



du **25** au **28 avril 2006**

à l'Ecole Nationale d'Architecture  
de **Paris La Villette**

144, av. de Flandre 75019 Paris

# Habitat durable en Inde

Regards croisés sur les approches & les pratiques

## > EXPOSITION

travaux pédagogiques et professionnels en Inde  
du 25 avril au 5 mai 2006 // 10h - 20h /  
**VERNISSAGE** le mardi 25 avril // 20h /

## > TABLES RONDES

six projets, débats avec les architectes indiens  
les 25 & 26 avril // 17h - 20h /

infos: [www.archidev.org](http://www.archidev.org)

contact: +33 1 46 07 43 20

# Habitat durable en Inde

## Regards croisés sur les approches & pratiques

■ Dans un monde globalisé et soumis à une urbanisation galopante, intégrer la question du développement durable semble être le minimum que nous puissions attendre, voire exiger, de nos édiles et planificateurs. Mais comment relever conjointement ce défi dans une planète déséquilibrée entre pays riches et ceux « en développement » ?

La variété des outils de certification, le nombre d'indicateurs techniques ou la diversité des approches qui cherchent à mesurer la performance de qualité environnementale d'un bâtiment ou d'un projet, témoignent de la difficulté de concevoir un cadre conceptuel général, à même d'intégrer la complexité des facteurs sociaux, culturels, institutionnels et économiques dans la production de la ville durable.

Dans un pays émergent comme l'Inde, les raisons et les conditions de production d'un cadre bâti durable diffèrent sensiblement de nos visions européennes : face à la pauvreté, l'urbanisation effrénée, l'indigence des infrastructures et des moyens, la menace des calamités naturelles ou industrielles, la réponse « soutenable » à l'échelle d'un milliard d'habitants reste très en deçà des enjeux sanitaires et sociaux.

■ Promouvoir l'échange de savoirs et de pratiques entre les acteurs de l'habitat durable (Sustainable Built Environment) favorise la compréhension et la concertation entre Nord et Sud.

Depuis plusieurs années, l'Ecole Nationale d'Architecture de Paris la Villette et l'association de solidarité internationale Architecture & Développement mènent simultanément des programmes de coopération avec l'Inde et proposent une série d'événements pour rendre compte de leurs expériences avec le monde universitaire, professionnel et la société civile, autour de l'habitat durable.

A travers l'exemple de deux programmes soutenus par l'Union Européenne, nous souhaitons révéler la richesse des initiatives de l'habitat durable en Inde ainsi que le potentiel existant et futur de partenariats euro-indiens :

**be!sharp** Be!Sharp est une plate-forme d'échanges sur l'environnement bâti durable entre les organisations professionnelles associatives et universitaires européennes et indiennes. Ses activités comportent quatre volets : un centre de ressources en ligne, un programme de 50 stages pour jeunes professionnels, la production de films documentaires et d'un cycle de conférences.

**SHH** Sustainable Humane Habitat (SHH) est un programme de coopération universitaire ayant pour objectif principal de construire des démarches pédagogiques nouvelles et la création de cursus communs. Quatre écoles d'architecture ont mené des ateliers communs, organisé des conférences et compilé des centaines d'articles pendant deux ans.

■ Les journées se dérouleront autour de rencontres avec des professionnels indiens de référence de l'habitat durable, qui seront invités à partager leurs expériences et confronter leurs visions avec des étudiants, enseignants et architectes.

■ Des objectifs pluridisciplinaires :

- > Permettre aux ONG et entreprises dans le bâti durable d'apprécier le fonctionnement et les bénéfices des échanges indo-européens.
- > Diffuser les actions réalisées lors des stages et ateliers vers les étudiants et jeunes professionnels voulant se familiariser aux contextes du développement durable en Asie.
- > Communiquer aux écoles d'architecture les dispositifs et les retours d'une coopération pédagogique sur le thème de l'habitat durable.

■ A qui s'adresse ces journées?

- > aux responsables des programmes d'ONG impliquant des projets de reconstruction ou de réhabilitation,
- > aux architectes concernés par le cadre bâti durable,
- > aux associations de coopération, aux organisations oeuvrant à la réflexion sur le développement durable,
- > aux enseignants, chercheurs et étudiants en architecture, urbanisme et développement.

# Programme

## Présentation de projets

**MARDI**  
avril **25**

16h30

**Accueil des participants**

16h45

**Introduction au contexte social et du développement en Inde**

Par **Basudeb Chaudhuri**, maître de conférences à l'Université de Caen, membre associé du Centre d'Etudes de l'Inde et de l'Asie du Sud de l'EHESS et **Ludovic Jonard**, délégué général d'Architecture & Développement, enseignant à l'ENSA de Paris La Villette.

17h - 20h

**C. Hariharan**

L'infrastructure urbaine indienne pour la gestion de l'eau : affaire privée ou publique?

**Z. Niazi**

Acquérir des outils d'aide à la décision & de gestion des connaissances pour développer l'habitat durable rural : deux initiatives indiennes.

**S. Virmani**

Quelles approches & modes de gouvernance favorisent la prise en compte de la durabilité & de l'environnement dans la reconstruction post-catastrophe ?

Avec la participation de **Régis Maubrey**, consultant, Greenway // **Marc Gossé**, professeur à l'Université de La Cambre, Belgique // **Christian Binétruy**, architecte, urbaniste et consultant.

20h15

**Cocktail et vernissage de l'exposition**

En présence des professeurs & étudiants du projet **SHH Asia Link** // Rizvi College de Mumbai & ENSA Paris La Villette, et des **professionnels** exposants.

**MERCREDI**  
avril **26**

18h - 21h

**A. Adarkar**

La rénovation urbaine durable : l'exemple des anciennes friches textiles de Mumbai.

**A. Mohan**

Les défis de la planification urbaine dans un pays à l'urbanisation exponentielle.  
Quelle prise en compte de la participation de la société civile dans la planification ?

**M. Majumdar**

L'impact du cadre normatif dans le développement des projets durables.  
Les mesures étatiques incitatives au SBE existantes & leurs limites; approche comparative avec le cadre européen.

Avec la participation de **Raphaële Heliot**, présidente du Réseau Francilien pour la Construction Environnementale // **Gilles Olive**, président du club D2C pour le Développement Durable du Cadre de vie bâti // **Pierre Cadot**, architecte du patrimoine, coopération franco-indienne à Ahmedabad, Inde.

**JEUDI**  
avril **27**

14h

**Visite commentée de l'exposition avec les étudiants & enseignants indiens et français**  
de l'atelier **SHH Asia Link** (Pune, janvier 2006).

## Invité(e)s

### Zeenat Niazi

Development Alternatives

Madame Niazi dirige le programme d'habitat rural de l'ONG Development Alternatives, qui met en oeuvre des habitations durables à grande échelle en Inde depuis 1983. Ses responsabilités notamment dans des contextes post-catastrophes se sont concrétisées par des actions environnementales en milieu urbains et rural. Elle a conçu et mis en place des programmes de reconstruction d'habitat suite au cyclone Orissa, qui ont été nominés comme "Best Practices" par le Dubai International Award en 2002. Actuellement, Zeenat Niazi supervise trois projets de réhabilitation post-Tsunami en Inde du Sud. Par ses contributions à plusieurs programmes et plate-formes d'échange de savoirs, elle défend la participation des bénéficiaires des projets d'habitat (particulièrement dans le monde rural) aux prises de décision et aux choix des systèmes de constructions.

### Mili Majumdar

Tata Energy & Resource Institute (TERI)

Madame Majumdar est architecte et possède 14 années d'expérience dans l'énergie et l'environnement particulièrement appliquée au cadre de vie bâti durable. Dirigeant le département Habitat Durable de TERI™, elle est impliquée actuellement dans la stratégie, la mise en oeuvre et la planification d'initiatives innovantes sur l'énergie dans des régions atteintes par des catastrophes et pour des communautés pauvres urbaines et rurales. En tant que membre de plusieurs comités d'experts nationaux et régionaux, elle a apporté une contribution majeure aux renforcements des normes environnementales en Inde. Par son engagement, elle a aussi facilité l'adoption concluante de systèmes énergétiques recyclables dans plusieurs projets de construction.

### Anjali Mohan

Indian Habitat Forum

Spécialiste des questions de planification urbaine et régionale, ainsi que de finance urbaine, Madame Mohan a réalisé des analyses socioéconomiques et des plans régionaux pour plusieurs villes du Karnataka (gestion environnementale des côtes, approvisionnement urbain de l'eau). Son expertise en matière de développement urbain est sollicitée par l'état du Karnataka (analyses financières, options en matière de prises de participation et de privatisation, formations et publications). Elle est coordonnatrice de projets à l'INHAF, plate-forme de débats et d'actions regroupant les différents acteurs impliqués dans l'habitat urbain pour la promotion du rôle citoyen en vue de l'amélioration du logement, des conditions de vies et des services dans les villes et villages indiens.

### Chandrashekar Hariharan

Alternate Technology & BCIL

Monsieur Hariharan a depuis 12 ans des responsabilités dans les applications technologiques liées à la gestion durable de l'eau, de l'énergie et des déchets organiques. Il dirige la fondation Alternate Technology et a été conseiller de la Banque Asiatique du Développement (ADB) de Manille sur la gestion de l'eau. En 2003 et 2004, Alternate Technology a conseillé techniquement le gouvernement de Nagaland et le département du tourisme du Kerala sur la gestion d'infrastructures d'éco-touristiques. La fondation a supervisé la planification et la maîtrise d'ouvrage de bâtiments écologiques à Bangalore, Mysore et Coorg. Il est également directeur stratégique du collectif de professionnels BCIL (Biodiversity Conservation India Limited) qui défend la conservation du patrimoine tout en utilisant une ingénierie moderne. BCIL a réalisé plusieurs résidences communautaires, solutions alternatives d'habitat urbain. 250 habitats écologiques ont été construits et 150 maisons sont planifiées dans l'année. Il est également directeur de la rédaction de "Crossover", un journal alternatif dédié aux grands courants de l'habitat durable.

### Sandeep Virmani

KHNA & Hunnarshala

Son action dans la région aride et reculée du Kutch depuis 16 ans lui a permis d'explorer les domaines de la récupération de l'eau, de l'agriculture organique, des énergies renouvelables ou de l'amélioration des conditions de vie des nomades. Sandeep Virmani et Sushma Ayyanger dirigent Kutch Navnirman Abhiyan (KHNA) organisation créée en 1998 et soutenue par un réseau de 27 ONGs. Elle intervient sur la politique de construction du Kutch ainsi que sur des programmes de gestion des ressources naturelles.

En tant que directeur exécutif de Sahjeevan, il a développé des projets tels que des systèmes d'adduction d'eau potable administrativement autonomes pour des villages et des actions de défense des droits environnementaux des communautés face à l'industrialisation. Il est directeur au sein de la fondation Hunnarshala depuis sa création en 2003. Celle-ci a vocation à renforcer les habitations à caractère durable pour les populations pauvres, encourager l'intégration d'artisans dans les processus de constructions actuelles et promouvoir des matériaux locaux économiques et écologiques. Son expertise dans ce domaine lui permet de délivrer des recommandations aussi bien techniques aux ingénieurs que sur les politiques de reconstruction aux institutionnels.

### Arvind Adarkar

Mumbai Study Group

Arvind Adarkar est architecte, chercheur et urbaniste, professeur à l'Académie d'Architecture de Mumbai depuis 25 ans. Il coordonne avec Darryl D'Monte, Pankaj Joshi, Arjun Appadurai et Shekhar Krishnan, le Mumbai Study Group, un groupe de travail pluridisciplinaire sur les projets urbains de Mumbai, qui conduit actuellement un observatoire sur les friches textiles du centre-ville. Il s'est engagé aux côtés de nombreux mouvements sociaux et notamment sur la situation des tribus déplacées de la vallée Narmada suite au projet contesté du barrage Sardar Sarovar. Au sein du Mumbai Study Group, des ateliers regroupant avocats, journalistes, universitaires et architectes analysent, critiquent et proposent des alternatives aux instances politiques sur le Plan de Développement de Mumbai, dans un contexte de crise du logement et de spéculation intense sur les marchés immobiliers du centre. Arvind Adarkar a également publié plusieurs ouvrages et articles traitant des enjeux urbains et de l'impact de la globalisation sur l'urbanisme, à l'échelle internationale.

Seront aussi présents: **John D'Souza**, Directeur du Centre for Education & Documentation, **Rohit Shinkre**, architecte DPLG de l'Académie d'Architecture de Mumbai & **Radha Khunke**, déléguée générale, Architecture & Développement Inde.

- Dans le cadre du programme **Asia Link "Sustainable Humane Habitat in developing contexts"**, seront présentés les travaux de deux ateliers franco-indiens :

- > Programmes de relogement/consolidation de bidonvilles à Mumbai.
- > Conservation et revitalisation du centre historique de Pune.
- > Redensification d'un quartier de relogement évolutif des années 60 à Pune.

Les deux ateliers ont réuni les équipes enseignantes des deux universités afin de partager leurs méthodes pédagogiques et réfléchir sur les contributions possibles à l'enseignement de l'habitat durable en Europe et en Inde. L'habitat populaire, qu'il soit dégradé en centre-ville ou sous la forme de bidonvilles, loge l'immense majorité de la population urbaine indienne. L'expérimentation de formules alternatives est déjà ancienne dans ce pays et offre des perspectives de réflexion internationales très intéressantes quand à la double question de la précarité en ville et du rapport à l'environnement bâti. Les étudiants, réunis en équipes mixtes, ont exploré le potentiel des outils issus de l'architecture et des sciences sociales, en privilégiant le point de vue des habitants des quartiers étudiés. La dimension durable réside dans cette capacité à s'enraciner dans les pratiques et perceptions locales. Leurs propositions architecturales et urbaines rendent compte de la demande habitante, en intégrant le facteur de qualité du cadre bâti, y compris dans sa dimension écologique. Les supports de l'exposition témoigneront de deux années d'échanges indo-européens, associant des analyses sociales et environnementales et des projets innovants d'habitat durable.

Trois enseignants du Rizvi College of Architecture de Mumbai, **Pradnya Chauhan, Jamshed Bhiwandwala, Anand Achari** participeront également aux rencontres, ainsi que huit étudiants.

- L'exposition présentera de même le **programme d'échanges Be ISharp** qui permet à de jeunes professionnels de se mobiliser au sein d'entreprises et d'ONG sur des projets de rénovation de patrimoine, de reconstruction post-catastrophe, de gestion de l'eau, de bâtiments bio-climatiques ou d'habitat social.

- Seront également exposés des projets réalisés par nos invités indiens : **Development Alternatives**, sur le thème de "l'intégration de logement économique approprié dans le Maddhya Pradesh", et **BCIL**, sur "des solutions alternatives de traitement des eaux et des déchets pour des villes moyennes", et sur "les projets T-Zed : des villages urbains à énergie autonome".



#### LIEU

Amphithéâtre et salle d'exposition de l'Ecole Nationale d'Architecture de Paris la Villette.

> 144, rue de Flandre, Paris 19ème.

Métro Coeurin Cariou ou Crimée (ligne 7), Bus 54, 60 - arrêt Crimée.

#### DEBATS

Une traduction simultanée avec casques des sessions sera possible.

#### CONTACT

> 01 46 07 43 20

[www.archidev.org](http://www.archidev.org)