



Présentation et offre de services pour l'économiseur d'eau Pro-Nature

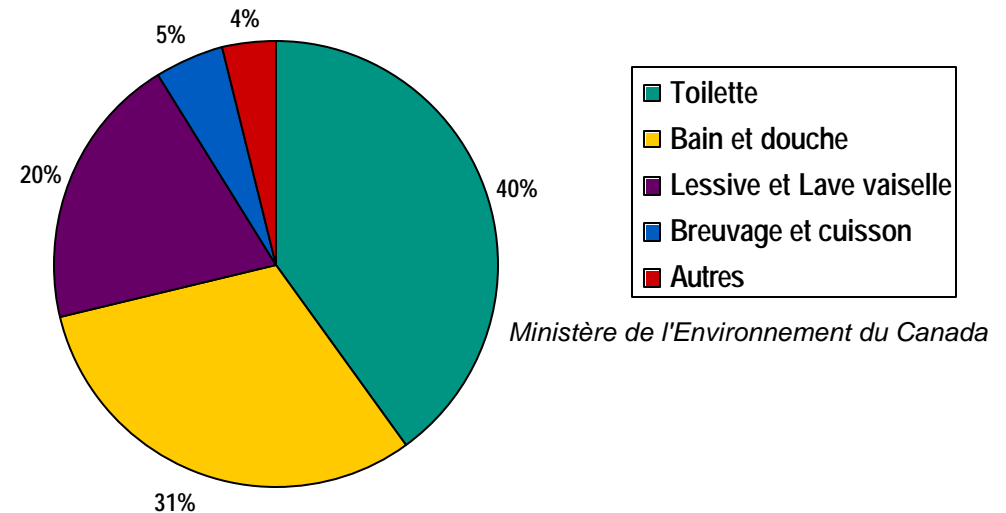


Christian Grenier, 6235 Booker,
Brossard, J4Z 3S1, 450-676-0880

- Consommation d'eau dans les villes québécoises
- L'économiseur d'eau Pro-Nature
- Exemple de villes ayant implanté Pro-Nature
- Consommation d'eau dans une ville type
- Analyse coûts/bénéfices
- Avantages pour votre ville
- Offre de services
- Annexe 1: Liste des villes ayant adoptées l'économiseur d'eau Pro-Nature



- Un Canadien consomme en moyenne 390 litres* d'eau potable par jour, donc 140 000 litres d'eau par année
- 40% * de l'eau qui est consommé dans les foyers canadiens passe par les toilettes, donc 56 000 litres d'eau par personne par an *

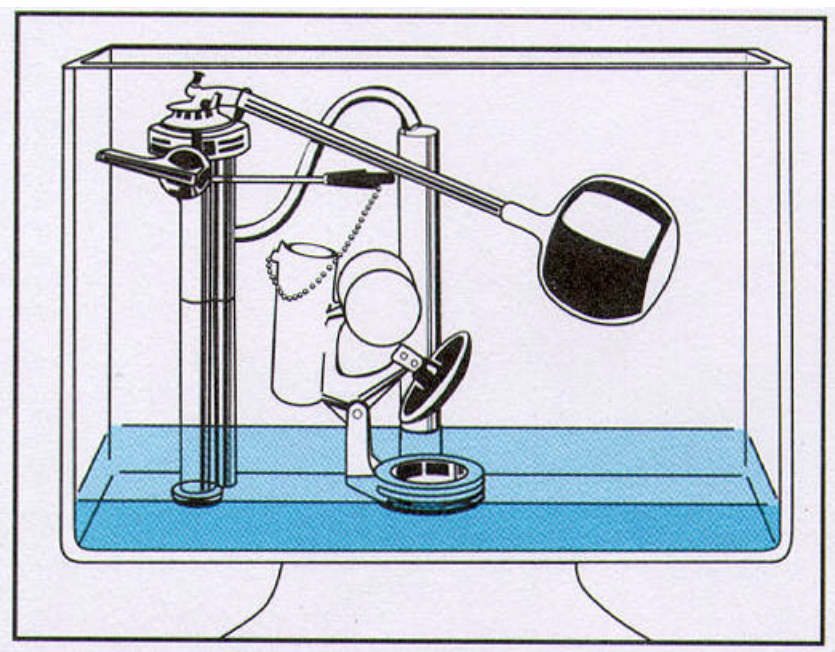


- 25% à 50% de l'eau traité à fort coût est perdu dans les aqueducs des villes
- Le coût moyen de traitement de l'eau potable dans les municipalités du Québec est de 0.50\$ le mètre cube (0.0005\$ / litre)

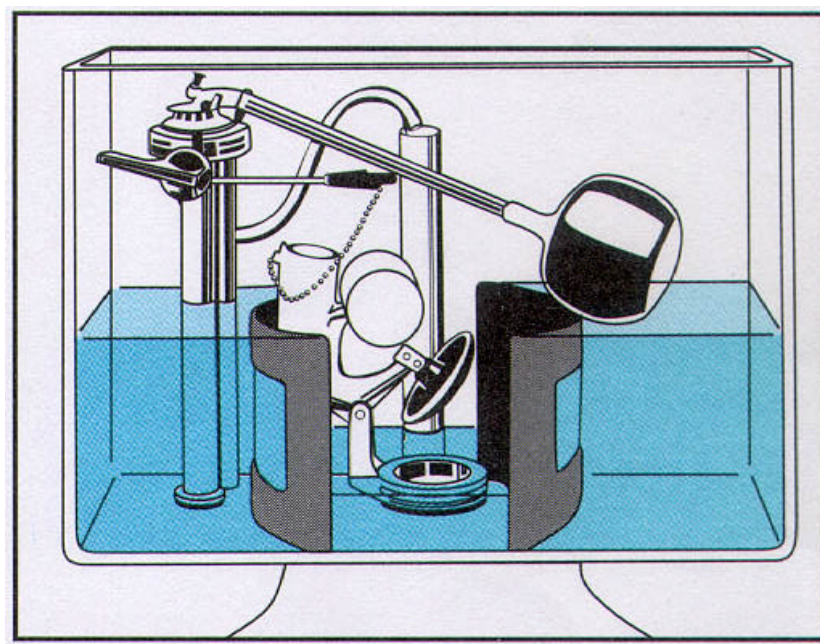
* Selon le Ministère de l'Environnement du Canada

Fonctionnement de l'économiseur d'eau Pro-Nature

Chasse d'eau d'une toilette sans l'économiseur d'eau Pro-Nature



Chasse d'eau d'une toilette avec l'économiseur d'eau Pro-Nature, les plaquettes forment un barrage dans le réservoir ce qui retient l'eau pour un économie allant jusqu'à 8 litres par utilisation



Caractéristiques de l'économiseur d'eau Pro-Nature

- Pro-Nature génère de 20 à 40% d'économie d'eau par activation de la chasse
- Pro-Nature est facile d'installation
- Pro-nature ne nécessite aucun entretien
- Pro-Nature s'installe sans outil et ne modifie en rien le mécanisme actuel de la toilette
- Pro-Nature est recommandé par le Ministère de l'Environnement et Hydro-Québec
- Les toilettes demeurent aussi performantes puisque Pro-Nature ne modifie en rien la hauteur de la chute d'eau ce qui crée la pression et un nettoyage efficace de la toilette
- Pro-Nature est fait de plastique recyclé
- Plus 500 000 Pro-Natures ont déjà été installés dans les municipalités

Exemple de villes ayant implanté Pro-Nature



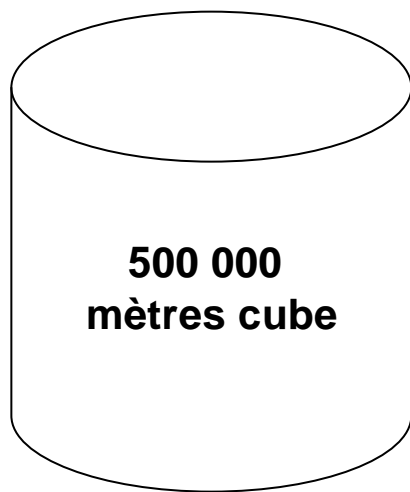
Ville	Nombre d'habitant	Investissement	Économie annuelle	Retour sur investissement
Charlesbourg	100 000	160 000\$	An 1 à 5 200 000\$/an An 6 et suivante 300 000\$/an	10 mois
Rock Forest	16 000	25 000\$	100 000\$/an	3 mois
Deauville	2 500	3 000\$	8 000\$/an (sans compter le coût de l'électricité des pompes, les produits chimiques et le traitement des eaux usées)	4 mois (très conservateur)
Val-Bélair	21 000	55 000\$	38 000\$/an	17 mois
Pincourt	24 000	25 000\$	70 000\$/an	5 mois

**Plus de 65 villes ont déjà adoptées
l'économiseur d'eau Pro-Nature
(Voir l'annexe 1 pour la liste complète)**

Consommation d'eau dans une ville type

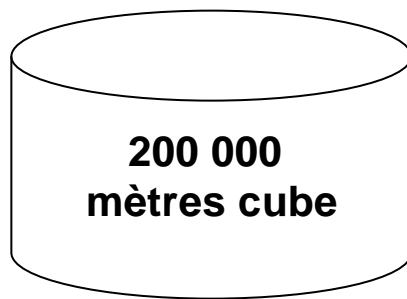


Consommation d'eau totale



Selon nos estimés, la Ville type consomme environs 3 millions de mètres cube d'eau potable par année (390 l/ jour/personne **)

Consommation par les toilettes

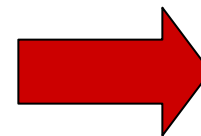


40% ** de cet eau passe par les toilettes, ce qui représente 200 000 mètres cube d'eau utilisés par les toilettes

Économie potentielle



L'économiseur d'eau Pro-Nature engendrera des économies de 20% à 40% sur la consommation d'eau des toilettes, soit des économie total allant de 40 000 mètres cube à 80 000 mètres cube par année



*** Une économie annuelle allant de 20 000\$ à 40 000\$**

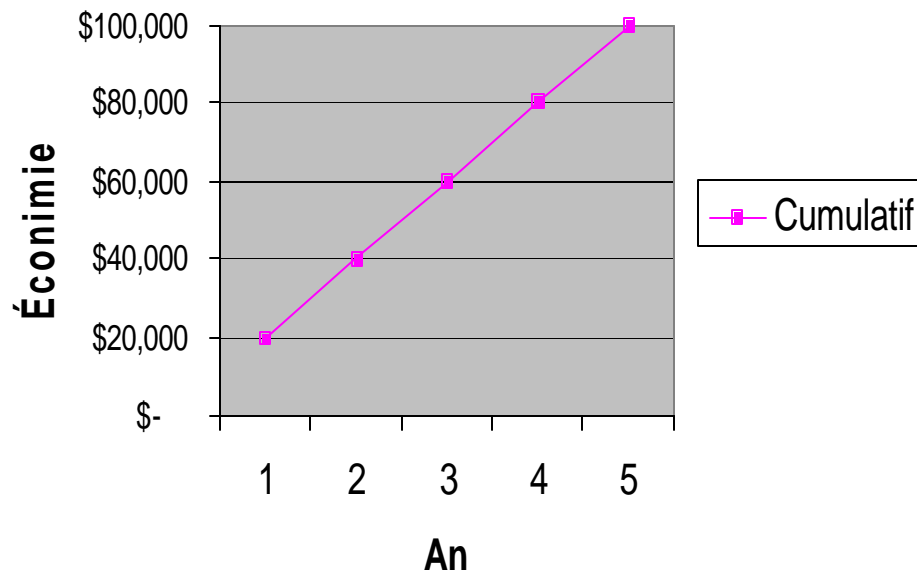
Cette Ville pourrait donc économiser de 8% à 16 % de ses coûts de traitement des eaux ce qui représente environ de 20 000\$ à 40 000\$ d'économie par année

* Basé sur un coût de traitement des eaux de 0,50\$ le mètre cube

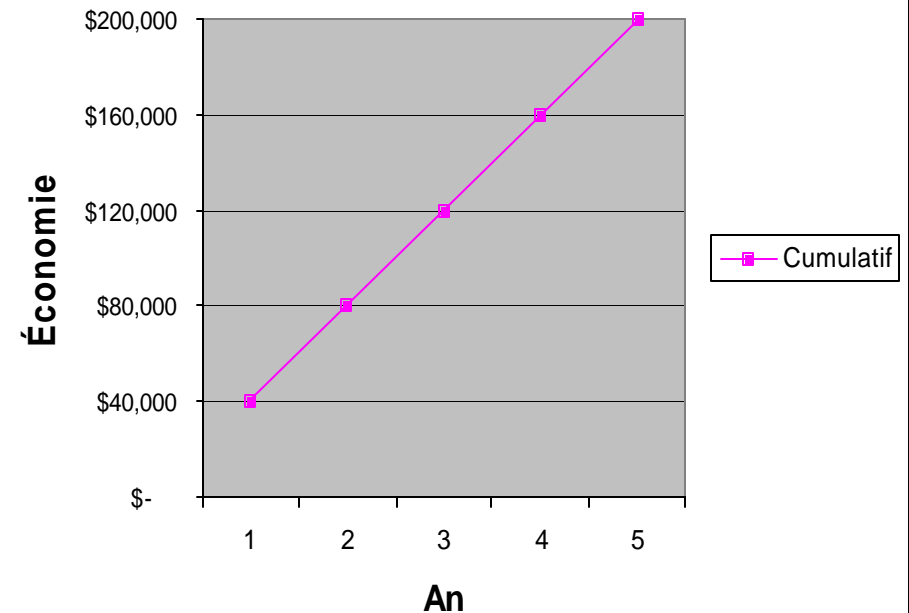
** Selon le Ministère de l'Environnement du Canada

En considérant le coût extrêmement élevé de traitement des eaux, nous sommes convaincus que votre ville rentabiliserait son investissement en moins de 12 mois

Scénario conservateur (20%)



Scénario optimiste (40%)



Le projet est rentable dès la première année et pourrait générer des économies de l'ordre de 200 000 en seulement 5 ans

- Une fois l'investissement initial absorbé, votre initiative se traduira par des économies annuelles substantielles
- Votre ville pourra repousser les projets d'agrandissement de ses infrastructures de traitement des eaux ainsi que de son réseau de distribution, puisque les installations actuelles pourront desservir une plus grande population. Vous éviterez ainsi des dépenses importantes en capitaux.
- Votre ville type évitera la douloureuse tâche de devoir augmenter les taxes d'eau de ses habitants et au contraire se distinguera par sa bonne gestion et ses réductions de taxes
- Votre ville démontrera son dévouement pour l'environnement et la préservation des richesses naturelles



- Nous vous offrons l'économiseur d'eau Pro-Nature à 7.50\$ la paire (plus taxes et frais de transport) pour un volume de 200 paires
- Nous pouvons aussi vous fournir de la documentation que vous pourrez remettre à vos citoyens

**Votre investissement dans Pro-Nature
serra un investissement solide et
payant pour votre municipalité**

✓ *Annexe 1*

Liste des villes ayant adoptées l'économiseur d'eau Pro-Nature

Liste des villes ayant adoptées l'économiseur d'eau Pro-Nature



Région de Montréal, Laurentide et Rive-Sud	Région des Cantons de l'Est et de la Bauc	Région de Québec	Autres régions
L'angre-Gardien	Bromptonville	Bécancour	Edmunston (N.B.)
Bellefeuille	Beebe Plain	Charlebourg	Évain
Boisbriand	Coaticook	Cap-à-l'Aigle	Ile du Havre Aubert
Bois de fillions	Cookshire	Charny	Lorrainville
Mercier	Compton	Notre-Dame des Monts	Rivière-Bleue
Notre Dame de l'Ile Perrot	Deauville	Nicolet	Rouyn-Noranda
Oka	Dixville	St-Romual	Ste-Charles
Pincourt	Fleurimont	Ste-Claire	Ste-Narcisse de Rimouski
Rosemère	Henryville	St-Anselme	
St-Placide	Laurier-Station	St-Jean-Port-Joli	
St-Constant	Lambton	St-Henry de Lévy	
St-Liboire	Village de Melbourne	Val-Bélair	
Ste-Béatrix	Omerville	Régie inter-municipale de Varenne	
Ste-madelaine de Rigaud	Rock-Forest	Base Militaire de Valcartier	
Terrasse Vaudreuil	St-Léon de Standon		
Vaudreuil-Dorion	St-Narcisse de Beaurivage		
Verdun	St-Jean-Chrysostone		
	St-Charles de Bellechase		
	Canton de Stukely		
	Sherbrooke		
	Ste-Marie de Beauce		
	St-Ignace de Stanbridge		
	Weedon		

Plusieurs autres ville sont en négociation ou en instance de commance