité dans les Paysages de Montagne », « Paléoenvironnements »
Dr R. Péliissier, IRD, Montpellier, France	« Ordybio»
Dr N. Barbier, Oxford University Centre for the Environment, Grande Bretagne	« Ecologie du Paysage et Conservation de la Biodiversité »
Dr Amruth, School of Social Sciences, Kottayam, Inde	
Dr Sylvie Guillerme, CNRS, Toulouse, France	«Gestion de la Biodiversité dans les Paysages de Montagne »
Dr Christelle Hinnewinkel, CNRS, Lille), France	
Dr Eric Maire, Laboratoire des Mécanismes et Transferts en Géologie, Toulouse, France	
Dr Jean-Luc Chevillard, CNRS-Université Paris 7, France	« Hymnes Tamouls à Shiva »
Dr Jan Houben, Ecole Pratique des Hautes Etudes, Sciences historiques et philosophiques, Paris, France	« La Grammaire Panninéeenne »
Prof. Bruno Dagens, Université Paris III/Sorbonne nouvelle, France	« Vers une Histoire du Saivasiddhanta »
Prof. Marie-Luce Barazer-Billoret, Maître de Conférences, Université Paris III/Sorbonne nouvelle, France	
Dr Vincent Lefevre, Conservateur du Patrimoine, Musée Guimet, France	
Dr Timothy Lubin, Director of the East Asian Studies Program, Washington and Lee University, USA	« Culture Brahmanique de l'Inde Ancienne »
Dr Isabelle Clark Deces, Princeton University, NJ, USA	« Culture Tamoule Contemporaine »
Dr Archana Venkatesan, Dept of South and Southeast Asian Studies , University of California at Berkeley, USA	
Conventions d'accueil de doctorants et posts doctorants (36)	Cf. annexe III
Conventions d'accueil de stagiaires (14)	Cf. annexe IV

<b>Organisation de séminaires</b>	
<b>Partenaires</b>	<b>Intitulés</b>
Central Institute of Indian Languages (CIIL)	« Dialects in Tamil: From early to modern times, as reflected in writing and speech »
Government Law College Pondicherry, Francophone Association of Legal Anthropology (ADAD), Facultés Universitaires Saint Louis, Brussels, Fondation Charles Léopold Mayer pour le progrès de l'Homme (FHP)	« Land Law and Natural Resources Management, Comparatives Perspectives. Le foncier : leçons et enjeux »
Association des Jeunes Études Indiennes (AJEI)	« Ateliers Jeunes Chercheurs en Sciences Sociales »
Institut Français d'Afrique du Sud (IFAS)	« The Institutionalisation of therapeutic practices in India, Social and legal perspectives »
Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Institute for Human Development (IHD), International Labour Organisation Geneva (ILO)	« Labour Relationships, Identities and Bondage »
Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)	« Understanding and Identifying Indebtedness and Over-Indebtedness »
Centre Franco-Indien pour la Promotion de la Recherche Avancée & Maison des Sciences de l'Homme (MSH), Paris	« Prevention of Biomedical Risks »
<b>Conventions de co-édition</b>	
<b>Partenaires</b>	<b>Intitulés des ouvrages</b>
Centre National de la Recherche Scientifique & Université Paris III	« Diptagama II »
University of California, Berkeley	« Negotiations with the Past: classical Tamil in contemporary Tamil »
Centre National de la Recherche Scientifique & Ecole Française d'Extrême-Orient	« Digital Tevaram »
Centre de Sciences Humaines, Delhi	« Inde-France (1870-1962): enjeux-culturels »
Editions Aux Lieux d'Etre	« Les rondes de St. Antoine »
Ecole Française d'Extrême-Orient (EFEO)	« Mélanges tantriques à la mémoire d'Hélène Brunner », « La victoire de Manasa », « Studies on fortification in India »
<b>Conventions de diffusion d'ouvrages</b>	
Harmony the Book Shop	
Jayalakshmi Indological Book House	

## ANNEXE VI

### 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>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>CIL</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'Etudes et de Recherches de Sciences Administratives</i>
<i>CReCSS</i>	<i>Centre de Recherche Cultures, Santé, Sociétés</i>
<i>CRISES</i>	<i>Centre de Recherche sur les Innovations dans l'Economie Sociale, les Entreprises et les Syndicats</i>
<i>CSH</i>	<i>Centre de Sciences Humaines, Delhi</i>
<i>EFEO</i>	<i>École Française d'Extrême-Orient</i>
<i>EILQUEC &amp; POLTRAIN</i>	<i>Emerging Issues in Late Quaternary Environment Change &amp; 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 (FIP)</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 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-Université 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>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 &amp; 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 Recompositions 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>VCRC</i>	<i>Vector Control Research Centre</i>
<i>YRG CARE</i>	<i>YR Gaitonde Centre for AIDS Research and Education</i>