

# LES COMMUNES GENEVOISES S'ENGAGENT POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Bilan intermédiaire du soutien financier cantonal  
pour la réalisation d'actions exemplaires



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



# SOMMAIRE

Avant-propos.....	3
Critères pour l'octroi du soutien financier.....	4

## FICHES

### 2004

Bilan socio-économique et environnemental – Meyrin.....	5
Emissions de télévision «Onex autrement» – Onex.....	6
Guide de visites pédagogiques – Thônex.....	7
Pose de nichoirs – Veyrier.....	8

### 2005

Ateliers du futur – Bernex.....	9
Réactualisation du plan directeur communal – Carouge.....	10
Réfection du chemin des Buclines – Chêne-Bougeries.....	11
Contrat de quartier d'Aire Le Lignon – Vernier.....	12
Valorisation d'une source – Veyrier.....	13

### 2006

Réhabilitation du sentier didactique du Signal de Bernex – Bernex.....	14
Photovoltaïque didactique – Chêne-Bougeries.....	15
Forum public Agenda 21 – Chêne-Bourg.....	16
Publication «Le pouvoir de la goutte d'eau» – Confignon.....	17
Agents de parc – Lancy.....	18
Carte des parcours piétonniers et itinéraires cyclables – Chêne-Bourg et Thônex.....	19

### 2007

Eclairage public de la zone sportive du signal de Bernex – Bernex.....	20
Green Map – Grand-Saconnex.....	21
Contact emploi jeunes – Lancy.....	22
Ménages pilotes – Onex.....	23
Éclairage public communal – Vernier.....	24
Consommation énergétique de la piscine du Lignon – Vernier.....	25

<b>2008</b>	
Aménagement du rondou des Bougeries – Chêne-Bougeries.....	26
Tri sélectif des déchets – Chêne-Bourg.....	27
Plan de mobilité – Lancy .....	28
Echanges entre agriculteurs et habitants – Satigny .....	29
Contrat de quartier des Avanchets – Vernier .....	30
<b>2009</b>	
Fête de quartier au parc Trembley – Genève.....	31
Promenade et culture – Lancy .....	32
Festival «Mai au parc» – Lancy .....	33
Organisation d’une manifestation «Vous (F)ÊTES Onex – On bouge» – Onex .....	34
Sensibilisation sur le thème de l’alimentation – Onex .....	35
Patinoire synthétique aux Avanchets – Vernier .....	36
<b>2010</b>	
Culture et handicap - Genève.....	37
Rénovation énergétique de bâtiments scolaires – Genthod.....	38
Tonte d’espaces verts par des brebis – Grand-Saconnex.....	39
Sacs à goûter – Lancy .....	40
Création d’un lieu de vie intergénérationnel – Meinier.....	41
Jardiniers en herbe – Onex .....	42
Sensibilisation énergétique dans deux groupes scolaires – Thônex.....	43
Correspondants de nuit – Vernier .....	44
<b>2011</b>	
Réducteurs de débit – Bernex.....	45
Sensibilisation à la mobilité douce – Lancy .....	46
Programme Agenda 21 – Onex.....	47
Potager urbain – Thônex .....	48
Sensibilisation au bruit – Vernier .....	49
Sensibilisation aux enjeux liés aux milieux aquatiques – Versoix .....	50
Ressources à disposition des communes.....	51
Impressum.....	52

# AVANT-PROPOS

En 1992, les représentants des 178 pays participant à la Conférence des Nations Unies pour l'environnement et le développement durable, à Rio de Janeiro, ont souligné l'importance du principe de subsidiarité en l'inscrivant dans la Déclaration finale de ce sommet.

Ce principe rappelle que pour intégrer le développement durable de manière efficace, il faut agir au niveau le plus pertinent, en respectant le partage des compétences entre les différents échelons territoriaux. Une approche qui rejoint le fameux adage «penser global, agir local».

Dans sa «stratégie pour le développement durable», le Conseil fédéral met également l'accent sur l'importance de la coopération entre offices fédéraux, cantons, villes et communes, afin d'ancrer le développement durable dans les politiques sectorielles.

A Genève, premier canton suisse à avoir adopté une «loi sur l'action publique en vue d'un développement durable» en 2001, le législateur a reconnu le rôle fondamental des communes en demandant à l'Etat de soutenir et d'encourager la mise en œuvre de leurs actions dans ce domaine.

Dans ce but, le service cantonal du développement durable a notamment institué, dès 2004, un soutien financier, d'un montant annuel de 50'000 francs, destiné à contribuer à la réalisation de projets communaux. L'attribution de cet appui se base sur des critères tels que la prise en compte des trois «piliers» du développement durable (écologique, économique, social), l'aspect novateur du projet ainsi que son caractère reproductible.

Entre 2004 et 2011, 46 projets – présentés par 17 communes – ont bénéficié d'un soutien financier. Pour la majorité de ces projets, cette aide s'est révélée financièrement déterminante.

La publication de cette brochure a pour but de présenter des projets exemplaires et représentatifs de l'engagement dynamique des communes genevoises en matière de développement durable. Nous espérons qu'elle suscitera de nouvelles initiatives favorables aux générations actuelles et futures.

# CRITÈRES POUR L'OCTROI D'UN SOUTIEN FINANCIER

1. Les impacts du projet sont positifs dans les trois dimensions du développement durable: économique, sociale et environnementale.
2. Le projet répond à une priorité de la commune.
3. Les bénéficiaires du projet sont principalement des habitants de la commune.
4. Le projet est innovateur.
5. Le projet est reproductible dans d'autres villes ou communes genevoises.
6. La consultation, ou mieux la participation des groupes concernés est prévue dès le début du projet.
7. Une évaluation des résultats est prévue.



## Bilan socio-économique et environnemental

# 2004

---

### Contexte

En 2004, la commission municipale de l'environnement a décidé, dans le cadre de sa démarche de développement durable, d'élaborer un bilan socio-économique et environnemental de son territoire. La mise au point de ce document a débuté par un sondage auprès de la population meyrinoise.

---

### Objectifs

- ✓ Récolter des données socio-économiques et environnementales auprès de la population.
- ✓ Dresser la liste des problématiques auxquelles la population meyrinoise est confrontée.
- ✓ Identifier les domaines d'actions prioritaires.

---

### Mise en œuvre

Un questionnaire a été distribué aux habitants de la ville de Meyrin. Ce document comportait 87 questions se rattachant aux domaines suivants: social, loisirs et culture, sport, qualité de vie et santé, environnement, mobilité et habitat, sécurité, économie. Organisée au cours des mois de mai et juin 2005, la consultation a permis de faire connaître les principales préoccupations de la population meyrinoise. Les résultats de cette enquête ont été pris en compte par les autorités communales pour le lancement de certaines actions.



© Laurent Barlier

---

### Bilan et perspectives

187 questionnaires ont été retournés au total et plus de 640 commentaires – sous forme de questions, d'observations et de propositions – sont venus compléter les réponses. Suite à ce bilan, le comité Agenda 21 (un organe formé de représentants du grand public, des milieux économiques et associatifs et de l'administration) a lancé plusieurs projets sur le territoire, en collaboration avec divers acteurs locaux. Il a notamment contribué à l'élaboration de la «green map» meyrinoise (qui recense les initiatives menées sur le territoire communal dans une perspective de développement durable), à la mise en place d'un potager urbain et à l'installation de boîtes d'échanges entre voisins. Le comité Agenda 21 a encore dans son escarcelle une foison de projets et de démarches pressenties pour ces prochaines années afin de valoriser les initiatives locales, encourager le lien social, développer les démarches participatives et sensibiliser aux enjeux du développement durable.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.meyrin.ch](http://www.meyrin.ch).
- > Contact:  
Commune de Meyrin, Comité Agenda 21.

## Emissions de télévision «Onex autrement»

2004

### Contexte

En février 2003, le Conseil municipal a voté à l'unanimité une résolution visant à lancer une démarche de développement durable. Dès sa création, l'Agenda 21 s'est appuyé sur une stratégie de communication forte, menée par le biais de différents canaux comme Onex Public ou Canal Onex, la chaîne locale de télévision. En 2004, Canal Onex a été mandatée par la commune pour réaliser une émission bimensuelle – «Onex Autrement» – de 6 à 8 minutes portant sur différentes thématiques liées au développement durable. Ces émissions – au nombre de quinze – ont permis d'aborder à chaque fois un thème particulier comme l'énergie, l'alimentation ou les déchets.

### Objectifs

- ✓ Sensibiliser les habitants aux trois dimensions du développement durable.
- ✓ Présenter des actions concrètes de la Ville d'Onex.
- ✓ Encourager les citoyens à devenir des acteurs du développement durable.

### Mise en œuvre

Les émissions se composaient de trois parties: une introduction donnant la parole à des responsables de la Ville, la présentation d'actions développées à Onex et des recommandations ou écogestes encourageant les habitants à devenir acteurs du développement durable. Les quinze émissions ont été diffusées plusieurs fois sur Canal Onex et mises en ligne sur le site Internet de la Ville. Elles ont également été mises à disposition des écoles primaires onésiennes, ainsi qu'au département cantonal de l'instruction publique, de la culture et du sport (DIP).

6



### Bilan et perspectives

Selon un sondage d'opinion consacré à Canal Onex, effectué en 2005, près de la moitié des habitants regardaient la télévision locale et 12% de ces spectateurs ont cité «Onex Autrement» comme leur émission favorite. Dans cette même optique, la Ville d'Onex – en partenariat avec Canal Onex – a créé à partir de l'automne 2011 les «Petits goûters énergétiques». Dans cette série d'émissions, ce sont les enfants qui sensibilisent les grands aux enjeux du développement durable.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.onex.ch](http://www.onex.ch)  
[www.canalonex.ch](http://www.canalonex.ch)
- > Contact:  
 Ville d'Onex, service des relations communales, de la communication et du développement durable.

---

### Contexte

---

En lien avec son Agenda 21, la commune a souhaité offrir aux enseignants un répertoire de lieux et de ressources pédagogiques liés au développement durable. Réalisé dans le cadre de la «Décennie des Nations Unies pour l'éducation en vue du développement durable 2005-2014», cet outil a pris la forme d'un guide des visites pédagogiques destiné aux enseignants et élèves de la commune.

---

### Objectifs

---

- ✓ Offrir un outil concret aux enseignants pour découvrir la commune avec leurs élèves sous l'angle du développement durable.
- ✓ Faciliter les liens entre la communauté scolaire et les acteurs du territoire.
- ✓ Encourager l'intégration du développement durable à l'échelle des établissements scolaires.

---

### Mise en œuvre

---

Organisé par thèmes, ce guide des visites pédagogiques a été réalisé sous la forme d'une plateforme d'information sur le site Internet de la commune. Lancée en janvier 2005 par une consultation des enseignants, la première phase a consisté en un inventaire des acteurs du territoire communal présentant un intérêt pédagogique lié au développement durable. Cet inventaire a permis la rédaction d'une vingtaine de fiches, classées ensuite par thèmes: environnement et nature, urbanisme et architecture, santé et alimentation, sécurité et respect, social et culture, sports et loisirs, économie et entreprises, vie politique.



---

### Bilan et perspectives

---

Depuis 2006, ce guide des visites pédagogiques est disponible sur le site Internet de la commune. Il permet aux enseignants thônésiens de connaître les acteurs locaux œuvrant pour un développement durable et de découvrir avec les élèves leurs initiatives exemplaires grâce à des visites sur le terrain.

---

### Pour en savoir plus

---

- > Liens utiles:  
[www.thonex.ch](http://www.thonex.ch).  
Site des visites: [www.thonex.ch/agenda-21/choisir-un-lieu](http://www.thonex.ch/agenda-21/choisir-un-lieu).
- > Contact:  
Commune de Thônex.

---

### Contexte

---

D'un point de vue biologique, les vieux arbres sont nécessaires, car ils offrent un refuge et un habitat dans leurs troncs creusés par les pics. Les forêts de Veyrier, où prédominent des arbres d'âge moyen, manquaient d'emplacements permettant aux différentes espèces d'oiseaux répertoriées sur la commune de nicher. Suite au bilan environnemental détaillé de son territoire, réalisé en 2002, Veyrier a donc placé la pose de nichoirs parmi les priorités de son plan d'action.

---

### Objectifs

---

- ✓ Sauvegarder l'avifaune.
- ✓ Installer des nichoirs pour des espèces d'oiseaux spécifiques.
- ✓ Sensibiliser les écoliers de la commune.

---

### Mise en œuvre

---

Les démarches préliminaires ont compris une cartographie complète de la Commune, afin de définir les sites de pose, le mode de construction et d'installation des nichoirs, ainsi que la présentation publique dans le cadre de l'édition 2004 de la Fête du développement durable. Le projet a été mené en deux phases. La première a permis de sauvegarder l'avifaune rare ou menacée en posant des nichoirs spécifiques; la seconde a consisté en la pose de nichoirs plus «standard» par les écoliers de la Commune, avec un accompagnement pédagogique.



---

### Bilan et perspectives

---

Depuis le lancement du projet, environ 75 nichoirs ont été posés en divers emplacements de la commune. Sur les 64 nichoirs contrôlés et nettoyés périodiquement, une cinquantaine ont contenu des nids et ont été «occupés». On a constaté peu de dégâts d'origine humaine. Ce projet a été accueilli de manière très positive par la population. Il offre un environnement adapté et sécurisé à plusieurs espèces habitant ou fréquentant la Commune. Les contrôles, nettoyages et réparations se font chaque année entre les mois de janvier et mars. La Commune prévoit de poursuivre cette action, en tenant compte des petites modifications introduites par la faune (changements d'emplacements, réparations, etc.).

---

### Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.veyrier.ch](http://www.veyrier.ch).
- > Contact:  
Commune de Veyrier, urbaniste communal.

---

## Contexte

---

En mars 2001, les autorités politiques de la commune de Bernex ont décidé de lancer un Agenda 21. Suite à l'élaboration d'un bilan environnemental et socio-économique de la commune, 37 domaines d'actions prioritaires ont été identifiés. Un forum public, en octobre 2004, a permis ensuite de constituer cinq «Ateliers du futur» impliquant la participation de plus de 80 habitants.

---

## Objectifs

---

- ✓ Organiser la participation de la population dans le cadre de l'Agenda 21 communal.
- ✓ Proposer et mettre en œuvre des actions concrètes dans une perspective de développement durable.
- ✓ Informer la population des développements de l'Agenda 21 communal.

---

## Mise en œuvre

---

Les membres des Ateliers du futur se sont réunis régulièrement afin de rechercher des propositions d'actions concrètes dans les cinq domaines suivants: mobilité – petite enfance et jeunesse – nature, paysage, agriculture – activités économiques – sécurité et ordre public. Ces propositions ont été présentées lors du deuxième forum public, en mai 2006. A cette occasion ont également été constitués de nouveaux Ateliers du futur autour de trois thématiques: nature et environnement – énergie – déchets.



---

## Bilan et perspectives

---

Dès leur réception en 2006, le Conseil municipal a accueilli favorablement l'ensemble des propositions émanant des Ateliers du futur et du comité de pilotage. Il les a ensuite transmises au Conseil administratif et aux commissions municipales ad hoc afin qu'elles soient examinées, éventuellement adaptées, puis mises en œuvre selon les priorités, les opportunités et les possibilités financières de la mairie. Le succès de ces Ateliers du futur a permis de lancer de nouvelles démarches participatives au sein de la commune, notamment en vue de l'établissement du plan directeur communal bernésien.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.bernex.ch](http://www.bernex.ch), rubrique Agenda21.
- > Contact:  
Commune de Bernex, département de l'environnement et des services extérieurs.

## Réactualisation du plan directeur communal

# 2005

---

### Contexte

Au début des années 2000, les mutations urbaines annoncées au niveau du territoire genevois – notamment les projets CEVA (liaison ferroviaire Cornavin – Eaux-Vives – Annemasse) et PAV (Projet d'aménagement Praille – Acacias – Vernets) – ont placé la ville de Carouge au cœur de l'agglomération. Ces développements exigeaient une réflexion approfondie et une coordination attentive. La ville a donc décidé de réviser son plan directeur communal en adoptant une démarche en lien avec le développement durable, destinée à influencer l'ensemble de ses politiques territoriales: sites naturels, activités économiques, habitat et équipements, espaces publics.

---

### Objectifs

- ✓ Harmoniser le développement économique et social de la Ville de Carouge.
- ✓ Gérer l'environnement physique de manière «prudente».
- ✓ Elaborer un projet de Ville s'appuyant sur toutes les dimensions du développement durable.

---

### Mise en œuvre

Adopté en juin 2009 par le Conseil municipal, le plan directeur communal a bénéficié d'un bon écho auprès des pouvoirs publics et de la population. Ce document prévoit notamment une politique de la nature en ville, des conditions de vie équilibrées, une gestion de l'énergie, une valorisation de l'Arve et de la Drize, une vaste pénétrante de verdure intercommunale ainsi que des efforts importants concernant les modes de déplacement alternatifs à la voiture. L'ensemble de la planification à Carouge, selon la politique définie dans le plan directeur communal et le plan directeur des chemins pour piétons, est coordonné par le service de l'aménagement.

10



---

### Bilan et perspectives

Ce plan directeur communal permet aujourd'hui de bénéficier de lignes directrices et stratégiques en vue d'un aménagement urbain durable. La Ville de Carouge a ratifié par ailleurs, en 2010, la Charte pour une mobilité urbaine durable de l'Union des villes suisses, à l'instar d'une cinquantaine d'autres villes du pays. Ce texte fixe des objectifs et des perspectives allant entièrement dans le sens de ceux du plan directeur communal.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.carouge.ch](http://www.carouge.ch).
- > Contact:  
Commune de Carouge, déléguée Agenda 21.



---

### Contexte

Le réaménagement d'un chemin situé au nord de la commune de Chêne-Bougeries impliquait la mise en séparatif du réseau hydraulique souterrain ainsi qu'un traitement de surface de la voirie. Pour mener ce projet dans une perspective de développement durable, la commune s'est engagée dans une démarche «éconologique» – une technique de construction alliant écologie et économie grâce à l'utilisation de matériaux recyclés. La commune a également souhaité profiter de ces travaux pour offrir aux usagers un espace mixte, avec priorité aux piétons et aux cyclistes.

---

### Objectifs

- ✓ Séparer eaux usées et eaux claires.
- ✓ Utiliser des matériaux recyclés pour le revêtement du chemin.
- ✓ Profiter des travaux d'assainissement pour modérer le trafic et créer une zone 30 km/h.

---

### Mise en œuvre

Après la mise en séparatif des eaux claires et des eaux usées, les travaux de réfection se sont poursuivis à l'aide de bétons d'enrobage recyclés, de matériaux de remblai partiellement récupérés et d'asphaltes recyclés. Afin d'offrir aux riverains un espace de rue convivial, le chemin a ensuite été aménagé en vue de réduire la vitesse des véhicules.



---

### Bilan et perspectives

Sans augmentation de coût, ce chantier a permis d'intégrer concrètement les principes du développement durable dans les projets de génie civil communaux. Les riverains disposent aujourd'hui d'un espace public plus convivial et les travaux ont été réalisés en majeure partie avec des matériaux recyclés.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.chene-bougeries.ch](http://www.chene-bougeries.ch).
- > Contact:  
Commune de Chêne-Bougeries, secrétariat général.

---

### Contexte

Vernier est la première ville de Suisse à avoir mis à la disposition de ses habitants des instruments de démocratie participative allant au-delà d'une simple démarche consultative ou négociatrice. Dans le cadre de ce premier Contrat de quartier «Aïre-Le Lignon», la commune s'est engagée à mettre en œuvre, de façon concertée avec l'Etat et d'autres partenaires, des actions répondant à des besoins identifiés par la population.

---

### Objectifs

- ✓ Améliorer la qualité de vie dans le quartier.
- ✓ Encourager une nouvelle dynamique de quartier.
- ✓ Accroître le sentiment de sécurité.

---

### Mise en œuvre

Le Contrat de quartier a été placé sous la responsabilité d'un comité de pilotage constitué de représentants des autorités, d'habitants, de propriétaires immobiliers et de commerçants. Il comprend une assemblée de quartier, une permanence ainsi qu'un groupe de projets constitué d'habitants et de membres d'associations. Toute personne ayant une idée pour améliorer la vie du quartier peut présenter une fiche au groupe de projets. Ce dernier évalue les propositions reçues selon les objectifs du contrat. Les pré-projets sont ensuite présentés au comité de pilotage, qui débloque les fonds nécessaires pour les propositions retenues, dans les limites du budget annuel voté par les autorités communales.

12



---

### Bilan et perspectives

Les deux évaluations menées en 2007 et 2009 ont été très positives. Elles ont relevé plusieurs points forts. Le contrat de quartier a fortement contribué au renforcement du sentiment d'appartenance. De nouvelles dynamiques de collaboration sont spontanément apparues. Il y a eu une prise de pouvoir des «experts du quotidien» sur leur lieu de vie. Cet espace de discussion et de propositions a permis d'apaiser des conflits et de mettre sur pied des solutions constructives, unanimement partagées, pour résoudre des problèmes. A ce jour, une soixantaine de projets ont été réalisés, tels que l'installation d'une patinoire synthétique, l'organisation de la fête annuelle du quartier, la remise en état d'un chemin pédestre sur les berges du Rhône et l'organisation périodique de concerts de musique classique.

---

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles : [www.cq-aire-lignon.ch](http://www.cq-aire-lignon.ch) , [www.vernier.ch](http://www.vernier.ch).
- > Contact : Commune de Vernier, service de la cohésion sociale, [cohesion-sociale@vernier.ch](mailto:cohesion-sociale@vernier.ch).

### Contexte

Entre 2001 et 2002, la commune de Veyrier a entrepris de réaliser un bilan environnemental de son territoire, suivi d'un plan d'action environnemental. Dans ce cadre, les autorités ont engagé une réflexion sur les possibilités de valoriser de manière agro-écologique la source de Veyrier, inutilisée depuis plusieurs décennies, afin d'atteindre divers objectifs dans les domaines écologique, agricole, patrimonial et social.

### Objectifs

- ✓ Création d'un nouveau biotope humide destiné à favoriser la biodiversité.
- ✓ Mise à disposition d'eau de qualité pour l'irrigation des cultures.
- ✓ Mise en valeur patrimoniale d'une source abandonnée depuis plusieurs décennies.

### Mise en œuvre

Après une étude de faisabilité et l'obtention des autorisations de construire, la commune a lancé les travaux en 2006. Ce projet, jugé prioritaire, a entraîné l'aménagement de trois éléments distincts, mais complémentaires. Une nouvelle conduite d'adduction, depuis la source sur territoire français, a d'abord été réalisée afin d'amener l'eau de manière gravitaire, en évitant la consommation d'énergie pour le pompage. La création d'un biotope humide a permis le développement d'une végétation diversifiée, typique des bords de plan d'eau. Un bassin de stockage a également été construit pour offrir un approvisionnement en eau aux agriculteurs de la région.



### Bilan et perspectives

La création du biotope a contribué à améliorer la faible diversité floristique et faunistique du secteur des anciens marais. La commune de Veyrier évalue aujourd'hui la possibilité de mettre en œuvre un plan d'entretien et de gestion du biotope, destiné à mesurer son évolution. Le bassin permet de stocker l'eau de la source. Il couvre près de 40% des besoins des agriculteurs, pour arroser une surface cultivée d'environ 30 hectares. Les trois maraîchers bénéficiant de l'eau de source ont financé l'installation de pompage.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.veyrier.ch](http://www.veyrier.ch).
- > Contact:  
Commune de Veyrier, urbaniste communal.

## Réhabilitation du sentier didactique du Signal de Bernex

2006

### Contexte

A l'issue de la première phase de l'Agenda 21 de la commune de Bernex, 25 propositions d'actions ont été soumises aux autorités communales, dont la «réhabilitation du sentier didactique du Signal de Bernex» (Atelier du futur «Nature, paysage, agriculture»). Ce projet a suscité un grand enthousiasme auprès des habitants, lesquels l'ont non seulement imaginé, mais également mis en œuvre. Créé en 2000 par des agriculteurs bernésiens, le sentier didactique viticole était inutilisé et ne bénéficiait plus d'aucun entretien. Les participants aux Ateliers du futur ont jugé pertinent de le réhabiliter et d'augmenter le nombre de sujets abordés. Ils ont proposé de poser des panneaux relevant des thématiques suivantes: agriculture, faune et flore, patrimoine et architecture, géologie.

### Objectifs

- ✓ Permettre aux habitants de Bernex de mieux comprendre leur environnement et d'être ainsi mieux sensibilisés à sa protection.
- ✓ Valoriser le rôle des agriculteurs, des pouvoirs publics et des citoyens dans la manière de façonner le territoire.
- ✓ Encourager la mobilité douce.

### Mise en œuvre

Une vingtaine de panneaux ont été installés sur le chemin existant. L'accent a été mis sur la vulgarisation et l'accessibilité de l'information, destinée à un large public. La définition du contenu des panneaux a été assurée par les membres de l'Atelier du futur «Nature, paysage, agriculture», un groupe de bénévoles ayant su mener à terme cette action de démocratie participative.



### Bilan et perspectives

Afin d'assurer une évolution de l'information, certains panneaux ont été remplacés en 2011. Plusieurs communes se sont inspirées de cette réalisation afin de sensibiliser leurs résidents et visiteurs aux particularités façonnant la richesse de leur territoire.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.bernex.ch](http://www.bernex.ch).  
 Sentier didactique, rubrique tourisme.
- > Contact:  
 Commune de Bernex, Département de l'environnement et des services extérieurs.



---

### Contexte

Une première phase de travaux à l'école du Belvédère avait déjà permis d'améliorer l'isolation thermique des toits plats, de changer les écrans pare-soleil et de créer une toiture végétalisée offrant un rafraîchissement «adiabatique». Suite à l'accueil enthousiaste des élèves et des enseignants, un nouveau projet a germé: l'installation d'une petite centrale solaire à panneaux photovoltaïques destinée à produire l'énergie nécessaire pour faire fonctionner l'éclairage du préau et du garage à vélos.

---

### Objectifs

- ✓ Réaliser des économies d'électricité.
- ✓ Sensibiliser la communauté scolaire aux enjeux énergétiques.
- ✓ Promouvoir un processus participatif.

---

### Mise en œuvre

Pendant une semaine, les élèves, encadrés par une équipe d'animateurs et de professionnels de l'association Terrawatt, ont identifié les potentiels d'économies d'énergie du bâtiment et de ses équipements. Ils ont ensuite participé au projet «grandeur nature» d'installation d'une centrale photovoltaïque de 20 m<sup>2</sup> sur le toit végétalisé. Cette installation a été reliée à un écran affichant la production ainsi que la consommation d'énergie de l'école.



---

### Bilan et perspectives

Cette belle expérience citoyenne et collective a été mise en avant sur le site intranet de l'école, qui permet à tous les élèves de partager le savoir acquis. Grâce à cette démarche, les jeunes de l'école du Belvédère pensent aussi contribuer à promouvoir au sein de la population un usage responsable de l'énergie, dans une perspective de développement durable.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.chene-bougeries.ch](http://www.chene-bougeries.ch).
- > Contact:  
Commune de Chêne-Bougeries, secrétariat général.

---

### Contexte

---

En 2002, le Conseil municipal a décidé de lancer un Agenda 21. En 2003 et 2004, un bilan environnemental ainsi qu'un bilan socio-économique ont été élaborés afin d'identifier les principaux enjeux auxquels doit faire face la commune. En 2005, le comité de pilotage de l'Agenda 21 a proposé, sur la base de ces bilans et d'une consultation des principaux acteurs concernés, dix domaines d'action prioritaires, validés ensuite par le Conseil municipal. Un premier forum public a permis de mettre en place des Ateliers du futur chargés d'élaborer des propositions d'actions concrètes dans ces dix domaines, avec la participation active d'habitants. Un second forum public a été organisé en mai 2007 pour poursuivre la démarche.

---

### Objectifs

---

- ✓ Rendre publiques les propositions issues des premiers Ateliers du futur.
- ✓ Recueillir les avis des habitants sur la démarche en cours et sur ses perspectives.
- ✓ Constituer de nouveaux Ateliers du futur pour réfléchir à cinq nouvelles thématiques.

---

### Mise en œuvre

---

Lors de ce forum public, des membres de chaque Atelier du futur ont présenté leurs travaux à l'assistance. Une soixantaine de personnes se sont ensuite inscrites pour participer à l'un des cinq nouveaux Ateliers du futur proposés.

16



---

### Bilan et perspectives

---

La deuxième génération d'Ateliers du futur, créés lors de ce forum public, a eu pour mission de proposer des actions concrètes dans les domaines suivants: emploi et activités économiques, solidarité et accueil, énergie et bâtiments, immobilier et aménagement, santé et consommation. Les 35 propositions d'actions issues de ces Ateliers ont toutes été présentées au Conseil municipal et la majeure partie d'entre elles ont pu être concrétisées.

---

### Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.chene-bourg.ch](http://www.chene-bourg.ch).
- > Contact:  
Commune de Chêne-Bourg, Service des constructions et du développement durable.

## Publication

### «Le pouvoir de la goutte d'eau»

# 2006

---

## Contexte

Ce projet a été mené dans le cadre de la «stratégie de durabilité» de la commune de Confignon, articulée initialement autour de trois axes: une démarche participative avec les habitants du nouveau quartier de Cressy, un forum public pour l'ensemble des habitants de la commune et une pratique de l'intercommunalité avec les communes voisines. Le projet «Le pouvoir de la goutte d'eau» visait à rendre plus concrète la notion de développement durable dans l'esprit des citoyens.

---

## Objectifs

- ✓ Valoriser les compétences et les actions positives des habitants et des écoliers.
- ✓ Sensibiliser un large public à la problématique du développement durable.
- ✓ Donner une visibilité à la démarche d'Agenda 21 de la Commune.

---

## Mise en œuvre

Il s'agissait de faire un inventaire des contributions d'individus de tous âges et de tous horizons socioculturels, de ces petits et grands gestes (les «gouttes d'eau») allant dans le sens des objectifs généraux du développement durable. Pour intégrer le plus grand nombre d'habitants de la commune à la démarche, plusieurs moyens de communication ont été mis en œuvre (newsletter, Internet, affichage municipal, tous-ménages, lettres d'information et visites aux associations). Chacun a été invité à raconter une action ou une expérience d'autrui, sous la forme d'un portrait, qu'il estimait durable pour sa communauté. La sélection des portraits s'est effectuée ensuite en collaboration avec des élèves, à qui l'on a demandé d'en retenir une cinquantaine selon des critères liés à la diversité des expériences recueillies. Un objet symbolique, réalisé par l'association Copyart, a été conçu en lien avec tous ces témoignages.



---

## Bilan et perspectives

La brochure a permis de présenter 57 expériences sélectionnées parmi les 328 proposées par les habitants. La manifestation publique organisée en mai 2008 à l'occasion de la publication de la brochure a connu un bon succès auprès de la population.

---

## Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.confignon.ch](http://www.confignon.ch), rubrique Vie pratique, Développement durable.
- > Contact:  
Commune de Confignon, déléguée Agenda 21.

---

## Contexte

---

Depuis quelques années, les autorités communales étaient préoccupées par la question des déprédations et des actes d'incivilité constatés dans les lieux publics. Pour pallier ces problèmes, la Ville de Lancy s'est associée à l'office cantonal de l'emploi (OCE) afin d'engager des équipes d'agents de parc. Cette démarche a permis d'offrir un emploi à des chômeurs de longue durée et d'améliorer la qualité des espaces publics.

---

## Objectifs

---

- ✓ Améliorer le sentiment de sécurité de la population dans les lieux publics.
- ✓ Offrir à des chômeurs une possibilité de renouer le contact avec le monde professionnel.
- ✓ Veiller à limiter les déprédations et les nuisances sonores dans les parcs et autres lieux publics.

---

## Mise en œuvre

---

Après trois jours de formation et de coaching, assurés financièrement par la Ville de Lancy, les six agents ont commencé leur travail dans les divers espaces publics de la commune. Des équipes de deux personnes, habillées en civil, mais reconnaissables grâce à un badge spécifique, parcourent l'ensemble des parcs et préaux tous les jours de la semaine. Leur tâche consiste essentiellement à être présents, visibles, à sensibiliser les usagers des espaces verts à un comportement responsable et, si nécessaire, à désamorcer les situations conflictuelles.

18



---

## Bilan et perspectives

---

L'évaluation de cette action a été positive. La Ville de Lancy a créé depuis lors deux postes d'«agents de parc et de civilité», qui sont rattachés à la sécurité municipale.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.
- > Contact:  
Ville de Lancy, service communal de la sécurité.

# CHÊNE-BOURG ET THÔNEX



## Carte des parcours piétonniers et itinéraires cyclables

# 2006

### Contexte

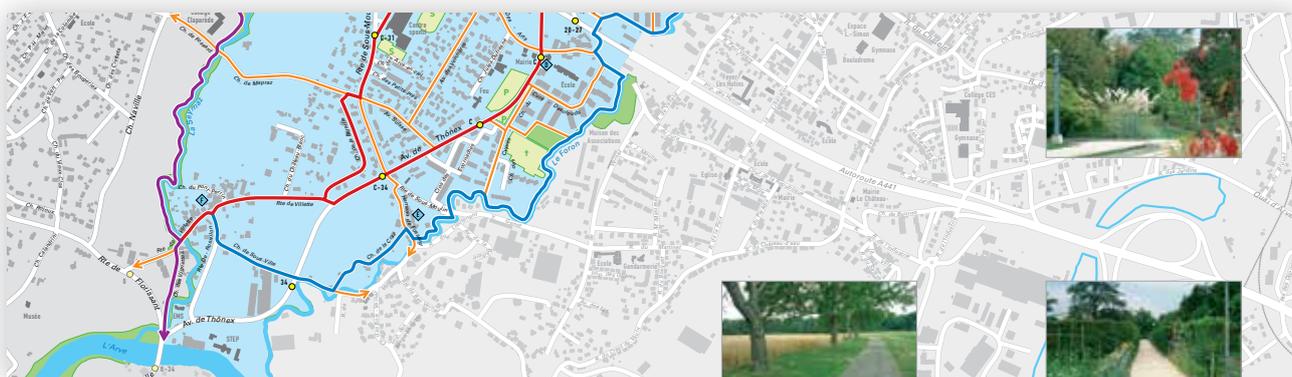
En 2006, la mobilité était déjà considérée comme un domaine d'action prioritaire pour les communes de Chêne-Bourg et Thônex. Leur plan directeur des chemins pour piétons et leur schéma directeur du réseau cyclable étaient en cours de consultation auprès des instances techniques concernées. L'établissement d'une carte des parcours piétonniers et des itinéraires cyclables paraissait donc particulièrement pertinent.

### Objectifs

- ✓ Encourager la pratique de la mobilité douce pour lutter contre la pollution (bruit, air) et la sédentarité.
- ✓ Favoriser un report modal vers les modes de déplacement «doux» pour lutter contre l'engorgement chronique du réseau routier et ses conséquences sur la qualité de vie des habitants.
- ✓ Faire connaître aux habitants le réseau de parcours piétonniers et itinéraires cyclables des deux communes.

### Mise en œuvre

Ce projet a abouti à la réalisation d'une carte piétons/vélo sous la forme d'un dépliant recto/verso. La carte met en évidence les parcours et itinéraires attractifs du point de vue de la sécurité, des continuités et du confort. Au recto figurent les parcours piétonniers, au verso les itinéraires cyclables. Ces indications sont complétées par la localisation des équipements d'intérêt général et des arrêts TPG.



### Bilan et perspectives

Tirée à 20'000 exemplaires, cette carte a été distribuée gratuitement à la population. Elle est également téléchargeable sur Internet. Les autorités communales souhaitent aujourd'hui créer une nouvelle carte encourageant la mobilité douce, avec comme but la découverte des deux communes, de leur histoire et de leur patrimoine culturel.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
Carte téléchargeable sur la page: [www.chene-bourg.ch/commune/sports-loisirs/balades-parcs/](http://www.chene-bourg.ch/commune/sports-loisirs/balades-parcs/),  
[www.thonex.ch](http://www.thonex.ch) et [www.chene-bourg.ch](http://www.chene-bourg.ch).
- > Contacts:  
Commune de Thônex – Commune de Chêne-Bourg.

## Eclairage public de la zone sportive du Signal de Bernex

2007

---

### Contexte

La pollution lumineuse représente un gaspillage important ainsi qu'un risque écologique et sanitaire; elle a donc été jugée comme domaine d'action prioritaire par la commune de Bernex dans le cadre de sa campagne d'économies d'énergie. A cet effet, les autorités ont entrepris en 2007 un assainissement des installations d'éclairage public, notamment dans le secteur de la zone sportive du Signal de Bernex.

---

### Objectifs

- ✓ Lutter contre le gaspillage d'énergie.
- ✓ Supprimer les nuisances lumineuses pour les riverains de la zone du stade.
- ✓ Supprimer les effets néfastes des émissions lumineuses sur la flore, la faune et les insectes.

---

### Mise en œuvre

De nouveaux projecteurs ont été installés sur les terrains de football et de pétanque, permettant non seulement de réduire de manière importante les nuisances lumineuses, mais également de diminuer la puissance mise en œuvre. Quant aux terrains de tennis, ils ont été alimentés en lumière par un équipement fonctionnant sur la stabilisation de la tension, ce qui a entraîné une baisse des kWh et de l'échauffement des installations électriques. Des sous-compteurs ont également été posés afin de vérifier les effets en matière d'économies d'énergie.

20



---

### Bilan et perspectives

Le nombre de projecteurs est passé de 64 à 32 unités, avec une qualité d'éclairage répondant toujours aux normes de l'Association suisse de football (ASF). Les estimations ont permis d'évaluer les économies d'énergie à environ 86 000 kWh par an. Cette action novatrice dans le canton a été qualifiée de démarche exemplaire par les Services industriels de Genève (SIG). La mairie poursuit l'assainissement de l'éclairage public sur tout son territoire en remplaçant les équipements existants par d'autres moins gourmands en énergie.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.bernex.ch](http://www.bernex.ch).
- > Contact:  
Commune de Bernex, département de l'environnement et des services extérieurs.

### Contexte

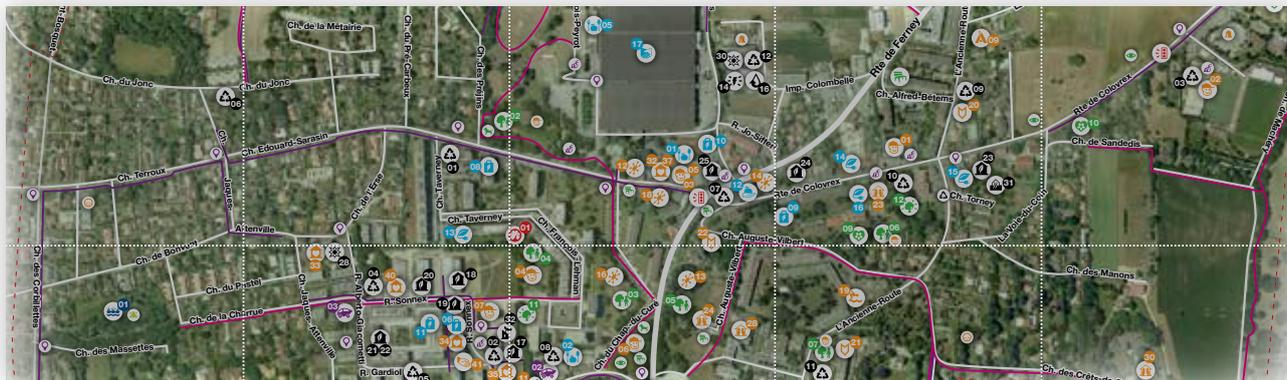
Dans le cadre de son programme Agenda 21, la commune du Grand-Saconnex a lancé en 2007 un projet novateur et jusqu'alors inédit en Suisse: la réalisation d'une «green map» permettant de recenser et cartographier toutes les initiatives ainsi que les lieux en lien avec le développement durable sur son territoire.

### Objectifs

- ✓ Faire connaître les initiatives locales en matière de développement durable.
- ✓ Etablir un lien de proximité entre les habitants et le territoire.
- ✓ Identifier de nouvelles opportunités d'actions.

### Mise en œuvre

Lors d'un forum public, les habitants ont été invités à partager leurs remarques et opinions et à faire connaître les sites et initiatives qu'ils souhaitaient voir apparaître sur la «green map». Les associations et les entreprises locales ont également eu la possibilité d'exprimer leur avis à travers un questionnaire. Le recensement des lieux, des informations et des organisations a ensuite été réalisé par des représentants des milieux associatifs et scolaires, avec l'appui d'une structure coordinatrice. Disponible sur papier et sur une interface Internet, cette première carte verte a été présentée lors de la Fête du développement durable en juin 2007.



### Bilan et perspectives

La carte verte a été imprimée à 6000 exemplaires pour sa première édition en 2007, avec une diffusion tous ménages; elle a été parallèlement mise en ligne sur Internet. Une première actualisation, en 2011-2012, a été supervisée par le groupe Agenda 21 de la commune, qui a souhaité non seulement mettre à jour les données de la carte sur papier et Internet, mais aussi faire évoluer cet outil en y ajoutant une version pour *smartphones* (iPhone et Android). Cette seconde édition a été imprimée à 2000 exemplaires et mise à disposition à la mairie. La réactualisation est prévue tous les 4 à 5 ans.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.grand-saconnex.ch](http://www.grand-saconnex.ch)  
[www.greenmap.ch/carte-verte-suisse-le-grand-saconnex.html](http://www.greenmap.ch/carte-verte-suisse-le-grand-saconnex.html)
- > Contact:  
Commune du Grand-Saconnex, service technique.

---

## Contexte

---

La Ville de Lancy porte une attention particulière aux questions liées à l'insertion professionnelle des jeunes. Suite aux nombreux constats faisant état d'une forte demande de soutien en ce domaine, elle a mis sur pied une structure communale baptisée Contact emploi jeunes. Ce dispositif est destiné à favoriser l'insertion professionnelle grâce à des stages en entreprises, tout en assurant un appui par des conseillers spécialisés. Complément aux structures cantonales existantes, il vise plus particulièrement les jeunes Lancéens de 15 à 25 ans.

---

## Objectifs

---

- ✓ Redonner confiance aux jeunes en rupture.
- ✓ Permettre aux jeunes de reprendre une formation.
- ✓ Favoriser la proximité entre les jeunes Lancéens et les entreprises locales.

---

## Mise en œuvre

---

Rattachée au service des affaires sociales de la Ville de Lancy, cette structure a pour mission de favoriser l'insertion des jeunes par l'élaboration d'un projet personnalisé et d'un suivi régulier comprenant des mesures d'orientation, de formation, d'accompagnement et de soutien dans la recherche de stages. Le programme favorise également la proximité en insérant les jeunes au sein du tissu local d'entreprises.



---

## Bilan et perspectives

---

A la fin 2008, le bilan de Contact emploi jeunes a montré que près de quatre-vingts jeunes ont bénéficié d'un suivi. Huit se sont engagés sur la voie d'un certificat fédéral de capacité (CFC), trois ont suivi un stage de transition de dix mois, seize ont effectué un stage non rémunéré et neuf un stage rémunéré. Par ailleurs, quatre jeunes ont bénéficié d'une remise à niveau scolaire, avec l'appui de l'Université ouvrière de Genève. Une collaboration a été engagée, de plus, avec cinquante-quatre entreprises. Depuis cette date, Contact Emploi Jeunes s'est développé en engageant de nouveaux employés, en 2010, puis en 2013.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.
- > Contact:  
Ville de Lancy, Service des affaires sociales.

---

## Contexte

---

Le changement climatique faisant de la réduction de nos émissions de gaz à effet de serre (GES) une urgence écologique et sociale, la Ville d'Onex a décidé de lancer un défi à sa population. S'inspirant d'une expérience réussie menée à Bruxelles, elle a proposé à ses habitants un projet novateur destiné à les convaincre qu'ils sont en mesure de diminuer leurs émissions de gaz à effet de serre en modifiant leur comportement.

---

## Objectifs

---

- ✓ Sensibiliser et faire participer la population aux enjeux du développement durable.
- ✓ Motiver la population d'Onex à adopter des comportements éco-responsables.
- ✓ Réaliser un projet pilote reproductible dans d'autres collectivités territoriales.

---

## Mise en œuvre

---

Un recrutement s'est effectué sur la base d'appels à candidatures publiés dans divers médias. Après examen des dossiers, trente-deux ménages ont été retenus. La Ville d'Onex s'est engagée à offrir aux participants non seulement une assistance technique par la fourniture de divers matériels et prestations, mais aussi un soutien individuel par des visites à domicile et collectif par l'organisation de forums et de conférences. En contrepartie, les participants se sont engagés, par la signature officielle d'une charte, à modifier pendant trois mois leur comportement, en adoptant des gestes simples choisis dans une liste de 365 écogestes.



---

## Bilan et perspectives

---

Les gains obtenus durant cette période de trois mois ont été comptabilisés dans tous les domaines pris en compte (électricité, chauffage, carburant, etc.). En valeur absolue, l'ensemble des économies ainsi réalisées par les trente-deux ménages correspond à la consommation totale de trois ménages. Un an après cette expérience, la moitié des ménages a déclaré avoir mis en pratique de nouveaux écogestes (achats responsables, etc.), témoignant d'une conscience accrue de l'impact des comportements sur l'environnement.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.onex.ch](http://www.onex.ch).
- > Contact:  
Ville d'Onex, service des relations communales, de la communication et du développement durable.

### Contexte

Depuis 2004, Vernier fait partie du club des communes titulaires du label «Cité de l'énergie». Dans ce cadre, le Conseil administratif a adopté un programme de politique énergétique ambitieux. Objectif: mettre en œuvre un plan d'actions permettant de concrétiser sa volonté de s'engager résolument dans une gestion raisonnable des ressources énergétiques.

### Objectifs

- ✓ Remplacer les luminaires par du matériel plus performant et moins gourmand en énergie directe et en énergie grise.
- ✓ Alimenter les installations d'éclairage public en énergie électrique renouvelable.
- ✓ Informer la population par une étiquette apposée sur chaque candélabre.

### Mise en œuvre

Le projet s'est déroulé en trois phases, de 2002 à 2009. La commune a d'abord entrepris d'assainir les installations en remplaçant les luminaires et les ampoules par du matériel plus performant et moins gourmand en énergie directe et énergie grise. La provenance de l'électricité, jusqu'alors multiple, a ensuite été modifiée au profit d'une énergie d'origine 100% renouvelable. Pour finir, une campagne d'information – sous forme d'étiquettes sur les candélabres, posées par des jeunes sans emplois – a permis de sensibiliser les habitants aux enjeux énergétiques.



### Bilan et perspectives

L'évaluation du projet a permis de constater un abaissement progressif de la consommation d'électricité. Le changement des luminaires a généré près de 20% d'économie d'énergie. En 2009, Vernier est devenue «Cité de l'énergie label GOLD».

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.vernier.ch](http://www.vernier.ch).
- > Contact:  
Ville de Vernier, service énergie.

## Consommation énergétique de la piscine du Lignon

# 2007

### Contexte

Les installations sportives, notamment les piscines, font partie des grands consommateurs d'énergie. Dans un souci d'économie et de diminution de la consommation d'électricité, la Ville de Vernier s'est associée avec le service cantonal de l'énergie et le service communal des sports pour réduire la consommation des deux piscines du Lignon.

### Objectifs

- ✓ Réduire la consommation énergétique des deux piscines (intérieure et extérieure).
- ✓ Augmenter la part des énergies renouvelables.
- ✓ Réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

### Mise en œuvre

Les études et travaux ont été menés dans le cadre de l'Opération genevoise d'utilisation rationnelle de l'énergie (OGURE), et en collaboration avec l'association Energo liée au programme SuisseEnergie, un organisme œuvrant pour l'exploitation optimale des installations et l'efficacité énergétique des infrastructures.



© Serge Honthaas

### Bilan et perspectives

En ce qui concerne la piscine couverte, la consommation d'énergie est passée, entre 2002 et 2008, de 589 kWh/m<sup>2</sup>/an à 494 kWh/m<sup>2</sup>/an et les émissions de CO<sub>2</sub> de 116 kg/m<sup>2</sup>/an à 81 kg/m<sup>2</sup>/an. Dans le même temps, la part des énergies d'origine renouvelable est passée de 32% à 45%.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.vernier.ch](http://www.vernier.ch).
- > Contact:  
Ville de Vernier, Service énergie.



### Contexte

Le projet d'arboretum du Rondeau des Bougeries, à Conches, s'est inscrit dans une démarche alliant maintien de la biodiversité et encouragement à la convivialité. Il avait pour but de revitaliser cet espace de manière naturelle, en favorisant la promotion d'espèces indigènes et sauvages. L'objectif était également de maintenir l'identité d'espace de rencontre de ce carrefour situé au cœur d'un quartier résidentiel -, qui servait autrefois de halte aux commerçants allant de Savoie à Genève.

### Objectifs

- ✓ Recapitaliser le patrimoine végétal de la commune.
- ✓ Promouvoir la flore indigène.
- ✓ Redonner une identité d'espace de rencontre à ce carrefour historique.

### Mise en œuvre

Les espèces indigènes et sauvages ont été disposées en fonction de leurs exigences en matière de lumière et de sol, en petits groupes de plusieurs arbustes. Chaque espèce a été étiquetée. Deux surfaces ont été semées avec des mélanges de graines indigènes destinées à produire des prairies fleuries. On trouve ainsi une trentaine d'espèces d'arbustes et une cinquantaine d'espèces de fleurs, dont l'aspect varie au fil des saisons. Un système d'entretien différencié a également été mis en place afin de limiter le nombre de tailles et de tontes.

26



### Bilan et perspectives

Les nouvelles plantations du rondeau constituent un arboretum en cohérence avec la Charte des jardins, que la commune promeut depuis plusieurs années. Cette charte a été instaurée par l'Association des intérêts de Conches. Ses signataires, qu'on reconnaît à l'emblème fixé sur la clôture de leur jardin, se sont engagés à adopter quelques bonnes pratiques favorisant la survie de la flore et de la faune indigènes. Le rondeau des Bougeries est aujourd'hui fréquemment visité, cet aménagement faisant partie intégrante du patrimoine culturel et urbanistique de Chêne-Bougeries.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.chene-bougeries.ch](http://www.chene-bougeries.ch).  
Charte des Jardins: [www.energie-environnement.ch/maison/jardin/charte-des-jardins](http://www.energie-environnement.ch/maison/jardin/charte-des-jardins).
- > Contact:  
Commune de Chêne-Bougeries, secrétariat général.



### Contexte

Au vu des quantités importantes de déchets récupérés par la voirie dans les rues de la commune (journaux gratuits, mégots de cigarettes, emballages de restauration rapide, etc.), le tri sélectif est apparu comme une priorité aux participants de l'Atelier du futur «Gestion des déchets» de l'Agenda 21 de Chêne-Bourg. Ce volume de déchets récoltés dans les 200 corbeilles de rues a atteint, en effet, près de 140 tonnes en 2005.

### Objectifs

- ✓ Réduire la quantité de déchets à incinérer.
- ✓ Sensibiliser la population aux enjeux liés à la gestion des déchets.
- ✓ Favoriser un nouveau comportement des usagers dans les espaces publics.

### Mise en œuvre

Cette action a consisté à remplacer les corbeilles de rues traditionnelles, à bac unique, par des poubelles de tri sélectif disposant de plusieurs bacs et à accompagner ces changements par d'importantes mesures d'information destinées aux habitants. Une série de quinze corbeilles ont d'abord été placées dans des lieux stratégiques à des fins d'évaluation. Les dix abribus et les cinq écoles de la commune ont bénéficié de ces aménagements. La communication a été assurée par le biais de plusieurs canaux: calendrier annuel info-déchets, journal communal, site Internet de la commune, expositions «Mes ordures, mon futur» en 2009 et «Curieux instruments» en 2011 dans le cadre du Festival du développement durable, etc.



### Bilan et perspectives

Cette expérience s'est révélée très positive, notamment en ce qui concerne le papier, trié à près de 80%, ce qui représente une dizaine de tonnes récupérées chaque année.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.chene-bourg.ch](http://www.chene-bourg.ch).
- > Contact:  
Commune de Chêne-Bourg, Service des constructions et du développement durable.

---

## Contexte

---

Engagée dans la démarche Cité énergie, la Ville de Lancy souhaitait également réduire la charge environnementale des déplacements professionnels de son personnel. Dans ce cadre, l'autorité exécutive a mis à l'étude, en 2006, un plan de mobilité pour ses employés travaillant dans le secteur de la mairie.

---

## Objectifs

---

- ✓ Réduire l'impact environnemental des déplacements professionnels des employés de la Ville.
- ✓ Promouvoir les déplacements pendulaires des employés de la Ville en mobilité douce et en transports collectifs.
- ✓ Améliorer l'offre de stationnement pour les deux-roues.

---

## Mise en œuvre

---

Le projet a été mené en deux phases. Une enquête a d'abord été lancée auprès des employés afin de comprendre leurs habitudes de déplacement. Puis la mise en œuvre du plan de mobilité, basé sur une approche globale, a consisté en différentes mesures. Il s'agissait notamment de la mise à disposition de véhicules partagés pour les employés et les habitants, de celle de deux-roues électriques et de cartes à prépaiement pour les déplacements professionnels des employés, ainsi que de l'aménagement de stationnements deux-roues couverts.



---

## Bilan et perspectives

---

Une évaluation quantitative et qualitative de cette première étape du plan de mobilité de la Ville de Lancy, qui concernait le secteur de la mairie, a été effectuée à la fin 2010. Les résultats se sont révélés globalement positifs. La seconde étape du plan de mobilité communal a démarré à la fin 2010, avec une enquête sur les déplacements des employés actifs sur d'autres lieux de travail.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.
- > Contact:  
Ville de Lancy, déléguée à l'Agenda 21.

---

### Contexte

Commune à vocation essentiellement agricole, Satigny a connu récemment un développement urbain important, suite notamment à la création du réseau de transport collectif RER et à son identification comme pôle local de développement dans le projet d'agglomération du Grand Genève. Dans ce contexte, il est devenu important de permettre aux exploitants agricoles et aux nouveaux habitants, souvent citadins à l'origine, de se rencontrer et de trouver des actions et activités communes qui bénéficient à tous.

---

### Objectifs

- ✓ Favoriser le dialogue entre les exploitants agricoles et les autres habitants.
- ✓ Faire émerger des projets communs.
- ✓ Faire découvrir les produits agricoles de proximité.

---

### Mise en œuvre

Des séances ont été organisées avec la participation d'habitants et d'exploitants agricoles. Elles ont porté sur trois thématiques: l'information et la communication, le marché local, les produits agricoles de proximité. Ces rencontres ont permis de concrétiser plusieurs projets, notamment l'organisation d'un marché de produits locaux, l'installation d'un distributeur de lait et la promotion des producteurs locaux sur le site Internet de la Commune et grâce à l'organisation de deux rallyes en 2008 et 2009 autour de la nature, du monde agricole et de la mobilité douce.



---

### Bilan et perspectives

Les acteurs concernés ont tiré un bilan positif de la démarche, qui s'est révélée très constructive. Le Marché du terroir connaît un réel succès; depuis 2011, il est organisé par le Syndicat agricole de Satigny et a lieu deux fois par an. Le distributeur de lait a fonctionné environ un an; pour des questions d'entretien et d'hygiène, il a finalement été remplacé par des cubitainers de trois litres fournis par un agriculteur local et vendus dans une épicerie de la commune. Le site Internet de la commune a été complété par la liste des producteurs locaux.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.satigny.ch](http://www.satigny.ch).
- > Contact:  
Commune de Satigny, secrétariat général.

### Contexte

Ce projet est calqué sur l'expérience réussie du contrat de quartier d'Aire-Le Lignon. L'outil a été adapté à la situation spécifique de la Cité des Avanchets, qui constitue un ensemble urbain de 6000 habitants. S'inscrivant dans une approche plurisectorielle, il fait intervenir tous les acteurs sociaux dans un processus de décision commun, afin de concrétiser des projets bénéficiant au plus grand nombre. Il vise à redynamiser la Cité pour améliorer la qualité de vie de ses habitants.

### Objectifs

- ✓ Améliorer la qualité de vie dans le quartier.
- ✓ Encourager une nouvelle dynamique de quartier.
- ✓ Accroître le sentiment de sécurité.

### Mise en œuvre

Comme pour les autres Contrats de quartier, le Conseil municipal de Vernier vote chaque année une enveloppe budgétaire pour les Avanchets. Les habitants s'organisent en groupes de projets chargés de recevoir, instruire et proposer des initiatives. La structure choisie aux Avanchets est constituée d'un groupe «projets» et d'un groupe «communication», qui assure un retour régulier aux habitants. Le comité de pilotage, dans lequel siègent les autorités politiques, les propriétaires, les acteurs sociaux et les associations, valide les projets et débloque les fonds nécessaires.

30



### Bilan et perspectives

Depuis sa création en 2008, le contrat de quartier des Avanchets a permis de concrétiser une cinquantaine de projets tels que l'organisation de samedis de ski pour enfants et adolescents, la mise à disposition d'une salle de musique pour les personnes intéressées, l'organisation de fêtes de quartier, l'installation d'une main courante sur une rampe à forte déclivité, l'achat de maillots pour une équipe de football et l'organisation de rencontres musicales pour les seniors. Face au succès des deux premiers contrats de quartier d'Aire-Le Lignon et des Avanchets, les autorités communales ont décidé d'en créer trois nouveaux pour Châtelaine-Balexert, Vernier-Village et les Libellules.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.contratdequartieravanchet.ch](http://www.contratdequartieravanchet.ch), [www.vernier.ch](http://www.vernier.ch).
- > Contact:  
Ville de Vernier, service de la cohésion sociale.  
[cohesion-sociale@vernier.ch](mailto:cohesion-sociale@vernier.ch)

## Fête de quartier au parc Trembley

# 2009

### Contexte

A l'occasion de son 7<sup>e</sup> anniversaire, la Fête du développement durable a fait peau neuve. Pour élargir son public, elle est devenue un festival, en inaugurant une formule décentralisée destinée à investir, cinq jours durant, une multitude de lieux répartis sur l'ensemble du territoire genevois, dont la Ville de Genève. Dans ce cadre, la maison de quartier Asters-Servette s'est donné pour ambition d'organiser une fête de quartier dans le parc Trembley sur le thème du développement durable.

### Objectifs

- ✓ Favoriser la cohésion sociale au sein du quartier.
- ✓ Sensibiliser le public aux enjeux du développement durable.
- ✓ Présenter des exemples de bonnes pratiques.

### Mise en œuvre

Du 3 au 7 juin 2009, le parc Trembley s'est transformé en archipel consacré au développement durable. Le public a ainsi pu jouer, réfléchir, se cultiver et se détendre grâce à de nombreux stands, animations, ateliers, conférences, etc. La solidarité, le partage, l'écologie, le savoir, l'étonnement, le rire et l'enthousiasme constituaient les outils choisis par les porteurs de ce projet pour sensibiliser la population.



### Bilan et perspectives

Près de 1500 personnes ont pris part à cet événement festif et convivial, qui a permis d'instaurer une collaboration fructueuse, notamment entre les associations du quartier. L'utilisation de vaisselle consignée a également contribué à réduire considérablement la quantité de déchets par rapport aux manifestations habituelles.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.ville-ge.ch](http://www.ville-ge.ch), rubrique Développement durable et énergie, manifestations et événements.  
[www.fase-web.ch/site/centres/villegeneve/MQAsters](http://www.fase-web.ch/site/centres/villegeneve/MQAsters).
- > Contact:  
Ville de Genève, maison de quartier des Asters.

## Contexte

Pour mettre en valeur la qualité de vie offerte à ses habitants, la Ville de Lancy a décidé de faire connaître son offre culturelle, tout en proposant une expérience de mobilité douce. Cette volonté s'est traduite en 2009 par la mise en place de l'événement «Promenade et culture», une série de visites commentées permettant de découvrir les œuvres situées dans les parcs et lieux d'exposition de la commune.

## Objectifs

- ✓ Faire découvrir le patrimoine culturel en reliant des lieux d'exposition et des parcs publics.
- ✓ Faire découvrir le vélo électrique comme mode de déplacement adapté à la topographie de la commune.
- ✓ Proposer une manière ludique et durable de se déplacer et de découvrir des œuvres culturelles pour intéresser un large public.

## Mise en œuvre

Le projet «Promenade et culture» a consisté en l'organisation de visites commentées dans les parcs et lieux d'exposition de la commune, avec la possibilité d'utiliser gratuitement des vélos électriques pour se déplacer. L'itinéraire reliait les expositions temporaires de la commune de Lancy, du parc Navazza et de la ferme de la Chapelle, en passant par la Villa Bernasconi. La Ville de Lancy a mis à la disposition des visiteurs une douzaine de vélos électriques loués à l'association Genève-roule. Une initiation à leur fonctionnement a permis aux participants de tester ce mode de déplacement sur le territoire de la commune et de découvrir les chemins qui lui sont réservés. L'action a été complétée par la publication d'une carte dédiée à la mobilité douce, mettant en valeur la richesse culturelle des espaces publics au moyen de descriptifs et de photos.



## Bilan et perspectives

Cette expérience a séduit un petit groupe d'amateurs d'art, qui ont apprécié l'intérêt des visites commentées et la possibilité d'essayer gratuitement un véhicule d'un nouveau genre. De nouvelles visites culturelles seront mises sur pied à l'avenir sur le même principe, en fonction des expositions organisées durant la belle saison en différents lieux de la commune. En revanche, la durée initiale d'un après-midi sera certainement raccourcie.

## Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.
- > Contact:  
Ville de Lancy, déléguée à l'Agenda 21.

---

## Contexte

---

Le festival «Mai au parc» est né en 1997 de la volonté de la Ville de Lancy de proposer un événement festif, pluridisciplinaire et gratuit en plein air. Organisé par le service culturel, il a lieu chaque année durant un week-end du mois de mai dans le cadre verdoyant du parc et de la Villa Bernasconi, au Grand-Lancy. L'édition 2010 a porté une attention particulière à l'intégration des minorités immigrées établies sur la commune, à la collaboration entre les artistes et les jeunes en recherche de formation et d'emploi, ainsi qu'à la valorisation des déchets.

---

## Objectifs

---

- ✓ Collaborer avec des associations de personnes immigrées installées dans la ville.
- ✓ Impliquer des jeunes en leur confiant des tâches logistiques.
- ✓ Intensifier le tri des déchets lors de cette manifestation.

---

## Mise en œuvre

---

Cette manifestation gratuite a fait la part belle à la musique ethno, à la chanson française et aux spectacles tous publics. Durant les trois jours de l'événement, les cuisines du monde se sont également invitées aux festivités avec la participation d'associations locales. Le programme Poussière du Monde – un festival dans le festival, assurant la promotion de musiques africaines et indo-européennes, installé dans les yourtes du parc Bernasconi – et l'exposition collective d'art contemporain de la Villa Bernasconi ont également ravi les yeux et les oreilles d'un large public. Des jeunes en recherche de formation et d'emploi ont été impliqués dans le montage et démontage des infrastructures, la distribution d'informations ainsi que la gestion des déchets.



---

## Bilan et perspectives

---

Cette première édition du festival Mai au parc «nouvelle formule» a permis de mettre en valeur la mixité culturelle de la population lancéenne et d'offrir une opportunité à des jeunes de s'impliquer activement. La mise en œuvre des nouvelles mesures a abouti à un taux de tri des déchets de l'ordre de 80%. Le concept a été reconduit lors des éditions ultérieures, en gardant la thématique du développement durable comme axe d'organisation de cet événement culturel.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Liens utiles:  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.  
[www.maiauparc.ch](http://www.maiauparc.ch).
- > Contact:  
Ville de Lancy, service culturel.

## Contexte

La densité de la Ville d'Onex et son revenu annuel moyen par habitant, parmi les plus bas du canton, en font une commune où le pouvoir économique des résidents est relativement faible. Par ailleurs, la mobilité de la population, marquée par l'usage des transports individuels motorisés, réduit la part d'espace public allouée aux zones de rencontre et de détente. Dans ce contexte, et afin de stimuler une dynamique forte de quartier, la ville d'Onex s'est engagée en 2009 dans l'organisation d'une manifestation d'envergure, «Vous (f)êtes Onex – On bouge», qui s'est déroulée sur une période de trois semaines.

## Objectifs

- ✓ Instaurer un dialogue entre la société civile et l'administration afin de promouvoir l'image du développement durable.
- ✓ Favoriser un changement des habitudes alimentaires et liées à la mobilité.
- ✓ Favoriser l'intégration des étrangers par la découverte des diverses cultures d'origine.

## Mise en œuvre

En juin 2009 ont été organisées trois semaines d'animations de quartier. Afin de communiquer un concept clair et cohérent auprès de la population, un thème a été choisi pour chaque semaine. La première semaine, «On bouge», s'est inscrite dans le cadre du Festival du développement durable, avec pour axe le mouvement. La deuxième semaine, «On regarde», a porté sur l'image, avec des diffusions de films et des expositions. La troisième semaine, «On écoute», a privilégié l'art musical sous toutes ses formes. A cet effet, des collaborations transversales entre les associations œuvrant dans le domaine du développement durable et l'administration communale ont été recherchées.



## Bilan et perspectives

Le bilan de l'événement s'est révélé globalement positif. Plus de 2600 personnes ont répondu présent pendant les quinze jours de manifestations. Les différents témoignages des habitants ont montré un réel intérêt pour ce type d'animations. Les liens entre les associations locales et les services de la Ville ont été renforcés. L'aspect ludique de la manifestation a permis de faire passer des messages importants auprès de divers publics, notamment les jeunes. Suite à ce succès, la Ville a décidé d'organiser un événement semblable en 2010, en l'intitulant cette fois-ci «La fête du goût».

## Pour en savoir plus

- > Lien utile: [www.onex.ch](http://www.onex.ch).
- > Contact:  
Ville d'Onex, Service des relations communales, de la communication et du développement durable.

## Sensibilisation sur le thème de l'alimentation

# 2009

### Contexte

Depuis de nombreuses années, la Ville d'Onex s'est engagée dans la promotion d'une nourriture saine et de proximité, sur la base d'actions concrètes: les ateliers scolaires d'Onex santé, la certification Fourchette verte des cuisines scolaires et du Casse-croûte (restaurant social), la distribution de pommes de production locale et de chocolat issu du commerce équitable lors de manifestations scolaires, etc. Dans ce contexte, elle s'est également portée candidate à l'élection de l'édition 2010 de la «Ville du goût» suisse, et a reçu ce prix décerné chaque année par l'Association pour la promotion du goût.

### Objectifs

- ✓ Sensibiliser la population aux enjeux d'une alimentation saine.
- ✓ Encourager les bons réflexes en matière de nutrition, notamment dans le choix des produits.
- ✓ Promouvoir l'agriculture de proximité.

### Mise en œuvre

Plusieurs actions et événements ont été programmés tout au long de l'année 2010: conférence-dégustation offerte en mai à environ 200 personnes, pour présenter des produits de proximité cuisinés de façon originale; actions «fruit et légume du mois» chaque mois à la Coop; labellisation «Ville du goût» de quinze restaurants et commerces alimentaires de la commune. Les élèves des écoles primaires ont bénéficié d'une sensibilisation aux plaisirs du goût et de l'alimentation au travers d'ateliers de cuisine et de visites dans le cadre de l'«école à la ferme». Une directive a été élaborée afin que les quelque 130 manifestations organisées chaque année par l'administration communale proposent des produits sains, locaux ou issus du commerce équitable. La manifestation «Onex – ville du goût» a permis de donner une visibilité à toutes les actions communales menées dans ce domaine.



### Bilan et perspectives

La combinaison des actions a permis d'atteindre une large partie de la population. Les habitants ont pu se rendre compte que des produits locaux, de qualité et à des prix raisonnables étaient disponibles à proximité de leur lieu de vie. Point d'orgue de cette série d'actions, la Fête du goût a connu un vif succès, en réunissant environ 2000 personnes les 25 et 26 septembre 2010. Depuis lors, la Ville continue à être très active dans le domaine de l'alimentation (organisation d'ateliers alimentaires à la Petite Maison, plantation d'une vigne communale, jardins scolaires et balcons vivants, etc.).

### Pour en savoir plus

- > Lien utile: [www.onex.ch](http://www.onex.ch).
- > Contact: Ville d'Onex, service des relations communales, de la communication et du développement durable.

### Contexte

Le contrat de quartier des Avanchets, mis en place en 2008, a fait état d'un manque d'infrastructures sportives et de rencontres pour les habitants. Avec une population avoisinant les 6000 résidents, la cité ne dispose en effet que d'un faible nombre de structures répondant à ces besoins, en raison essentiellement du manque d'espace. Les habitants ont alors proposé d'installer une patinoire synthétique, un projet qui avait déjà connu un vif succès dans le quartier du Lignon.

### Objectifs

- ✓ Encourager une pratique sportive.
- ✓ Créer un espace convivial et festif.
- ✓ Favoriser les échanges intergénérationnels.

### Mise en œuvre

La patinoire synthétique, propriété de la Ville de Vernier, a été installée dans le quartier des Avanchets pendant une période d'environ un mois. Deux containers ont également été disposés à proximité, l'un pour le stockage des patins, l'autre pour la buvette. Le fonctionnement de la patinoire et l'organisation d'animations festives ont été assurés par des institutions d'encadrement de la jeunesse et par une quarantaine de bénévoles de la cité.

36



### Bilan et perspectives

Cette patinoire a permis de réunir des enfants issus de milieux culturels très variés, des personnes âgées, des personnes vivant seules et des familles, ainsi que des acteurs sociaux. Au vu du succès de la première édition, il a été décidé de renouveler l'opération ultérieurement.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.contratdequartieravanchet.ch](http://www.contratdequartieravanchet.ch), [www.vernier.ch](http://www.vernier.ch).
- > Contact:  
 Ville de Vernier, Service de la cohésion sociale.  
[cohesion-sociale@vernier.ch](mailto:cohesion-sociale@vernier.ch)

### Contexte

L'accès à la culture pour tous est l'un des axes forts des engagements d'Aalborg, signés par la Ville de Genève en 2010. Ce projet s'intègre donc dans un contexte favorisant la mixité sociale et l'intégration, et regroupant plusieurs acteurs institutionnels et associatifs. L'objectif de la Ville était de faciliter l'accès des personnes souffrant de malentendance à ses musées grâce à différents équipements.

### Objectifs

- ✓ Elargir l'accès à la connaissance.
- ✓ Faciliter l'accès à la culture pour les publics atteints de handicaps.
- ✓ Favoriser la mixité sociale.

### Mise en œuvre

*Comfort audio* est un système d'amplification sonore muni d'un émetteur et de neuf récepteurs, utilisables par neuf personnes à la fois. Il permet de suivre la voix du conférencier même en étant éloigné de plusieurs mètres, et de profiter ainsi de davantage de confort. Ce dispositif peut être mis en œuvre pour tous les types d'événements, visites commentées ou autres rencontres.



### Bilan et perspectives

En parallèle à la mise à disposition de ces systèmes mobiles d'amplification sonore, d'autres moyens auxiliaires ont été mis en place: des boucles audio dans quatre salles de spectacle, des écrans pour le surtitrage, ainsi que des tablettes tactiles interactives dans un musée.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.ville-ge.ch](http://www.ville-ge.ch).
- > Contact:  
Ville de Genève, Promotion culturelle.

## Rénovation énergétique de bâtiments scolaires

# 2010

---

### Contexte

La rénovation énergétique des bâtiments communaux représente un potentiel d'économie non négligeable et le concept de synergie énergétique avec d'autres constructions avoisinantes ouvre de nouvelles perspectives. Ce projet prévoyait la rénovation de l'école primaire de Genthod en appliquant une synergie énergétique avec trois nouveaux édifices communaux. Il visait un large recours aux énergies renouvelables et à une sélection d'appareils à haute performance énergétique, choisis en fonction des caractéristiques et besoins de chaque bâtiment.

---

### Objectifs

- ✓ Réaliser des économies d'énergie.
- ✓ Appliquer le concept de synergie énergétique.
- ✓ Sensibiliser les élèves aux enjeux énergétiques.

---

### Mise en œuvre

Ce projet de rénovation a concerné deux bâtiments scolaires datant respectivement de 1941 et 1984. Le concept énergétique a intégré une mise aux normes Minergie pour celui de 1984, le plus ancien, astreint aux exigences patrimoniales, ne pouvant malheureusement pas bénéficier de la certification. L'installation de capteurs solaires thermiques et d'une pompe à chaleur à sonde géothermique permet d'assurer la production d'eau chaude sanitaire et de chauffage. La chaudière à mazout a été remplacée par une chaudière à gaz.

38



---

### Bilan et perspectives

L'audit énergétique qui a suivi les travaux s'est révélé globalement positif. La commune a également lancé la construction d'un nouveau centre communal, relié aux bâtiments scolaires par l'intermédiaire d'une nouvelle chaudière desservant l'ensemble des bâtiments.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.genthod.ch](http://www.genthod.ch).
- > Contact:  
Commune de Genthod, secrétaire général.

### Contexte

Depuis plusieurs années, le Grand-Saconnex met l'accent sur le développement de la nature en zone urbaine. La commune a mené dans ce sens plusieurs projets de renaturation et de réhabilitation, sans oublier le développement récent de potagers urbains. En 2010, elle a lancé un projet de tonte des parcelles communales mises en prairie par des brebis portantes, en lieu et place des machines habituellement utilisées.

### Objectifs

- ✓ Faire tondre des parcelles communales sans recours aux énergies fossiles et sans nuisance sonore.
- ✓ Participer à la sauvegarde d'une espèce de moutons en voie de disparition.
- ✓ Sensibiliser les élèves au respect de la nature.

### Mise en œuvre

Chaque année, du printemps aux premières neiges, cette démarche permet de diminuer les impacts environnementaux des machines habituellement utilisées et de participer à la sauvegarde d'une race de moutons, les roux du Valais, en voie de disparition. Le travail des brebis, qui broutent en moyenne 10 m<sup>2</sup> d'herbe par jour, économise du temps et de l'énergie. Il contribue également à soutenir les activités d'élevage d'un agriculteur de Confignon. Ce projet novateur a permis, par ailleurs, de sensibiliser les élèves au respect de la nature grâce à des visites ludiques et à des travaux concrets organisés dans le cadre de leurs cours.



### Bilan et perspectives

Les surfaces ainsi tondues représentent à ce jour environ 2 hectares, soit 10% du total des parcs et espaces verts appartenant à la commune. Les coûts sont en moyenne inférieurs de plus de 50% par rapport à une tonte conventionnelle avec machines. Cette nouvelle pratique est également très appréciée par la population.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.grand-saconnex.ch](http://www.grand-saconnex.ch)
- > Contact:  
Commune du Grand-Saconnex, service technique.

---

## Contexte

---

En 2009, la Ville de Lancy a présenté la démarche d'Agenda 21 scolaire afin d'encourager les écoles primaires à mettre en œuvre une initiative de ce type. Une école primaire pilote – «En Sauvy» – s'est prêtée au jeu, avec l'appui de la commune, en travaillant tout au long de l'année sur les enjeux de l'alimentation et de l'énergie. Dans ce cadre, il a été décidé de faire fabriquer des sacs à goûters pour les élèves.

---

## Objectifs

---

- ✓ Soutenir les Agendas 21 scolaires dans les écoles primaires de la commune.
- ✓ Promouvoir une alimentation saine auprès des élèves.
- ✓ Réduire la quantité d'emballages utilisés pour les goûters.

---

## Mise en œuvre

---

La Ville de Lancy a fait fabriquer des sacs écologiques, réalisés à 80% avec du PET recyclé, démontrant ainsi qu'il est possible d'obtenir de nombreux produits de consommation à partir d'un simple déchet revalorisé. Ces sacs sont illustrés, sur les deux faces, de messages «santé» préconisant notamment la consommation régulière d'aliments sains et naturels. Un papillon comprenant des conseils diététiques sur le contenu des goûters leur a été joint. La distribution des sacs a été accompagnée par un calendrier et un carnet d'activités à l'attention du corps enseignant, dans le but d'initier les élèves aux éco-gestes.

40



---

## Bilan et perspectives

---

Les sacs à goûters ont remporté un tel succès que depuis la rentrée 2011, ils sont distribués à tous les nouveaux élèves de première année des écoles publiques lancéennes. Le travail d'accompagnement des écoles engagées dans une démarche de développement durable s'est poursuivi et il a débouché sur la création d'une plateforme d'échanges réunissant aujourd'hui toutes les écoles de Lancy ainsi que l'Agenda 21 communal.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.
- > Contact:  
Ville de Lancy, déléguée à l'Agenda 21.

## Création d'un lieu de vie intergénérationnel 2010

### Contexte

Une enquête publique effectuée en 1991 par l'Institut de médecine sociale et préventive (IMSP) a démontré que les préoccupations de la population en matière de santé étaient étroitement liées à des problèmes d'intégration des jeunes dans la société, d'isolement et de départs non désirés en maison de retraite, de difficultés socio-économiques pour les personnes âgées et de loyers inabordables pour les jeunes. Dix ans plus tard, les autorités communales, en collaboration avec l'IMSP, ont décidé de bâtir un environnement physique et social permettant de renforcer les liens de solidarité entre les habitants de la commune.

### Objectifs

- ✓ Offrir un cadre favorisant le lien social.
- ✓ Permettre aux familles et à leurs proches de rester sur la commune.
- ✓ Tisser un réseau d'espaces publics reliant les bâtiments existants et les quartiers limitrophes.

### Mise en œuvre

Tout au long du projet, des groupes de travail ont été mis en place afin de permettre une participation active des futurs résidents et utilisateurs des équipements. Erigés sur la parcelle de l'ancien terrain de football, quatre bâtiments d'habitation totalisant une soixantaine de logements et un espace collectif ont vu le jour en 2012. Environ 65% des logements sont d'utilité publique, le reste est en location libre. Une partie des appartements est adaptée à des personnes à mobilité réduite. Le bâtiment collectif regroupe un restaurant, un salon de coiffure, une crèche et jardin d'enfants, une ludothèque, un espace santé-social avec une antenne IMAD (Institution genevoise de maintien à domicile), des locaux pour les aînés ainsi que le GIAP (Groupement intercommunal pour l'animation parascolaire). Tous les bâtiments répondent au label Minergie. Une chaufferie et des panneaux solaires installés sur le bâtiment collectif fournissent de l'énergie à l'ensemble des nouvelles infrastructures et aux bâtiments de l'école à proximité.



### Bilan et perspectives

Ce «Centre du village», unique en son genre à Genève, a pour but de faire vivre ensemble plusieurs générations sur un même lieu. Le choix des locataires a été opéré en tenant compte d'un savant dosage de critères incluant les liens familiaux ou professionnels avec le village, mais aussi des aspects sociaux. Près de 120 habitants s'y sont installés et ont signé une charte dans laquelle ils se sont engagés à favoriser les échanges et à s'investir dans des projets communs. Environ 25 postes ont été créés: personnel de la petite enfance, animation sociale, ludothécaire, restaurateur, concierges, etc.

### Pour en savoir plus

- > Liens utiles:  
[www.meinier.ch](http://www.meinier.ch)  
Le Centre du village: [www.meinier.ch/node/940](http://www.meinier.ch/node/940).
- > Contact:  
Commune de Meinier, secrétaire général.

## Contexte

Ayant retenu la préservation de la biodiversité comme l'un des enjeux prioritaires de son programme d'Agenda 21 communal, la Ville d'Onex a développé une série de projets en lien avec cette thématique, ainsi qu'avec celle de l'alimentation. Le projet «Jardins scolaires et balcons vivants: jardiniers en herbe» s'est inscrit à l'intersection de ces deux axes.

## Objectifs

- ✓ Encourager la population à agir pour préserver la biodiversité
- ✓ Sensibiliser la population à l'importance d'une alimentation saine, équilibrée et de proximité
- ✓ Recréer un lien perdu entre l'humain et la nature à travers des actions concrètes

## Mise en œuvre

Durant cinq mois, deux classes de deux écoles onésiennes ont bénéficié de l'action «Jardiniers en herbe». Ce projet visait, grâce à treize modules imaginés par l'association «la libellule», à recréer le lien entre l'enfant et la biodiversité, à travers l'alimentation. A la rentrée 2011, le concept a été généralisé à l'ensemble des écoles onésiennes, avec le projet «Balcons vivants», qui a inclus concrètement les parents tout au long de la démarche. Après l'acquisition de quelques notions théoriques, les élèves ont pu participer à des ateliers pratiques. Grâce aux conseils avisés de leurs enfants, les familles intéressées ont ensuite semé sur leurs balcons des graines de plantes comestibles indigènes et de saison. En parallèle, elles ont pu bénéficier de séances d'information et d'un suivi de leurs actions par un professionnel (horticulteur ou jardinier).

42



## Bilan et perspectives

Les élèves ont eu la possibilité, grâce aux cours de sensibilisation en classe et aux visites sur le terrain, de découvrir le développement et la vie d'une plante, les fruits et légumes de saison, et plus largement les enjeux liés à la biodiversité. Suite au succès rencontré dans les deux classes pilotes au cours de l'année scolaire 2010-2011, ce projet a été élargi à l'ensemble des écoles primaires onésiennes à la rentrée 2011.

## Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.onex.ch](http://www.onex.ch)
- > Contact:  
Ville d'Onex, service des relations communales, de la communication et du développement durable.

## Sensibilisation énergétique dans deux groupes scolaires

2010

---

### Contexte

Le projet de sensibilisation énergétique dans deux établissements scolaires lancé à Thônex s'intégrait dans une démarche plus large favorisant la réduction de la consommation énergétique au sein de la commune. Basées essentiellement sur le changement de comportement, ces actions visaient trois publics cibles: les employés de l'administration communale, les habitants d'un quartier et la communauté scolaire.

---

### Objectifs

- ✓ Sensibiliser les écoliers à la problématique de l'énergie.
- ✓ Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> liées au fonctionnement de deux écoles.
- ✓ Apporter une aide à une école dans un pays du Sud.

---

### Mise en œuvre

L'intervention auprès des élèves des deux écoles primaires de Pont-Bochet et d'Adrien-Jeandin s'est déroulée en quatre étapes: une sensibilisation aux enjeux énergétiques, l'établissement d'un diagnostic énergétique de l'école, l'organisation d'une journée énergie solidaire et l'adoption d'une charte de l'énergie, devenue un document de référence pour le fonctionnement de l'école. Datant des années 1970, les deux bâtiments sont très différents, mais ils ont permis d'identifier de forts potentiels d'économies.



---

### Bilan et perspectives

Les bénéfices générés par les économies réalisées dans les deux écoles pendant la première année ont permis d'équiper de panneaux solaires photovoltaïques une bibliothèque et des salles de classe dans une école du Burkina Faso. Au vu du succès rencontré auprès des enseignants et des élèves, les autorités ont reconduit le projet en 2012 avec toutes les écoles de la commune.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.thonex.ch](http://www.thonex.ch).
- > Contact:  
Commune de Thônex.

### Contexte

Ce projet s'inscrit dans le cadre de la «politique de la ville» décidée par le Conseil d'Etat en 2010, soit un ensemble d'actions spécifiques mises en œuvre par l'Etat et les communes afin de réduire les inégalités territoriales et d'agir pour les quartiers populaires. Dans ce but, Vernier a décidé d'instaurer dès 2011, pour une durée de trois ans, un projet pilote baptisé «correspondants de nuit» dans les quartiers des Avanchets et de Châtelaine-Balexert.

### Objectifs

- ✓ Renforcer le lien social.
- ✓ Réduire le sentiment d'insécurité.
- ✓ Diminuer les nuisances sonores, les incivilités et les déprédations.

### Mise en œuvre

Ce projet s'appuie sur la médiation sociale, elle-même basée sur l'écoute, le dialogue, la disponibilité, la responsabilisation et la réactivité à des problèmes de plus en plus complexes et cumulatifs. Il s'inscrit en parfaite complémentarité avec les missions des travailleurs sociaux et celles des forces de l'ordre. Les «correspondants de nuit» assurent une présence dissuasive à des horaires où les services publics sont fermés (18h – 2h). Ils vont à la rencontre des groupes de jeunes afin de faire diminuer les nuisances sonores et, le cas échéant, le climat d'insécurité. Ils interviennent dans le cadre de troubles du voisinage. Ils orientent les personnes concernées vers les structures adaptées à leurs besoins.

44



### Bilan et perspectives

Le projet a fait l'objet d'une double évaluation, l'une dite «interne» en 2012, rassemblant l'ensemble des parties prenantes (services communaux, partenaires externes, travailleurs sociaux de terrain, etc.), l'autre «externe» en 2013, confiée à un cabinet spécialisé. Ces deux évaluations ont conclu à une réelle plus-value du dispositif en matière de gestion des incivilités et des problèmes de nuisances sonores, à une amélioration des synergies entre les différents acteurs communaux en matière de sécurité publique (police municipale, travailleurs sociaux, etc.) et au besoin d'extension du projet aux autres quartiers de la Ville.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.vernier.ch](http://www.vernier.ch)
- > Contact:  
Ville de Vernier, service de la cohésion sociale, [cohesion-sociale@vernier.ch](mailto:cohesion-sociale@vernier.ch)

### Contexte

Suite à l'élaboration de son plan directeur des énergies, la commune de Bernex a décidé d'agir à tous les niveaux, notamment à celui des ménages. Dans le cadre d'une campagne de sensibilisation, elle a proposé à ses résidents un lot de deux réducteurs de débit d'eau. Cet outil peu coûteux et simple d'emploi permet des économies d'eau allant jusqu'à 60%.

### Objectifs

- ✓ Sensibiliser la population aux enjeux liés à la gestion de l'eau.
- ✓ Encourager les habitants à économiser l'eau à leur domicile.
- ✓ Faire connaître les réducteurs de débit.

### Mise en œuvre

Un hors-série du journal communal spécialement consacré à la thématique de l'énergie a invité les résidents à retirer gratuitement un lot de deux réducteurs de débit à la mairie. Simples à installer, ces équipements s'adaptent à 95% des robinets. Fabriqués à partir de matériaux de première qualité, ils sont également résistants au calcaire.



### Bilan et perspectives

Avec cette action, la commune a pu sensibiliser près de 500 ménages sur les 4000 présents à Bernex. Les retours ont été globalement positifs.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.bernex.ch](http://www.bernex.ch).
- > Contact:  
Commune de Bernex, Département de l'environnement et des services extérieurs.

---

## Contexte

---

Depuis plusieurs années, la Ville de Lancy s'est investie dans la recherche de solutions et le développement de mesures contribuant à améliorer la mobilité pour ses résidents ainsi que ses employés. Elle a lancé un certain nombre de projets (carte de mobilité douce, plan de mobilité pour le personnel de l'administration communale, etc.) et accompagne le développement du réseau de transports collectifs sur son territoire. Dans le cadre de l'édition 2011 du Festival du développement durable, la Ville a choisi d'accueillir le temps d'une journée un «pôle mobilité douce». L'événement a bénéficié de la participation de plusieurs associations et acteurs communaux et cantonaux engagés en faveur de ce mode de transport durable favorisant l'activité physique.

---

## Objectifs

---

- ✓ Faire connaître l'offre existante en matière de mobilité douce sur la commune.
- ✓ Encourager la pratique de la mobilité douce.
- ✓ Réunir autour d'un projet commun des acteurs cantonaux et communaux.

---

## Mise en œuvre

---

Cette journée, riche en animations, visites et sensibilisation, a laissé la parole à de multiples acteurs. Sous l'impulsion de la commune, plus de douze activités ont été proposées aux habitants et visiteurs. Le public a pu profiter notamment d'un stand ludique sur la pollution de l'air, d'une bourse aux vélos, d'un stand sur les vieux trams, de voitures en «autopartage», de projections de films et récits d'aventures à vélo et d'une dégustation de produits du terroir.

46



---

## Bilan et perspectives

---

La logistique et la mise en relation de tous les partenaires ont bien fonctionné, mais la fréquentation globale a subi les effets d'un temps glacial, peu propice à des animations de plein air, et de la pléthore d'activités proposées au public dans tout le canton ce jour-là. Environ 150 participants ont été dénombrés au stand le plus visité.

---

## Pour en savoir plus

---

- > Lien utile:  
[www.lancy.ch](http://www.lancy.ch), rubrique Agenda 21.
- > Contact:  
Ville de Lancy, déléguée à l'Agenda 21.

## Contexte

Afin de poursuivre et de structurer ses activités dans les domaines de l'alimentation, de la biodiversité, de l'énergie, de l'aide au développement, de la mobilité et des déchets, Onex a décidé d'organiser son action, à partir de la rentrée 2011, suivant trois axes principaux: la tenue d'ateliers dans les écoles, la diffusion d'émissions sur la chaîne locale Canal Onex et l'implication concrète de la population.

## Objectifs

- ✓ Vulgariser les six thèmes prioritaires de l'Agenda 21 communal.
- ✓ Encourager les enfants et la population en général à agir positivement dans ces six domaines.
- ✓ Structurer la démarche communale de façon cohérente et la rendre plus visible.

## Mise en œuvre

Les cinq établissements scolaires de la Ville se sont vus proposer des ateliers éducatifs portant sur chacun des six axes de l'Agenda 21. L'ensemble des classes, de la 1<sup>e</sup> à la 8<sup>e</sup> année, ont eu la possibilité de s'inscrire à l'un des ateliers proposés, ce qui en a fait des «classes expertes» dans le domaine choisi, vis-à-vis des autres classes de l'école. Chaque atelier était constitué de cinq modules, programmés durant l'année scolaire, et regroupant des notions théoriques, des activités pratiques en extérieur ainsi que des visites ciblées. Les petits «experts» ainsi formés lors des modules ont eu ensuite comme tâche de partager les connaissances acquises avec leurs camarades. Dans le volet «alimentation et biodiversité», notamment dans le cadre du projet «Balcons vivants», la nouveauté a consisté à impliquer très vite des familles, qui sont devenues ensuite les «ménages pilotes» des plantations de balcons en 2012. Une série de six émissions thématiques est diffusée chaque année par Canal Onex pour rendre compte des actions menées.



## Bilan et perspectives

L'interdépendance entre les six axes de l'Agenda 21 a permis de regrouper des thématiques. La biodiversité a été associée à l'alimentation au sein du projet «Balcons vivants»; l'énergie et l'aide au développement ont été rapprochées dans le programme «Les Robins des watts». Pour l'heure, les déchets et la mobilité font l'objet d'ateliers autonomes. Ces ateliers ont été institutionnalisés dès la rentrée 2012.

## Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.onex.ch](http://www.onex.ch).
- > Contact:  
Ville d'Onex, Service des relations communales, de la communication et du développement durable.

---

**Contexte**

---

Au cœur d'un quartier relativement dense, une parcelle appartenant à la Commune était peu valorisée. Il a donc été décidé de transformer cet espace résiduel en jardin potager de proximité pour le mettre à la disposition des habitants limitrophes.

---

**Objectifs**

---

- ✓ Favoriser le lien entre les habitants du quartier et le monde végétal.
- ✓ Créer un lieu de rencontre entre voisins.
- ✓ Encourager la pratique du jardinage.

---

**Mise en œuvre**

---

Lors d'une conférence publique organisée par des représentants de la mairie, 110 habitants ont manifesté leur intérêt pour ce projet. Dans un second temps, un atelier participatif a permis aux 50 futurs jardiniers d'exprimer leurs souhaits, envies et attentes, afin de dessiner les premières esquisses de ce qui allait devenir leur «potager urbain». Quelques mois plus tard, les futurs jardiniers se sont vu attribuer une parcelle de terrain. Plusieurs groupes de réflexion ont été créés en parallèle pour prévoir notamment l'achat d'outils communs et organiser une collaboration intergénérationnelle entre les participants et les élèves des écoles.



© Hélène Gaillard 2012

---

**Bilan et perspectives**

---

Ce jardin potager permet à près de cinquante ménages de jardiner près de leur domicile. Ces derniers ont bénéficié d'un cours spécial de jardinage «au fil des saisons», dispensé par le service des espaces verts de la Commune.

---

**Pour en savoir plus**

---

- > Lien utile:  
[www.thonex.ch](http://www.thonex.ch).
- > Contact:  
Commune de Thônex.

### Contexte

Une enquête réalisée en 2010 auprès de 2500 habitants a montré que le bruit constituait l'une des quatre problématiques majeures ayant un impact sur la qualité de vie à Vernier. Il a donc été décidé de mettre en place une mesure de sensibilisation aux enjeux liés au bruit lors de l'édition 2011 du Festival du développement durable, plus précisément dans le cadre du festival Vernier sur rock.

### Objectifs

- ✓ Sensibiliser le public aux conséquences environnementales, économiques et sociales de l'exposition excessive au bruit.
- ✓ Présenter différentes sources de pollution sonore.
- ✓ Promouvoir les solutions d'assainissement du bruit.

### Mise en œuvre

Lors de l'édition 2011 du festival Vernier sur rock (VSR), un container de chantier insonorisé muni de casques a été installé afin de diffuser diverses sources de bruits du quotidien, enregistrées sur le territoire verniolan essentiellement. A l'extérieur du container étaient également affichés des panneaux didactiques illustrant les conséquences sociales, environnementales et économiques de ces bruits. Ce projet s'inscrivait dans une prise en compte plus globale des problématiques du développement durable par le festival VSR, tant au niveau social (offres de petits jobs pour les jeunes de la commune, prévention de l'alcoolisme, collaboration avec des associations locales, etc.) qu'environnemental (encouragement à l'utilisation des transports publics, utilisation d'électricité d'origine renouvelable, retour des verres consignés et de la vaisselle compostable, installation de toilettes sèches, etc.).



© Ville de Vernier

### Bilan et perspectives

Pendant les trois jours du festival, plus d'une centaine de quiz ont été complétés par les visiteurs du container dédié aux problématiques liées au bruit. La Ville de Vernier a ensuite mis ce matériel d'exposition à la disposition des autres communes.

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.vernier.ch](http://www.vernier.ch).
- > Contact:  
Ville de Vernier, service de l'urbanisme et du développement durable.

## Sensibilisation aux enjeux liés aux milieux aquatiques

# 2011

---

### Contexte

Lors de l'édition 2011 du Festival du développement durable, la commune de Versoix, en collaboration avec l'Association pour la sauvegarde du Léman (ASL), l'Amicale des pêcheurs du lac (APL) et les pêcheurs professionnels de Versoix, a organisé deux journées d'activités dédiées à la découverte du Léman et à la pêche durable.

---

### Objectifs

- ✓ Sensibiliser la population au développement durable.
- ✓ Sensibiliser la population aux enjeux liés aux milieux aquatiques.
- ✓ Sensibiliser la population à la consommation responsable des ressources du Léman.

---

### Mise en œuvre

Trois types d'activités ludiques et didactiques ont été proposés à la population: une série de balades le long de la Versoix permettant d'aborder diverses thématiques (renaturation, hydroélectricité, faune aquatique, etc.), un stand interactif dédié à la découverte du Léman (prélèvements et observations à l'aide de microscopes) et une matinée d'initiation à la pêche durable.

50



---

### Bilan et perspectives

Les visiteurs ont apprécié la qualité de cet événement, malgré une météo peu clémente. L'animation a été organisée de façon ponctuelle grâce à une opportunité offerte dans le cadre du Festival du développement durable. Il n'est pas prévu de reconduire ce type de manifestations, car il requiert des ressources importantes.

---

### Pour en savoir plus

- > Lien utile:  
[www.versoix.ch](http://www.versoix.ch).
- > Contact:  
Commune de Versoix, service de la gérance.

# QUELQUES RESSOURCES À DISPOSITION DES COMMUNES

*Office fédéral du développement territorial ([www.are.admin.ch](http://www.are.admin.ch)):*

- **Programme d'encouragement pour le développement durable:** créé pour encourager les représentants des cantons, des villes, des communes, des régions et des groupes d'intérêts à entreprendre des actions exemplaires et innovatrices qui contribuent à la mise en œuvre du développement durable en Suisse.
- **Démarches dans les cantons et les communes:** plateforme présentant toutes les démarches menées dans le cadre du développement durable.
- **Evaluer la durabilité dans les cantons et les communes:** guide pratique.
- **Des programmes suisses et européens pour un développement durable des communes:** inventaire donnant une vue d'ensemble selon différentes thématiques.

*Service cantonal du développement durable de Genève ([www.ge.ch/agenda21](http://www.ge.ch/agenda21)):*

- **Soutien financier pour la réalisation d'actions exemplaires en matière de développement durable dans les communes genevoises.**
- **Rencontres communales pour un développement durable:** organisées deux fois par an sur un thème particulier.

*Direction générale de l'environnement du canton de Genève:*

- **Actions des communes genevoises en faveur de l'environnement:** inventaire des initiatives dans ce domaine depuis 2006 ([www.genevedurable.ch/PEC](http://www.genevedurable.ch/PEC))

*Unité de développement durable de l'Etat de Vaud ([www.vd.ch/durable](http://www.vd.ch/durable)):*

- **Actions pour la durabilité dans les communes** sous forme de fiches, et résumé dans le **Jalon n°9**.

*Fondation pour le développement durable des régions de montagne représentant le canton du Valais ([www.fddm.ch](http://www.fddm.ch)):*

- **Portefeuille d'actions à l'attention des communes et des entreprises.**

*Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions du canton de Fribourg ([www.fr.ch/daec-dd](http://www.fr.ch/daec-dd)):*

- **Développement durable – Portefeuille d'actions au service des communes fribourgeoises.**

*Association des collectivités et institutions de droit public de Suisse romande et du Tessin engagées dans une démarche de développement durable ([www.coord21.ch](http://www.coord21.ch)):*

- **Bonnes pratiques.**
- **Activités des membres.**
- **Formations.**

# IMPRESSUM

République et canton de Genève  
Département présidentiel  
Service cantonal du développement durable  
18 bis, quai Ernest-Ansermet - 1205 Genève  
Tél : +41 (0)22 388 19 40  
Fax : +41 (0)22 388 19 49  
Email : [agenda21@etat.ge.ch](mailto:agenda21@etat.ge.ch)  
Internet : [www.ge.ch/agenda21](http://www.ge.ch/agenda21)

## **Contenu et coordination**

Sabine Stefanoto  
Rémy Zinder  
Rafael Schütz  
Céline Peterschmitt

## **Rédaction finale**

Hervé Genoud

## **Concept et design**

Hervé Spichiger et Valérie Jaunin

## **Remerciements**

Nous remercions chaleureusement tous les représentants des communes genevoises concernées pour les informations fournies.

## **Impression**

Imprimeries de Versoix SA. Décembre 2014

Document téléchargeable sur [www.ge.ch/agenda21](http://www.ge.ch/agenda21)



