

2007-2008



GROUPE DE RECHERCHE APPLIQUÉE EN MACROÉCOLOGIE

Tél : 514-634-7205

Télec. : 514-634-7204

GRAMÉ@VIDEOTRON.CA



RAPPORT D'ACTIVITÉS



SOMMAIRE

Historique et mission

Page
2

Dossier Énergie

4

Projets de recherche

6

Projets communautaires

8

Mission

Le Groupe de recherche appliquée en macroécologie (GRAME) œuvre à la promotion du développement durable en tenant compte des enjeux écologiques globaux. Il jumelle sa préoccupation pour l'environnement à la rigueur scientifique et à la préoccupation constante d'intégrer les dimensions écologiques, sociales et économiques.

Le GRAME est un organisme à but non lucratif. Ses activités touchent principalement :

- les changements climatiques;
- l'efficacité énergétique;
- les transports et à l'aménagement urbain;
- la réglementation en matière d'énergie;
- l'économie de l'environnement.

Rappelons brièvement que la macroécologie est une notion relative au maintien des grands équilibres et cycles biosphériques et dont les enjeux reflètent souvent les activités humaines fondamentales.

Le GRAME s'est aussi donné comme mission de s'impliquer activement dans la communauté afin de sensibiliser la population aux enjeux environnementaux.

Historique

Dès sa fondation en 1989, le GRAME a joué un rôle précurseur dans le domaine de l'environnement en soulevant les problèmes liés à l'étalement urbain, puis en envisageant l'utilisation de l'écofiscalité comme outil de gestion de l'environnement.

À partir de 1993, l'organisme s'est démarqué en intégrant, dans ses analyses, les impacts globaux des projets de production d'énergie, ce qui l'a amené à œuvrer à la réhabilitation de l'hydroélectricité, une importante source d'énergie renouvelable dont la réputation a été injustement ternie.

Le GRAME s'est également taillé une excellente réputation auprès de nombreux décideurs québécois et canadiens. Il a été notamment l'organisme québécois qui s'est le plus impliqué lors du processus de mise en œuvre de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques, puis du Protocole de Kyoto.

En 2000, les analystes du GRAME ont agi à titre d'experts pour le Groupe de travail sur les transports et les changements climatiques mis sur pied par le Gouvernement du Québec. Les associés du GRAME ont consacré aussi plusieurs travaux aux externalités des filières de production d'électricité, abordé la dépendance des parcs éoliens à l'égard des réservoirs hydroélectriques, et étudié les enjeux pour le Québec des différentes options reliées à l'application de mesures fiscales en vue de réduire significativement les émissions urbaines de gaz à effet de serre.

En 2003, la Communauté métropolitaine de Montréal avait nommé le vice-président exécutif du GRAME à l'époque, au poste de commissaire auprès de la commission chargée d'évaluer le projet de Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles.

Le GRAME a eu plusieurs autres mandats de recherche, principalement pour le ministère des Transports du Québec, le ministère de l'Environnement et des Parcs et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Fidèle à sa rigueur et à sa lucidité dans les débats, le GRAME a d'autant plus participé activement à de nombreuses audiences publiques (BAPE, ACEE, etc.) et figure parmi les rares intervenants reconnu par la Régie de l'énergie du Québec depuis sa création, dans des dossiers tarifaires d'Hydro Québec, de Gaz Métro et de Gazifère Inc.

Parallèlement, le GRAME a développé un partenariat intéressant avec l'arrondissement de Lachine à Montréal en y mettant en œuvre une campagne communautaire de sensibilisation et d'action pour la promotion du recyclage, du compostage et des gestes environnementaux qui contribuent à la protection du climat, à l'économie d'énergie, à la gestion intégrée des matières résiduelles domestiques et à la réduction efficace des émissions de gaz à effet de serre.

Dossier ÉNERGIE

1. Régie de l'énergie

Le GRAME s'est impliqué très activement dans les requêtes soumis par les distributeurs d'énergie à la Régie de l'énergie. Cette année, le GRAME est intervenu dans dix huit (18) dossiers déposés par Hydro-Québec Distribution, Hydro-Québec Transport, Gaz Métro, Gazifère et l'Agence de l'efficacité énergétique. L'apport des collaborateurs et leur rigueur professionnelle ont permis présenter des dossiers étoffés à la Régie de l'énergie. Le GRAME a défendu ses dossiers dans un souci du développement durable, d'équité intergénérationnelle et dans une perspective de réduction des gaz à effet de serre.

Hydro-Québec Distribution

R-3623-2007 : Demande d'autorisation de la construction de la nouvelle centrale thermique de Kuujjuaq

R-3624-2007 : Demande d'approbation de l'entente visant la suspension des contrats en base et cyclable intervenue entre Hydro-Québec Distribution et Hydro-Québec Production

R-3628-2007 : Demande d'approbation d'une modification à la grille de pondération des critères non monétaires pour un second bloc d'énergie éolienne

R-3644-2007 : Dossier pour l'année tarifaire 2008-2009 et Plan global en efficacité énergétique

R-3648-2007 : Plan d'approvisionnement 2008-2017

R-3673-2008 : Protocole d'entente visant la suspension temporaire de production d'électricité à la centrale de Bécancour entre Hydro-Québec Distribution et TransCanada Énergie

R-3676-2008 : Demande d'approbation des contrats d'approvisionnement en électricité relatif au second bloc d'énergie éolienne

R-3677-2008 : Dossier pour l'année tarifaire 2009-2010 et Plan global en efficacité énergétique

Hydro-Québec Transport

R-3640-2007 : Modification des tarifs et conditions des services de transport d'électricité

R-3641-2007 : Demande d'autorisation pour acquérir ou construire des immeubles ou des actifs destinés au transport d'électricité

R-3646-2007 : Demande d'autorisation pour acquérir et construire des immeubles et des actifs requis pour une nouvelle ligne de transport d'électricité

R-3669-2008 : Modification des tarifs et conditions des services de transport d'électricité

R-3670-2008 : Demande d'autorisation pour acquérir ou construire des immeubles ou des actifs destinés au transport d'électricité

Gaz Métro

R-3630-2007 : Dossier pour l'année tarifaire 2007-2008 et Plan global en efficacité énergétique

R-3654-2007 : Examen du rapport annuel

R-3662-2008 : Dossier pour l'année tarifaire 2008-2009 et Plan global en efficacité énergétique

Gazifère

R-3665-2008 : Dossier tarifaire et demande d'approbation du plan d'approvisionnement

Agence de l'efficacité énergétique

R-3671-2008 : Demande d'approbation du premier Plan d'ensemble en efficacité énergétique et nouvelles technologies

2. Agence canadienne d'évaluation environnementale

Projet du complexe hydroélectrique de la rivière Romaine

Le GRAME a été reconnu comme intervenant par l'Agence canadienne d'évaluation environnementale dans le cadre de l'évaluation de l'étude d'impact environnemental d'Hydro-Québec sur le projet de construction du complexe hydroélectrique de la rivière Romaine.

Projets de recherche

1. Applicabilité de l'écofiscalité pour une gestion durable des transports urbains

Ce programme de recherche consiste à voir comment l'utilisation de l'écofiscalité pourrait favoriser les transports durables. Plus précisément, elle vise à évaluer, pour le Québec, comment une combinaison d'écotaxes pourrait permettre d'améliorer le bien-être de la société en tenant compte de son acceptabilité sociale et politique. Il s'agira en outre de développer une combinaison d'écotaxes : i) permettant de simuler et d'évaluer les coûts et bénéfices de différentes combinaisons d'incitatifs visant à accroître l'efficacité énergétique des parcs de véhicules; ii) destinée à réduire l'utilisation des véhicules et à favoriser le transfert modal; iii) permettant l'atteinte d'objectifs de réduction des émissions de GES. Par la même occasion, ce programme veillera sur l'acceptabilité sociale de telles combinaisons de mesures afin que ces dernières puissent s'harmoniser dans le cadre d'une réforme écologique de fiscalité

Il s'agit d'une collaboration entre le GRAME, l'UQAM ainsi que des partenaires ministériels et publiques.

2. L'observatoire métropolitain du transport des personnes à Montréal

Ce projet vise à doter la région de Montréal d'un lieu rendant disponible un ensemble d'outils d'analyse, d'information, de comparaison et de support vis-à-vis de la mobilité durable, plus spécifiquement au niveau du transport des personnes. Une cueillette et une organisation plus systématiques des informations pertinentes ainsi que leur vulgarisation pour en faciliter une large compréhension, permettraient de mieux caractériser les performances actuelles tout en soutenant les processus de décision au niveau municipal, ministériel et des organismes de transport. Une veille sur les meilleures pratiques dans la métropole apporterait clairement des intrants qualitatifs et quantitatifs loin d'être négligeables. Elle permettrait aussi de se comparer à d'autres grandes métropoles et de diffuser les résultats via un bulletin périodique.

Il s'agit d'une collaboration entre l'UQAM, du groupe Transport 2000, de la CMM, du GRAME.

3. Les indicateurs urbains de développement durable

Ce projet de recherche s'articule autour de la création d'une plate-forme commune d'indicateurs laquelle pourra devenir un outil essentiel à la conciliation des stratégies municipales québécoises en matière de développement durable. En d'autres termes, les différents volets de notre programme de recherche permettront de mieux évaluer et analyser, sur une base équivalente, les performances des plus grands centres urbains du Québec en matière de développement durable. En outre, nous tiendrons compte des problèmes ainsi que des lacunes et des obstacles auxquels sont confrontées les tentatives de comparaison territoriale ou de recours à des indicateurs communs dans nos analyses. Ceux-ci, afin de mieux les prévenir et être en mesure de les surmonter tout en y apportant de nouvelles perspectives.

Il s'agit d'une collaboration de l'UQAM, du CIRANO de HEC Montréal et du GRAME.

Projets communautaires - Lachine

1. Action régionale dans le milieu environnemental (ARIME)

Le projet ARIME en est à son 4e renouvellement. Il répond avec succès à une demande spécifique du milieu d'organiser des activités à caractère environnemental pour les citoyens de Lachine. Les activités d'intervention sont très variées (sensibilisation au recyclage, organisation d'activité pour les enfants, jardinage, etc.). Il suffit aussi de se promener dans les rues du quartier St-Pierre pour apprécier le travail effectué par les participants : aménagement de jardins collectifs, embellissement d'une cours d'école, verdissement de l'artère commerciale... Ils ont l'imagination si fertile qu'ils organisent même un Halloween écologique! Les participants au projet organisent eux-même les activités. Ils acquièrent des compétences en employabilité tout en cheminant pour atteindre leurs objectifs socio-professionnels. Le projet ARIME est réalisé grâce à l'aide financière de Service Canada, sans compter l'implication active du Carrefour-jeunesse-emploi-Marquette et de l'apport du Comité de revitalisation urbaine intégrée de St-Pierre et de ConcertAction-Lachine.



2. Patrouille verte

Cet été, grâce au Conseil régional en environnement de Montréal et à l'arrondissement Lachine, le GRAME a supervisé et coordonné le travail de M. Éric Balckburn, étudiant universitaire. Ses activités de sensibilisation ont permis de rejoindre directement 240 citoyens de Lachine. Les thèmes qui ont été abordés cette année sont : la sensibilisation au 3RV, les changements climatiques, le jardinage écologique et le compostage domestique.



3. Kiosque de sensibilisation et formation

Une dizaine de kiosque de sensibilisation à l'environnement ont été tenue à Lachine. Le GRAME a par ailleurs participé à la campagne de propreté de l'arrondissement et a offert des formations sur le compostage.

4. Implantation du recyclage

Le GRAME a complété l'implantation du recyclage dans les bâtiments multi-logements sur le territoire de l'arrondissement Lachine. Cette vaste intervention avait débuté en 2006. Près de 200 immeubles ont reçu des bacs de recyclage. Au

cours de cette opération, on estime qu'environ 6000 ménages ont été directement sensibilisés par les employés du GRAME.

5. Comité transport

Le GRAME siège au comité transport qui regroupe plusieurs organismes voulant améliorer et faciliter les accès aux transports collectifs. Suite à un diagnostic du milieu, il s'est avéré que Lachine est un terrain fertile pour promouvoir le transport actif (marche, vélo) et le transport collectif tout en faisant un arrimage avec l'achat local.

C'est ainsi que le GRAME et le Centre local de développement de Lachine ont été désigné porteur du dossier « **Je m'active dans mon quartier – Lachine** ».

6. Comité scolarisation

De part son engagement auprès des participants du projet ARIME, le GRAME s'implique dans le comité scolarisation, chapeauté par ConcertAction-Lachine. Dans le cadre de la Tournée des métiers, le GRAME a organisé cette année une activité rassembleuse auprès des décrocheurs, soit les différents métiers dans le domaine des jeux vidéo. Cette activité s'est réalisée en collaboration avec Ubisoft.

7. Programme réussir à Montréal - Engagé à réduire mes impacts écologiques (PRAM – EREMIE)

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la revitalisation de l'artère commerciale de la rue Notre-Dame et vise à offrir des incitatifs financiers aux propriétaires, entreprises et aux commerces actuels et futurs qui s'engagent à réduire leurs impacts écologiques au niveau du bâtiment, de son mode d'exploitation et des pratiques qu'ils y favorisent. Le projet se fait en collaboration avec l'arrondissement Lachine, le Centre local de développement de Lachine, l'association centre-ville des commerçants de Lachine.