

AME 6015 ESSAI LABORATOIRE D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT

Plénière I / 19 janvier 2011

PAVILLON ALPHONSE-DESJARDINS SALLE 2300 /2e étage juste en face du Grand salon

- 8h30 – 9h30 **Urbanisme / 2 équipes** (J.Brochu, D. Paradis, P. Plante)
5' mot du professeur + 35' présentation + 20' échanges

L'objectif principal de cet atelier est l'élaboration d'une vision d'ensemble en vue de la conception d'un projet d'intervention urbanistique pour les territoires de Sainte-Thérèse-de-Lisieux et de Sainte-Brigitte-de-Laval, situés au nord-est de l'aire urbaine de Québec. La démarche de cet atelier est basée sur les principes de l'analyse morphologique urbanistique. Cette présentation portera sur le contexte d'intervention dans ces dimensions physico-spatiales – dans un rapport diachronique et synchronique – et socioéconomiques ainsi que sur les positions des principaux acteurs. Plus précisément, les thèmes abordés porteront sur les différentes composantes de l'environnement bâti en relation avec les ambiances, les usages, les modes d'appropriation et la logique de fonctionnement, et identifiera alors des enjeux puis cerner une problématique qui jettera les bases sur une typologie de lieux d'arrimage. Cette dernière permettra éventuellement de définir la nature des interventions pouvant mettre en place des conditions favorables à l'articulation des différentes logiques et pratiques territoriales associées aux différentes échelles d'action.

- 9h35 – 10h15 **Parc de la Jacques Cartier** (C.Lavoie)

Dans le cadre de ce laboratoire, l'équipe environnement (écologie) a le mandat de réfléchir sur le futur du PNJC. Il ne s'agit pas ici de planifier l'aménagement du parc à court terme (d'ici 10 ans) – la réflexion a déjà été faite par le parc lui-même dans un contexte financier peu propice aux projets d'envergure – mais plutôt de réfléchir à ce que pourrait (ou devrait) être le parc. Il ne s'agit pas d'un exercice uniquement théorique, et encore moins utopique. Au contraire, cette réflexion doit être très solidement ancrée dans la réalité et doit tenir compte du contexte particulier dans lequel évolue le parc. Par contre, le fait de planifier l'aménagement du parc à long terme donne aux étudiants la marge de manœuvre nécessaire qui permet, d'une part, de s'affranchir des considérations financières immédiates, et d'autre part, de faire des propositions audacieuses qui pourraient difficilement être mises en œuvre à court terme, mais qui pourraient être très réalistes avec une perspective temporelle un peu plus longue.

1 0 h 1 5 - 1 0 h 3 0 p a u s e

- 10h30 – 11h10 **Gestion de l'eau potable** (M. Rodriguez)

La protection des sources d'eau potable est essentielle afin d'assurer une eau de qualité acceptable, sans risque à la santé de la population. Au Québec, le cadre législatif en matière d'eau potable met l'accent surtout sur le traitement de l'eau et sur son suivi en réseau de distribution. Actuellement, les outils législatifs relatifs à la protection des sources d'eau potable s'appliquent uniquement dans le cas des sources souterraines. Par contre, environ 70% de la population québécoise s'alimente en eau de surface (fleuve, lac, rivière). Malgré les grandes étendues d'eau au Québec, la qualité de plusieurs sources de surface est menacée par la présence d'activités agricoles, industrielles et résidentielles. La rivière Montmorency est devenue une source d'eau potable de grande importance pour la région puisqu'elle alimente près du quart de la population de la Ville de Québec. C'est sur les stratégies de protection de cette source d'eau que porte notre essai-laboratoire.

- 11h15 – 11h55 **L'industrie du bois** (J.-P. Lessard)

L'industrie forestière connaît, depuis plusieurs années, des crises structurelles et conjoncturelles qui menacent de nombreuses municipalités du Québec. L'avenir de plusieurs de ces communautés rurales dépend beaucoup de l'adaptation des entreprises forestières aux nouvelles réalités du marché par l'innovation. À cet égard, le dynamisme de la ville de Québec peut-il favoriser la croissance de l'industrie forestière régionale?

En démontrant qu'un investissement dans l'industrie de la construction, dans les conditions actuelles, engendre peu de retombées économiques pour les entreprises forestières, nous croyons que l'enjeu principal se situe essentiellement dans la transformation des produits du bois afin de leur conférer une plus grande valeur ajoutée. En ce sens, les différents projets immobiliers dans la ville de Québec pourraient servir de laboratoire et de vitrine pour les entreprises désireuses de développer des produits innovateurs. Le but de cette recherche est donc d'identifier des leviers économiques favorisant une complémentarité urbaine-rurale. Quel est le rôle de l'aménagement du territoire dans le développement d'une filière industrielle?

I I h 5 5 - I 3 h 0 0 d î n e r

- **13h00 – 13h40 Le pacte rural (K.D'Almeida)**

Au Québec, les communautés rurales sont non seulement inégalement réparties sur l'ensemble du territoire, mais aussi confrontées à divers problèmes qui affligent leur développement tels que le manque de main-d'œuvre spécialisée, l'exode rural et le chômage chronique.

Afin de remédier à cette situation, le gouvernement du Québec a mis en œuvre la Politique nationale de la ruralité (2001). Un des outils de cette politique est le pacte rural, dispositif permettant à l'État et à la collectivité de joindre leurs forces pour agir de manière globale, cohérente et à long terme sur les territoires ruraux.

Notre étude a pour but de proposer des modes d'intervention appropriés à la mise en œuvre de pactes ruraux dans les MRC. Pour ce faire, nous allons apprécier le processus de renforcement de capacités des acteurs impliqués dans la réalisation de projets liés aux pactes ruraux. Les MRC retenues sont : île d'Orléans, Jacques-Cartier et Portneuf.

- **13h45 – 14h25 Changements climatiques (F. Joerin)**

Les effets des changements climatiques sont bien réels. Même si l'on doit continuer à travailler à atténuer nos émissions de gaz à effet de serre (GES), il est urgent de développer des stratégies visant l'adaptation de nos milieux de vie. La région de Québec ne fait pas exception puisqu'ici comme ailleurs système climatique et système urbain sont interdépendants. Ancré dans une démarche d'aide à la décision, cet essai-laboratoire vise à établir un diagnostic participatif quant à l'importance des impacts des changements climatiques dans la région de Québec. Une revue de littérature ainsi qu'une revue de presse détaillée des événements climatiques locaux ont permis une modélisation de chaînes de conséquences. Le résultat de ce travail permettra de prioriser nos interventions. Dans une optique de recherche-action, deux zones d'exploration ont été retenues : le quartier central de Saint-Sauveur et la municipalité de Sainte-Brigitte-de-Laval. Une mise en dialogue de ces terrains, entre urbanité et ruralité, permettra de diagnostiquer des vulnérabilités et d'esquisser des pistes d'actions.

- **14h30 – 15h10 Indicateurs de vulnérabilité (M.Rodriguez)**

La présentation d'aujourd'hui se déroulera en trois temps. La première partie permettra de définir et de mettre en contexte notre sujet d'étude qui porte sur l'élaboration d'indicateurs de vulnérabilité et l'identification des populations vulnérables aux changements climatiques par rapport à la ressource eau. Dans cette partie, nous aborderons également notre problématique ainsi que les objectifs de notre étude.

Ensuite, nous ferons état de la méthodologie développée afin de cibler un territoire à l'étude et nous ferons part de la démarche de recherche que nous avons élaborée afin d'identifier les principaux indicateurs de la vulnérabilité de la population face aux changements climatiques.

Finalement, nous expliquerons les étapes qui restent à accomplir afin de développer un prototype permettant de représenter le risque à la population à l'échelle du territoire et d'évaluer son intégration dans un plan d'adaptation municipal aux changements climatiques.