

CHAIRE - 3

Titulaire : Pr Michel Maldague, Université Laval, Canada
Maître de conférences : Dr. Kamathe Katsongo,

Document de base : Michel Maldague, *Traité de gestion de l'environnement tropical*. Tome II : *Précis d'aménagement intégré du territoire. Analyse systémique appliquée à l'aménagement et à la gestion intégrés du territoire et des établissements humains*. ÉRAIFT, Université de Kinshasa. Édit. UNESCO, MAB, PNUD, BE, CE, 2003, pp. 355-688.

Objectif et résumé

- Toutes les activités des hommes se déroulent dans le territoire, portion de la surface terrestre, partie de la biosphère.
- Là, se déroulent les systèmes entretenant la vie ainsi que les processus essentiels qui sont à la base du fonctionnement des écosystèmes dont l'homme a besoin, pour satisfaire ses propres besoins.
- C'est là que les hommes recherchent les ressources de basse entropie dont ils ont besoin pour vivre et pour assurer leur développement socio-économique.
- C'est là encore, dans le territoire, qu'ils rejettent leurs effluents liquides, leurs déchets solides et les gaz résiduels de leurs activités, allant jusqu'à porter atteinte à la capacité de la biosphère pour assurer durablement la vie.
- L'aménagement du territoire, des territoires, est une démarche scientifique, interdisciplinaire, récente.
- Avec l'expansion de l'humanité, la diversification des activités, le développement des techniques, etc., on ne peut plus se contenter d'une approche passive du territoire : il convient de planifier son usage, de l'organiser, de l'aménager et de le gérer suivant les besoins, d'une part, et les principes qui en assureront l'utilisation durable, d'autre part.
- L'aménagement du territoire présente de nombreuses caractéristiques, mais sa finalité doit être d'organiser l'espace et de créer un cadre de vie favorables aux activités humaines : travailler, se détendre, en un mot vivre.
- Un concept clef se dégagera des exposés, celui d'habitat de qualité.
- Le Sommet des villes (Istanbul, 1996) s'est fixé pour objectif un toit pour chaque personne.

Place de la chaire et ses interactions

- Le territoire occupe une position centrale et interagit avec toutes les dimensions du développement : dimension géographique ; dimension écologique ; dimension socio-économique ; dimension mésologique.
- Le maintien des systèmes entretenant la vie — système édaphique et système hydrologique — est une condition *sine qua non* de la vie sur la Terre. Ces notions interviennent dans le concept clef de qualité de l'environnement.
- Une application de la systémique réside, ici, dans la notion de bassin versant forestier, considéré comme unité d'aménagement.
- La chaire est en rapport avec toutes les autres. Une mention spéciale est à faire, ici, en ce qui regarde ses liens avec la chaire 4, *Téledétection et cartographie numérique*. Le territoire et toutes ses

utilisations peuvent faire l'objet d'une représentation cartographique, outil fondamental pour la planification, l'aménagement et la gestion intégrés.

- Citons, à titre d'exemple les plans d'aménagement et de gestion des aires protégées ; p. ex., parcs nationaux ; réserves de biosphère ; etc.
- L'assainissement du territoire est en rapport avec la chaire 11, *Planification nutritionnelle et sanitaire*.
- La lutte contre les pollutions qui affectent le territoire sont analysés dans la chaire 14, *Études d'impacts environnementaux*.
- Cette chaire est à la base des chaire 15, *Laboratoire d'aménagement et de développement intégrés*, et 16, *Stage de terrain en aménagement et développement intégrés*.

Contenu

1° Matières

- Notions d'aménagement intégré du territoire ; historique ; caractères de l'aménagement du territoire.
- Cadres territoriaux et instrument de planification.
- Règles générales d'affectation des sols en régions tropicales.
 - Concept de parc national. Principes d'aménagement et de zonage.
 - Concept de réserve de biosphère. Programme MAB de l'UNESCO.
- Construction de routes rurales. Amélioration de l'infrastructure routière.
- Villes et urbanisation. Équilibre villes-campagne. Développement urbain durable.
- Aménagement de l'habitat humain. Éléments du plan d'action d'Habitat II.
- Problèmes urbains des pays en développement.
- Caractères d'un habitat de qualité. Assainissement et hygiène.
- Principes de gestion des établissements humains.
- Pathologie urbaine
 - Amélioration du cadre de vie en milieu urbain.
- Rapports entre santé et environnement, spécialement en milieu urbain.
 - Déchets dangereux et substances toxiques.
 - Microorganismes pathogènes.
- Bases zoologiques des grandes maladies tropicales et de l'assainissement de l'habitat sous les tropiques.
 - Règles d'hygiène en milieu tropical.
 - Mesures de prophylaxie médicale.

2° Applications

- Affectations du territoire et zonage des terres :
 - zone de protection ;
 - zones critiques ;
 - zones d'utilisation polyvalente ;
 - zones d'utilisation monovalente ;
 - zones d'habitat ;
 - zones de détente et de loisirs ;
 - zones de services ;
 - zones de réhabilitation ;
 - zones de production énergétique ;
 - zones réservées ; etc.

- Développement économique régional.

- Sauvegarde du patrimoine national, culturel et naturel.

3° Recherche de solutions

- L'aménagement intégré des territoires est à la base :
 - de l'organisation de l'espace ;
 - de l'implantation de zones de développement économique (zones de production, p.ex.) ;
 - de la création d'un cadre de vie de qualité.

- Le problème crucial des transports trouve sa solution dans l'aménagement du territoire.