

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels	Compétences	Indicateurs (si possible)	Points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
1.1.1	Principes directeurs	Communication interne du PPE à tous les services; communication au public par Internet et/ou journal communal du PPE et PDcommEn	oct.08	CT	Temps/Homme	temps/homme	Leuba	Approuvé par le CA	16	0.6		Vérifier application avant remise du dossier d'évaluation
1.1.2	Bilan d'énergie sur la commune	Mise en place d'un bilan d'énergie sur l'ensemble du territoire à l'aide de BILECO	août.08	CT	temps/homme	temps/homme	Schaetti	Bileco	36	1.4		RS contacte: 1. SI pour données Eau, gaz, électricité 2. Fournisseurs pour cons. Mazout 3. Ramoneurs pour chaufferies <b>Vérifier application et évaluation avant remise du dossier d'évaluation</b>
1.1.2	Bilan d'énergie sur la commune	Dans le cadre du projet de recensement des chaudières (en vue d'une prochaine réglementation du mazout établie au niveau fédéral), le formulaire à remplir sera complété par un recensement des bâtiments apte à compléter la base de données du bilan d'énergie territorial (Bileco)	fin 2009	MT	10'000 CHF+ t/h	temps/homme	Leuba/Schaetti	recensement réalisé				
1.1.2	Bilan d'énergie sur la commune	Pour garantir un suivi de la base de données: - Enregistrer les informations lors des préavis pour les demandes d'autorisations; - Vérifier les éventuels changements avec le ramoneur de la commune	dès fin 2009	MT/LT	Temps /Homme	temps/homme	Leuba/Schaetti	Contrôle annuel	12	0.5		
1.1.2	Bilan d'énergie sur la commune	Communication sur site Internet et/ou journal communal de l'évolution des consommations (Bileco)	oct.08	CT	temps/homme	temps/homme	Leuba	Présence sur site	12	0.5		Vérifier application avant remise du dossier d'évaluation
1.1.3	Planification de l'énergie	Thermographie de la commune (identification des pertes et des potentiels de rejets thermiques sur le territoire communal)	2009	MT	10'000 CHF	-	Schaetti	thermographie	12	1.2		

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels	Compétences	Indicateurs (si possible)	Points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
1.1.3	Planification de l'énergie	Communication des résultats de la thermographie sur site Internet	2009	MT	temps/homme	temps/homme	Schaetti, chargé communication	Présence sur site	6	0.6		
1.1.4	Planification du trafic	Projet d'adaptation des zones 30 pour une mixité avec des zones 20 (Rue du Village).	2010-2011	LT	600'000 (réalisation aménagements)	20'000 (amortissements)	Taboada	dépôt demande de crédit	4	0.4		
1.1.4	Planification du trafic	Plan d'action pour compléter les réseaux cyclable et piéton conformément au PDComm: 1. inventaire à faire 2. calendrier à fixer	juil.08	CT	Temps /Homme	-	Taboada	PPI	4	0.4		Vérifier application avant remise du dossier d'évaluation
1.1.4	Planification du trafic	Communication sur site Internet des actions planifiées par la commune en matière de trafic	2008	CT	Temps /Homme	-	Taboada	Présence sur site	8	0.8		Vérifier application avant remise du dossier d'évaluation
1.2.1	Concours, AO	Rédaction d'un règlement interne pour des AO soumis aux marchés publics répondant aux principes du DD et d'un manuel administratif pour les offres de gré à gré contenant indications pour: économies d'énergie, recours aux énergies renouvelables et utilisation du guide KÖB	2009	MT	temps/hommes	-	Leuba	Publication du manuel	13	0.5		
1.2.1	Concours, AO	établissement d'un cahier de charges/ règlement type pour les mandataires qui spécifiera les attentes et les contraintes de la commune en matière énergétique et d'utilisation de matériaux écologiques	2009	CT	temps/hommes	-	Fossati	CC	13	0.5		
1.3.1	Mixité des couches sociales	Directive fixant l'obligation d'impliquer les différents groupes d'intérêt (selon le sujet traité) dans la planification et l'information publique des résultats du processus participatif	sept.08	CT	Temps /Homme	-	Rochat / Leuba	directive	8	0.5		Vérifier application avant remise du dossier d'évaluation

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels	Compétences	Indicateurs (si possible)	Points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
1.4.2	Conseils en énergie pour les constructions	Elaborer une base d'information pour les privés afin de promouvoir les énergies renouvelables (adresses, conseils, liens internet) à insérer sur site web et journal communal	sept.08	CT	Temps/homme	temps/homme	Schaetti	Site à jour/rubrique sur journal	20	0.4		Vérifier application avant remise du dossier d'évaluation
1.4.2	Conseils en énergie pour les constructions	Le cahier de charges/ règlement type pour les mandataires (1.2.1), sera remis aux maître d'ouvrages privés comme recommandations sur une manière de construire efficace du point de vue énergétique	2009	MT	temps/hommes	temps/homme	Fossati	Nombre de dossiers remis/an	20	0.4		

potentiel à 2008 8.7

- mesure modifiée en 2007
- mesure réalisée
- nouvelle mesure
- mesure supprimée
- mesures en continu

application sept. 08	104	4.6
----------------------	-----	-----

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	Indicateurs (si possible)	points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
2.1.1	Suivi énergétique communal (bâtiments, voirie, espaces verts, véhicules)	Etablir annuellement le Bilan Energétique des installations communales	annuel	CT	Temps/Homme		Schaetti	Evolution des consommations et des indices	déjà 100%		oui	En cours, compléter Enercompta. Télésurveillance du chauffage, élec. Et eau : piscine et Avanchet pour chauffage et électricité. 2 écoles aux Avanchets sont encore à suivre.
2.1.2	Controlling	planifié: télésurveillance pour la totalité des installations communales (étude en cours)	2012	MT/LT	50'000 CHF	360 CHF/bât.	Schaetti	Enercompta	déjà 100%			
2.1.3	Programme d'assainissement des bâtiments communaux	Réalisation des assainissements planifiés sur la base du programme MER-HABITAT et Enercompta sur les 4 prochaines années (2008-2011). Prévision d'un budget total de 30'000'000 Frs sur une durée de 15 ans pour l'assainissement des bâtiments communaux (2004-2019).	2019	CT-MT-LT	-	30'000'000 Fr. sur 15 ans	Service immobilier	Crédits votés et Enercompta	déjà 100%			
2.1.4	Concierges	Etude pour mise en place de bonus aux concierges des installations les plus performantes	2009	CT/MT	-	selon étude	Schaetti	Enercompta	déjà 100%			définir les coûts
2.2.1	Energie renouvelable chaleur	Suppression systématique du mazout dans les 5 prochaines années (30% des consommations actuelles) et remplacement par des énergies renouvelables (bois)	2012	MT/LT	-	?	Schaetti	% é. Renouvelables	déjà 100%			estimation coûts?
2.2.2	Energie renouvelable électricité	Passer le 100% des installations communales au naturamade star ( Budget 2009)	2009	CT	100'000 Fr.	-	Schaetti	Enercompta	déjà 100%			

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	Indicateurs (si possible)	points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
2.2.5	Efficacité de l'eau	Projet de récupération des eaux de toitures dans des citernes et de création d'un réseau de ravitaillement des balayuses communales en utilisant l'eau de pluie et des fontaines.	2008/13	MT	50'000/100'000 Fr.	économie	Schaetti	m <sup>3</sup> économisés	déjà 100%			Voirie: Collecte dans citernes pour utiliser pour l'arrosage et surplus dans réseau . Piscine: eau de nettoyage de filtre pour arrosage et pour nettoyeuses des routes.
2.3.1	Poursuivre l'assainissement de l'éclairage public	planifié: projet de stabilisateur et variateur de tension: 25% d'économies d'énergie prévue déjà en 2008 et motion pour contrer la pollution lumineuse: réduction de points lumineux ou interruption en période creuse (nuit).	2008-2009	CT	?	?	Schaetti	Enercompta	12	0.6		DEFINIR LES COÛTS: points données si consommation baisse à <5 MWh/an/km

- mesure modifiée en 2007
- mesure réalisée
- nouvelle mesure
- mesure supprimée
- mesures en continu

potentiel à 2008 0.6

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	Points supplémentaires		réalisation	Indicateurs (si possible)	Remarques des mises à jour (dès 2005)
								%	points			
3.3.1	Rejets thermiques de l'industrie	Identifier les industries susceptibles d'avoir un potentiel de valorisation des rejets thermiques industriels (gros consommateurs) et vérifier s'ils quantifient leur potentiel et s'ils l'exploitent	oct.08	CT	Temps/homme	-	Fossati	5	0,4		20 entreprises recensées	jusqu'à 20% selon l'application (voir AE) vérifier application sept. 08
3.3.1	Rejets thermiques de l'industrie	Compléter le bilan sur le territoire par le biais de la thermographie des bâtiments (cf. 1.1.3)	2009-2010	MT	Temps/homme	-	Schaetti	25	2		bilan détaillé	
3.3.1	Rejets thermiques de l'industrie	Contacteur toutes les industries au potentiel intéressant inexploité afin de les sensibiliser sur l'utilisation de cette source d'énergie	2009-2010	MT	Temps/homme	-	Schaetti	15	1.2		taux d'application	selon mesures
3.3.3	Chaleur issue d'énergies renouvelables	Evaluer le potentiel de l'installation de géothermie de l'école Allemande (privée) pour définir la possibilité d'un CAD de quartier qui relierait le Pavillon de l'enfant et Vernier Place	2008	CT	5'000 CHF	-	Penelas	déjà 100%			potentiel défini	
3.3.4	Couplage chaleur-force	Mise en place des systèmes de CCF jusqu'à épuisement du potentiel (crédit à voter en sept. 2008).	2010	MT/LT	attente de données de M. Schaetti	-	Schaetti	60	6		100% épuisé	Vérifier vote crédit. Possibilité école Ranches
3.4.2	Mesures d'économie d'eau dans les bâtiments	mise en place des campagnes d'optimisation de la consommation des robinets, des douches et des chasse d'eau (réglage de la pression d'eau, minuteriers, perleurs, etc.) au fur et à mesure des changements à effectuer	2013	CT/MT	50'000 CHF sur 5 ans	-	Schaetti	10	0.1		m <sup>3</sup> d'eau économisés	presto et mitigeurs, sélection d'entreprises avec la fibre éco pour toujours avoir des produits éco.
3.4.2	Mesures d'économie d'eau dans les bâtiments	Encouragement à l'utilisation des eaux pluviales et des eaux grises stérilisées aux UV comme mesure de mise en œuvre du PGEE; ex. nouvelle crèche: utilisation pour chasses d'eau et arrosage.	2010	MT	50'000 CHF	-	Schaetti/Penelas	25	0.2		% d'utilisation	

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	Points supplémentaires		réalisation	Indicateurs (si possible)	Remarques des mises à jour (dès 2005)
								%	points			
3.5.4	PGEE	Application des mesures du PGEE (fin étude prévue en 2010)	selon PGEE	MT	à définir selon étude	-	Taboada	15	0.6		taux d'application	+15% si PGEE appliqué
	Récupération des eaux de pluie (toiture CEV)	Projet de récupération de l'eau de 4'000 m2 de toiture (env. 4'000 m3) dans des citernes	2008-2009	MT	50'000-100'000 Fr.	-	Schaetti	-	-		Mise en place projet	
3.5.4	Récupération des eaux de pluie et fontaines	Création d'un réseau de ravitaillement des balayeuses communales en utilisant l'eau de pluie et des fontaines.	2013	LT	attente des données (dans PPI)	-	Schaetti	-	-		m <sup>3</sup> d'eau économisés sur compteurs mobiles	Voir chap. 2, 2.2.5

potentiel 10.5  
à 2008

- mesure modifiée en 2007
- mesure réalisée
- nouvelle mesure
- mesure supprimée

application sept. 08      5      0.4

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF(d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	points supplémentaires		réalisation	Indicateurs (si possible)	Remarques des mises à jour (dès 2005)
								%	points			
4.1.1	Aide à une mobilité consciente	analyse de la situation dans le cadre du plan de mobilité (+10), et proposition de mesures	2009	MT	120'000	-	Ruettimann/ Taboada	10	0.2		Conclusions étude	
4.1.1	Aide à une mobilité consciente	recommandation concernant la priorité aux trajets en TP, vélo, à pied (+10)	sept.08	CT	Temps/homme	-	Rochat	10	0.2		Comportement des collaborateurs	Vérifier application sept. 08
4.1.2	Véhicules de l'administration	étiquetage des véhicules à technologies novatrices (+15)	oct.08	CT	3'000 CHF	-	Schaetti	15	0.3		étiquetage	Vérifier application sept. 09
4.2.1	Gestion des places de stationnement	règlement de gestion des places de parc avec application progressive	2009	MT	Temps/homme	Temps/homme	service de sécurité	7	0.3		règlement	
4.2.2	Limitation vitesse sur les axes principaux	Projets de limitation vitesse pour ?? et route du Bois-des-Frères	dès 2008	MT/LT	-	Entretien courant	Taboada	déjà 100%	0		Respect des limitations	
4.2.3	Mise en conformité des zones 30 existantes	Planifiées: Z 30 Châtelaine-Maisonneuve et Avanchet avec intégration du réseau piéton	2009-10	LT	-	200'000 CHF	Taboada	0			Respect des limitation	
4.2.3	Zones de limitation et de rencontre	Sondages de popularité des mesures (Z30-zones de rencontre) réalisées (+5)	2009	MT	5'000 CHF	1'000 CHF	Taboada	5	0.5		Sondage de satisfaction	
4.2.4	Valorisation de l'espace public	Sondages auprès du public dans le cadre des questionnaires prévus sur les zones 30, utilisation et communication des résultats (+13)	2009	MT	dans budget 4.2.3	dans budget 4.2.3	Taboada	13	0.3		sondage et publication des résultats	
4.3.1	Réseau piétonnier	sondage de popularité/sécurité de l'application du PDCommChPiétons en 2009 (+5)	2009	MT	Temps/homme	-	Taboada	5	0.5		Sondage de satisfaction	
4.3.2	Réseau cyclable	Catalogue des mesures pour la mise en place des indications du PDComm pour le réseau cyclable	2008	CT	Temps/homme	-	Taboada				Catalogue	La mise en œuvre sera évaluée
4.3.2	Réseau cyclable	Mise en œuvre des mesures selon	2012	LT	à définir selon catalogue	selon planification	Taboada	selon catalogue			Application PDComm	Le catalogue permettra de connaître et évaluer les mesures sur la base de l'AE
4.3.2	Réseau cyclable	Sondages sur les mesures mises en place auprès du public	2012	LT	Temps/homme	-	Taboada	5	0.5		sondage	

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF(d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	points supplémentaires		réalisation	Indicateurs (si possible)	Remarques des mises à jour (dès 2005)
								%	points			
4.3.3	Mise en place de parcs à vélo couverts	Promouvoir l'utilisation du vélo en mettant à disposition des places de parc en lieux éclairés et couverts (sécurité et confort) sur la base du diagnostique	?	?	?	?	Taboada	5	0.3		% d'application du diagnostique	Attente données de la commune
4.3.3	Parc à vélo	enquêtes périodiques sur l'occupation, le niveau de satisfaction (+14) et utilisation des résultats des sondages pour améliorer le système (+6)	?	?	Temps/homme	Temps/homme	service de sécurité	20	1.2		résultat enquêtes	Délais dépend de la MO des mesures
4.4.2	Priorité au TP	Etude, avec DGM, FTI, Satigny, Meyrin et AZI sur l'amélioration de la desserte des ZI de la commune par TPG.	2009	MT	?	?	Taboada					Attente données de la commune
4.4.3	Promouvoir l'utilisation de Mobility pour les collaborateurs de la commune et la population	Mise à disposition de voitures Mobility, suite à l'analyse découlant du plan mobilité, dans différents parkings (Lignon, mairie, Balexert, ...)(+45)	2009	MT	Mise à disposition de places de parc et garantie du déficit	à définir	Taboada	45	2.7		Nbr d'utilisateurs, km parcourus	Dans montant pour la mise en œuvre des mesures du plan mobilité.
4.4.3	Mobilité combinée	Enquêtes périodique sur l'utilisation des moyens mis en œuvre pour une mobilité combinée, sondage de popularité (+13)	2010	LT	Temps/homme	Temps/homme	Taboada	13	0.8		résultat enquêtes	
4.5.1	Information et conseil en mobilité	Offre pour les nouveaux habitants avec indications relatives aux TP, mobility, offres billets et abonnements, etc.	2009	MT	à définir	à définir	Taboada	7.5	0.3		mise en place offre	
4.5.2	Manifestations pour promouvoir la mobilité	Analyse de la fréquentation des manifestations pour promouvoir la mobilité avec analyse qualitative de l'appréciation des participants	2008	CT	Temps/homme	Temps/homme	Taboada	14	0.6		résultat analyse	

potentiel à : 8.7

application sept 08 25 0.5

	mesure modifiée en 2007
	mesure réalisée
	nouvelle mesure
	mesure supprimée
	mesures en continu

N°	Mesures	Description	Délai	Priorité	Coûts uniques en Fr. (d'investissement)	Coûts annuels en CHF.	Compétences	points supplémentaires % points		réalisation	Indicateurs (si possible)	Remarques des mises à jour (dès 2005)
5.1.1	Ressources humaines	Engager un responsable de communication	2009	MT	Coûts de fonctionnement	Salaire annuel	CA	6	0.2		Engagement	
5.1.2	Commission	Augmenter le nombre de séances annuelles internes du groupe de travail afin de mieux gérer le suivi du PPE	dès 2009	MT	temps/homme	Fonctionnement	Leuba	déjà 100%			Nbre de séance/an	
5.1.3	Implication de tous les collaborateurs dans les actions possibles dans les domaines liés à l'énergie	Inclure le thème énergie dans les entretiens entre collaborateurs	2008	CT	temps/homme	Fonctionnement	Service du personnel	12	0.5		Début entretiens	Canevas entretiens fait. Application dès 2008
5.2.1	Accords sur les prestations	Organisation d'une semaine de l'énergie dans l'administration avec objectifs fixés, mesurables et récompensés (+20)	2009	MT	sur la base d'une offre+temps/homme	-	Ruettimann/Schaetti	20	0.4		semaine de l'énergie	
5.2.1	Accords sur les prestations	Améliorer l'information aux collaborateurs sur la procédure des suggestions (ex. après la semaine de l'énergie, par le biais du bulletin interne, l'intranet, lors d'entretiens, etc.)	2009	MT	temps/homme	temps/homme	Ruettimann	10	0.2			
5.2.4	Formation continue	Evaluer le besoin en formation et le coordonner avec les objectifs fixés dans les 6 domaines CE lors de la mise à jour du PPE	2009	continu	temps/homme	temps/homme	Ruettimann/Leuba	7	0.3		formations	
5.3.2	Contracting énergétique	Etude pour un contracting avec les SIG pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur toitures communes avec un test sur un site pilote	2010	CT/MT	?	?	?	0	0		Etude	(seule la MO reste à évaluer) Budget à voter en 2009
5.3.2	Contracting énergétique	Etude pour un contracting pour le CAD: école Allemande, pavillon de l'enfant, Vernier place	?		?	?	?				Etude	(seule la MO reste à évaluer) Budget à voter en 2010

mesure modifiée en 2007  
 mesure réalisée  
 nouvelle mesure  
 mesure supprimée  
 mesures en continu

potentiel à 2008 1.6

N°	Mesures	Description et objectif	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	Indicateurs (si possible)	points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
6.1.1	Information	Logo CE sur "Actualité Vernier" et sur le site internet Nouveau site internet: logo CE, rubrique énergie+DD	sept.08	CT	temps/homme	temps/homme	Stevan	logo et rubrique énergie				Points déjà donnés: il faut vérifier l'application autrement on devra réduire les points
6.1.2	Manifestations/actions	4 actions/an (en plus des 4 déjà faites): 1. journée de l'énergie; 2. organisation d'une excursion annuelle le long du "parcours vert" de Vernier en collaboration avec l'association genevoise des balades (? Préciser le nom); 3. cours de sensibilisation pour enfants (promotion vélo, sécurité) organisé avec Pro-velo et les associations de parents; 4. dans le cadre de la campagne display, action d'information et sensibilisation aux économies d'énergie et à la promotion des énergies renouvelables pour chaque nouveau bâtiment intégré dans la campagne	2009	MT	-	15'000	Groupe de travail	nbr d'actions/an	25	2		
6.1.3	Marketing	actions d'information pour que les citoyens sachent qu'ils habitent dans une CE: discours du maire le 1er août; accrochage de drapeaux à la mairie et de banderole en différents lieux	2008	CT	1'000	-	Biolley	actions	10	0.4		vérifier si réalisé en octobre 08
6.1.3	Marketing	actions d'information pour que les citoyens sachent qu'ils habitent dans une CE: panneaux de bienvenue à Vernier CE dans les entrées de ville (7 panneaux)	2009	MT	70'000	-	Biolley	action				
6.1.3	Marketing	Démarche en cours avec une maison de communication pour la définition du profil communal. Le label sera pris en compte (+15).	2009	MT	30'000	-	CA	résultat du processus amenant au concept	15	0.6		
6.3.1	Coopération dans les milieux économiques	dans le cadre de la journée des entreprises, échanges sur des thèmes liés à une mobilité durable et à l'énergie	2009	MT	-	temps/homme	Ruettimann / Stevan	journée	40	3.2		

N°	Mesures	Description et objectif	Délai	Priorité	Coûts uniques en CHF (d'investissement, resp. de démarrage)	Coûts annuels en CHF	Compétence	Indicateurs (si possible)	points supplémentaires		réalisation	Remarques des mises à jour (dès 2005)
									%	points		
6.3.1	Coopération dans les milieux économiques	partenariat avec les milieux économiques du territoire communal afin de réaliser des économies d'énergie promouvoir d'énergie renouvelables et réduire les émissions de CO2: mise à disposition de l'expérience et des compétences communale en matière de gestion et suivi énergétique des bâtiments et proposition d'une charte éthique d'adhésion aux principes de la cité de l'énergie	2009	MT	temps/homme	temps/homme	Schaetti /Leuba	entreprises partenaires - BILECO	6	0.5		à réévaluer après mise en œuvre
6.3.1	Coopération dans les milieux économiques	Prise en compte des effets: tonnes de CO2 économisées, efficacité énergétique, croissance é. renouvelables (+20)	2012	LT	-	temps/homme	Schaetti	économies (CO2, énergie)+é. Ren.	20	1.6		
6.3.3	Ecoles	contrôle des résultats sur la base du bilan de Terrawatt (+10)	avr.09	MT	Intégré dans le coût de Terrawatt	-	Schaetti	énergie économisée	10	0.6		
6.3.3	Ecoles	Planifié: modèle fifty-fifty dans le cadre de projets énergie des écoles : Elèves rémunérés avec une partie des économies de frais de l'exploitation réalisées (+10)	2009	MT	temps/homme	-	Schaetti	application	10	0.6		
6.3.3	Ecoles	Avec les économies d'énergie réalisées (modèle fifty-fifty) la classe énergie aura droit un bon pour au choix: Visite d'une ville modèle/d'un Eco-quartier, du centre de recherche ElectroBroc, d'une installation performante des SIG ou autre objet intéressant du point de vue énergie (+10)	2009	MT	-	temps/homme	Schaetti	visite	10	0.6		

potentiel  
à 2008 10.1

- mesure modifiée en 2007
- mesure réalisée
- nouvelle mesure
- mesure supprimée
- mesures en continu

Conseiller: Madame Tiziana Iannone

## Evaluation de l'année en cours

## Qualité de la mise en œuvre

Structure, processus, importance sociale

Mesures		max.	potentiels	effectifs	%	planifiés	%
		Points	Points	Points		Points	
<b>1</b>	<b>Développement territorial</b>						
1.1	Aménagement du territoire et planification	38	38.0	20.2	53%	5.8	15%
1.2	Développement urbain novateur	4	4.0	3.2	80%	0.0	0%
1.3	Planification des constructions	24	10.0	0.9	9%	0.6	6%
1.4	Permis de construire, contrôle des constructions	12	4.0	2.8	70%	0.0	0%
<b>Total</b>		<b>78</b>	<b>56.0</b>	<b>27.1</b>	<b>48%</b>	<b>6.4</b>	<b>11%</b>
<b>2</b>	<b>Bâtiments, installations communales</b>						
2.1	Gestion de l'énergie et de l'eau	28	25.0	21.4	86%	3.6	14%
2.2	Exemplarité, valeurs-cible	44	40.0	37.0	93%	0.0	0%
2.3	Mesures particulières électricité	5	5.0	4.6	92%	0.0	0%
<b>Total</b>		<b>77</b>	<b>70.0</b>	<b>63.0</b>	<b>90%</b>	<b>3.6</b>	<b>5%</b>
<b>3</b>	<b>Approvisionnement, dépollution</b>						
3.1	Participations, coopérations, contrats	14	5.0	2.8	56%	0.0	0%
3.2	Produits, tarifs, taxes	27	10.0	10.0	100%	0.0	0%
3.3	Chaleur de proximité, chauffage à distance	32	18.0	1.4	8%	8.1	45%
3.4	Efficacité de l'approvisionnement en eau	7	1.0	0.4	35%	0.5	50%
3.5	Efficacité énergétique/Epuration des eaux	24	4.0	2.8	70%	1.2	30%
3.6	Tarifs pour eau potable et des eaux usées	3	0.0	0.0		0.0	
3.7	Energie résultant de l'incinération des déchets	20	4.0	4.0	100%	0.0	0%
<b>Total</b>		<b>127</b>	<b>42.0</b>	<b>21.3</b>	<b>51%</b>	<b>9.8</b>	<b>23%</b>
<b>4</b>	<b>Mobilité</b>						
4.1	Gestion de la mobilité au sein des services	4	4.0	1.4	35%	1.3	33%
4.2	Modération du trafic, stationnement	26	18.0	11.1	62%	2.6	14%
4.3	Mobilité non motorisée	26	26.0	5.0	19%	12.3	47%
4.4	Transports publics	24	13.0	4.4	34%	3.6	28%
<b>Total</b>		<b>88</b>	<b>69.0</b>	<b>24.5</b>	<b>36%</b>	<b>21.8</b>	<b>32%</b>
<b>5</b>	<b>Organisation interne</b>						
5.1	Structures internes	14	14.0	13.1	94%	0.0	0%
5.2	Processus internes	20	20.0	15.0	75%	0.6	3%
5.3	Finances, programmes de promotion	14	12.0	5.3	44%	0.3	3%
<b>Total</b>		<b>48</b>	<b>46.0</b>	<b>33.4</b>	<b>73%</b>	<b>0.9</b>	<b>2%</b>
<b>6</b>	<b>Communication, coopération</b>						
6.1	Communication externe	24	24.0	7.4	31%	0.8	3%
6.2	Coopération en général	10	10.0	7.6	76%	0.0	0%
6.3	Coopération particulière	26	26.0	11.2	43%	0.0	0%
6.4	Soutien d'activités privées	22	15.0	8.1	54%	0.0	0%
<b>Total</b>		<b>82</b>	<b>75.0</b>	<b>34.3</b>	<b>46%</b>	<b>0.8</b>	<b>1%</b>
<b>Total général</b>		<b>500</b>	<b>358</b>	<b>203.7</b>	<b>57%</b>	<b>43.32</b>	<b>12%</b>