



2012-2013

RAPPORT D'ACTIVITÉS

Présenté à l'Assemblée générale Annuelle
du 29 mai 2013

G R A M E

Groupe de recherche appliquée en macroécologie

Mot du président

L'année 2012-2013 a été extraordinairement riches en projets et réalisations de toutes sortes. Comme toujours, le GRAME a un très grand savoir-faire et une formidable expertise. Nous pouvons regrouper ces compétences en trois champs, que sont les volets consultation publique, recherche et communautaire.

Pour les consultations publiques, le GRAME démontre, depuis déjà 15 années, sa grande expertise dans les dossiers à caractère environnemental de la Régie de l'énergie. Le GRAME continue également son implication comme partenaire du plan de développement durable de la collectivité montréalaise 2010-2015, ce qui lui a valu une mention de finaliste au grand Gala 2013 pour le projet de l'éco-bâtiment du Regroupement de Lachine. Notre organisme espère aussi se voir confier une participation importante à la réalisation du Plan local de déplacement (PLD) de l'Arrondissement Lachine.

Pour ce qui est du volet recherche, le GRAME offre maintenant une version en anglais du livre « Énergies renouvelables - Mythes et obstacles » publié sous le titre « Renewable energy - Myths and Obstacles ». Le GRAME a également déposé un mémoire sur l'enjeu piéton du Quartier Saint-Pierre à la Commission sur le transport et les travaux publics.

Comme par le passé, la communauté lachinoise peut compter sur le GRAME dans ses réalisations locales. En effet, un des rêves que nous avons concrétisés, nous offrant une bonne part de cette visibilité, est la création de l'Éco-quartier Lachine qui fut inauguré le 7 juin 2012 et assortie d'une magnifique éco-boutique. Cela nous a permis d'encadrer plusieurs réalisations locales : la patrouille verte et bleue, les corvées de nettoyage dans le quartier Saint-Pierre et sur le ruisseau Bouchard à Dorval. À ajouter aussi l'arrachage de l'herbe à poux, le nettoyage des berges de Lachine, la sensibilisation dans les camps de jour dans le cadre de l'initiative de la Ville de Montréal « Mon camps Zéro Déchet », la promotion des barils récupérateurs d'eau de pluie, le projet « Un vermicomposteur dans ma classe », la formation sur le compostage et la collecte des déchets issus des technologies de l'information et de la communication (TIC) ainsi que le projet un *Arbre pour mon quartier*. En plus de cela, le GRAME continue sa collaboration avec le Regroupement Lachine dans ses projets.

Ainsi, nous avons participé à l'élaboration du projet de verdissement de la 7e avenue, verdi le toit du Regroupement de Lachine, installé un matériel éducatif et de sensibilisation de lutte contre les îlots de chaleur et offert des visites écologiques de nos locaux. Et c'est sans compter les activités du projet *Quartiers 21*, de *Je m'active à Lachine* et celles des Jardins collectifs de Lachine. D'autre part, il y a eu le projet ARIME qui a permis à six jeunes participants d'acquérir une expérience de travail transférable en milieu environnemental.

Bref, c'est un impressionnant palmarès sur le plan local, soutenu par la communauté lachinoise.

Cependant, les enjeux environnementaux sont de plus en plus difficiles à soutenir pour de nombreux organismes : les subventions gouvernementales fondent comme neige au soleil sous l'effet du réchauffement climatique ! Cela s'explique en partie par le fait que les enjeux défendus touchent toujours au domaine politique. Ainsi, il peut être difficile pour un organisme bénéficiant de subventions ou de bourses de recherche de conserver et de réaffirmer son objectivité.

Le GRAME n'échappe pas à ces tensions externes, parfois fortes, qui le tiraillent. L'année 2013-2014 est une année spéciale pour notre organisme ! Afin d'acquérir une meilleure santé financière, mais aussi pour préparer notre 25^e année d'existence, nous souhaitons nous offrir un beau cadeau : une levée de fond. Les modalités de cette activité restent à établir, mais cela nous permettra de continuer à répondre aux très hautes attentes que nous avons créées.

Toute cette créativité et cet engagement de l'équipe du GRAME sont certes reconnus depuis plus de 20 années, mais la réalisation de tous ces projets est aussi attribuable aux efforts et à l'engagement des nombreux partenaires qui l'entourent : organismes, institutions, municipalités, collaborateurs scientifiques, membres individuels et corporatifs. Au nom de toute l'équipe du conseil d'administration, je vous souhaite une bonne lecture de ce rapport d'activités qui décrit notre façon de contribuer à la protection de l'environnement dans une perspective macroécologique.

Jean-Yvan Fradet

Président du GRAME

Sommaire

PRÉSENTATION	5
MISSION	5
HISTORIQUE	6
ÉQUIPE	8
VOLET CONSULTATIONS PUBLIQUES.....	9
RÉGIE DE L'ÉNERGIE DU QUÉBEC.....	9
PARTENAIRE DU PLAN DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE LA COLLECTIVITÉ MONTRÉLAISE 2010-2015	11
PLAN LOCAL DE DÉPLACEMENT (PLD)	11
DÉPÔT PROJET RUE NOTRE-DAME.....	11
VOLET RECHERCHE.....	12
VERSION ANGLOPHONE DU LIVRE « ÉNERGIES RENOUVELABLES - MYTHES ET OBSTACLES »	12
MÉMOIRE SUR L'ENJEU PIÉTON DU QUARTIER SAINT-PIERRE	12
MESURAGE THERMIQUE.....	13
NOUVEAUX ARBRES DANS LE CADRE DU PLAN CANOPÉE DE MONTRÉAL.....	13
VOLET COMMUNAUTAIRE.....	14
REGROUPEMENT DE LACHINE	14
D'UN JARDIN COLLECTIF À MONTRÉAL.....	14
ACTIVITÉS DE L'ÉCO-QUARTIER	15
PROJET ÎLOT DE FRAÎCHEUR À LACHINE	19
ACTIVITÉS DU PROJET QUARTIERS 21	21
ACTIVITÉS JE M'ACTIVE À LACHINE.....	23
JARDINS COLLECTIFS DE LACHINE	24
ACTION RÉGIONALE D'INTERVENTION EN MILIEU ENVIRONNEMENTAL (ARIME) 2012	25
COMMUNICATIONS	26
SITES INTERNET	26
MÉDIAS SOCIAUX.....	26
25 ANS DU GRAME.....	27
REVUE DE PRESSE.....	27

Présentation

Mission

Le GRAME œuvre à la promotion du développement durable et à la protection de l'environnement en tenant notamment compte du long terme et des enjeux globaux, dont celui des changements climatiques. Cela se fait par la promotion des énergies renouvelables, des transports durables, de l'efficacité énergétique et de l'utilisation d'incitatifs économiques en gestion de l'environnement.

Le GRAME concentre ses travaux de recherche sur six enjeux environnementaux prioritaires :

- » les changements climatiques;
- » l'aménagement urbain et les transports;
- » le développement des énergies renouvelables;
- » l'efficacité énergétique;
- » la réglementation en matière d'énergie;
- » l'économie de l'environnement.

Le GRAME a par ailleurs ajouté une dimension communautaire à sa mission. En effet, depuis son arrivée à Lachine, l'organisme s'implique activement dans la communauté afin de sensibiliser la population à la protection de l'environnement. Comme quoi le « micro » n'est pas à dissocier du « macro ».

Valeurs promues par le GRAME

Initiative	<ul style="list-style-type: none">• Encourager la liberté d'action• Être créatif dans ses actions• Proposer et organiser de nouveaux projets
Conscientiser	<ul style="list-style-type: none">• Vulgariser les enjeux environnementaux• Poursuivre et diffuser l'information scientifique• Conscientiser les élus et les corps publics• Promouvoir la protection de l'environnement dans une perspective macroécologique
Solidarité	<ul style="list-style-type: none">• S'engager auprès de la communauté et améliorer le milieu de vie• Favoriser la collaboration entre les partenaires
Esprit d'équipe	<ul style="list-style-type: none">• Créer un milieu de travail convivial et respectueux• Reconnaître l'apport de chacun• Être à l'écoute des idées et suggestions• Soutenir les initiatives des employés

Historique

Le GRAME a été fondé en 1989 avec comme objectif d'apporter des idées et des solutions nouvelles aux grands problèmes environnementaux. L'organisme s'est dès lors attaqué à l'étalement urbain et s'est rapidement positionné pour l'utilisation de l'écofiscalité comme outil de gestion de l'environnement.



À partir de 1993, le GRAME s'est intéressé aux impacts globaux des grands projets de production d'énergie. Il s'est alors mis à œuvrer à la réhabilitation de l'hydroélectricité comme importante source d'énergie renouvelable.

Depuis, plusieurs projets de recherche de premier plan ont été menés par l'organisme. 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. En 2003, le vice-président exécutif du GRAME de l'époque a siégé comme commissaire au sein du groupe chargé d'évaluer le projet du Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles (PGMR).

Pendant ce temps, le GRAME s'est établi à Lachine, au centre Albert Gariépy, avec un accueil chaleureux des résidents, qui n'avaient pas d'organisation entièrement dédiée à l'environnement sur leur territoire. Le groupe de recherche est donc devenu petit à petit LA référence communautaire en matière d'environnement à Lachine et a accepté fièrement son nouveau rôle. En 2010, l'arrondissement de Lachine annonçait la création d'un Éco-quartier en collaboration avec le GRAME. Cette entente s'est concrétisée en septembre 2011. À l'été 2011, le GRAME déménageait sur la rue Notre-Dame dans un bâtiment entièrement rénové, soit le Regroupement de Lachine - un projet structurant de l'ouest de l'île de Montréal, né de la volonté de sept organisations du milieu lachinois de se rassembler sous un même toit.

Ainsi, depuis plus de 10 ans, le GRAME s'efforce de tisser des liens avec les autres organismes locaux et s'associe régulièrement à l'arrondissement de Lachine lors d'activités ou de campagnes environnementales.

Le GRAME s'est donné comme mandat de faire du bâtiment un exemple en matière de développement durable. Son équipe, aidée par une armée fidèle de bénévoles issus de la communauté montréalaise, a ainsi réalisé la mise en place de la toiture verte du Regroupement de Lachine durant le mois de novembre 2012. C'est ainsi que voit le jour l'une des plus grandes toitures végétalisées de la région de Montréal. Cette toiture est appelée à terme à devenir un lieu de rassemblement citoyen où des visites guidées, des ateliers de jardinage et des discussions d'ordre environnemental seront animés avec l'ensemble du public.

Le GRAME est devenu une organisation de référence respectée du milieu environnemental. Cette année encore, le GRAME est à la barre de plusieurs projets rassembleurs, tant sur le plan de la recherche, que pour les volets communautaires et consultations publiques.

Équipe

Du 1^{er} avril 2012 au 31 mars 2013, 12 employés ont été salariés du GRAME :

NOM	POSTE
Jonathan Théorêt	Directeur
Valentina Poch	Coordonnatrice des programmes
Francine Nadler	Coordonnatrice du projet ARIME
Louis-Philippe Dubois	Coordonnateur du projet ARIME
Sophie Gélinas	Chargée de projets communautaires
Jean-Sébastien Delorme	Chargé de projet Éco-quartier Lachine
Christian Ackad	Chargé de projet Éco-quartier Lachine
René Vu-Truong	Chargé de projet – Quartiers 21
Yazid Benhaimi	Responsable des communications
Michelle Craig	Coordonnatrice horticole - Jardins collectifs
Sébastien Martinez	Agent agriculture urbaine & toiture verte
Claudiel Taillon-Boulianne	Chargé de projet – Quartier 21
David Café Febrissy	Chargé de projet – Bâtiment durable

De plus, 1 employé a travaillé au GRAME en étant salarié d'une tiers-partie :

NOM	PROJET	EMPLOYEUR-PAYEUR
Adrien Crépaud	Patrouille verte	REQ (carrière-été) 2 mois

L'organisme a accueilli une stagiaire durant la saison estivale :

NOM	MANDAT PRINCIPAL
Virginie Feuillu	Analyse de l'impact environnemental de mesures d'aménagement

L'équipe externe a été principalement constituée de :

NOM	MANDAT PRINCIPAL
Najmeh Gibon	Chargée de projet, milieux aquatique, canopée
Geneviève Paquet	Avocate, consultations publiques
Jean-François Lefebvre	Chercheur, transport
Nicole Moreau	Analyste en énergie, consultations publiques
Michel Perrachon	Expert analyste en réseaux de transport électrique
Edmund Finamore	Expert en réseaux électriques intelligents

Volet consultations publiques

Régie de l'énergie du Québec

Depuis 1998, le GRAME s'implique activement dans les dossiers soumis par les distributeurs et transporteurs d'énergie à la Régie de l'énergie. Au fil des ans, le GRAME s'est bâti une solide équipe de professionnels qui analyse rigoureusement les dossiers et soutient des recommandations étoffées. Les travaux ont maintes fois été soulignés pour leur utilité dans ce processus réglementaire.

Le GRAME s'intéresse particulièrement aux dossiers ayant une incidence sur les programmes d'efficacité énergétique, la consommation énergétique, les plans d'approvisionnement, la connectivité du réseau de transport avec les provinces voisines et autres dossiers pouvant avoir des impacts directs ou indirects sur l'environnement.

Cette année, le GRAME s'est concentré sur les dossiers déposés par Hydro-Québec Distribution, Hydro-Québec Transport, Gaz Métro et Gazifère. Le mandat confié aux représentants du GRAME consiste à :

- s'assurer que les méthodes d'établissement des coûts (tarifs, investissement, etc.) ne nuisent pas à l'utilisation des énergies renouvelables et n'encouragent pas la substitution des formes d'énergies vers des plus polluantes ;
- éclairer la Régie sur la pertinence et le bien-fondé des efforts en matière d'efficacité énergétique ainsi que sur la prise en compte des impacts environnementaux liés à la production, au transport et à l'utilisation finale des différentes filières de production d'énergie ;
- informer la Régie sur les nouveaux enjeux en matière de développement durable qui intègre l'économie aux questions environnementales, afin que le volet économique ne soit plus traité de manière exclusive par les groupes de consommateurs ;
- s'assurer que les structures tarifaires n'encouragent pas la surconsommation énergétique, puisque l'écofiscalité, qui inclut les enjeux des structures tarifaires, est le plus puissant outil de gestion environnementale de l'énergie.

Durant cette année, le GRAME s'est particulièrement investi dans l'analyse du dossier sur les nouveaux compteurs d'Hydro-Québec. L'organisme appui le déploiement avec certaines recommandations. Le GRAME a également siégé au comité de gestion du Fonds en efficacité énergétique (FEÉ) de Gaz Métro, dont les programmes et activités ont cessé en 2012.

Principaux dossiers

Distributeur/ transporteur	No de dossier à la Régie de l'énergie	Dossier	État du dossier
HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION			
	R-3748-2010	Demande d'approbation du plan d'approvisionnement 2011-2020 du Distributeur	Terminé
	R-3768-2011	Demande relative à certaines modifications de méthodes comptables	Terminé
	R-3770-2011	Demande d'autorisation pour réaliser le projet lecture à distance	Terminé
	R-3776-2011	Demande relative à l'établissement des tarifs d'électricité pour l'année tarifaire 2012-2013	Terminé
	R-3788-2012	Demande de modification des tarifs et conditions de distribution d'électricité relative à une option d'installation d'un compteur n'émettant pas de radiofréquences	Terminé
	R-3814-2012	Demande relative à l'établissement des tarifs d'électricité pour l'année tarifaire 2013-2014	Terminé
	R-3838-2013	COALITION ENVIRONNEMENTALE - Demande de révision partielle de la décision D-2013-037 rendue au dossier R-3814-2012	En cours
HYDRO-QUÉBEC TRANSPORT			
	R-3669-2008, phase 2	Demande relative à la modification des tarifs et conditions des services de transport d'Hydro-Québec à compter du 1er janvier 2009	Terminé
	R-3823-2012	AQCIE-CIFQ - Demande de modification des tarifs de transport pour l'année 2013	En cours
GAZ MÉTRO			
	R-3693-2009	Renouvellement du mécanisme incitatif à l'amélioration à la performance de Gaz Métro	En cours
	R-3809-2012 (Phase 2)	Plan d'approvisionnement/Tarif Gaz Métro	En cours
	R-3824-2012	Projet d'injection de biométhane produit par la Ville de Saint-Hyacinthe	Terminé
GAZIFÈRE			
	R-3793-2012 (Phase 1 et 2)	Demande d'approbation des Conditions de service et Tarif de Gazifère	Terminé
	R-3840-2013	Demande d'approbation des Conditions de service et Tarif de Gazifère	En cours

Partenaire du plan de développement durable de la collectivité montréalaise 2010-2015

Depuis 2008, le GRAME s'est engagé en tant que partenaire, dans la mise en œuvre des actions du Plan stratégique de développement durable de la Ville de Montréal. Un réseau d'échanges a été mis en place pour les partenaires, afin de les soutenir dans la mise en œuvre des actions du *Premier plan stratégique de développement durable*. Organisé conjointement par la Conférence régionale des élus de Montréal, le Conseil régional de l'environnement de Montréal et la Ville de Montréal, avec le soutien du ministère des Affaires municipales et des régions du Québec, ce réseau favorise la collecte d'informations et le partage des expériences et des projets réalisés.



Le GRAME s'est engagé à participer à la mise en œuvre des orientations de ce plan en contribuant par des actions concrètes en lien direct avec le développement durable. Le GRAME a d'ailleurs été finaliste au Gala de reconnaissance en environnement et de développement durable de la ville de Montréal 2013 pour l'éco-bâtiment du

Regroupement de Lachine. Ce projet s'est retrouvé parmi les finalistes de ce gala qui souligne chaque année les projets novateurs et inspirants des partenaires du Plan.



Plan local de déplacement (PLD)

Au printemps 2012, le GRAME a présenté une proposition pour obtenir le mandat d'élaboration du PLD en collaboration avec l'Arrondissement. À cet effet, une équipe, a été formée et quelques travaux préliminaires de collectes de données et d'analyse ont été réalisés. À noter que le GRAME fait de l'élaboration d'un Plan Local de Déplacement de Lachine une de ses premières préoccupations.

Dépôt projet rue Notre-Dame

Dans le cadre de l'appel d'offre pour la réalisation d'une intervention physico-artistique sur la rue Notre-Dame à Lachine, le GRAME a formé une équipe de travail pluridisciplinaire composée de professionnels œuvrant chacun dans divers domaines : *Daily tous les jours* et *Unbranded projects*. Spécialisés dans des domaines tels que le design urbain, l'urbanisme, l'environnement, la culture, la création, l'évènementiel, l'agriculture urbaine et les nouvelles technologies, la création de cette équipe talentueuse a de quoi enrichir et dynamiser le quartier.

Volet recherche

Version anglophone du livre « Énergies renouvelables - Mythes et obstacles »

Le GRAME offre désormais une version anglaise du livre « Énergies renouvelables - Mythes et obstacles », publié sous le titre « Renewable energy - Myths and Obstacles ». Le livre, publié conjointement par le GRAME et les Éditions Multimondes, propose une réflexion sur les enjeux liés au développement des énergies renouvelables, mais vise surtout à démystifier et à réhabiliter l'hydroélectricité en combinaison avec les autres énergies renouvelables.

Rédigé par Jean-François Lefebvre, Nicole Moreau et Jonathan Théorêt en collaboration avec de nombreux partenaires, cet ouvrage de vulgarisation contribue à éliminer les mythes partagés sur l'hydroélectricité, et à « donner l'heure juste » sur les apports et les limites des autres filières des énergies renouvelables. En sus de la préface écrite par Pierre Dansereau et de la postface d'Anthony Frayne, ce livre comprend également les collaborations de Thomas Dandres, Denis Tanguay, Pierre-Olivier Pineau, Valentina Poch, Gabriel Malenfant, François Vitez, Florence Junca-Adenot et Georges A. Tanguay, avec le support de Mélisende Brazeau et André Léonard.

Mémoire sur l'enjeu piéton du Quartier Saint-Pierre

Dans le cadre de la consultation de la population montréalaise de la Commission sur le transport et les travaux publics, le GRAME a déposé un mémoire pour faire une mise en contexte de la problématique de déplacement et montrer le potentiel d'intervention piétonnier à Saint-Pierre. Ce document est une collaboration avec le CRUISP (Comité de revitalisation urbaine intégrée à Saint-Pierre), le CASUAL (Comité d'action en sécurité urbaine de l'arrondissement Lachine). Après trois ans d'efforts, de consultations et de concertation, la Ville de Montréal propose finalement un plan de réaménagement pour le secteur viaduc Saint-Pierre.



Mesurage thermique

Entamé en 2011, le GRAME poursuit son activité de mesurage thermique pour comparer et analyser les impacts des aménagements de végétalisation en milieu urbain (toiture verte, Promenade du rail, etc.). Des secteurs à mesurer ont été ajoutés cette année, notamment les quartiers résidentiels qui accueilleront de nouveaux arbres dans le cadre du plan Canopée de Montréal.

Volet Communautaire

Regroupement de Lachine

Il est important de souligner les efforts déployés par le directeur du GRAME au niveau du Conseil d'administration de l'OBNL Regroupement de Lachine. En outre, son implication quotidienne dans la gestion des affaires courantes permet au Regroupement de Lachine de pouvoir s'afficher à titre de projet d'économie sociale structurant pour la communauté et à l'avant-garde des projets similaires réalisés au Québec.



Regroupement de Lachine : Le GRAME construit le deuxième plus grand toit vert accessible au public doté d'un jardin collectif à Montréal

Depuis leur déménagement au Regroupement de Lachine, les employés du GRAME travaillent de façon soutenue à la réalisation du toit vert. À cet effet, à l'automne 2012 la construction de la terrasse ainsi que l'installation des membranes, de la terre et d'une partie des végétaux ont été réalisées.



Au printemps 2013, c'est toute l'équipe du GRAME avec l'aide des autres employés du Regroupement et du généreux soutien des nombreux bénévoles qu'a été installée une surface végétale de 280m² de sedums ainsi que la plantation d'un jardin collectif de 50m² auquel on ajoute un autre espace de 250 pots de culture.



Au total, c'est près de 500m² de toiture qui sont verdis contribuant ainsi à la réduction des îlots de chaleur urbains, à l'amélioration de la gestion des eaux pluviales et à la sécurité alimentaire des habitants du secteur.

Depuis le printemps 2013, le GRAME est sollicité pour animer des visites guidées de l'éco-bâtiment du Regroupement de Lachine. Ces visites visent à vulgariser les étapes et les bienfaits liés à la construction écologique et responsable.

Activités de l'Éco-quartier

Le programme Éco-quartier a pour objectif principal d'aider les citoyens à réduire leur empreinte écologique. Cette mission est segmentée en quatre grands axes : gestion des matières résiduelles, propreté des quartiers, écologie urbaine ainsi que sensibilisation environnementale. Suite à plus de douze ans d'implication environnementale et communautaire, le GRAME a signé le contrat de création de l'Éco-quartier Lachine en automne 2011. Cela dit, c'est le 7 juin 2012 qu'a eu lieu l'inauguration officielle de l'Éco-quartier Lachine au 735, rue Notre Dame, Lachine. Plusieurs kiosques d'information et d'exposition ont été installés sur la rue Notre-Dame, reflétant les différentes activités de l'Éco-quartier, du GRAME et d'ARIME.



Lors de cette journée ensoleillée, de nombreux visiteurs ont afflué à l'intersection de Notre Dame et de la 7e avenue, en quête d'informations et de conseils sur divers sujets : recyclage, compostage, jardinage, et autres questions relatives à l'environnement.

La Patrouille verte et bleue

Durant la saison estivale 2012, près de 650 jeunes et adultes ont été sensibilisés sur l'adoption de saines habitudes environnementales, grâce au mandat des patrouilles verte et bleue. Le patrouilleur, Adrien Crépaud a tenu plusieurs kiosques d'information sur le jardinage biologique, la gestion durable de l'eau et des matières résiduelles.

En 2013, c'est le nouveau patrouilleur, Emiliano Sanchez qui prend le relais pour parcourir Lachine à la poursuite du travail de conscientisation et de sensibilisation en direction des jeunes et des adultes. Il sera présent notamment dans les camps de jour, il animera des kiosques d'information et il participera aux corvées de nettoyage.

Corvées de nettoyage

Au printemps 2012, le GRAME a organisé une journée de nettoyage dans le quartier Saint-Pierre. Plus d'une quarantaine de personnes se sont mobilisées pour l'évènement. Ce qui a permis d'embellir les artères principales et le parc Kirkland. Une autre activité de nettoyage du ruisseau Bouchard à Dorval a été organisée le 20



avril 2013. Lors des corvées de nettoyage sur les berges de Lachine à la fin de l'été 2012, différentes communautés se sont jointes à l'évènement afin d'y participer. On y retrouvait des groupes scolaires, des employés et des citoyens parmi les bénévoles durant l'activité d'embellissement des berges de Lachine.

Sensibilisation dans les camps de jour

« *Mon camps Zéro Déchet* est une initiative de la Ville de Montréal pour répondre aux objectifs de sensibilisation de son Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR). Le programme propose aux camps de jour participants une multitude d'activités et de jeux sous le thème de la protection de l'environnement. Aussi, les objectifs principaux sont la diminution de la production de déchets en favorisant la réduction à la source et l'appui des initiatives de compostage et de recyclage.



Pour la saison estivale 2012, le patrouilleur et le chargé de projet, Jean-Sébastien ont organisé les activités pour les *Camps Zéro déchet*, pour, cette fois, le camp de jour *Le Phoenix* de Lachine. Ce mandat a permis d'aborder le thème du transport actif auprès des jeunes, via la campagne *Je m'active à Lachine*. À noter également que tous les sites des camps de jour *Le Phoenix* de Lachine ont reçu un vermicomposteur offert gratuitement par l'Éco-quartier Lachine.

Promotion de barils récupérateurs d'eau de pluie

L'Éco-quartier Lachine a poursuivi la promotion et la vente de barils de récupération d'eau de pluie, à coût réduit. Les Lachinois ont une fois de plus, grandement bénéficiés de cette occasion aux multiples avantages (récolte d'eau pour l'arrosage des plantes, prévention du ruissellement vers les égouts et les milieux aquatiques). Par ailleurs, une citoyenne a gagné un baril dans le cadre d'un tirage au sort. Il est encore temps de vous procurer le vôtre !



Vermicomposteur

Suite au succès du projet « Un vermicomposteur dans ma classe! » (2011-2012) le GRAME a obtenu une aide financière de la commission scolaire Marguerite-Bourgeoys pour l'année scolaire 2012-20113. C'est un appui financier pour continuer le programme, « *Un vermicomposteur*



dans ma classe! », qui a été suivi, faut-il le souligner, dans près d'une quinzaine de classes des écoles primaires à Lachine et par des jeunes du programme Contact. Les élèves participants ont eu l'occasion de mettre en application les principes de la valorisation des matières organiques en ayant accès à un vermicomposteur et à une formation et une évaluation de leur performance. Le projet, qui s'est échelonné tout au long de l'année scolaire 2012-2013, a été très apprécié par les participants qui ont émis le vœu de revivre l'expérience l'année prochaine.

Formation compostage

L'Éco-quartier, qui aide les citoyens à gérer les matières résiduelles organiques de façon responsable, a organisé plusieurs formations à cet effet au Regroupement de Lachine. La formation vulgarise les techniques et les avantages du compostage domestique et donne l'occasion aux participants d'en apprendre davantage sur les enjeux inhérents.



Collecte des TIC

Pour tenter de réduire l'impact sur l'environnement des déchets, l'équipe du GRAME a construit deux étagères au sous-sol du Regroupement pour une collecte permanente des TIC. L'intervention cible les employés du bâtiment et invite ces derniers à venir y déposer leurs vieux matériels informatiques ou de communication, mais est aussi ouverte aux citoyens qui ne peuvent se déplacer jusqu'à l'éco-quartier. Nous encourageons également le don des biens encore utilisables avec un espace qui leur est dédié. La promotion de la collecte des piles usées au Regroupement a été lancée avec la mise à disposition des employés de deux bacs de récupération.



L'Éco-boutique

L'éco-boutique a été lancée lors de l'inauguration de l'Éco-quartier, le 7 juin 2012. Les chargés de projets, Christian Ackad et Jean-Sébastien Delorme ont travaillé de concert pour offrir une sélection de bons produits écologiques. On y retrouve notamment des savons végétaux, des sacs de plantation *Smart pots* de différentes tailles, des accessoires de réduction de la consommation d'eau potable et des nettoyeurs certifiés *Ecologo*.

Il est à mentionner que la boutique en ligne devrait aussi être disponible en 2013 pour permettre aux citoyens de faire leurs achats et de réserver leurs produits en ligne.



Réduction des déchets

Dans le cadre du défi PME de la semaine québécoise de réduction des déchets, deux membres du GRAME ont eu l'initiative d'inspecter les poubelles et les bacs de recyclage de chaque employé et de chaque organisme du Regroupement de Lachine. Ils ont noté de manière informelle la performance environnementale de tous et ont émis des recommandations afin d'améliorer la situation. Cet « audit » a d'ailleurs incité l'éco-quartier à entamer des démarches auprès de Recyc-Québec afin d'obtenir l'attestation « Ici on recycle » pour le Regroupement de Lachine.



Projets de plantation d'arbres

Dans le cadre du projet un *Arbre pour la vie*, le GRAME s'associe à l'arrondissement de Lachine pour offrir un arbre à toute famille accueillant une naissance en 2012 ou 2013. En plus, le GRAME, en collaboration avec le REQ, la SOVERDI et la Ville de Montréal, travaille actuellement sur le projet de distribution d'arbres indigènes à l'échelle de l'agglomération de Montréal, au coût de seulement 25\$.



Revitalisation du ruisseau Bouchard

Le ruisseau Bouchard est l'un des derniers cours d'eau à l'état semi-naturel de l'île de Montréal. Bien que situé sur le territoire de Dorval, son état influence directement la prise d'eau potable de Lachine située à seulement 1.2 km de son exutoire. Classé comme pollué par la RSMA (Réseau de suivi du milieu aquatique), le ruisseau a suscité une prise de conscience notamment au sein de la Commission scolaire Marguerite-Bourgeois et du Collège Saint-Louis. C'est dans ce contexte que le GRAME a obtenu l'appui des mairies de Lachine et de Dorval afin de réaliser un état initial du cours d'eau et de proposer des aménagements concrets pour améliorer sa qualité. Au cours de la dernière année, 100 jeunes de 5 écoles différentes se sont rassemblés pour effectuer le nettoyage du ruisseau sur sa partie industrielle. Résultat : Près de 2200 lbs de déchets ont été ramassés.



Projet îlot de fraîcheur à Lachine

Le Regroupement de Lachine réunit dans un même bâtiment sept organismes de soutien au milieu. Le GRAME a été très actif en 2012-2013 dans la vie participative du projet du Regroupement de Lachine. À ce propos, son directeur, Jonathan Théorêt, a maintenu sa participation au sein du CA et toute son équipe s'est investie dans les différents projets communs de l'immeuble en collaboration avec les autres membres.

Le projet *îlot de fraîcheur à Lachine* a pour objectif de réduire la température ambiante et d'améliorer la qualité de l'air sur trois zones d'intervention à Lachine. Ces trois parties du projet, soit le volet bâtiment vert du Regroupement de Lachine, le volet William MacDonald et le volet Saint-Pierre sont en voie de finalisation.

Projet de verdissement de la 7^e Avenue

Une nouvelle phase de verdissement est également réalisée le long du bâtiment sur la 7^e avenue. Il s'agit du retrait d'une surface bétonnée de 14m par 1,5m à une profondeur de 0,5m pour le verdissement :



2 pommiers, 1 poirier, 15 plantes grimpantes, 3 muriers, 5 plants de tomates et 1 plant de melon. À souligner que cet ambitieux projet a nécessité la mobilisation de l'ensemble des équipes des projets du GRAME et de plusieurs bénévoles. Ainsi, cet espace est une vitrine de l'agriculture urbaine dont les fruits et légumes sont mis à la disposition des passants.

Toiture végétalisée

Le toit vert a été installé au mois de novembre 2012 suite à une planification entamée pendant la saison estivale. La première intervention sur la toiture a été d'installer une terrasse d'accueil d'une superficie de 112 m². Des matériaux recyclés d'une longue durée de vie ont été intégrés tel le plastique, le caoutchouc et le bois de cèdre. La couleur et la nature du matériel qui composent cette terrasse ont également été sélectionnés pour leur fort albédo. Ce qui permet d'atteindre l'objectif de réduction des îlots de chaleur urbains pour cette partie accessible de la toiture.



Les membranes nécessaires au support de la végétation ont par la suite été installées sur cette toiture, permettant un développement adéquat des végétaux. La toiture verte de type extensive a accueillie, au mois de mai 2013, 278 m² de plantes succulentes, grâce à une mobilisation communautaire qui a assuré la plantation. À noter que la toiture verte

de type intensive accueillera des plantations à la fin du mois de mai 2013 sur l'ensemble de sa superficie (191 mètres carrés). C'est aussi dans cette section que verra le jour le quatrième jardin collectif de Lachine, où une surface de 50 m² sera dédiée entièrement à l'agriculture urbaine. Par ailleurs, une troisième technique de verdissement de la toiture sera utilisée à l'aide de la mise en place de 270 pots de plantation sur une partie inutilisée du toit.

Matériel éducatif

L'installation du matériel de sensibilisation et d'éducation sur les mesures de lutte contre les îlots de chaleur urbains a été achevée. Il est visible sur la promenade du Rail et sur les murs du Regroupement de Lachine. Sept affiches sont proposées : enveloppe thermique, géothermie, mur végétalisé, plancher radiant, thermopompe, toiture blanche et toiture végétale. L'objectif étant de diffuser au public les différentes techniques et mécanismes mis en place pour rendre le bâtiment plus durable. Dans quelques temps, trois panneaux explicatifs seront installés sur le toit pour vulgariser les notions de toiture végétale et d'agriculture urbaine.



Visites écologiques

Le GRAME a animé des visites guidées dans le cadre des journées portes ouvertes les 15 et 16 décembre derniers à l'aréna Pierre «Pete» Morin, afin d'informer les citoyens sur les travaux majeurs de rénovation. Ces travaux ont été réalisés en vue d'obtenir la certification de bâtiment écologique à haut rendement énergétique LEED Argent (leadership in Energy and environmental design).



Fidèles à ses objectifs communautaires et environnementaux, le GRAME a par ailleurs déjà organisé plusieurs visites guidées de la toiture verte dans le but d'informer la population sur les divers avantages de la construction d'une toiture verte en milieu urbain et d'inciter les citoyens à poser des gestes quotidiens pour améliorer la qualité de vie en ville et préserver l'environnement.

Activités du projet Quartiers 21

Concours [Expose ton quartier]

Le concours *Expose ton Quartier* était de retour pour une nouvelle édition 2012, avec un quatrième thème exploitant l'aspect du jardinage et de l'agriculture urbaine à Lachine. Un prix du public a également été ajouté à la liste des récompenses pour les gagnants du concours. Cette année, l'utilisation des médias sociaux, notamment Facebook, a permis d'obtenir 373 « J'aime » et d'atteindre un maximum d'utilisateurs. Aussi, en août 2012, le concours photos a enregistré un record de 6500 votants sur la page du GRAME ! Il est à mentionner que cette page n'avait qu'un an d'existence.



Une exposition de photos a eu lieu tout le mois d'octobre au centre Albert-Gariépy, et aux bureaux de la Direction de la Santé Publique du Québec (DSP) de janvier à mars. Cet événement a permis d'avoir la vision des Lachinois sur leur environnement et de les inciter à réfléchir sur son amélioration. Le concours se poursuivra en 2013 dans le cadre du projet Quartiers 21.

Promenade de Jane

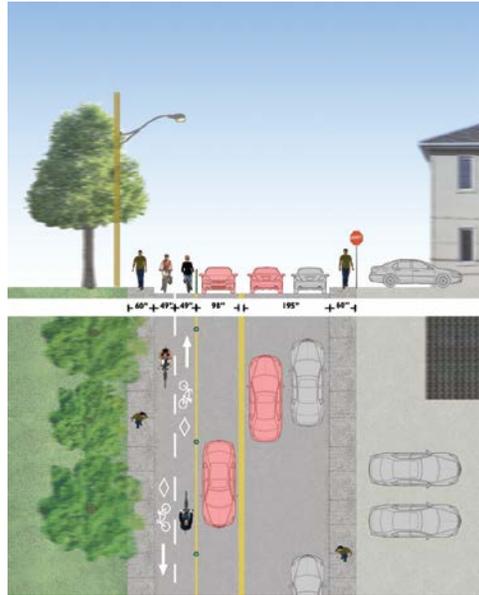
S'inspirant de l'héritage de Jane Jacobs et de son apport au développement de l'urbanisme, le Centre d'Écologie Urbaine de Montréal (CÉUM) a mis sur pied un évènement bien particulier pour sa 5^e édition. Il s'agit de visites guidées participatives se basant sur l'expertise citoyenne afin de redécouvrir son quartier à l'aide de bénévoles, et des élus. Ce fut un moment privilégié pour discuter de la passionnante histoire de la rue Notre-Dame. Intitulé L.A.C.H.I.N.E. : « L'Autre Curieuse Histoire de l'Industrielle rue Notre-Dame Expliquée », la promenade a enregistré un fort taux de participation en cette belle journée, soit pas moins de 75 participants.



Projet de transport actif sur la 18^e Avenue

Le projet d'aménagement d'une piste cyclable nord-sud sur la 18^e avenue à Lachine permettrait de relier le quartier Duff-Court au nord à la rue Notre Dame au sud, en passant par la rue Victoria. Néanmoins, la réalisation de ce lien, qui a fait l'objet d'une étude au sein du GRAME, dépend de plusieurs facteurs, dont l'adhésion citoyenne.

Le GRAME a été choisi par le Centre d'Écologie Urbaine de Montréal (CEUM) pour recevoir une aide ponctuelle. L'équipe du CEUM œuvre dans le développement durable avec une équipe multidisciplinaire ayant à son actif beaucoup de formations et d'interventions dans le domaine de l'aménagement. Il est à souligner que l'arrondissement évaluera certaines options pour ce projet.



Concours Embellis ton quartier

Le GRAME-Éco-quartier Lachine, en collaboration avec le CRUISP et la CDEC LaSalle-Lachine et appuyé par l'arrondissement de Lachine, est fier d'organiser un concours d'embellissement à Lachine : Embellis ton quartier 2013. Le concours, ouvert à tous les Lachinois, vise à souligner et à mettre en valeur l'effort quotidien de tous les jardiniers, et à encourager le verdissement urbain.

Les citoyens sont invités à inscrire leurs plus beaux aménagements entre le 20 avril et le 15 juillet. Le concours comporte trois catégories et le jury évaluera les aménagements selon le choix et la santé des végétaux, l'aspect esthétique ainsi que l'originalité du design. Un vernissage des photos des aménagements gagnants est planifié pour les fêtes de quartier à Saint-Pierre et à Lachine aux mois d'août et de septembre.



Activités Je m'active à Lachine

En ville sans ma voiture/Park(ing) Day à Lachine

Pour la deuxième année consécutive, le GRAME a organisé la *journée En ville sans ma voiture et le Park(ing) Day* à Lachine autour du Marché public. Cet évènement a pour but de sensibiliser la population sur les effets néfastes de l'utilisation abusive de l'automobile sur la qualité de vie urbaine et de transformer des places de stationnement de rue en espaces publics temporaires.



L'activité *En ville sans ma voiture / Park(ing) Day* à Lachine fut un réel succès! Durant cette journée, plus de 150 personnes (principalement des jeunes de l'école primaire Jardin des Saint-Anges), ont, en effet, participé activement aux différentes activités organisées. Diverses activités ont eu lieu simultanément sur le site. Les jeunes du primaire étaient également invités à dessiner dans la rue - avec des craies - leur vision du transport actif. Par ailleurs, les jeunes ont aussi exprimé leur créativité en bigarrant allègrement deux voitures mises à leur disposition. À souligner que ces activités ont été réalisées en partenariat avec de nombreuses organisations locales.



Circuit Je m'active en toute sécurité!

À l'occasion des Fêtes de Lachine 2012, un parcours pour les jeunes au parc LaSalle a été tracé. Le circuit comportait des haltes représentant les services qu'ils utilisent dans leur vie quotidienne (école, marché, parc, aréna et la bibliothèque). À chaque halte, les participants étaient invités à répondre à des questions dans le but d'en apprendre plus au sujet des transports actifs et des déplacements sécuritaires. Tous les membres de l'équipe du GRAME et des bénévoles ont participé pour assurer le bon déroulement du circuit dans le cadre de la 35^e fête de la famille à Lachine. La participation de plus de 100 enfants à ce parcours et au vélo smoothie a donné lieu à de belles surprises, tant pour les jeunes que pour les adultes.



Jardins collectifs de Lachine

Depuis la saison 2012, le GRAME a pris en charge la coordination du Réseau des jardins collectifs de Lachine, avec l'appui d'une nouvelle coordonnatrice horticole, Michelle Craig et l'agent d'agriculture urbaine, Sebastián Martínez. Le projet comprend trois jardins : Soleil à Duff Court, des Formes sur la rue Remembrance, et Triangle Fleuri Saint-Pierre. La saison du jardinage s'étend de la mi-mai à la fin octobre. Le Réseau des jardins collectifs de Lachine était auparavant porté par Concert' Action Lachine. Le projet est appuyé par de nombreux partenaires du milieu.



Pour consulter le bilan 2012 des jardins à Lachine, veuillez le lien suivant :
http://www.gramme.org/Bilan_final_jardins_collectifs-2012.pdf

Plantation de semis

En lien direct avec les jardins, un projet a été mis sur pied pour apprendre aux élèves les rudiments de l'agriculture en les amenant à être en contact direct avec la terre et comprendre le développement des plantes. La plantation de semis a été réalisée en classe. Les plantes ont ensuite été transférées dans les différents jardins collectifs de Lachine. Au total, plus de 250 enfants ont été initiés à la plantation de semis, soit 8 classes de l'école primaire Paul-Jarry et 8 classes du CPE Le Jardin des Frimousses. Dernièrement, une activité de plantation de semis a été organisée au bénéfice de plus de 80 citoyens en collaboration avec la députée fédérale, Isabelle Morin.



Jardin sur le toit

Le GRAME prépare activement l'aménagement d'une toiture végétalisée sur le bâtiment du Regroupement de Lachine, qui comprendra un jardin collectif et une surface verte. Cet ambitieux projet permettra non seulement aux Lachinois de disposer d'un nouveau jardin collectif, mais contribuera également à lutter contre les îlots de chaleur urbains. L'été 2013 permettra de semer et de récolter sur 50m² de potager, et de partager



les récoltes à tous les membres du Regroupement et ultimement à la communauté.

D'autre part, le GRAME a également été en discussion avec l'Hôpital Lachine afin de créer et de gérer un nouveau jardin collectif au pavillon Camille-Lefebvre (Centre d'hébergement et de soin à longue durée (CHSLD)). À suivre...!

Action régionale d'intervention en milieu environnemental (ARIME) 2012

Le GRAME et le Carrefour jeunesse emploi de Marquette (CJEM), partenaire majeur du projet ARIME, ont collaboré une fois de plus afin de permettre à des jeunes vivants des obstacles à l'employabilité d'acquérir les compétences nécessaires à leur vie active. C'est ainsi qu'une nouvelle cohorte a été accueillie en 2012, avec une équipe de 6 nouveaux participants, coordonnée par Louis-Philippe Dubois et Francine Nadler.



Plusieurs activités ont été organisées pour la saison 2012. Les participants ont en effet, eu l'occasion de vivre une expérience de développement personnel et de mettre en pratique des compétences nouvellement acquises, à travers la réalisation d'activités de sensibilisation environnementale auprès de la communauté lachinoise. Durant cette période, les jeunes d'ARIME ont contribué à la réalisation de plusieurs actions dans le cadre de projets touchant les jardins collectifs, les projets Quartiers 21 et Éco-quartier Lachine. Ils ont également développé une palette de connaissances par l'entremise des divers projets et activités proposés : recherche environnementale, bricolage, recyclage, développement durable avec visionnement de reportages, jardinage, nettoyage, recensement sur le terrain, compétition de cuisine collective, cours de secourisme et cours d'informatique, etc.

Communications

Le volet communications poursuit le travail déjà amorcé, avec des actions sur plusieurs plans : mise à jour du site web du GRAME, diffusion régulière d'informations, tant au niveau interne qu'externe, sur les réseaux sociaux (Facebook et Twitter), émission de communiqués (sur les activités mais aussi sur les positions du GRAME), publication de l'infolettre, organisation d'événements tels que le concours photo [Expose ton quartier], et le concours d'embellissement, etc. Le GRAME continue d'affirmer davantage sa présence au niveau communautaire, mais aussi local et national.

Sites Internet

Lancé en juin 2010, le site web du GRAME continue d'évoluer au fil de l'actualité. Il sert d'abord de plateforme de diffusion pour les activités du groupe, mais également de base de données rassemblant ses différentes publications. Il est régulièrement mis à jour et enrichi en contenu. www.grame.org

Distribuée sur une base trimestrielle aux membres et abonnés, l'infolettre est un moyen privilégié pour rejoindre les membres et les sympathisants du GRAME. Elle enregistre une hausse régulière du nombre d'abonnés.

D'autre part, l'Éco-quartier Lachine a eu lui aussi droit à son propre site web, où des informations environnementales locales sont régulièrement publiées.

www.wix.com/ecoquartier/lachine

Médias sociaux

La présence du GRAME sur les médias sociaux s'est encore affirmée durant la dernière année, notamment sur la plateforme *Facebook*, bonifiée par les nombreuses et régulières activités, tous projets confondus. Le nombre de « suiveurs » a ainsi dépassé les 300. Également présent sur *Youtube*, le GRAME a mis en ligne plusieurs vidéos durant la dernière année. Il a aussi poursuivi sa lancée sur la plateforme des messages courts, *Twitter*, avec plus de 260 messages diffusés et une soixantaine d'abonnés au compte du GRAME.

Tous ces médias sociaux sont autant de supports permettant de rejoindre quotidiennement et plus directement les membres, partenaires et médias, et, par le fait même, faire connaître les activités de l'organisme à une plus large échelle.



25 ans du GRAME

L'année prochaine, le GRAME fêtera le 25^e anniversaire de sa création. C'est une bonne occasion pour remercier nos membres et partenaires pour leur confiance, faire un retour des activités marquantes, mais aussi pour annoncer les nouveaux projets et défis à venir. N'hésitez pas à vous joindre à nous pour notre levée de fonds en vue de cette 25^e année!

Revue de Presse

En 2012-2013, le GRAME a obtenu une excellente couverture médiatique, tant dans les médias locaux que nationaux, qui font notamment écho de ses positions dans plusieurs dossiers d'actualité ainsi que de ses projets environnementaux communautaires et nationaux.

En effet, d'avril 2012 à fin mai 2013, près d'une quarantaine d'articles et entrevues radiophoniques, ayant trait aux projets du GRAME et de l'Éco-quartier, ont été publiés. En outre, un nombre important de communiqués, soit pas moins de 20, ont été publiés durant la même période.

Sa présence permanente et soutenue sur les médias sociaux et la remarquable couverture médiatique dont il a bénéficiée, ont, de ce fait, augmenté sensiblement la visibilité du GRAME sur les scènes locale et nationale.

Présence médiatique du GRAME 2011-2012

DATE	MÉDIA	TITRE
19 juin 2012	Presse : Le Messenger Lachine / Dorval	Un documentaire sur l'agriculture présenté à Lachine
26 juin 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Concours Expose ton quartier 2012
12 juillet 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Gestion des matières résiduelles: relevons ensemble ce défi
13 juillet 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	ARIME remporte le Prix spécial du jury
06 août 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Les camps de jour Le Phœnix à l'heure de l'environnement
20 août 2012	Site web : Les Saprophytes	Visite au GRAME et Éco-quartier Lachine
22 août 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Échange de vivaces au Pôle des Rapides
20 septembre 2012	Presse : Le Devoir	Journée En ville sans ma voiture à Lachine
10 octobre 2012	Revue électronique : À bâbord	Énergies renouvelables - mythes et obstacles
17 octobre 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Exposition du concours de photo du GRAME
18 octobre 2012	Agence : CNW Telbec	Le gouvernement du Québec doit, au plus tôt, ralentir les travaux non-urgents dans la cour Turcot puisqu'il ne reflète pas leur vision
02 novembre 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Toiture verte sur le bâtiment du Regroupement de Lachine
19 novembre 2012	Site web : Agriculture urbaine Montréal	Un nouveau toit vert d'envergure à Montréal
19 décembre 2012	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Réouverture de l'aréna Pierre «Pete» Morin
19 février 2013	Site Web : CRE Montréal	Gala de reconnaissance en environnement et développement durable : le GRAME parmi les finalistes
25 février 2013	Canal M	Toits vert et jardins collectifs
05 avril 2013	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Nouveaux compteurs d'Hydro-Québec: le GRAME appuie le déploiement de la lecture à distance
08 avril 2013	Radio CIBL	Le Regroupement de Lachine finaliste du GALA de reconnaissance en environnement et développement durable
10 avril 2013	Presse ; Le Messenger	Nouveaux compteurs numériques:

	Lachine/Dorval	Hydro-Québec rencontre les citoyens à Lachine
20 avril 2013	Télévision : Global Montreal	Reportage sur le nettoyage du ruisseau Bouchard
22 avril 2013	Presse : Métro	Toits verts : Lachine à l'avant-garde!
02 mai 2013	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Pour une ville qui marche !
19 juin 2013	Presse : Le Messenger Lachine/Dorval	Formation sur le compostage et le vermicompostage
	Agence de presse : CNW Telbec	Invitation au Gala de reconnaissance en environnement et développement durable de Montréal - édition 2013