



Carouge
european energy award

Cité de l'énergie

La ville des synergies

Ville d'art et de culture, Carouge affectionne le contact avec sa population et n'est pas en reste sur l'énergie et l'environnement. Forte d'un Agenda 21 bien ancré et du label *Cité de l'énergie* obtenu en 2008, la commune genevoise multiplie les actions de sensibilisation au développement durable auprès de tous les habitants, jeunes et moins jeunes, mais aussi des entreprises. Que l'on vive ou que l'on travaille à Carouge, on ne passera pas à côté des problématiques de mobilité, d'énergie et de durabilité. Ce ne sont pas que des belles paroles, puisque la Ville l'a démontré par l'exemple avec l'ensemble des Grands-Hutins.

Grands-Hutins, petites consommations

Le nouvel ensemble des Grands-Hutins s'inscrit résolument dans le cadre du développement tant social qu'environnemental voulu par Carouge: il abrite un Espace de Vie Enfantine qui offre de nouvelles places de crèche pour les tout-petits. Il abrite également la Maison de Quartier de Carouge et la Biblioquartier, trois lieux de vie communautaire. La construction de ces deux bâtiments répond aux standards MINERGIE. En voici les points forts: structure en béton (pilliers, dalles) fermée par une enveloppe en bois, toiture végétalisée avec des plantes locales, façades dotées de larges fenêtres aux vitrages spéciaux pour optimiser le bilan thermique saisonnier et permettant un grand apport de



Inauguration en 2009 de l'Espace de Vie Enfantine des Grands-Hutins

lumière naturelle, puits de lumière zénithaux limitant le recours à l'éclairage électrique, chauffage au gaz naturel et capteurs solaires pour couvrir 40% des besoins en eau chaude.

Robin des Watts, de Carouge au Pérou

A l'école Jacques-Dalphin, Robin des Watts ne vole personne. Durant les années scolaires 2006 à 2008, des élèves ont mené des «Opérations Energie» dans le but de rechercher des gisements d'économie d'énergie dans le bâtiment. Le projet «Robin des Watts» a eu pour but d'activer ces potentiels d'économies identifiés et d'investir dans un projet de solidarité énergétique avec un pays du sud. Grâce à un partenariat avec Terragir, Terre des Hommes et l'Association Ingé-

nieurs & Architectes Solidaires, l'école de Huamachuco, située à plus de 4000 mètres dans les Andes péruviennes, bénéficie désormais d'une meilleure isolation, d'un système de chauffage passif, de panneaux photovoltaïques et d'un jardin d'hiver. En parallèle, une «Journée énergie solidaire» a été organisée à l'école en juin 2009. Durant cette journée, les utilisateurs de l'école ont veillé à consommer un minimum d'énergie tout en poursuivant leurs activités habituelles. Une exposition interactive dans le préau a accompagné cette action, permettant ainsi aux élèves et à leurs parents de découvrir tout ce qui a été réalisé durant ces deux dernières années. Un résultat étonnant les attendait: des relevés de compteurs ont permis de mesurer l'impact de cette mobilisation qui a atteint 43% d'économie d'électricité!



Cyclotri, une nouvelle façon de collecter les déchets

Carouge Cité de l'énergie depuis 2008

Mobilité tous azimuts

Etant très motorisée et vu les nuisances d'un trafic automobile dense, la Ville de Carouge a entrepris un grand nombre d'actions pour améliorer la situation. Mais au-delà des mesures classiques que sont la mise en place de zones 30 et de zones de rencontre, la gestion du stationnement ou la création de pistes cyclables, Carouge multiplie les conseils, les démarches de sensibilisation et les incitations financières. Le thème de la mobilité est régulièrement traité dans le journal communal, présenté de manière ludique et pédagogique lors de la Fête du développement durable en juin et de la semaine de la mobilité en septembre. En novembre, une véritable bourse aux bons de mobilité est organisée. Les habitants peuvent faire appel à un conseil personnalisé sur leurs déplacements et aussi obtenir un bon de CHF 100.– utilisable sous forme de rabais sur l'abonnement annuel des Transports publics genevois, de cours de conduite écologique Eco-Drive ou d'abonnement d'essai de quatre mois à Mobility. Plus original encore, la Commune innove en organisant le ramassage des déchets dans le centre de Carouge par des triporteurs électriques conduits par des personnes au bénéfice du programme Emploi de Solidarité. Le

cyclotri remplace les camions bruyants et polluants et offre à des personnes en difficulté l'opportunité d'une formation pour un retour à l'emploi. Dans la même logique, Carouge étend au Centre Commercial Carouge le Caddie Service qui propose (pour CHF 5.–) la livraison à vélo électrique des achats effectués dans les commerces. Là aussi, Caddie Service embauche des personnes en réinsertion professionnelle et offre une occasion de renoncer à la voiture!

Actions avec les entreprises

La Ville soutient les entreprises carougeoises qui s'engagent dans une démarche de développement durable. En 2008, un questionnaire leur a été envoyé et la soirée annuelle des entreprises a été l'occasion de leur présenter des actions allant dans ce sens. Les résultats du questionnaire ont clairement démontré un besoin en termes d'échanges et de rencontres de la part des entreprises, ainsi qu'un intérêt porté aux problématiques liées à l'énergie, aux matières premières, au traitement des déchets et à la mobilité. En 2009, la Commune a organisé des ateliers «Synergies» pour trouver des opportunités conjointes sur ces thèmes, et a lancé un concours de covoiturage.

Carouge en chiffres

Population: 19100 habitants

Personnes actives: 16287

Contacts

Gaëlle Haeny
Déléguée Agenda 21
Place du Marché 14
1227 Carouge
Tél. 022 307 89 60
g.haeny@carouge.ch
www.carouge.ch

Conseillères Cité de l'énergie

Tiziana Iannone
Martine Plomb
Ch. Rieu 8
1208 Genève
022 735 55 45
iannone@bourquin-stencek.ch
martine.plomb@crem.ch

Rédaction

Matthieu Chenal 11.09
matthieu.chenal@varietude.ch

SuisseEnergie pour les communes est le programme d'encouragement de la Confédération destiné aux communes désireuses de mener une politique énergétique et climatique durable.

Le label *Cité de l'énergie* est décerné aux villes, communes et régions qui apportent la preuve de leurs actions en faveur d'une politique énergétique efficace, englobant l'aménagement du territoire, les constructions, l'approvisionnement en énergie et la dépollution, l'organisation interne, la mobilité et la communication.

www.citedelenergie.ch

SuisseEnergie pour les communes

c/o Bio-Eco Sàrl · Rue du Prieuré 2 · CH - 1304 Cossonay
T 021 861 00 96 · F 021 862 13 25 · info@bio-eco.ch
www.citedelenergie.ch · www.suisse-energie.ch

CAROUGE

le bon côté de la ville