

PLAN D'ACTION RÉDUCTION GES N-B



PROJET: PLAN D'ACTION POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES DE LA VILLE DE CARIGNAN
 CLIMAT-MUNICIPALITÉ - VILLE DE CARIGNAN - 57010
 OBJET: SUIVI DES ACTIONS EFFECTUÉES À CE JOUR

	Action	Objectif de l'action	Responsable	Source de financement	Date de début	Date de fin	Estimation des coûts financiers (\$)	Réductions annuelles de GES (tonnes CO ₂ e)	Estimation des économies financières annuelles (\$)	COMMENTAIRES	Commentaires	Suivi septembre 2014	Montant pour 2015 (T.T.C.)	Suivi Mars 2017	Montant pour 2016 (T.T.C.)	Montant pour 2017 (T.T.C.)	
BÂTIMENTS MUNICIPAUX ET ÉCLAIRAGE PUBLICS	COR-BATMUN-01	Renouveler les systèmes de climatisation	Diminuer la consommation énergétique et les émissions de GES	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2016	5 000 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation d'électricité et des devis.	Un nouveau compresseur sera installé d'ici 3 à 5 ans	APP-16-032-TP - Modifications au système de chauffage, climatisation et ventilation de l'hôtel de ville seulement; activité terminée.	195 457.50 \$		
	COR-BATMUN-02	Rénover l'Hôtel de Ville, le garage municipal ainsi que le centre communautaire en mettant en place des mesures d'efficacité énergétique	Diminuer la consommation d'énergie	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2017	2020	30 000 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation d'électricité.	Rénovation en cours : future salle du conseil avec nouveau système (↑ performance);	APP-14-023-TP - Transformation Salle Conseil Bureau Urbanisme; APP-14-024-TP - CC-Nouvelle Salle du conseil; activité terminée.	223 177.55 \$		
	COR-BATMUN-03	Sensibiliser les employés aux économies d'énergie (éteindre les ordinateurs, les lumières, baisser le chauffage et la climatisation, etc)	Diminuer la consommation d'énergie	Conseillère environnement DD	Budget de la Ville de Carignan	2013	2020	700 \$	-	-	-	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation de carburant.			Valider l'avancement par le responsable de l'activité.		
	COR-BATMUN-04	S'engager à optimiser les performances énergétiques lors de travaux	Diminuer la consommation d'énergie et de produits et réduire la production de matières résiduelles	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2013	2020	600 \$	-	-	-			Des éléments sont inclus dans les appels d'offre	Relancer cette activité;		
	COR-BATMUN-05	Remplacer les systèmes d'éclairage actuels des bâtiments par des systèmes moins énergivores	Diminuer la consommation d'énergie	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2015	1 250 \$	-	-	-	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation d'électricité.	Projets construction en cours : éclairage DEL (une partie pour urbaniste); Remplacement actuel : 5 à 10 %; Prioriser les lumières allumées 24 heures par des DEL.	APP-16-037-TP - Remplacement de tous les ballasts et lampes de l'hôtel de ville et le garage municipal; activité terminée.	7 061.19 \$		
	COR-BATMUN-06	Utiliser des systèmes équipés de DEL pour une partie de l'éclairage public (mise en place progressive)	Diminuer la consommation d'électricité	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2015	12 500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation d'électricité.			Pour toute les nouvelles infrastructures urbaines implantées dans la municipalité, nous exigeons des lampadaires LED (light-emitting diode ou « diode électroluminescente »); nous n'avons toujours pas de programme de remplacement HPS-DEL, je regarderai les programmes de subvention disponibles, ferai un sommaire exécutif au conseil et on verra bien si nous allons de l'avant.		
	COR-BATMUN-07	Mettre en place un système de contrôle des températures dans tous les bâtiments municipaux	Diminuer la consommation d'énergie dans les bâtiments municipaux	Ville	Budget de la Ville de Carignan	2014	2015	2 000 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation d'électricité.	Le système de ventilation sera reconditionné en 2015; il faut uniformiser le volume d'air qui circule et les écarts de température entre les secteurs de l'hôtel-de-ville	Voir articles précédents ci-haut, APP-16-032-TP et APP-14-023-TP; activité terminée.			
	COR-BATMUN-08	S'assurer que les futurs projets de construction et de rénovation des bâtiments municipaux soient novateurs et répondent aux exigences de l'administration municipale en matière d'efficacité énergétique (énergie passive, matériaux de fabrication locale ou certifiés, isolation et performance énergétique supérieures, etc.), de mise en valeur et de protection de milieux naturels et d'éléments paysager	Diminuer la consommation d'énergie pour la construction et le fonctionnement des bâtiments municipaux	Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2015	1 000 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville				En conséquence des interventions précédentes, nous estimons qu'un travail d'analyse a été initié afin de s'assurer que les futurs projets de construction et de rénovation des bâtiments municipaux soient novateurs et obtiennent des performances énergétiques supérieures; activité terminée.	1 000.00 \$	
VÉHICULES MUNICIPAUX	COR-VÉHMUN-01	Renouveler le parc de véhicules corporatifs	Diminuer la consommation de carburant et les émissions de GES	Directeurs de service	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2016	2016	20 000 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation de carburant.	Lors de la fin de durée de vie utile, choisir les véhicules consommant moins de carburant.	Activité à prolonger et sous la gouverne des Travaux Publics bien sûr.			
	COR-VÉHMUN-02	Former les employés des services techniques à la conduite écoénergétique	Diminuer la consommation de carburant des services municipaux	Directeurs de service	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	750 \$	3.04	1650	Budget à entériner par le conseil de Ville	Cette action sera accompagnée de rappels périodiques de la formation ainsi que d'un programme de sensibilisation des employés municipaux à la lutte contre la marche au ralenti	Il faut donner le message que c'est une action prioritaire : établir une politique interne et demander une résolution au conseil (Caroline); définir un plan de communication pour sensibiliser les employés (Élaine); appui des directeurs dans l'application	Activité terminée.			
OUTILS MUNICIPAUX	COR-OUTMUN-01	Acheter 3 moteurs auxiliaires pour alimenter les outils des véhicules	Diminuer la consommation de carburant nécessaire au fonctionnement de ces outils	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2015	2015	2 850 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation de carburant.		Demande d'information formulée aux T.P.; EN ATTENTE. Rien à signaler pour le moment.	0.00 \$		
	COR-OUTMUN-02	Remplacer une partie des outils à moteur 2 temps par des outils à pile	Diminuer la consommation de carburant des services municipaux	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2015	2020	525 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation de carburant.	Faire une évaluation des coûts-bénéfices à la fin de vie utile	Demande d'information formulée aux T.P.; EN ATTENTE. Rien à signaler pour le moment.	0.00 \$		
	COR-OUTMUN-03	Acheter 3 flèches de signalisation à DEL	Diminuer la consommation de carburant nécessaire au fonctionnement des flèches de signalisation	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2015	2015	3 750 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville		Normé par le MTO; remplacement avec un système DEL lors de la fin de vie utile	Seule dépense faite en ce sens est le remplacement de lampe halogène par des lampes DEL dans une flèche du véhicule V-111 en 2016 au montant de 538.08 \$.	538.08 \$		
	COR-OUTMUN-04	Acheter 3 GPS pour améliorer les parcours	Diminuer la consommation de carburant lors des déplacements des employés	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2015	2015	1 500 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Une estimation des réductions pourra être réalisée à partir des suivis de consommation de carburant.	Intéressant, mais action non prioritaire	Demande d'information formulée aux T.P.; EN ATTENTE. Rien à signaler pour le moment.	0.00 \$		

PLAN D'ACTION RÉDUCTION GES N-B



PROJET: PLAN D'ACTION POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES DE LA VILLE DE CARIGNAN
 CLIMAT-MUNICIPALITÉ - VILLE DE CARIGNAN - 57010
 OBJET: SUIVI DES ACTIONS EFFECTUÉES À CE JOUR

Action	Objectif de l'action	Responsable	Source de financement	Date de début	Date de fin	Estimation des coûts financiers (\$)	Réductions annuelles de GES (tonnes CO ₂ e)	Estimation des économies financières annuelles (\$)	COMMENTAIRES	Commentaires	Suivi septembre 2014	Montant pour 2015 (T.T.C.)	Suivi Mars 2017	Montant pour 2016 (T.T.C.)	Montant pour 2017 (T.T.C.)
COR-EAUUSÉ-01	Mettre en place un programme d'achat de collecteurs d'eau pluviale par les citoyens à un prix incitatif	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2015	2015	43 500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Achat de 200 à 300 collecteurs d'eau pluviale. Selon http://www.reseau-environnement.com/peep/trucsetastuces.html , 1 collecteur permet d'économiser 6000L d'eau par an. Cette action permettra d'économiser 1800 m ³ d'eau potable chaque année. Les émissions dues à la production d'eau potable n'étant pas prises en compte dans le programme Climat municipalité. La réduction des émissions de GES due à cette action n'est donc pas quantifiée ici.	Évaluer la mise en place d'un programme : 61 carignais ont demandé un bac à un IGA de la région en 2014. Distribution possible lors de la journée de l'arbre avec kiosque pour économiser l'eau et formation sur l'installation du baril. 1000 litres d'eau économisés par mois d'utilisation	2 400,00 \$	Voir Environnement.		
COR-EAUUSÉ-02	Mettre en place une campagne de sensibilisation de la population à une consommation rationnelle de l'eau potable et d'information sur les moyens d'éviter le gaspillage	Directrice - Services des Communications	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	600 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Les objectifs de la campagne seront les mêmes que ceux visés par le gouvernement du Québec au travers de sa Stratégie québécoise d'économie d'eau potable, soit une réduction de 20% de la consommation d'eau des particuliers. Il est à noter que les réductions des émissions de GES sont basées uniquement sur les émissions dues au traitement des eaux usées puisque les émissions générées par la production d'eau potable ne sont pas prises en compte dans le programme Climat municipalité. De plus, l'estimation des économies financières est sous-estimée car elle ne prend pas en compte les économies réalisées sur le traitement des eaux usées.	Renouveler adhésion au Programme d'économie de l'eau potable (PEEP) de Réseau Environnement. Poursuivre sensibilisation via le bulletin municipal, le site Internet de la Ville et la page Facebook; Journée Compte-goutte le 15 juillet : activités à prévoir (inclus dans le budget communication)	1 450,00 \$	Voir Environnement et Communications.		
COR-EAUUSÉ-03	Modifier la réglementation municipale pour rendre obligatoire l'installation de toilettes à faible débit dans les nouvelles constructions	Directeur - Services de l'urbanisme	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	600 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Règlement déjà en place. Mettre en place un programme incitatif pour changer les toilettes à faible débit pour constructions existantes : 35 000 litres d'eau économisés/an/toilette (autofinancement avec économie eau potable); changer les toilettes de l'hôtel-de-ville pour montrer l'exemple		1 800,00 \$	Voir Environnement et Communications; APP-17-32-EN - Achat de barils d'eau de pluie;		
Ajout	Mettre en place des compteur d'eau pour le secteur industriel, commercial et institutionnel			2016	2017					La stratégie québécoise d'économie d'eau potable prévoit au besoin l'installation de compteur d'eau pour les IQ. Pour diverses considérations, y compris les coûts associés à l'installation et à l'exploitation des compteurs dans tous les immeubles résidentiels au Québec, la Stratégie ne prévoit pas l'installation de compteurs dans le secteur résidentiel. Pour atteindre les objectifs d'économie d'eau, l'approche réglementaire (Code de construction et réglementation municipale) et la sensibilisation sont prioritaires.			La ville (SGI), pour le moment, recommande d'installer systématiquement des compteur d'eau avec la structure d'accueil en télémetrie pour le secteur industriel, commercial et institutionnel et entièrement aux frais du demandeur; toutefois, aucune réglementation ne gouverne actuellement toutes les dispositions relatives à l'installation desdits compteurs; activité en mode continue. Voir également l'urbanisme pour la réglementation municipale qui devrait suivre, si assentiment du conseil de ville.		
Ajout	Faire appliquer la réglementation sur l'utilisation d'eau potable et éliminer les branchements illicites des pompes d'assèchement sur le réseau sanitaire	Directeur - Services de l'urbanisme et Directeur général	Budget de la Ville de Carignan	2015	2020					Inspection concernant le règlement sur l'utilisation d'eau potable à renforcer principalement lors des périodes de pointe. Approbation du conseil à obtenir pour corriger les branchements illicites (inventaire réalisé) : M. Cousson			Programmation étalée sur trois ans et à partir de 2017 (2017-2018-2019) à même 1000 unités / année; activité triennale; APP-16-074-TP SERVICE PROFESSIONNEL POUR L'INSPECTION DE BÂTIMENTS - RECHERCHE DE TRANSFERT D'EAU PLUVIAL VERS LE RÉSEAU SANITAIRE; élaboration d'un nouvel appel d'offre APP-17-XXX-TP pour 2017 et étalée sur 4 ans plutôt que sur 3 ans.		104 000,00 \$
Ajout	Détecter et réduire les fuites d'eau dans le réseau de distribution	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2020					Poursuivre le programme de suivi des fuites et remplacement des conduite en fonte par du PVC. Objectif de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable : taux de fuites inférieur à 20 %			Activité à prolonger; Travaux publics et Génie et infrastructures. Toutefois, considérant que nous préconisons remplacer cette année prequ'entièrement toutes les conduites d'eau potable des Secteurs de l'île Goyer et Ste-Thérèse, nous ne préconisons pas relancer cette activité.		

PLAN D'ACTION RÉDUCTION GES N-B



PROJET: PLAN D'ACTION POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES DE LA VILLE DE CARIGNAN
 CLIMAT-MUNICIPALITÉ - VILLE DE CARIGNAN - 57010
 OBJET: SUIVI DES ACTIONS EFFECTUÉES À CE JOUR

	Action	Objectif de l'action	Responsable	Source de financement	Date de début	Date de fin	Estimation des coûts financiers (\$)	Réductions annuelles de GES (tonnes CO ₂ e)	Estimation des économies financières annuelles (\$)	COMMENTAIRES	Commentaires	Suivi septembre 2014	Montant pour 2015 (T.T.C.)	Suivi Mars 2017	Montant pour 2016 (T.T.C.)	Montant pour 2017 (T.T.C.)
TRANSPORTS DES EMPLOYÉS	COR-TRAEMP-01	Mettre en place un système de covoiturage pour les employés municipaux	Réduire la consommation de carburant	Directeurs de service	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville					500 \$
	COR-TRAEMP-02	Inciter les employés à utiliser les modes de transport actifs pour se rendre au travail	Réduire la consommation de carburant	Directeurs de service	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Sensibilisation à faire auprès des employés		Activité à prolonger; Environnement et Communication.		500 \$
	COR-TRAEMP-03	Inciter les employés à apporter leurs repas sur leur lieu de travail (salle de repas mise à disposition,...)	Réduire les déplacements et de la consommation de carburant	Directeurs de service	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville					500 \$
AUTRES - Corporatif	COR-AUTRES-01	Faire preuve d'exemplarité dans les pratiques municipales (utilisation de papier recyclé, achats de produits biodégradables, achats locaux,...)	Réduire la consommation de matières premières, diminuer la consommation de carburant et de produits pétroliers, stimuler l'économie locale, etc.	Conseillère environnement DD	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville			Voir Environnement.		
	COR-AUTRES-02	Organiser des visites d'équipements, de projets exemplaires, moins énergivores et moins émetteurs de GES	S'inspirer pour mettre en place de nouveaux projets exemplaires, moins énergivores et moins émetteurs de GES	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	750 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville			Activité à prolonger...		
	COR-AUTRES-03	Organiser des événements éco-responsables	Diminuer la quantité de matières résiduelles générées lors d'événements organisés par la municipalité	Directrice - Services des communications et conseillère environnement DD	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	750 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville			Activité à prolonger...		
	COR-AUTRES-04	Inclure des critères environnementaux lors d'achats de biens et produits et dans les appels d'offres municipaux	Diminuer la consommation de biens et produits issus de matières non renouvelables et favoriser les biens et produits biodégradables	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville			Activité à prolonger...		
	COR-AUTRES-05	Créer un comité de suivi du plan d'action du programme Climat municipalités	Assurer le suivi du plan d'action ainsi que la programmation et le financement d'une partie des actions	Conseillère environnement DD	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Première réunion le 23 septembre 2014 : composé de Caroline Bisson, Daniel Turcotte, Alain Beaugard, Alain Cousson et Éline Magnan		Activité en cours; Environnement et Service Génie et Infrastructures.		500.00 \$
MATIÈRES RÉSIDUELLES	COL-MATRES-01	Mettre en place une collecte des matières putrescibles	Diminuer la quantité de déchets organiques enfouis	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et des autres municipalités associées au projet	2015	2020	À déterminer (en fonction de la quote-part de la Ville de Carignan)	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	À partir de 2015, les matières putrescibles collectées à Carignan seront traitées à l'usine de biométhanisation de Varennes. Les coûts de fonctionnement pour la Ville de Carignan n'ont pas encore été déterminés. De même, les réductions d'émission de GES pourront être estimées à partir du rapport de quantification des émissions de GES de l'usine.	Projet de mise en place de l'usine de biométhanisation avec les trois MRC en planification. Mise en œuvre possible à partir de 2016 ??? Info à venir (Daniel)	Activité en cours; Environnement.		
	COL-MATRES-02	Réaliser une campagne de sensibilisation à l'herbicyclage	Diminuer la consommation de carburant nécessaire à la collecte des déchets	Directrice - Services des communications	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	En continu sur le site de la Ville et bulletin municipal	Activité en cours; Environnement et Services des communications		500.00 \$	
	COL-MATRES-03	Acheter 4 collecteurs de piles pour les écoles et l'hôtel de ville	Améliorer la collecte de piles et diminuer la quantité de déchets dangereux dirigés vers les lieux d'enfouissement technique	Conseillère environnement DD	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	1 400 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Vérifier où se trouve le collecteur de piles à l'hôtel-de-ville et en faire la promotion	Activité en cours; Environnement.		1 400.00 \$	
	COL-MATRES-04	Mettre en place une campagne de sensibilisation à la réduction de la production de déchets	Diminuer la quantité de déchets enfouis	Directrice - Services des communications	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	500 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	En continu sur le site de la Ville et bulletin municipal	Activité en cours; Environnement.		500.00 \$	

PLAN D'ACTION RÉDUCTION GES N-B



PROJET: PLAN D'ACTION POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES DE LA VILLE DE CARIGNAN
 CLIMAT-MUNICIPALITÉ - VILLE DE CARIGNAN - 57010
 OBJET: SUIVI DES ACTIONS EFFECTUÉES À CE JOUR

Action	Objectif de l'action	Responsable	Source de financement	Date de début	Date de fin	Estimation des coûts financiers (\$)	Réductions annuelles de GES (tonnes CO ₂ e)	Estimation des économies financières annuelles (\$)	COMMENTAIRES	Commentaires	Suivi septembre 2014	Montant pour 2015 (T.T.C.)	Suivi Mars 2017	Montant pour 2016 (T.T.C.)	Montant pour 2017 (T.T.C.)
COL-TRAROU-01	Mettre en place le programme « Coupez le moteur! » pour contrer les effets de la marche au ralenti inutile des véhicules	Lutter contre la marche au ralenti des véhicules et diminuer la consommation de carburant de ces véhicules	Directrice - Services des communications et directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2016	2017	500 \$	300	178 000 \$ pour l'ensemble de la collectivité	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Dans le cadre de cette action, la Ville adoptera un règlement sur la marche au ralenti des véhicules à moteur, réalisera une campagne de sensibilisation et effectuera l'acquisition et l'installation de panneaux de signalisations permanents.	La mise en place d'une réglementation sur la marche au ralenti pourrait être envisagée à la suite des efforts pour modifier les comportements des employés afin de faire preuve d'exemplarité.	Activité en cours; Environnement, Communications, Travaux publics et Génie et Infrastructures		500.00 \$
COL-TRAROU-02	Créer une page ou un lien sur le site Internet de la Ville de Carignan vers les réseaux de covoiturage	Diminuer la consommation de carburant des véhicules en diminuant le nombre de véhicules sur les routes et en fluidifiant la circulation routière	Directrice - Services des communications	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	250 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Lien en place sur le site de la ville : onroule.net/carignan-qc En faire la promotion		Activité à prolonger; Environnement et Communication.		250.00 \$
COL-TRAROU-03	Sensibiliser la population à l'achat de véhicules consommant moins de carburant	Diminuer la consommation de carburant des véhicules	Directrice - Services des communications	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2015	2015	250 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Mettre le lien vers le site L'automobiliste astucieux		Activité à prolonger; Environnement et Communication.		250.00 \$
COL-TRAROU-04	Participer à la redéfinition des trajets des transports en commun	Faciliter les déplacements entre municipalités voisines	Directeur - Service urbanisme	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2015	500 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Monsieur Beauregard a participé à une rencontre pour bonifier l'offre de transport de la CIT. Les circuits seraient rattachés vers un site qui serait aménagé avec Atribus, stationnement incitatif,... : près du Centre rénovation Marcell : avril-mai 2015		Activité à prolonger; Urbanisme et Génie et Infrastructures.		500.00 \$
COL-TRAROU-05	Installer des supports à vélo	Inciter la population à se déplacer en vélo	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2015	2015	2 250 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	À prévoir sur le site de rabattement du transport en commun, site commercial à venir ainsi que les écoles.		Activité à prolonger; Travaux Publics.		2 250.00 \$
COL-TRAROU-06	Restreindre le nombre de véhicules par terrain	Limiter à 2 le nombre de véhicules par foyer pour inciter la population à utiliser les modes de transport doux plutôt que l'auto-solo	Directeur - Service urbanisme	Budget de la Ville de Carignan	2015	2015	500 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Le règlement de zonage autorise 2 cases de stationnement pour les habitations unifamiliales, bifamiliales et trifamiliales.		Activité à prolonger; Urbanisme; bonne chance.		500.00 \$
COL-TRAROU-07	Mettre en place le programme Mon école à pied, à vélo!	Diminuer la consommation de carburant générée par les parents accompagnant leurs enfants à l'école en voiture	Conseillère environnement DD	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2016	2017	500 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Il y a présentement des brigadiers scolaires qui assurent la sécurité des élèves. Suite au boom de construction, un programme de sensibilisation sera mis en place.		Activité à prolonger; Environnement et Communication.		500.00 \$
COL-TRAROU-08	Installer de nouveaux abris-bus	Améliorer le confort des arrêts d'autobus pour inciter la population à utiliser les transports en commun	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	3 000 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Prévu sur le nouveau site de rabattement de transport en commun.		Activité à prolonger; Urbanisme et Génie et Infrastructures; pour 2017, nous devrions en avoir deux nouveaux sur la Rte. 112 et à l'intersection de la nouvelle rue Du Faubourg et pour les deux directions (Est et Ouest); ailleurs, peut-être deux autres, à valider.		3 000.00 \$
COL-TRAROU-09	Développer en continu le réseau de pistes cyclables	Inciter la population à se déplacer en vélo plutôt qu'en voiture	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	250 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville	Inclure cette réflexion dans le cadre de la planification stratégique		Activité à prolonger; Environnement, Communication et Génie et infrastructures.		250.00 \$
COL-TRAROU-10	Améliorer l'environnement immédiat des abris-bus	Améliorer le confort des arrêts d'autobus pour inciter la population à utiliser les transports en commun	Directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	1 000 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville			Activité à prolonger; Environnement et Travaux Publics.		1 000.00 \$
COL-TRAROU-11	Mettre en place une synchronisation des feux de signalisation	Diminuer la consommation de carburant des véhicules en fluidifiant la circulation routière	MTQ et directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	500 \$	17% d'économie de carburant	-	Budget à entériner par le conseil de Ville	Source : www.economie-numerique.net/2011/02/10/audi-travolution-un-systeme-pour-eviter-les-arrets-au-feu-rouge, le 06 novembre 2013		Activité à prolonger en fonction de la nouvelle intersection Rte.112 et la nouvelle rue Du Faubourg; incidence directe sur la synchronisation des feux de circulation de la Rte.112 inter.Ch. Belleribe, inter. Ch. Bellevue, inter. Ch. Chambly et Ch. de la Carrière. MTMDT (MTQ) et Génie et infrastructures.		500.00 \$
COL-TRAROU-12	Créer une page ou un lien sur le site Internet de la Ville de Carignan vers les réseaux de covoiturage	Diminuer la consommation de carburant des véhicules en diminuant le nombre de véhicules sur les routes et en fluidifiant la circulation routière	Directrice - Services des communications et directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	250 \$	-	-	Budget à entériner par le conseil de Ville			Activité à prolonger; Environnement et Communication.		250.00 \$

TRANSPO
ROUTIER

PLAN D'ACTION RÉDUCTION GES N-B



PROJET: PLAN D'ACTION POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES DE LA VILLE DE CARIGNAN
OBJET: CLIMAT-MUNICIPALITÉ - VILLE DE CARIGNAN - 57010
 SUIVI DES ACTIONS EFFECTUÉES À CE JOUR

Action		Objectif de l'action	Responsable	Source de financement	Date de début	Date de fin	Estimation des coûts financiers (\$)	Réductions annuelles de GES (tonnes CO ₂ e)	Estimation des économies financières annuelles (\$)	COMMENTAIRES	Commentaires	Suivi septembre 2014	Montant pour 2015 (T.T.C.)	Suivi Mars 2017	Montant pour 2016 (T.T.C.)	Montant pour 2017 (T.T.C.)
COL-TRAROU-13	Fournir de l'information sur l'éco-conduite aux citoyens via le site Internet de la Municipalité et le bulletin municipal	Diminuer la consommation de carburant des véhicules	Directrice - Services des communications et directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan	2014	2014	250 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville		Mettre le lien vers le site L'automobiliste astucieux : développer avec l'AQLPA une plateforme spécifique à Carignan pour le suivi de la consommation d'essence des citoyens	500.00 \$	Activité à prolonger; Environnement et Communication.		500.00 \$
COL-TRAROU-14	S'assurer que les grands projets de développement et les secteurs faisant l'objet d'une planification détaillée soient novateurs et répondent aux exigences de l'administration municipale en matière de densification, de mixité des fonctions, de réduction de l'offre en stationnement, d'aménagement du domaine public qui favorise l'utilisation du transport collectif et les modes actifs, d'espaces réservés pour les vélos, les vélos en libre-service et l'autopartage, etc. via le Plan d'implantation et d'intégration Architectural et le règlement de zonage	Diminuer la consommation de carburant des véhicules en incitant la population à utiliser les modes de transport doux, en diminuant le nombre de véhicules sur les routes et en fluidifiant la circulation routière	Directeur - Services de l'urbanisme et directeur - Services techniques	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2020	1 750 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville		Planification du Secteur de la Carrière en tenant compte de ces critères; s'inspirer d'exemples comme le projet Urbanova à Terrebonne : http://urbanova.ca/le-projet/principes-damenagement/		En conséquence des interventions précédentes, nous estimons qu'un travail d'analyse a été initié afin de s'assurer que les grands projets de développement et les secteurs soient novateurs et obtiennent des performances énergétiques supérieures; activité en mode continue.		1 750.00 \$
COL-TRAROU-15	Installer de bornes de recharge pour véhicules électriques ou hybrides rechargeables dans les stationnements ou sur la voie publique	Diminuer la consommation de carburant des véhicules	Directeur - Service urbanisme	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2015	2018	9 000 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville		Pour participer au Circuit électrique de Hydro-Québec, achat d'une borne de recharge 5460 \$. Revenu revient à l'acquéreur (2,50\$/recharge). Cibler des endroits publics où les gens peuvent s'occuper pendant la recharge (1h30). Endroits ciblés : Centre commercial du Groupe Mac, Centre multifonctionnel et endroit de rabattement transport en commun	5 500.00 \$	Activité à prolonger; Urbanisme, Environnement Génie et Infrastructure.		9 000.00 \$
Autres - Collectivité	COL-AUTRES-01	Informier et sensibiliser à la construction et la rénovation écoénergétique	Directeur - Services de l'urbanisme et Directrice - Services des communications	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	500 \$	-	-	Voir programme de subvention disponible et budget à entériner par le conseil de Ville		Sensibilisation sur les programmes Novo-Climat		Activité à prolonger; Urbanisme, Environnement et Communication.	0.00 \$	500.00 \$
	COL-AUTRES-02	Informier et sensibiliser la population aux économies d'énergie	Directeur - Services de l'urbanisme et Directrice - Services des communications	Budget de la Ville de Carignan et subventions	2014	2014	500 \$	-	-	0 \$		Sensibilisation sur les subventions Réno-climat				
Total													10 200.00 \$	Total	427 234.32 \$	129 900.00 \$
Montant pour 2015 (T.T.C.)															Montant pour 2016 (T.T.C.)	Montant pour 2017 (T.T.C.)


 Préparé par: Daniel Turcotte ing., M. Ing.
 Chef de service Génie et Infrastructures / Ville de Carignan 57010
 Date: 2 mai 2013 2013-05-02
 Date de révision : 2017-03-30
 R00 01