



Blainville

tu m'inspires!

**Forum régional
sur les changements climatiques**



Blainville

tu m'inspires!

Ville de Blainville

- Municipalité de 53 556 citoyens
- Maire, François Cantin depuis novembre 2005
- Sondage en mai 2009 auprès de 501 citoyens par la firme Ipsos Descarie
 - Deuxième enjeu municipal est le développement durable
 - Deuxième priorité, la création d'espace verts



Blainville

tu m'inspires!

Ilots de chaleur

Rappelons ce qu'est un îlot de chaleur : La minéralisation des villes fait que les températures ont tendance à y être plus élevées de 2 à 8 degrés par rapport à la campagne. Il existe aussi des variations importantes de température d'un quartier à l'autre et même à l'intérieur d'un même quartier.

Ces variations de température sont liées à la présence ou l'absence de la végétation qui agit comme un véritable climatiseur urbain.



Blainville

tu m'inspires!

Ilots de chaleur (suite)



- En 2009, la municipalité a implanté 185 bacs de paysage et de design urbain de part et d'autre de la portion nord du boulevard Curé-Labelle pour verdir cette importante artère de la municipalité.
- Il avait été mentionné à plusieurs reprises lors des consultations publiques sur le Plan d'urbanisme en 2006 que le boulevard du Curé-Labelle devait subir une cure de rajeunissement.



Blainville

tu m'inspires!

Ilots de chaleur (suite)

- Les essences répertoriées ont été choisies en fonction de leur dimension compatible avec la culture en bac, leur floraison ou fructification, la couleur de leur feuillage.
- Le verdissement est la principale voie pour réduire les effets néfastes des ilots de chaleur urbains et ainsi améliorer notre qualité de vie.



Blainville

tu m'inspires!

Plantation d'arbres



- La municipalité va recevoir 300 000 arbres sur son territoire de 2011 à 2014 grâce à une collaboration avec l'entreprise CO2 Environnement.
- Ce geste écologique va représenter 60 000 tonnes de CO2 séquestré sur notre territoire.
- CO2 Environnement, une corporation qui a pour mission d'améliorer la qualité de l'environnement par la compensation volontaire des empreintes de carbone des entreprises, des organismes publics et non gouvernementaux.



Blainville

tu m'inspires!

Poste de police



Pour remplacer l'ancien poste de police devenu trop exigu pour offrir un service adéquat en fonction de l'augmentation de sa population, la municipalité a choisi de bâtir en 2009 un nouvel édifice selon les principes de construction durable et répondant aux critères de la certification LEED.



Blainville

tu m'inspires!

Poste de police (suite)

Le nouveau poste de police comprend les éléments pertinents suivants:

- Aménagement paysager économe en eau;
- Bassin de rétention pour la gestion des eaux pluviales;
- Système de géothermie;
- Lumière naturelle sur 75 % de la surface intérieure;
- Murs de béton sécuritaires, durables, performants aux plans acoustique, thermique et balistique;



Blainville

tu m'inspires!

Poste de police (suite)

- Utilisation de matériaux régionaux et recyclés;
- Appareils sanitaires à faible débit;
- Toiture en pvc blanc;
- Aménagement intérieur avec des meubles majoritairement faits au Québec et certifiés *Greenguard*;
- Une contribution financière d'Hydro-Québec de 74 985 \$ dans le cadre d'appui aux initiatives – optimisation énergétique des bâtiments.



Blainville

tu m'inspires!

Maison des naissances



- Un bâtiment de 841 mètres carrés réalisé en 2009 pour accueillir le service des sages-femmes offert par le Centre de santé et de services sociaux de Saint-Jérôme.
- Ce bâtiment comprend notamment un système récupérateur de chaleur pour l'air frais, une enveloppe thermique performante et un éclairage efficace.



Blainville

tu m'inspires!

Maison des naissances (suite)

- Avec pour conséquence que la Maison des naissances consomme 32,1 % moins d'énergie qu'un bâtiment conventionnel, ce qui représente une économie de 4 552 \$ par année pour les coûts énergétiques.



Blainville

tu m'inspires!

Centre récréoaquatique



- Le bâtiment réalisé notamment pour les jeux d'hiver du Québec 2009, est d'une superficie de 3 890 mètres carrés.
- Ce bâtiment comprend les éléments spécifiques suivants : chaudières au gaz efficaces, système récupérateur de chaleur pour l'air frais, enveloppe thermique performante et un éclairage efficace.



Blainville

tu m'inspires!

Centre récréoaquatique (suite)

- En fonction de sa conception, le Centre récréoaquatique permet à la municipalité d'économiser 41 328 \$ par année pour les coûts énergétiques.



Blainville

tu m'inspires!

Projet d'amélioration énergétique de 7 bâtiments municipaux

Le conseil municipal a octroyé en mars 2011 un mandat à la firme Énergère pour la réalisation d'un projet d'amélioration énergétique des bâtiments suivants : Aréna, Bibliothèque, Centre communautaire, Hôtel de Ville, la Maison des associations, la Zone complexe jeunesse





Blainville

tu m'inspires!

Projet d'amélioration énergétique de 7 bâtiments municipaux

- Le projet résultant prend ainsi la forme d'un projet clé-en-main autofinancé sur une période de 8 ans avec des garanties de performance, de subvention et au niveau des coûts des travaux.
- Coût du projet 1 521 030 \$
- Économies annuelles récurrentes 148 386 \$
- Réduction GES: 172,63 tonnes.



Blainville

tu m'inspires!

Flotte de véhicules



- De 2005 à 2010 la municipalité a fait l'acquisition de 17 véhicules hybrides (Honda Civic, Saturn et Ford Fusion) et 2 véhicules électriques
- De 2010 à 2012, la municipalité a augmenté sa flotte de 5 véhicules hybrides et d'une voiture électrique de modèle Leaf de Nissan
- La municipalité voulait donner l'exemple et réduire l'impact de ses déplacements véhiculaires sur son environnement local.



Blainville

tu m'inspires!

Flotte de véhicules (suite)



- En 2010, la consommation d'essence des 17 véhicules hybrides a été de 18 728 litres d'essence avec des émissions de 43,8 tonnes équivalent de CO² dans l'atmosphère comparativement à des véhicules conventionnels qui auraient consommé 25 764 litres d'essence et émis 60,3 tonnes équivalent de CO² dans l'atmosphère.
- Économie de 7 400 \$ annuellement en essence pour la municipalité.