

**Plan Climat Local de l'agglomération grenobloise**  
**Engagements de la ville d'Echirolles pour la période 2005 - 2006**

<i>Actions</i>	<i>Echéance de réalisation</i>	<i>Pilote de l'action</i>	<i>Indicateur de suivi</i>	<i>Lien avec l'agenda 21</i>	<i>Coûts estimés (euros HT)</i>
<b>1- La commune consommatrice</b>					
Réalisation d'une installation solaire pour le préchauffage de l'eau chaude sanitaire dans le centre de vacances de la grande Motte	étude démarrée en septembre 2004 et réalisation en 2005	Patrimoine bâti	Production annuelle fournie par l'installation et comparaison avec situations antérieures	Action 26	86 000 dont 33% de sub
Formation - action sur la démarche HQE pour les chargés d'opérations de la ville. Objectif : généraliser la HQE à tous les projets neufs ou de réhabilitation de la Ville	années 2005 et 2006	Patrimoine bâti	- Nombre de projets ayant fait l'objet d'une réflexion HQE / Nombre de projets totaux  - Nombre de personnes formées	Action 117	34 000 dont 50% de sub
Etude et renouvellement du système de chauffage du Stade Nautique	étude en 2004 et réalisation en 2005	Patrimoine bâti	Economie annuelle d'énergie	Action 19	200 669 dont 40% de sub
Réalisation de diagnostics thermiques sur 15 bâtiments communaux	5 bâtiments par an pendant 3 ans ; Démarrage début 2005	Patrimoine bâti	Nombre de diagnostics conduits et potentiel d'économie attendu	Action 19	60 000 dont 80% de sub

<i>Actions</i>	<i>Echéance de réalisation</i>	<i>Pilote de l'action</i>	<i>Indicateur de suivi</i>	<i>Lien avec l'agenda 21</i>	<i>Coûts estimés (euros HT)</i>
Etude et amélioration du système de rafraîchissement de la salle de spectacle de « la Rampe »	étude en 2005 et travaux en 2006	Patrimoine bâti	Consommation annuelle du bâtiment et évolution des consommations par rapport aux années antérieures	Action 19	38 000
Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la démarche HQE appliquée à la construction de l'école primaire F. Dolto	Démarrée en juillet 2004. Elle s'achèvera 2 ans après la mise en fonctionnement de l'école (sept 2006)	Patrimoine bâti	Consommation annuelle du bâtiment	Action 117	56 090 dont 70% de sub
Affichage des performances énergétiques des bâtiments selon la démarche Display (projet INTERREG Reve Jura-Leman)	Mesures en 2005 affichage en 2006	Patrimoine bâti	Nombre de bâtiments par classe de consommation	Action 19	Coût des panneaux (à préciser par la suite)
Participation au projet européen INTERREB piloté par RAEE	Démarrage en 2004 et poursuite jusqu'à 2006	Patrimoine bâti	Potentiel d'économie d'énergie de la ville en fonction de la caractéristique du bâti	Action 19	0
Optimisation du dispositif de gestion comptable de l'énergie (logiciel Energie Territoria) pour le suivi mensuel des consommations et des dépenses des bâtiments communaux par l'agent de la Ville « économe de flux »	2005	Patrimoine bâti	Nombre et type d'actions correctives mises en place et réalisation d'un bilan annuel	Action 19	0

<i>Actions</i>	<i>Echéance de réalisation</i>	<i>Pilote de l'action</i>	<i>Indicateur de suivi</i>	<i>Lien avec l'agenda 21</i>	<i>Coûts estimés (euros HT)</i>
Contrôle systématique de conformité à la RT 2000 sur les bâtiments communaux neufs (ou réhabilitations importantes) notamment via une mission complémentaire de l'organisme de contrôle (mission TH)	2005 - 2006	Patrimoine bâti	-Nombre de bâtiments contrôlés  -Nombre de bâtiments respectant la RT 2000 sur le nombre total de bâtiments	Action 19	Coût à préciser par la suite
Poursuivre le remplacement des ballons fluorescents par des lampes économes pour obtenir un parc 100% économe en 2010	2005 - 2009	Patrimoine bâti/Electricité	Nombre de lampes économes sur le parc total	Action 23	100 000 € (estimation)
Configurer les économiseurs d'énergie de l'ensemble des PC des services	2005	SSI	Estimation des économies d'électricité des PC de la ville	Action 19	0
Conforter le PDE de la Ville et réaliser une mission de suivi évaluation des actions du PDE	2005 - 2006	DRH	Nombre d'utilisateurs de vélos de fonction et nombre d'abonnements Transports en Commun	Action 21	27 275 (mission ALTROS + STOP PLUS + abonnements TC)
Analyser la flotte de véhicules municipaux	2005	Espaces extérieurs	Consommation énergétique du parc et nombre de Kms parcourus	Action 25	0
Mettre en place une campagne d'information et de sensibilisation sur la maîtrise de l'énergie dans les bureaux de la mairie	2005 - 2006	Environnement	Nombre d'agents touchés	Action 30	A préciser par la suite

<i>Actions</i>	<i>Echéance de réalisation</i>	<i>Pilote de l'action</i>	<i>Indicateur de suivi</i>	<i>Lien avec l'agenda 21</i>	<i>Coûts estimés (euros HT)</i>
<b>2- La commune aménageuse</b>					
Définir une procédure de suivi de la mise en œuvre de la charte HQE sur la ZAC centre 2	2005	DDUA	Nombre de constructions HQE / Nombre total	Action 118	15 000 (mission ADDENDA)
Intégrer la question de la « maîtrise de l'énergie et de l'utilisation des énergies renouvelables » dans le Plan Local d'Urbanisme	2005	DDUA	Orientations et réglementation adoptées sur ces questions par le PLU	Action 27	0
Poursuivre le développement du réseau des pistes cyclables et le contrat de déplacement (en lien avec la Métro)	2005 - 2006	Déplacements	Nombre de Km de pistes cyclables supplémentaires	Action 38	à déterminer par la suite
<b>3- La commune productrice et consommatrice d'énergie</b>					
Aider EDF à développer le projet de micro centrale sur la chute de l'usine hydroélectrique sur le DRAC	2006	DDUA	Production annuelle d'électricité	Action 28	5 860 400 (Aide Concerto)
Rédiger un document type de contractualisation pour favoriser le recours au chauffage urbain pour la ZAC centre 2	2005	DDUA	Nombre de bâtiments raccordés au chauffage urbain sur la ZAC	Action 22	0

<b>4- La commune incitatrice</b>					
Lancement de l'opération OPATB sur le quartier Ouest visant à sensibiliser les propriétaires et à améliorer la performance énergétique des bâtiments	Etude pré opérationnelle en 2005	Environnement	Estimation du potentiel d'économie d'énergie et nombre d'opérateurs concernés	Actions 31 et 119	31 000 en 2005
Soutien à l'OPAC 38 pour son projet de conversion de 277 logements existants en chauffage électrique vers du chauffage urbain (projet européen Concerto)	2005 : Aide de l'OPAC 38 dans sa recherche de financement.	DDUA	Part des subventions / coût total du projet	Action 20	Coût total de l'opé : 4 186 000
Sensibilisation des usagers de l'école maternelle F. Dolto à la HQE	2005 - 2006	Environnement	Evolution des consommation annuelle du bâtiment et/ou nombre d'interventions et nombre de personnes touchées	Action 30	280 (plaquette de communication)
Programme d'animations et communication auprès du grand public : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 visites d'installations exemplaires (utilisant des énergies renouvelables ou économes en énergie) par an</li> <li>▪ accueil d'une expo par an sur le thème de l'énergie et visites guidées pour les écoles, collèges et lycées</li> <li>▪ animations grand public (théâtre...)</li> </ul>	2005 – 2006	Environnement	Nombre d'animations et de participants	Action 30	5450/an (animations)  + coûts de communication à préciser par la suite
Etablissement d'une charte de pratiques éco-citoyennes pour les écoles impliquées dans le programme d'Education à l'Environnement et au Développement Durable	2005 - 2006	Education	Nombre d'écoles signataires de la charte	Action 30	0

