



2009 | Énergie
Canton de South Stormont
Ontario
 Population : 12 520



Défi Compte à rebours des kilowatts

Sommaire

Avec l'encouragement et l'aide d'un petit groupe de bénévoles dévoués, le Canton de South Stormont a organisé le défi Compte à rebours des kilowatts, qui offre aux citoyens 200 conseils pour économiser l'énergie, les motivant ainsi pour qu'ils réduisent leur consommation d'énergie. En 2008, le défi a mobilisé tous les citoyens de la municipalité au moyen d'une vaste gamme d'activités médiatiques et de sensibilisation, prodiguant des conseils, un soutien continu et des outils comme des wattmètres. Hydro One a aidé le Canton à compiler les résultats et à calculer les économies d'énergie réalisées grâce au projet. En 2009, les organisateurs ont élargi le défi aux municipalités voisines dans le but d'accroître sa portée et les économies d'énergie. Le Canton a réduit sa consommation d'électricité d'environ un million de kilowattheures au cours des trois mois qu'a duré le défi 2008, ce qui a permis de diminuer de 650 tonnes les émissions de gaz à effet de serre (GES). Le défi permet également aux citoyens d'apporter des changements simples, à long terme, pour réduire leur consommation d'énergie.

Contexte

Le Canton de South Stormont est une municipalité en pleine expansion du sud-est de l'Ontario, le long du fleuve Saint-Laurent. Le centre urbain le plus proche est la Ville de Cornwall, et Montréal est situé à seulement une heure de route. South Stormont est composé de petits hameaux et comprend à la fois des régions urbaines et rurales. Le conseil du Canton a créé un comité environnemental qui examine et recommande des pratiques d'aménagement en vue d'améliorer la qualité de l'air, de l'eau et du sol, de contribuer à la protection du climat et de réduire les coûts. Le comité supervise les services environnementaux comme l'eau, les eaux usées, le recyclage et la collecte des déchets, et a apporté un soutien enthousiaste au défi Compte à rebours des kilowatts.

L'idée du défi Compte à rebours des kilowatts a été lancée pendant l'hiver 2007 alors que les membres d'une famille du canton se sont donné pour défi de réduire leur consommation d'électricité. Après avoir constaté que des mesures très simples pouvaient réduire considérablement la consommation d'énergie, les membres de la famille ont décidé d'élargir le défi. Ils ont recruté d'autres bénévoles de l'endroit et, ensemble, ils ont fait part de leur idée au Canton de South Stormont. Ces bénévoles ont formé le comité du défi Compte à rebours des kilowatts. Le Canton était motivé par le fait que cette initiative incitait la collectivité entière à économiser l'énergie, y compris les résidents, les écoles et les entreprises locales, et qu'elle offrait le double avantage de réduire les coûts et de protéger l'environnement. Le but initial était une réduction des émissions de carbone des ménages de 64 tonnes entre janvier et mars 2008 (comparé aux émissions de l'année précédente).

Élaboration du projet

Avec le soutien fervent du comité environnemental du Canton, les membres du conseil ont adopté à l'unanimité une résolution à l'appui du défi Compte à rebours des kilowatts. Le comité de bénévoles du défi a collaboré avec les services des travaux publics et du greffier pour planifier le projet. Une bonne relation de travail entre les bénévoles et les employés municipaux a garanti la réussite du projet. L'équipe de bénévoles a lancé une campagne auprès d'Hydro One ainsi que des bibliothèques, des écoles et des commanditaires commerciaux locaux en vue d'obtenir leur soutien au projet.

L'hypothèse de base du projet était que, trop souvent, les gens qui souhaitent économiser de l'énergie à la maison mettent quelques mesures en œuvre puis arrêtent parce ce qu'ils ne savent pas quoi faire d'autre. À l'aide d'une vaste gamme de ressources documentaires, l'équipe a préparé des listes comportant plus de 200 conseils pour faire des

économies d'énergie, classés par pièces et par types d'activité. Les organisateurs espéraient réduire la consommation d'énergie d'au moins 350 ménages de South Stormont de 20 % par rapport à la même période l'année précédente, ce qui entraînerait une baisse des émissions de carbone de 64 tonnes métriques.

Mise en œuvre du projet

L'équipe de bénévoles a distribué des annonces publicitaires et des formulaires d'inscription à chaque résidence du canton ainsi qu'aux écoles locales. Les bibliothèques municipales ont joué un rôle de premier plan dans le processus, en installant des présentoirs spéciaux offrant de l'information et des outils pour le défi, notamment des copies papier des fiches de conseils sur les façons d'économiser l'énergie, des livres sur les changements climatiques et les économies d'énergie et, surtout, des wattmètres prêtés par Hydro One que les participants pouvaient utiliser pour suivre leur propre consommation d'électricité. Le Canton a prêté son concours en incluant des bilans sur l'initiative dans ses annonces dans les journaux. Il a aussi préparé des affiches promotionnelles élaborées qu'il a distribuées dans la collectivité. De l'information a été envoyée par la poste aux églises locales, et des bénévoles ont rencontré des comités de parents et d'enseignants afin de lancer le projet dans les écoles. Le comité a également nommé une « classe vedette » et une « famille vedette » du défi Compte à rebours des kilowatts pour servir d'exemples et mieux faire connaître le projet. La famille vedette a par exemple participé à une entrevue sur l'initiative sur une chaîne de télévision par câble.

Hydro One a été un partenaire clé de l'initiative. En effet, non seulement la société a procuré des wattmètres aux participants, mais elle a également compilé les résultats et fourni des statistiques. On demandait aux participants d'obtenir d'Hydro One leurs relevés de janvier à mars 2007. À l'aide de ces relevés antérieurs et du wattmètre, ils devaient ensuite calculer leur consommation d'énergie moyenne en kilowattheures pour la même période de trois mois en 2007 et en 2008. Les formulaires dûment remplis pouvaient être envoyés au bureau du Canton, à toute succursale de la bibliothèque de South Stormont ou au salon de l'habitation et des métiers de South Stormont. Tous les ménages qui participaient pouvaient gagner des prix en fonction des économies réalisées. Hydro One a compilé des statistiques globales pour comparer la consommation d'électricité des collectivités d'une année à l'autre. La réduction estimative tenait également compte des variations dans les conditions météorologiques entre les deux périodes, ce qui, autrement, aurait faussé les comparaisons, et du fait que 2008 était une année bissextile (une journée de plus en février).

Le projet était novateur de par sa simplicité, donnant facilement accès aux citoyens, aux écoles et aux entreprises à un outil de motivation les aidant à apporter de simples changements à leurs activités quotidiennes. Les 200 conseils, que l'on peut consulter sur le site Web du Canton, incluent des pratiques d'économie d'énergie dans la cuisine, la buanderie et les bureaux à la maison ainsi que pour le chauffage de l'eau, l'éclairage, les appareils ménagers et les pertes inhérentes aux systèmes (p. ex., les appareils électroniques qui consomment de l'énergie lorsqu'ils ne sont pas utilisés).

Après une mise en œuvre réussie en 2008, le projet a été élargi en 2009 afin de sensibiliser davantage de personnes. Dans le cadre du défi Compte à rebours des kilowatts 2009, le conseil du Canton a mis 38 municipalités voisines de l'est de l'Ontario au défi de réduire leur consommation d'électricité totale. Une trousse sur le défi, signée par le maire et distribuée par courriel, contient de l'information et des directives pour orienter la mise en œuvre du défi dans d'autres collectivités. Hydro One a accepté de compiler les résultats des municipalités participantes à la fin du défi, et fera don d'un petit arbre à la municipalité gagnante. Dans le but d'améliorer la communication, le personnel du Canton procure de l'information et répond aux questions par téléphone ou courriel. L'initiative de cette année incluait également une compétition entre les écoles locales, en utilisant une version adaptée aux enfants de la liste de vérification de la consommation d'énergie à la maison (préparée comme une chasse au trésor), suscitant ainsi l'intérêt des jeunes pour le projet.

Résultats

- Grâce au programme, la consommation d'électricité à South Stormont entre janvier et mars 2008 avait diminué de 3,2 % par rapport à la même période l'année précédente. Si l'on exclut janvier (le programme venait d'être lancé et les participants modifiaient encore leur comportement), la réduction de la consommation s'élevait à 5 % par rapport à la même période l'année précédente.
- Se basant sur les réductions réalisées au cours de la période de trois mois, Hydro One a estimé que le Canton avait économisé environ un million de kilowattheures d'électricité.
- Cette réduction de la consommation d'électricité équivaut à environ 650 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre, ce qui est dix fois plus que son objectif de réduction initial de 64 tonnes.

- Les conseils d'économie simples qui étaient fournis, comme fermer l'écran de l'ordinateur avant de quitter la pièce et bien éteindre le matériel à la fin de la journée, sont devenus pour les employés municipaux des gestes normaux au bureau et à la maison.
- L'initiative a accru le degré de sensibilisation, d'éducation et d'engagement de la collectivité en matière de réduction des émissions et de changements climatiques.

Leçons apprises

- **MOBILISER LES ÉCOLES.** « Le travail en collaboration avec les comités de parents et d'enseignants a pris beaucoup de temps, mais cela s'est avéré l'outil le plus efficace pour sensibiliser les enfants et motiver les parents », indique Karen Carriere, l'une des organisatrices du projet. Les versions futures du défi continueront d'examiner de nouvelles façons de mobiliser les écoles, celles-ci étant les plus efficaces pour diffuser le message.
- **CIBLER LES ENTREPRISES LOCALES.** Aucune grande mesure n'a été prise dans le cadre du projet pour cibler les entreprises locales. « Peut-être qu'un atelier sur les économies d'énergie animé par un spécialiste qualifié aurait pu inciter les entreprises à participer », indique Karen Carriere. Elle laisse entendre que l'une des grandes entreprises pourrait octroyer des fonds pour un prix particulier aux entreprises, comme une vérification de la consommation d'énergie.
- **LIMITER LES PRIX OFFERTS.** La remise de prix multiples nécessite beaucoup de travail et n'a pas semblé susciter davantage d'intérêt pour le projet. Pour le défi élargi, on pourrait mieux utiliser les ressources en offrant des prix uniquement à l'école et à la municipalité gagnantes.
- **COMMUNIQUER CLAIREMENT.** Les instructions et les explications doivent être aussi simples et explicites que possible.
- **TROUVER DES CHEFS DE FILE DANS CHAQUE COLLECTIVITÉ.** Seulement cinq des 38 municipalités voisines ont confirmé leur participation au défi 2009. « Si c'était à refaire, indique Karen Carriere, nous consacrerions probablement plus de temps à trouver des comités et des gens au sein de chaque municipalité et à se charger de lancer le projet dans leur collectivité. »

Initiatives connexes et futures

Étant donné que le projet a permis de réduire les coûts et a eu des retombées environnementales bénéfiques, le Canton a choisi d'acheter deux enseignes alimentées à l'énergie solaire portant la mention « Welcome to South Stormont ». Le coût initial de ces enseignes équivalait à moins de la moitié du coût d'installation du service d'électricité et des appareils d'éclairage, et la municipalité continuera de réaliser des économies en l'absence de factures mensuelles du service public.

Partenaires et collaboration

Canton de South Stormont

Hydro One

Comité du défi Compte à rebours des kilowatts

Bibliothèque municipale de South Stormont

Municipalités voisines de l'est de l'Ontario

Personne-ressource

Loriann Harbers, greffière adjointe

Canton de South Stormont, Ontario

Téléphone : 613-537-2362

Courriel : loriann@southstormont.ca

Site Web : www.southstormont.ca

Photographie

Légende : Des élèves de l'école catholique St. Andrew utilisent un watt-mètre pour comparer la consommation d'énergie de différentes ampoules dans une lampe de chevet.

Source : Seaway News, Cornwall