

La recherche à l'Institut de Géographie de l'Université de Lausanne
Emmanuel Reynard

Depuis deux ans, l'Institut de Géographie fait partie de la nouvelle Faculté des Géosciences et de l'Environnement de l'université de Lausanne. En septembre 2006, l'Institut ouvrira un master de géographie, dont les deux axes de spécialisation en „ Etudes urbaines „ et „ Environnements alpins „, se nourrissent des différentes recherches en cours.

Les collaborateurs de l'Institut de Géographie de l'UNIL mènent actuellement des recherches dans cinq domaines principaux :

- La proximité de la chaîne alpine explique que les études alpines occupent une place de choix dans les intérêts des chercheurs. Les travaux actuels portent sur l'étude du permafrost alpin, la gestion de l'eau dans les Alpes, les géomorphosites et le géotourisme.
- Les études régionales et urbaines con-

stituent le deuxième pôle de recherche traditionnel de l'IGUL. Les travaux actuels portent sur les processus de métropolisation, la morphologie urbaine, les transports, les dynamiques sociales en ville et le développement urbain durable. Les recherches sont fédérées par l'Observatoire universitaire de la ville et du développement durable, rattaché à l'IGUL.

- Depuis plus de 20 ans, l'IGUL mène des recherches sur le développement. Les travaux sont concentrés sur les sociétés à fortes contraintes, principalement en Afrique subsaharienne.
- En cartographie et SIG, les recherches portent sur le développement d'outils SIG, de cartographie thématique et de cartographie géomorphologique.
- L'IGUL développe également des recherches en méthodes quantitatives, indissociables des méthodes cartographiques et SIG.



Développement urbain durable et transformations des territoires

Antonio Da Cunha

Depuis plusieurs années, la référence au concept de développement durable s'est largement diffusée dans les différents domaines de l'enseignement, de la recherche et de l'action collective. Ethique du changement, le concept offre une grille de lecture des mutations accélérées que connaissent les territoires et un référentiel utile pour la conception et l'élaboration des politiques publiques. Evoquer le développement durable c'est aussi une façon d'entrer dans le débat sur l'avenir des villes, l'aménagement et l'invention du territoire.

Rattaché à l'Institut de géographie de l'université de Lausanne, l'Observatoire Universitaire de la Ville et du Développement Durable constitue un outil de connaissance des mécanismes-clés du développement de la ville et d'analyse des réalités urbaines dans leurs dimensions sociales, économiques et écologiques.

Il a pour missions premières d'alimenter l'enseignement de 2ème et 3ème cycle en „ Etudes urbaines „, et de soutenir les recherches et la diffusion des connaissances à travers notamment deux publications périodiques : „ Vues sur la Ville „ (trimestrielle) et „ Urbia, Cahiers du développement urbain durable „.

Les principes de travail de l'Observatoire sont la transparence, l'interdisciplinarité et l'anticipation. Au cours des dernières années un ensemble de recherches interdisciplinaires ont été lancées en partenariat notamment avec l'Observatoire Universitaire de la Mobilité (Genève). Ces recherches couvrent des domaines relatifs à la durabilité sociale, économique et physique et à leurs interfaces respectives. Elles visent l'étude des processus de reproduction des systèmes biophysiques et sociaux principalement à l'échelle des villes et agglomérations.

Principaux thèmes des recherches récentes

1. Lien social, prévention de l'exclusion et politiques d'insertion
2. Métropolisation, centralité économique et dynamiques territoriales
3. Régimes d'urbanisation, forme urbaine et impact environnemental
4. Indicateurs du développement durable et aménagement du territoire
5. Urbanisme durable et projet urbain
6. Réseaux urbains, équipements publics et mobilité durable
7. Gouvernance urbaine et Agenda 21 : analyse des processus politiques et des réformes institutionnelles à l'échelle des agglomérations

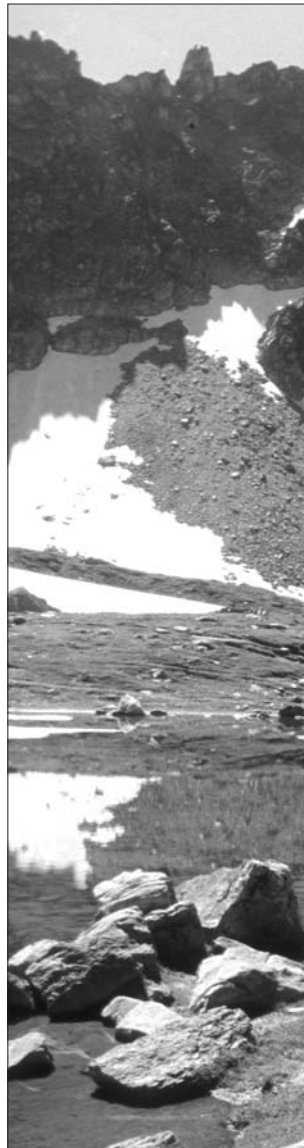
Dernière publication : „ Enjeux du développement urbain durable, Transformations urbaines, gestion des ressources et gouvernance „, PPUR, Lausanne, 2005, 471 p.

Recherche alpine à l'IGUL : la redécouverte du paysage

Emmanuel Reynard

La recherche alpine à l'IGUL porte sur trois axes principaux : la dynamique du pergélisol, les paysages et les géomorphosites et la gestion des ressources en eau. Le fil conducteur de l'ensemble de ces recherches est la position centrale du concept de paysage, dans ses dimensions naturelles et culturelles.

Le paysage est en effet à la fois un assemblage physique d'éléments abiotiques, biotiques et anthropiques et un construit social dans lequel une société projette différentes dimensions symboliques, politiques, religieuses, culturelles et économiques. Les recherches actuelles de l'IGUL touchent à deux interfaces particulières du paysage alpin : la relation entre processus et formes du relief dans le domaine périglaciaire, ainsi que la relation entre processus et formes géomorphologiques d'une part et société d'autre



part. Ces axes de recherche nous amènent à collaborer activement avec nos collègues des sciences naturelles et sociales (politologues, historiens, historiens de la culture).

Parmi les nombreux travaux en cours, on peut citer la thèse de J.-P. Pralong, sur les relations entre sciences de la Terre et tourisme, qui sera soutenue prochainement, la thèse de S. Stäuble sur l'évolution du paysage rhodanien depuis le début du 19^{ème} siècle, au moyen de cartes historiques, la thèse de G. Bissig, sur l'élaboration de méthodes de cartographie des géomorphosites, l'inventaire des sites géoculturels de la vallée du Trient ou encore le projet de valorisation de sites géomorphologiques que Goethe a décrits lors de ses voyages dans les Alpes.

Plus d'informations sur les recherches en cours sur www.unil.ch/igul

Recherches Sud à l'IGUL

Ronald Jaubert

Les recherches ayant pour cadre les pays du Sud ont pour thème central l'anthropisation des milieux à fortes contraintes, l'exploitation et le contrôle des ressources.

Les travaux portent sur les relations hommes-milieux et leurs dynamiques d'évolution. Une attention particulière est portée, depuis quatre ans, à l'exploitation de l'eau liant étroitement les dimensions, physiques, économiques sociales et politiques interagissant dans la gestion des ressources hydriques.

Plusieurs programmes passés et en cours s'inscrivent dans la collaboration, établie de longue date, entre les Uni-



versités de Lausanne et de Niamey. Si le Niger demeure un espace privilégié d'investigation, de nouveaux programmes ont été récemment mis en œuvre au Burkina Faso, en Inde et en Syrie. Ces deux derniers programmes sont menés en collaboration avec l'IUED de Genève et la Fondation Aga Khan et, dans le cas de la Syrie, avec la Maison de l'Orient et de la méditerranée (CNRS- Université Lyon 2) ainsi que l'Institut français du Proche Orient (IFPO, Damas).

Les recherches constituent une des bases de l'École doctorale conjointe Université de Lausanne - IUED, ouverte en janvier 2006.