



8 rue Béranger - 69006 LYON
Tél. 33 (0)4 37 48 22 42
Fax 33 (0)4 37 48 04 57
www.ale-lyon.org



Plan Climat
de l'agglomération lyonnaise

MALLETTE

Plan Climat Communal



GRAND LYON
communauté urbaine

Tableau des compétences liées à un plan climat

Tableau de bord de l'articulation des compétences entre Etat, Région, Département, Grand Lyon et communes autour des mesures d'un Plan Climat Territorial
VERSION N°1.0

Ce tableau constitue le **1er volet** d'un outil d'aide à la mise en place de **Plan Climat Communal à destination des communes du Grand Lyon**. Il s'attache plus particulièrement à distinguer la marge de manœuvre des communes du Grand Lyon, afin de pouvoir agir le plus efficacement possible dans la lutte contre le changement climatique et son adaptation.

Il s'organise en 8 chapitres:

	Nombre de mesures		Nombre de mesures
• Politique climatique: Définition des objectifs, pilotage du Plan Climat, organisation humaine et budgétaire du programme.	11	• Mobilité: Elaboration d'une logique visant à diminuer l'impact sur l'environnement du transport individuel au profit des modes doux et des transports collectifs.	10
• Formation, Sensibilisation & Communication: Mise en place d'outils et de campagnes de communication, de formation et de mobilisation, à la fois au sein de l'administration, avec la population et avec les professionnels.	6	• Marchés publics, Développement économique & Tourisme: Mobilisation des leviers d'actions afin d'influer sur les partenaires et fournisseurs et développement d'une éthique interne dans les comportements de consommation et projets de développement économique.	12
• Patrimoine, Energie & Urbanisme: Ensemble de mesures visant à minimiser les consommations énergétiques, les émissions de gaz à effet de serre et à promouvoir les énergies renouvelables dans les différents aménagements et le patrimoine des communes.	11	• Relations régionales et internationales, Coopération décentralisée: La coopération décentralisée vise à aider les régions dites du Sud à se développer tout en limitant leurs émissions de Gaz à effet de Serre, leurs consommations énergétiques et leur utilisation d'énergie fossile, ainsi qu'à préserver leurs ressources naturelles.	7
• Services à la population: Ce secteur comprend les mesures à développer et les innovations dans les domaines du social, de l'habitat, de la politique de la ville, de la santé, du sport, de la petite enfance, de la jeunesse, et des retraités.	12		
• Espaces verts et naturels, agriculture, Eau & Déchets: Cette thématique aborde la gestion durable des espaces naturels et agricoles, ainsi que des forêts et des espaces verts, et inclut également l'eau & les déchets. Ces espaces et leur biodiversité	11	Contacts: Sylvain Godinot , Chargé de projets - Changements climatiques et efficacité énergétique Chloé Spitz , chargée de mission Energie et Climat	80
		Total	80

A. Politique climatique

N°	Atten + Adapt type	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune
A1	Atten + Adapt	Fixer des objectifs de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre et d'adaptation en interne et sur le territoire	Déclinaison nationale du Protocole de Kyoto, ratifié par la France au sein de la bulle européenne : plan climat national, stratégie nationale d'adaptation ; objectif 0% de GES entre 1990 et 2008-2012 (Kyoto) ; objectif -20% entre 1990 et 2020 (Copenhague). Préfet et Région ont 1 an après publica° loi Grenelle2 pour faire le SRCAE, schéma régional climat air énergie ; pilote DREAL pour Etat	Mise en place d'un Plan Régional de Lutte contre le Changement Climatique dans le CPER (action10: grand projet avec 15 actions ou axes) ; Plan régional de développement des énergies renouvelables et de maîtrise de l'énergie, visant d'ici 2020 à baisser de 20% les émissions de GES, obligatoire selon Grenelle 2 pour fin 2012 et schéma régional Climat Air Énergie : le SRCAE remplace le PRQA ; intégration de plans climat dans les CDDRA (politique territoriale) ; délibération cadre plan climat régional de nov2010 : -40%GES en 2020; COEC Ademe-Région pour aider des collectivités à mettre en place un PCET	Plan climat obligatoire selon Grenelle 2 pour fin 2012 ; Chargé de mission recruté : Olivier Morgand ; délibération cadre : ?	Volet Plan Climat de l'Agenda 21 2007-2009 ; délibération cadre "3x20" visant -20% de GES d'ici 2020 votée fin 2007 ; scénarios 2020 à voter en mars 2011 ; plan climat obligatoire selon Grenelle 2 pour fin 2012	Plan climat obligatoire selon Grenelle 1 et 2 pour fin 2012 si population>50.000 Hab (Lyon, Villeurbanne et Vénissieux) Volontaire pour les autres ; Délibération climat pour Ville de Lyon et St Fons ; Signature convention des maires pour Lyon et Villeurbanne : objectif d'au -20% GES.
A2	Atten + Adapt	Fixer des objectifs de réduction des consommations énergétiques en interne et sur le territoire	objectif national de 20% d'amélioration ; Déclinaison de directives européennes sur l'énergie : bâtiments, efficacité des appareils, etc. Loi POPE (Programme d'Orientations de la Politique Énergétique)	Accroître de 20% l'efficacité énergétique ; politique de soutien aux actions d'économies d'énergie : Plan régional énergie adopté en 2005 : interne et financements vers acteurs	Plan en faveur du DD et des ENR du Département (1 M€/2007) : aides vers acteurs locaux et particuliers	Objectif délibéré de -20% consos énergétique ; réflexion sur prise de compétence énergie : Action 33 Ag 21 ;	-20% consos énergétique : communes qui ont signé la convention des maires : Lyon, Villeurbanne
A3	Atténuation	Fixer des objectifs de production d'énergie renouvelable en interne et sur le territoire	objectif national : 23% d'ENR en 2020, contre 13% en 2007 ; Politique de soutien aux ENR du gouvernement : crédit d'impôt DD, aides de l'ADEME, tarifs d'achat garantis pour électricité ENR, Eco PTZ ; fonds chaleur renouvelable...	Politique énergie de la Région : aides vers acteurs locaux et particuliers atteindre 23% des énergies renouvelables dans la consommation énergétique totale du territoire.	Plan en faveur du DD et des ENR du Département (1 M€/2007) : aides vers acteurs locaux et particuliers ; objectif 1000 m² de PV sur patrimoine en 5 ans en 2007 (consultation fin 2010 pour 3 collèges, suspendue en raison du changement de tarif)	Objectif délibéré de 20% d'EnR pour 2020 ;	Proposition de relayer l'objectif de 20% d'EnR pour 2020 : convention des maires
A4	Atten + Adapt	Prendre en compte les objectifs cadre dans les documents de la collectivité	CPER ; Directive territoriale d'Aménagement (DTA) ; Plan de protection de l'Atmosphère (PPA)	CPER et futur SRCAE ; plan énergie régional ; plan énergie des lycées ; schéma régional des transports ; schéma régional du tourisme	PDEDMA (déchets) ; schéma départemental du tourisme	SCOT (échelle SEPAL) ; PDU (SYTRAL) ; PLH, PDU, SDUC, PPA, règlements de ZAC, etc	Plan de mandat, Agenda 21, CUCS (actions mais pas d'axe DD/envt directement), PLU, PLH (déclinaisons communales), PDU qui peut être adapté. Les communes peuvent faire un doc spécifique volontaire et non réglementaire. A21 des sports (Rama Yade, non réglementaire)
A5	Atten + Adapt	Définir l'organisation humaine interne de la politique climatique	Ministère de l'Écologie (MEEDDM, DGEC); ADEME ; Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC)	Direction énergie environnement (et DPERC sur DD) ; un conseiller régional délégué chargé de l'énergie et des TIC ; un groupe de travail DD dans les services	Service agriculture et gestion de l'environnement; chargé de mission énergie et déchets ; élu chargé du DD ; direction bâtiments, chargé de mission plan climat	2 chargés de mission plan climat, 2 élus chargés de l'énergie dont 1 élu chargé de l'agenda 21 et du plan climat. Correspondants DD : action 86 Ag 21	Chargés de mission PCT et élus PCT (pas forcément DD, environnement) ; comités de pilotage et techniques des agendas 21 et plans climat ; groupes de travail , correspondants DD...

A6	Atten + Adapt	Élaborer et ancrer un programme d'actions	Plan d'actions : Plan Climat 2004 actualisé en 2006 ; lois Grenelle 1 et 2	Plan énergie régional, futur plan climat régional (Obligation Grenelle2)	Plan "d'incitation départementale aux efforts en faveur du développement durable et de l'utilisation des énergies renouvelables" en 2007 ; projet de plan climat (obligatoire)	Volet Plan Climat de l'Agenda 21 2007 - 2009, 25 actions ; futur plan d'actions révisé pour 2011	Exm de volet énergie dans les agendas 21 communaux (Feyzin, Rillieux) ; plans d'actions climat votés pour Collonges et Curis.
A7	Atten + Adapt	Mettre en œuvre une politique budgétaire sur climat énergie	Budget ADEME volets énergie climat?	Budget plan énergie : 23 M€ en 2008 ; plus 6,5 M€ de budget du plan énergie lycées	Budget plan énergie : 1M d'€ annoncé en 2007 (+ budget service patrimoine pour le PV)	Budget plan climat de la Metro de Grenoble : 1,7 M€ en 2008	Art 120 Grenelle 2 : obligation de rapport DD pour communes de plus de 50.000 hab avant vote du budget. Ex ville de Paris : cf bleu budgétaire ; Tassin, Echirolles en aptrie, compta analytique de la Métro de Grenoble
A8	Atten + Adapt	Réaliser un diagnostic énergie climat (interne et territorial)	4ème communication nationale aux nations unies sur le CC ; inventaire annuel de GES du CITEPA fait pour le MEEDDAT	bilan de l'Observatoire de l'énergie et des Gaz à effets de Serre de Rhône-Alpes, septembre 2008	Bilan Carbone interne effectué sur les 55 MDR* et 8 collèges en 2006, SDIS pas pris en compte; Bilan du plan bois Rhône (fait par HESPUL)	Diagnostic Climat de l'agglomération lyonnaise, janvier 2009 ; autres études : inventaire CO2 communal pour l'agglomération, COPARLY et état des lieux et potentiel ENR, Axenne	Obligation de DPE, Audits énergétiques globaux communaux: Villeurbanne, Vénissieux, etc.(prise en charge Sigerly), travail de planification des travaux ; projet de bilan carbone ville de Lyon
A9	Atten + Adapt	Utiliser de nouveaux modèles de financement	Aides ADEME aux collectivités. Définition du cadre d'outils comme les quotas de CO2, les CEE, les partenariats public privé etc.	Dispositif de chèques ENR pour les particuliers. Réflexion en cours sur des pistes de prêts bonifiés (cf région Picardie).	Chèques ENR pour particuliers, et isolation. Savoie: Le département assujettit les subventions qu'il délivre aux communes et bailleurs sociaux à une réflexion sur l'énergie: une étude "choix d'énergie" doit être fournie.	Conditionnement des aides aux bailleurs sociaux selon performance des bâtiments : référentiel habitat durable	subventions des communes aux ENR : Feyzin, Chassieu, Dardilly, Solaize (juin 2009.) etc; Exonération de taxe foncière sur 5 ans (isolation des bâtiments, EnR...) ex: Corbas; Bonif de COS (bilan à faire), Villeurbanne = bonif de gabarit: 1 étage de + pour 4 étages
A10	Atten + adapt	Suivre et évaluer le plan climat	Conférences de bilan régulier du plan climat (tous les 2 ans)	en attente du plan climat régional ; travail en cours sur SRCAE, et travaux OREGES	Projet d'enquête dans les services	Comité de suivi, comité de pilotage + Bilan de l'Agenda 21 en mai 2007 ; Action 98 Ag 21 : tableau de bord DD territorial, action 99 : référentiels thématiques dont volet environnemental avec énergie climat; scenario d'agglomération début 2011	Evaluations participatives en cours des Agendas 21 de Rillieux et Feyzin. Reconnaissance du ministère qui nécessite une évaluation. Observatoire de l'A21 (Rillieux). Bilan 2010 du PCET de Curis
A11	Atten + adapt	Concierer : impliquer les conseils de quartiers (ou un comité de citoyens) dans le plan climat	Obligation pour les communes de plus de 80 000 habitants par la loi Vaillant de 2002; facultatif pour les communes de 20 000 à 80 000 hab. Consultation de l'Etat : Conseil économique, social et environnemental (CESE) : exm : avis demandé pour Grenelle sur empreinte écologique	Conseil économique et social régional ; ex d'avis : évaluation de la politique énergie de la Région, déc. 2008. Intention de l'élargir à l'environnement	Le conseil général des jeunes, composé de collégiens de chaque canton, qui se réunit une fois par mois, a travaillé en 2008 sur le thème énergie-climat. Un blog a été créé.	Conseil de développement du Grand Lyon, saisi pour contribution sur les enjeux des comportements dans la lutte contre le CC, rapport rendu en 2010 et participation du CDD aux scénarios à 2020. Action 94 Ag 21 : faire fonctionner le CDD, action 95 élaborer charte participation	Conseils de quartiers : 34 à Lyon et 8 à Villeurbanne ; 3 communes sur les 10 ont des conseils de quartier volontaires : 13 à Vénissieux, 9 à Rillieux-la-Pape et 8 à Saint Priest. Programme de formation des conseils de quartiers par la Ville de Lyon, + éco-conditionnalité aux subventions. Vénissieux: appoint financier pour "éco-projets" (au-delà des conseils de quartier)

B. Formation, sensibilisation & communication

N°	type	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune exemplaire
B1	Atten + adapt	Sensibiliser les élus et agents de la commune au changement climatique	?	Démarche de DD interne , voyages d'études avec les élus et services (Brésil, Finlande) ; cafés conférences pendant la semaine du DD ;	Dans le cadre d'une convention signée avec l'association HESPUL, réalisation d'un outil de sensibilisation des élus sur la gestion locale de l'énergie sur leur territoire (Maîtrise des énergies et dév des EnR*)	Diffusion du "diagnostic pour une agglomération sobre en carbone" à mi 2009 ; Action 97 Ag 21 : objectifs DD des projets de service Club DD	Villeurbanne : journée de séminaire des cadres de 2008 sur le DD, avec visites de site et grand orateur.
B2	Atten + adapt	Former spécifiquement les élus et agents	Dispositif de formations de l'IFORE* (service du MEEDDAT*); dispositif national de formation des agents de l'Etat à l'éco-responsabilité des administrations mis en place par le MEEDDAT* et le MBCPFP* ; formations ADEME* plans climat pour collectivités	Volet formation du plan énergies des lycées : Programme de formation continue au DD pour les gestionnaires et ouvriers professionnels des lycées; centré maîtrise de l'énergie, 10 sessions sur 2008 - 2009	Formations à destination des agents techniques en charge de la gestion des bâtiments; Formation prévue pour des travailleurs sociaux (assistantes sociales) sur la prévention des impayés de consommation d'énergie (avec Hespul); depuis 2007 des visites à destination des élus de 13 sites exemplaires ont été organisées	GL Formation DD : action 84 Ag 21; co-financement BEAM 21 Métro de Grenoble : Formation du personnel (dont mécaniciens) à l'éco-conduite; Mise en place d'une formation à la démarche HQE* avec l'ADEME* et d'un module de sensibilisation "Ma responsabilité face au changement climatique: Comment puis-je agir?" proposés aux agents communaux de l'aglo en 2006 et 2007	Pour les agents de collectivités : dispositif du CNFPT* ; pour les élus : autres fonds de formations. BEAM21: formation de 40 élus et agents en 2011 à 10 thématiques "climat-énergie", 2ème session en 2012; Ex : formation HQE montée par le CNFPT* et l'ALE pour les agents de la ville de Lyon. Formation du CEDIS* sur les PCET* pour les élus à la mairie d'Anncy avec le RAC-F* ; formations climat DR ADEME
B3	Atten + adapt	Communiquer sur les actions mises en œuvre	Doc "Le Plan Climat de la France" mars 2010; Pages "énergie et climat" du site du MEEDDAT ; site de l'ADEME ; communications nationales climat annuelles pour CCNUCC*; portail français de l'année internationale de la biodiversité 2010	Pages "environnement et énergie" du site Internet de la région ; Soutien à la réalisation de documents, ex: Changement Climatique, Comment s'adapter en Rhône-Alpes?, juin 2007; Livret de communication sur le projet des 100 Maisons Basse Energie en région Rhône-Alpes. Revue "Rhône-Alpes" début 2007 consacré aux citoyens qui agissent contre le réchauffement climatique	Pages énergie du site ;	Page climat du site et de millénaire 3 : action 75 Ag 21; Communication via médias sur le projet Concerto-Renaissance à Confluence + expo dans la cabane confluence ; Action 100 Ag 21 : rubrique DD dans le rapport annuel du GL	Encarts journal municipal? Publis dédiées : livre agenda 21 de Feyzin, Rillieux, Chassieu, Saint-Priest et Collonges...
B4	Atten + adapt	Organiser des événements sur le climat et l'énergie	Campagnes de l'ADEME à la radio sur le changement climatique et les gestes pour agir ; partenariats "faisons vite ca chauffe" avec de multiples acteurs	Campagne d'information et de sensibilisation en 2007 avec films, expositions, conférences, débats citoyens, dans les villes de Rhône-Alpes, Lycées, Gares, TER. Soutien associations : Mountain Wildemess : sauvez le bonhomme de neige Robert; Concours régional "familles à énergie positive" en 2010-2011 (obj: réduction de 8% des consos dans le logement par les comportements)	Cycle de 5 conférences au printemps 2009 avec HESPUL; 5 autres prévues en septembre 2009; Campagne de presse et communication institutionnelle à destination des citoyens ; Dept de l'Isère : tournée de conférences climat dans les communes avec l'EIE, une ONG (le RAC-F*) et des scientifiques du sujet	Co-financement concours régional "familles à énergie positive" en 2010-2011; participation "le climat entre nos mains"	Participation de 7 communes et co-financement du concours régional "familles à énergie positive" en 2010-2011; Diffusion du film "une vérité qui dérange d'Al Gore" par de nombreuses communes, avec débats animés par l'ALE ou d'autres structures, projection de "Home", intervention de conférencier connu...

B5	Atten + adapt	Réaliser des outils et manifestations: expositions, salons...	Fête de l'énergie fin septembre; outil Coach Carbone développé par l'ADEME* et la Fondation Nicolas Hulot en sept 2010; Charte de la compensation volontaire des émissions de GES* élaborée en 2008; Semaine nationale du DD sur l'éco-consommation en 2009; semaine de la mobilité etc	Co-organisation des Assises nationales du DD en 2009 avec le Grand Lyon ; accueil de manifestations techniques : bois énergie et qualité de l'air en mars 2009, etc. Colloque oct 2009 sur l'adaptation au CC avec l'ADEME et la DREAL.	Manifestations pour promouvoir les transports doux (ex : tous à vélo,..) ; reproduction expo climattitude pour intervention par HESPUL dans les collèges	Réalisation de Forums Plan Climat en 2006 et 2007. Exposition "la maison économe" qui tourne dans les communes. Atelier "Effet de Serre/ Effet de société" par la Métro de Grenoble : plus de 1000 pers.	Accueil de l'exposition "la maison économe" ; semaine DD de Chassieu ; panneau d'affichage de production d'EnR* ; parking relais SYTRAL, toit PV* du gymnase de Collonges au Mt d'Or, école Nové-Josserand Lyon 8
B6	Atten + adapt	Susciter la participation : concours de bonnes pratiques, Appels à projets	Appel à propositions de recherche PDD 2010-2011: "paysage et DD" avec une thématique sur le chgt clim. et les politiques énergétiques; Investissements d'Avenir : Appel à Manifestations d'Intérêt "Bâtiments et îlots à énergie positive" 2011; Appel à projets 2009 Eco Quartiers, 3ème Appel à projets GICC*: "Atténuation, adaptation et régionalisation"...; cofinancement thèses ADEME	Appels à projets BOIS, SOLAIRE, PV*, pilotes, 100RBE*, réhab écologique des logts sociaux, Dév des jardins familiaux en zones périurbaines et rurales; Développement des jardins partagés et des points de vente direct en direction des publics à revenus réduits; Aide aux activités environnementales créatrices d'emploi; Cluster Rhône-Alpes éco-énergies; Aide pour des Campagnes Pédagogiques régionales d'éducation à l'environnement et à l'écoresponsabilité; Appel à projets INNOV'R@ 2010 en faveur du développement des éco-innovations au sein des entreprises rhônalpines; Trophée Rhône-Alpes des éco-innovations; Appel à projets régional "bâtiments démonstrateurs à basse consommation énergétique"; volet adaptation de l'appel à projets "Rhonalpins écocitoyens", "quartiers durables", lycées éco responsables (acculturation au DD avec Objectif Terre). Soutien projet recherche citoyenne Phénoclim sur observation impacts CC avec le CREA*	Projet collèges sur "le climat entre nos mains" avec hespul et l'inspection académique. 5 profils types de familles ont été constitués. 3 classes de collèges seront en test au premier semestre 2011, et 10 sont prévus en 2012.	Le Grand Lyon, la Région Rhône-Alpes et l'ADEME* ont organisé en novembre 2009, la première édition du Challenge covoiturage inter-entreprises, en écho au Challenge vélo inter-entreprises organisé par l'association Pignon sur Rue; Concours d'Idées Grand Lyon – Eco-Emballages : « Consommer mieux, trier plus, recycler » en 2008 ; ex Grenoble: concours organisé par la Métro avec des universités et écoles : Grenoble +6°C	Actions de microvégétalisation des trottoirs des pentes de Lyon1 avec les habitants, MIF*

C. Patrimoine, énergie et urbanisme

N°	type	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune exemplaire
Gestion énergétique du patrimoine bâti communal							
C1	Atténuation	Suivre et contrôler ses consommations énergétiques	Obligation étiquette DPE* pour bâtiments ERP* catégorie 4 de plus de 1000m ² ; circulaire eco responsabilité, obj -20% CO2 et -10% E en 2010 (!)	Suivi annuel de la consommation énergétique des lycées en RA*	Suivi des consommations des collèges du Rhône par RAEE* (arrêté depuis fin 2004 mais devrait reprendre); un référent par Maison du Rhône	AEG* réalisé par la direction logistique et bâtiments	ex: La VDL* a constitué une base de données sur le patrimoine qui permet d'établir des ratios énergétiques. Chaque mois un tableau est édité pour chaque bâtiment pour les consos de chauffage et d'eau, et un bilan énergétique est effectué tous les ans
C2	Atténuation	Entretien et bien exploiter ses installations techniques d'énergie	Contrôle annuel obligatoire pour chaufferies de P>400 kW (règlement sanitaire départemental? CF DASS*); transcription de la directive européenne sur la performance énergétique	"Plan énergie dans les lycées" PPI* de travaux d'économie d'énergie, budget petits travaux votés pour les lycées, 1,4M€. Politique d'intéressement avec reversement des € économisés au budget des lycées	Contrats de maintenance	?	ex: La VDL* a mis en place au sein de la direction "gestion des bâtiments" une division "maintenance spécialisée et énergie" chargée de l'exploitation et de la maintenance des équipements techniques et des bâtiments communaux
C3	Attén. + adapt	Améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments existants	RT* Existant; lois cadres (loi POPE*); projet de rénovation du patrimoine de l'État dans les lois Grenelle : Rhône département pilote national (cf CETE* Lyon)	Patrimoine propre dont les 280 lycées de RA*, plan énergie lycées régional ; création base de données patrimoine en 2006 ; lancement AEG* sur 3 ans en 2007 ;	Patrimoine propre dont collèges, musées (Gallo-romain et Confluences) et médiathèque 3 dont celle de Bron ;	Patrimoine propre dont équipements d'intérêt communautaire (sport, culture) ; maîtriser conso d'énergie du patrimoine GL* : action 35 Ag 21.	Patrimoine communal : bureaux, équipements sportifs, écoles primaires, équipements culturels...ex : centre nautique A Sousi à Bron ; cf fiches de site de l'ALE
C4	Atténuation	Devenir exemplaire en matière d'utilisation d'énergie renouvelable	Objectif national : 23% en 2020, loi POPE* (?); Schéma de service régional de l'énergie (?)	Actuellement 11 chaufferies bois, 1300 m ² PV* et 11 chauffe-eau solaires sur lycées de RA* ; engagement "plan énergie dans les lycées" : plan d'investissement en ENR* : 20.000 m ² PV* prévu pour 2010 et objectif de 20% d'EnR*	Plan DD* et EnR* du Rhône : objectif 1000 m ² de PV* sur patrimoine en 5 ans en 2007 (2 projets sur collèges hors GL* en cours); convention avec chambre d'agriculture en 2009 pour des "diagnostics énergie planète"	Projet de chaufferie bois sur réseau de chaleur Lyon Villeurbanne : action 36 Ag 21 ; développement EnR* sur patrimoine : Action 34 Ag 21	Possibilité pour le SIGERLY* de réaliser des installations EnR* (PV*, bois, Solaire th...) en Maîtrise d'ouvrage déléguée sur patrimoine communal (ex : Collonges au Mt d'Or toit PV* 670 m ² , réseau de chaleur au bois de Sathonav Camp)
C5	Attén. + adapt	Construire des bâtiments neufs performants	RT*2005 ; lois cadres (loi POPE*); RT* 2012 prévoit niveau BBC obligatoire dès 2010 pour tous les acteurs publics, 2012 pour autres	Référentiel QEB* régional depuis 2005 ; ex : lycée de l'Arbresle niveau THPE* ; BBC* obligatoire dès 2010, niveau passif sinon , projet des internats des lycées Lumière à Lyon, lycée agricole à St Genis Laval et lycée Brossolette à Villeurbanne. Nouveau siège du CR* sur Confluences de niveau BBC*	BBC* obligatoire dès 2010 ; plan DD* et EnR* du Rhône : charte des collèges et charte de construction des MDR* avec des prescriptions techniques relatives à l'énergie (RT2005 améliorée).	Application des référentiels bureaux et habitats durables sur patrimoine GL*, ZAC* et cessions de terrains	ex : école HQE* de la Tour de Salvagny ; gymnase Equinox Saint-Genis Laval; BBC* obligatoire dès 2010 pour collectivités. Optimisation des équipements : piscine de Tassin, fort de Vancia
C6	Attén. + adapt	Internaliser les coûts externes environnementaux de l'énergie consommée (selon CCE)	Réflexion sur la contribution climat énergie : groupe travail du Grenelle en cours mi 2009, taxe carbone proposée de 30€/tonne de CO2 proposée, arbitrée à 17€, puis annulées par le Conseil d'Etat et reportée au niveau européen	ex : utilisation d'une grille de critères DD* dans les choix de projets	Les services des finances et de l'environnement ont calculé le coût de la taxe carbone début 2010.	ex : utilisation d'une grille de critères DD* dans les opérations d'aménagement; calcul par la DLB du coût d'une taxe carbone	
Production, distribution d'énergie							
C7	Atténuation	Optimiser l'éclairage public		non compétent	Routes, partie Est et Sud du périphérique de Lyon (RD 383 dite Boulevard Laurent Bonneval)	peu d'éclairage public : tunnels et feux circulation	SIGERLY* (pour 32 communes) ou SYDER* (6); maîtrise d'ouvrage déléguée par les communes. Cf carte Grand Lyon dans les outils techniques de la mallette

C8	Atténuation	Mettre en œuvre une politique de distribution d'énergie : gaz, électricité, chaleur	Politique nationale, DGEC* MEEDDAT* ; loi de 1980N modifiée sur le classement des réseaux de chaleur	Schéma de service régional de l'énergie , nouveau SRAEC du Grenelle (Région et Préfecture)	Taxe départementale d'électricité; élus de CG au SyDER	Étude prospective faite par indiggo en 2009 sur les réseaux de chaleur ; réflexion sur prise de compétence énergie, action 33 Ag 21	SYDER* et SIGERLY* : syndicats d'énergie en charge de ces compétences pour un grand nombre de communes
C9	Atténuation	Soutenir la réalisation d'équipements d'énergies renouvelables sur son territoire	Crédit d'impôts DD* pour les résidences principales; Eco-prêt à taux zéro, autres mesures fiscales	Chèque énergie Rhône-Alpes; Aides pour le bois automatique et le solaire thermique sur critères sociaux, appel à projets (photovoltaïque etc.)	Aides bois et solaire dans l'habitat existant; plan énergie	Obligation des référentiels de construction durable (sur ZAC*, vente de foncier et pour logements sociaux neufs : action 39, 40 et 43 Ag 21) et aides ENR* pour le niveau très performant ; conseil énergie : Action 37 Ag 21	Aides des communes de Dardilly, Feyzin, Chassieu et Solaize ; critères HQE* pour certaines dans leurs constructions (VDL*) ;
Urbanisme et construction							
C10	Attén + adapt	Favoriser l'efficacité énergétique dans l'instruction des permis de construire et favoriser les façades et toitures végétalisées	Loi SRU* vise notamment à infléchir les logiques d'étalement urbain; LOADDT*	Aides et critères pour le logement social ; appels a projets sur les maisons individuelles BBC* en neuf et réhabilitation	Avis sur les SCOT(service environnement) et PLU (service développement territorial)	Compétence urbanisme : PLU* (NB : SCOT*=SEPAL* mais action 69 Ag 21). Possibilité de CDC* plus ambitieux : sur ZAC*, logement social, cession de terrain (référentiels construction durable). Guide urba et DD* : action 70 Ag 21	Informations lors de l'instruction des permis de construire (infos sur isolation); contrôle des PC* (cf note a faire ALE); possibilité de demander les calculs faits pour respecter la RT ; bonification de COS* jusqu'à 30% pour constructions THPE* EnR* ou label BBC* ; cf note technique ALE dans les annexes techniques de la mallette. Instructeurs des PC de la VdL qui suivent une formation sur la performance du bâti et l'isolation, en interne (C.Wicky)
C11	Attén + adapt	Aménager des quartiers durables	DTA*, future DTADD (+ de développement durable) ; appel à projets MEEDDAT* quartiers durables : dossier monté sur Confluences et Castellane. Soutien de l'ADEME* aux AEU*.	Appel à projets quartiers durables en RA ; volet aménagement du territoire : Nouvelle génération de CPER* avec obligation de neutralité carbone . Élaboration du Schéma régional d'aménagement et de développement durable territorial SRADDT*; CDDRA* avec axe plan climat obligatoire	non compétent	Généralisation approche AEU* (action 38 Ag21) et prise en compte ENR dans étude de ZAC* (obligation Grenelle) ; charte quartiers durables en construction. Dans la PPI* du mandat : Diverses ZAC* dont certaines plus exemplaires en énergie : Hauts de Feuilley, Concerto Confluence, Castellane; favoriser la réutilisation des friches urbaines. Action 42 Ag 21 : développer les EnR* dans les projets urbains. Renovation habitat : action 41 Ag 21	Appui sur les ZAC exemplaires ; production de guide pour les maitres d'ouvrage : cf guide QE archi et urbanisme de la Ville de Grenoble ; cf référentiel de la ville de Vaulx en Velin

D. Services à la population

N°	type périmètre	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune exemplaire
Politique de la ville, Social & Habitat							
D1	Attén + adapt pol publique	Lutter contre la précarité énergétique	Lois sur tarifs énergie : TPN* pour électricité, loi du 7 décembre 2006 relative au secteur de l'énergie : TSG* sur le gaz, payé par péréquation des consommateurs à travers la CSPE* ; dans le cadre de la loi du 5 mars 2007, décret en attente sur gestion des impayés d'énergie. Role des ex DASS*?	Cofinance les actions pilotées par le département et menées par HESPUL et PACT Arim	Missions de la direction du logement à préciser; Pilote du PDALPD* selon décret du 29/11/2007 (révision prévue en 2011), en articulation avec l'ANAH* et le FART*. Curatif: Il inclut le FSL* (90 000€ CG et 700 000€ EDF GDF) et une obligation de bilan annuel, absorption des impayés EDF/GDF. Préventif: les travailleurs sociaux des MDR repairent les familles en précarité énergétique; Opération pilote en cours (2007-2010, renouvelé pour 2011) cofinancée par la Région, l'Ademe, la Fondation de France et pilotée par Hespul et le Pact Arim pour enquêter auprès de familles précaires et les aider à réaliser de petits travaux ; Formation des assistantes	Mise en œuvre du référentiel habitat durable à faible charge énergétique ; étude avec l'ARRA*, fédération régionale des bailleurs sociaux pour la réhabilitation de leur parc; GPV (Grand Projet de Ville) pilotés par GL/Etat/communes avec copil/cotech (réhab, relogt)	Actions des CCAS* menées en matière de précarité énergétique et veille des impayés. Ex: CCAS* Creusot: kit énergie solidaire au travers d'un partenariat avec des associations et régies de quartier, qui a permis le suivi individuel de 15 familles, production d'un bilan menseul de leurs consommations. Role des conseillers en éducation sociale et familiale? Pilotage du CUCS A Rillieux, identification des copros fragilisées (Q° de confidentialité soulevée par le CCAS).
D2	Attén + adapt externe	Lancer / accompagner un programme d'amélioration de l'habitat privé ou privé-public	Financement ANAH* et ADEME qui copilotent les OPAH*, PIG* et OPATB*	Engage des partenariats avec les territoires de Rhône-Alpes et soutient la construction ou la réhabilitation de plus de 8000 logements par an. contacter le service politique de la ville : rénovation GPV* ANRU* etc.?	Aide PST* pour rénovation de logements privés mis en location (sans critère énergie); cofinancement du PIG	Compétence sur habitat : pilotage du PLH* ; pilotage et cofinancement des OPAH* avec les communes. Voir carte des PIG* et OPAH* de l'Agence d'Urba. Pilotage du CUCS*	Cofinancement des OPAH* et PIG* avec GL ; ex: OPAH* Energie de Caluire (2002); Eco-rénov Ste Blandine (stade Etude)
D3	Attén + adapt externe	Accompagner un programme d'amélioration de l'habitat social	ANRU*	Dispositif de référentiel régional BBC* pour le logement social neuf. Aides aux constructeurs de HLM performants en énergie. Financement étude sur leur rénovation avec ADEME et ARRA HLM*.	Apporte son soutien par le biais de conventions pluriannuelles aux opérations de rénovation et de construction de logements, mises en oeuvre par l'OPAC* du Rhône et la SA d'HLM Gabriel Rosset, pour un montant total de plus de 15 M€ par an avec critère énergie (depuis plan de relance). Signataire des conventions passées avec l'ANRU dans le cadre du programme de renouvellement urbain de l'agglomération lyonnaise.	Possède toutes les compétences sur le logement social; gère les financements de l'Etat à l'ANAH* par délégation. Critères énergie. Référentiel habitat durable du Grand Lyon : aides aux constructeurs de HLM sur critères énergétiques. Programmes de sédentarisation	Obligation de 20% de logements sociaux; Possibilité de reprendre les référentiels du Grand Lyon sur le foncier communal; Habitat indigne et insalubre: maire qui prend l'arrêté. Gestion des demandes de logement (2 ch de mission à Vénissieux, 1 à Rillieux...); participation financière aux programmes de sédentarisation; élus commuanux dans les CA* des bailleurs sociaux; GPV entrée construction

Santé, Petite Enfance & Personnes âgées

D4	Adaptation	externe	Gérer et améliorer la qualité de l'air	Loi LAURE* de 1996 ; financement des ASQA* ; COPARLY* à Lyon par l'ADEME ; pilotage du PPA* et arrêtés préfectoraux : mesures sur chaufferies industrielles, réduction vitesse voitures...	Financement des ASQA* ; appui des grands événements sportifs ou touristiques avec les TER (trains et cars) . Et voir futur SRCAE*	Financier de COPARLY* ; Règlement Sanitaire Départemental; campagnes d'arrachage de l'ambrosie par la direction de la voirie, travail sur les pollens...	Fait partie des collectivités volontaires pour l'expérimentation des ZAPA* d'ici fin 2011. Travaux autour de la mise en œuvre du PPA ; affichage? Action 56 Ag 21 : appliquer le PPA* ; action 73: mobiliser sur air mobilité santé.	Affichage de la qualité de l'air sur les panneaux urbains d'information de la Ville de Lyon; cofinancement COPARLY, notamment de la ville de Lyon (76 000€/an); Participation des communes aux réunions sur PPA*; VdL mesures sur <u>qualité de l'air intérieur ds les crèches</u>
D5	Adaptation	pol publique	Prévenir et gérer les événements climatiques extrêmes	Le Plan canicule prévoit notamment une surveillance accrue des personnes sensibles et une gestion des situations critiques. Le préfet annonce le déclenchement du niveau d'alerte MIGA* du plan canicule; lien maisons retraite ; suivi par la DASS*. N° Vert national "canicule info service".	non compétent	Dossier d'information en ligne sur son site ; lien avec maisons de retraite et petite enfance; Les travailleurs sociaux des MDR* recensent les personnes sensibles ; Mise à dispo du plan canicule	Travail sur un modèle pour établir la cartographie des ilots de chaleur urbains de l'agglomération	Obligation de veille saisonnière: Fournir à l'ARS (Agence Régionale de Santé, anciennement DASS*) la liste des personnes âgées isolées & être prêt à intervenir, s'assurer que les établissements sanitaires et médico-sociaux ont réalisé leur plan bleu ou blanc pour la canicule (conformément à la législation) et qu'ils disposent de lieux rafraîchis: compétence du maire, qui peut déléguer en tout ou partie au CCAS*, à un CLIC ou à une autre instance extra-municipale; Plan Grand Espid
D6	Attén + adapt	externe	Inciter les maisons de retraites à réduire leur impact et s'adapter sur le climat	2 guides téléchargeables en rubrique téléchargement du site Internet sur canicule et population vulnérable : petits enfants et personnes âgées	non compétent	Diagnostic énergie effectué sur 5 MAPAD*; Guide (avec RAEE*) à destination des gestionnaires des établissements de personnes âgées ou de personnes handicapées, pour les sensibiliser et les inciter à mettre en place des exigences de performance énergétique sur leurs propres projets de conception et de réhabilitation de leurs bâtiments; guide sur les bons gestes pour un confort d'été optimal; avis sanitaire	Planification ilots de chaleur urbains : cf urba ;	Gestion foyers de personnes âgées (maisons de retraites + EPAD); Ateliers Santé Ville (volontaires); GUSP (Gestion Urbaine Sociale de Proximité)
D7	Attén + adapt	externe	Inciter les crèches à réduire leur impact et s'adapter sur le climat	Production d'une fiche de recommandations N°5.6 Bis du plan canicule 2009 pour le directeurs de crèches	non compétent	Gestion foyers de personnes âgées, crèches et garderies: financement par contrat pluriannuel (les organismes privés ou associations sont propriétaires du bâti), forfait journalier par personne qui comprend l'énergie (pourrait insister pour que des travaux soient fait par ce biais).	non compétent	Gestion des crèches et garderies de patrimoine communal; Crèche verte d'Arsonval à St-Priest (matériaux écologiques, énergies renouvelables, basse consommation); Marchés VdL sur mobilier et matériaux de constructions; éco-conditionné sur financements crèches <u>inter-entreprises etc</u>

D8	Attén + adapt	interne / externe	Gérer la chaleur dans les établissements recevant du public par des actions de rafraichissement durable	voir fiches de recommandations du plan canicule 2009	non compétent	Gestion foyers de personnes âgées, crèches et garderies, collèges, MDR*, musées, et quelques bâtiments centraux. Travail fait via la politique du patrimoine pour éviter les climatiseurs et gérer le confort d'été, plan canicule	non compétent	Gestion foyers de personnes âgées, crèches et garderies; Lier les ilots de chaleur aux espaces verts (parcs, murs végétalisés)
----	---------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Jeunesse, Sport et Loisirs, Education, Culture

D9	Attén + adapt	pol publique	Réaliser des projets avec les centres sociaux, maisons de quartier, MJC et les médiathèques sur le climat	cf stratégie nationale du développement durable, INJEP*... exemple appel à projets bourse jeunes Agenda 21 en 2007 DRDJS* et Rennes Métropole	Appel à projets D2E*	Conseils généraux de jeunes (59 conseillers): rencontres nationales autour du DD en avril 2009 à Chambéry; travail fait avec Fréquence Ecole sur le climat en 2008-2009 pour la création d'un site web	Compétence de coordination ou soutien financier aux manifestations culturelles d'intérêt d'agglomération : Biennales danse et art contemporain, journées européennes du patrimoine. Soutien financier aux clubs sportifs pros.	Gestion ou financement des bibliothèques et médiathèques, MJC, centres sociaux et centres de loisirs. Centres de loisirs et maisons pour tous: personnel communal. Vénissieux: Semaine de la propreté: concours Recycl'Art
D10	Attén + adapt	pol publiques	Mobiliser les organismes parapublics et associations locales	Ministère du DD, DREAL*: subventions aux associations de protection de l'environnement ; ADEME subventions aux EIE	Subventions aux EIE et appels à projets	Subventions HESPUL pour actions vers les élus ; Gestionnaire des maisons de retraite	Subvention à hauteur d'un tiers du budget de l'ALE; subventions aux associations d'éducation au DD, de modes doux...	Conventions spécifiques avec l'ALE, participation aux programmes et activités ALE; actions énergie avec autres assos? Eco-projets à Vénissieux, charte des espaces verts de la VdL obligatoire pour les jardins partagés; associations hébergées qui ont l'obligation de payer les fluides en principe
D11	Atténuation	pol publique	Développer les Pédibus pour les écoles	Pas de réglementation spécifique	Politique de soutien à la mobilité douce avec l'équipement en parcs à vélos des gares et des lycées	Implication de la DDT* dans la politique locale de "sécurité routière"; Aide aux cheminements piétons dans les contrats triennaux avec les communes; Lancement du diagnostic sur l'accessibilité des collèges	Le Grand Lyon met à disposition des communes et des particuliers: une exposition sur les déplacements domicile-école, des brochures d'informations, un support de présentation pour sensibiliser les différents acteurs, un fichier informatique (sous format Excel) pour exploiter les données collectées lors de l'enquête et pour établir le diagnostic, éventuellement des photos aériennes du périmètre scolaire, une formation annuelle pour mettre en place son Plan de Déplacement Domicile-Ecole, et des pistes pédagogiques avec des interventions possibles de trois associations : Robins des écoles, ADEME, l'ADEL	71 écoles du Grand Lyon ont des lignes de pédibus, soit 2000 enfants concernés; ex: réalisation d'un carnet de route étapes par étapes à destination des écoles de la ville de Brest afin de les inciter et de les guider dans la mise en place d'un pédibus. Rillieux: Vélobus, questionnaire remis aux parents par observatoires de quartiers. Car scolaire gratuit Fête des pédibus
D12	Attén + adapt	pol publique	Éduquer au climat/ énergie dans les écoles, développer les projets d'éco - écoles	Haut Patronage du Ministère de l'Éducation Nationale et soutien du MEEDDAT au programme éco-écoles de l'Office Français de la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement en Europe	Appel à projets Objectif Terre : subvention aux lycées publics et privés qui mènent une campagne d'éducation à l'environnement vers l'écoresponsabilité; Aide pour des Campagnes Pédagogiques régionales d'éducation à l'environnement et à l'écoresponsabilité; Appel à projets "Rhon-alpins écocitoyens"	Formation des professeurs des collèges sur le CC avec Hespul; et sur les déchets et l'eau directement auprès des élèves par la FRAPNA*. 2 sessions/an, 2 jours de formation + 1/2 journée d'accompagnement. Interventions en classe par Fibois. Financeur des Nuits de Fourvière (mais pas de critère énergie jusqu'ici)	Financement des associations intervenant en écoles primaires, PEDD* (plan d'éducation au DD du Grand Lyon), action 74 Ag 21 ; intervention en classe ALE HESPUL Oikos sur éco-construction et l'énergie	Projets d'éco-écoles (la commune ne peut pas interférer sur le programme éducatif) Rillieux: projets pédagogiques DD avec volet énergie dans les écoles VdL: jardinage dans les cours d'écoles ac le personnel des espaces verts de la VdL, ou en jardinières. Compost à dispo par la commune

E. Espaces verts et naturels, agriculture, eau et déchets

N°	type périmètre	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune exemplaire	
Espaces verts et naturels, agriculture								
E1	Adaptation	pol publique	Préserver les espaces naturels & agricoles et les corridors écologiques en cohérence avec les documents de planification	Zones natura 2000, ex de classement en 2006 de 130 ha de zones humides en réserve naturelle dans la réserve naturelle du Pâtis d'Oger (51). 6 réserves biologiques domaniales en RA ; Depuis 2007, la TVB* fait partie des grands projets nationaux portés par le ministère. La loi Grenelle I instaure dans le droit français la création de la TVB*, d'ici à 2012, impliquant l'État, les collectivités territoriales et les parties concernées sur une base contractuelle. La loi Grenelle II propose et précise ce projet parmi un ensemble de mesures destinées à préserver la diversité du vivant. Elle prévoit notamment l'élaboration d'orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques, ces dernières devant être prises en compte par les SRCE* co-élaborés par les régions et l'État; Appel à projet "Les PNR* et la TVB**	11 Réserves Naturelles Régionales; 6 PNR* dont proximité PNR du Pilat ; Réalisation d'une cartographie des réseaux écologiques rhônalpins et financement de projets locaux (contrats de territoire corridors biologiques); élaboration des SRCE* (Schéma Régional de Cohérence Ecologique) avec Etat	Projet PENAP* avec concertation: travail avec le SEPAL* et le GL* dans le cadre du SCOT*, s'impose au PLU*; Coordination des plans de gestion des espaces naturels; périmètre des ENS* en cours de révision pour tenir compte des corridors; Brigades vertes (entretien et mise en valeur des espaces naturels + insertion professionnelle et sociale d'allocataires du RMI); Aménagement de mares en forêt d'Avenas ; partenariat avec Grand Lyon sur les projets nature.	Prise en compte dans le PLU, classement possible des EBC* et des EVMV*, piste de favoriser la végétalisation (toitures, façades) ; projets d'urbanisme : impacts de la conception; dispositif des "projets nature" : 11 en place, cf site GL.com. Réalisation carte TVB*, annexée au DOG du SCOT. discussion en cours entre GL (SW) et Conservatoire botanique pour mettre à dispo données biodiv sur une carte. Trame verte : action 46 à 49 Ag 21	Accorder en priorité les permis de construire dans les zones déjà minérales ; plan vert de feyzin? Participation au projet nature des grandes terres
E2	Adaptation	interne	Développer les espaces verts et de jardinage pour améliorer le climat urbain	cf réflexion du Certu sur les espaces verts urbains ; gestion des bords d'échangeurs routiers	Très peu d'espaces verts en gestion de la région ; partenariat avec le lycée agricole de Dardilly sur les plantes de toiture ; membre du réseau des lycées de la DRAAF*; Appel à projet "Dév des jardins familiaux en zones périurbaines et rurales" et "Dév des jardins partagés et des points de vente direct en direction des publics à revenus réduits"	Parcs de Lacroix-laval et de Parilly + forêts hors Grand Lyon; cofinancement du Syndicat des Mont d'Or, SMIRIL* et SYMALIM*	Gestion des arbres d'alignement (compétence voirie), doc cadre : charte de l'arbre (action 50 Ag 21); gestion de bords de voirie et accotements ; porte des Alpes, Parc des berges de Caluire ; jardins collectifs : action 11 de l'Agenda 21 avec habitants ; cartographie de la surface de canopée ; guide des jardins partagés de la MEU*	En charge des parcs et jardins, et espaces verts publics sur voiries non arborés
E3	Atténuation/ adaptation	interne	Utiliser des produits respectueux de l'environnement : pesticides, engrais, carburants; organiser une gestion différenciée des espaces végétalisés	plan éco phyto 2018	cf lycées éco responsables	Fait pour le fauchage de Lacroix Laval et de Parilly: pas de produits phytosanitaires, voirie qui fait que le fauchage est raisonné (1/an, de manière partielle)	Très forte réduction des phytos et engrais ; expérimentation du Grand Lyon avec le réseau Plantes et Cités : désherbage des rives du Rhône et de la Saône par DLB* en thermique (vapeur et flamme), gestion externalisée ; taille douce intégrée dans les clauses de marchés ; fait pour la fauche des 2000 km des talus de voirie communautaire ; idem ds monts d'or et Porte des alpes. Action 58 Ag 21	Jardins parcs; Ville de Lyon: réduction budgétaire de 30 000€ suite à la suppression de produits phytosanitaires, et dans la roseraie du parc de la Tête d'Or les coccinelles et autres insectes remplacent les insecticides et les pesticides ; ex Ville de Rennes article Techni Cités juin 09. Ville de Lyon en 2002: mise en place de 10 sites pilotes de gestion différenciée

E4	Adaptation	externe Favoriser la biodiversité en ville	Création d'un portail français de l'année internationale de la biodiversité 2010 avec recensement de toutes les actions locales; Stratégie nationale pour la biodiversité adoptée en 2004; le renouvellement en 2006 à hauteur de 70 millions d'euros du Fond Français pour l'Environnement Mondial, dont un tiers des paiements est consacré à la conservation de la biodiversité; Les plans de restauration, qui permet d'améliorer l'état de certaines espèces particulièrement menacées, ont été étendus en 2007 à de nouvelles espèces (tortues, chiroptères); Décrets de protection de la flore; Stratégie nationale de conservation des plantes.	non compétent	Guide sur les ENS* développé pour les collèges; Guide de plantation des haies fait par la FRAPNA* pour le Département; etc	Conventions de soutien avec des associations protections de la nature (FRAPNA* Rhône,...) pour réaliser des actions d'inventaire de biodiversité, de préservation, (haies, roselières) et de sensibilisation - éducation. Projet de guide de bonnes pratiques pour favoriser la biodiv. Financement de syndicats mixtes (SMIRIL*, SyMALIM*, Synd Mixte des Mts d'or). Action 48 Ag 21	Dans les parcs et jardins de la Ville de Lyon, certains espaces restent inaccessibles au public afin de protéger la faune et la flore; installation de ruches dans différentes villes de l'agglomération (ex: Villeurbanne): le projet Urban bees, coordonné par l'association rhodanienne Arthropologia et l'INRA d'Avignon, a permis la création de 8 sites dans le Grand Lyon (plus d'une vingtaine à terme), dont 5 sur le territoire de la commune de Lyon.
E5	Atténuation/ adaptation	externe Améliorer la gestion des espaces boisés publics et privés et utiliser la forêt comme espace d'éducation	ONF*, forêts domaniales; soutien CNPF*; soutien du Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF*) . Le Grand Lyon travaille avec l'ONF pour produire un arrêté municipal permettant de verbaliser le non respect des règles des visiteurs en forêts	Soutien CRPF*; soutien FIBRA* ; Appel à projet 2010 plantation de haies bocagères	Eco-certification européenne (PEFC*) depuis 2003 des 1 720 ha de forêts départementales (soit 3% des forêts du Rhône) dans les Monts du Beaujolais, replantation de la forêt départementale en espèces diversifiées; soutien CRPF, soutien Fibois rhône. Exposition "Nouvelles de forêts" en 2005, à la disposition des communes et collèges. PDIPP*	Gestion des forêts de Feuilly (forêt d'agrément) et de Crépieux Charmy (réserve naturelle) ; classement des espaces boisés dans le PLU* ; création/diffusion d'une plaquette sur le boisement des balmes ; pilotage des sentiers nature (parcours fléchés avec convention de passage)	forêts communales
E6	Attén. + adapt	pol publique/externe Maintenir une agriculture péri-urbaine	Loi DTR de 2005 qui permet aux départements qui le souhaitent de créer des périmètres de protection et de mise en valeur des ENAP*.	PRADR* 2005: volet « Installation et transmission » fixe pour objectifs la formation, l'information et l'accompagnement des agriculteurs ou futurs agriculteurs tout au long de leur parcours, ainsi que la sensibilisation des élus locaux à la préservation du patrimoine qu'est l'agriculture; avril 2010 : Conférence régionale agricole, objectif du Conseil régional: poursuivre une politique agricole et rurale de qualité et de proximité; Aides pour l'accès au foncier: aide au fermage : la Région fait l'avance des 5 premières années de loyer dans le cadre d'un fermage, avance reconstituée par le versement des loyers; aide à l'acquisition du foncier : elle permet de réserver des terres en attendant un repreneur, soutien à la création de fermes relais : permet aux communes de prendre en charge une partie du coût d'achat d'une ferme; soutien agriculture bio ?	Projet PENAP* avec concertation; Soutien financier à l'approvisionnement local de la restauration scolaire dans des collèges de Irigny et Neuville; travail sur le bio à Amplepuis (ds le cadre du PCT du Beaujolais Vert) Partenariat ADPM* pour devt des marchés du Rhône : ont publié le petit paumé des marchés du Rhône; Soutien à l'installation de jeunes agriculteurs	Conventions sur le maintien de l'agriculture à travers les syndicats mixtes et les projets nature ; projet nature : marché bio mensuel du Grand Parc ; quelques achats de terres agricoles mises en gestion. Actions 47 et 49 Ag 21	Ville de Lyon : Partenariat ADPM* pour devt des marchés du Rhône ; soutien des marchés et circuits courts

Gestion de l'eau

E7	Attén + adapt	interne / externe	Préserver la ressource en eau	ONEMA* ; SDAGE* Rhône-Méditerranée-Corse	Soutien aux contrats de rivières (une soixantaine)	Phase de mise en œuvre du SAGE* de l'Est lyonnais : syndicat mixte (26 communes du Rhône et 5 de l'Isère) avec GL et Agence de l'Eau: objectif de protection des nappes	Préservation ressource : Action 51 à 53 Ag 21 Approvisionnement eau potable: SDEI* Gestion de l'eau et exploitation des réseaux sur 15 communes ; Veolia Affermage - Veolia Eau: sur 33 communes ; Veolia Concession - Veolia Eau: assainissement et nettoyage des rues. Nettoyages des rues (lavage mécanique de la chaussée, balayage lavage (manuel ou mécanisé) du caniveau) ; jardin des balmes à la croix-rousse traité sans arrosage artificiel avec végétaux adaptées. Action 59 Ag 21 : limiter conso eau nettoyage	Arrosage espaces verts: la Ville de Lyon économise 250 000€ chaque année en ayant réduit l'arrosage de ses jardins
E8	Attén + adapt	interne/ pol publique	Traiter les eaux usées et gérer les eaux pluviales (infiltration, récupération...)	SATESE* avec Agence de l'eau, Région et dépt	Soutien au SATESE* avec Agence de l'eau et dépt	Soutien au SATESE* avec Région et Agence de l'eau et SATAA* pour territoire rural; hébergement de techniciens; Subvention à 50% pour l'achat d'une cuve de plus de 150 litres de récupération des eaux de pluies avec système de raccordement, plafonnée à 50€; financement des STEP*; Sols non imperméabilisés sur parkings relais (Lentilly, Chaponnay); pourrait proposer une bonification des contrats triennaux aux communes si stations d'épurations à roseaux; SPANC* compétences communales mais soutien technique du Dépt	Gestion des STEP*; obligation du PLU* : infiltration sur les parcelles en ZAC* (urba) ; cf guide de la direction de l'eau; guide des espaces publics	ex: A Bresles, dans l'Oise, station d'épuration sous forme de jardin filtrant depuis 2006
E9	Adaptation	pol publique	Préserver les zones humides et les cours d'eau naturels, gérer les risques d'inondations	Classement en 2006 de 130 ha de zones humides en réserve naturelle dans la réserve naturelle du Pâtis d'Oger. Inondations : PPRI*	Soutien aux contrats de rivières (une soixantaine)	Contrats de rivière; Aménagement de mares en forêt d'Avenas; Entretien des cours d'eau via brigades vertes; compétence qualité des rivières (délégation au syndicats). Avis sur les plans de gestion des inondations Syndicat de gestion des bassins versant (compétence)	Bassins de rétention sur les ZAC*	Plan de gestion des cours d'eau et des zones humides : ZH de Miribel, de Pont Chabrol (entre Craponne et Francheville et Brindas)

Gestion et prévention des déchets

E10	Atténuation	interne	Organiser dans la commune un système de réduction de la production de déchets et de tri des recyclables et compostables	Lois sur les déchets, politique déchets ADEME ; circulaire éco responsabilité : objectif de 60% en 2010 de papier blanc trié dans admin d'Etat, généralisation tri des emballages et compostage déchets verts	La gestion des déchets dangereux revient à la Région. En Rhône-Alpes, un plan régional d'élimination des déchets dangereux, le Predd-RA , a été élaboré fin 2009	Tous les collèges du Dépt (138), publics et privés, sont équipés de collecteurs de piles usagées depuis 2004; quelques autres collectes; pas de généralisation du tri, tri papier sur certains sites et MDR*; nettoyage de bord de route et voiries avec tri; convention Recylum; compostage à Parilly	Compétence Grand Lyon avec tri depuis 2004 ; action 45 Ag 21 sur déconstruction des bâtiments ; action 61 optimiser collecte déchets, 62 diminuer enfouissement, 63 valoriser fraction fermentescible	Sensibilisation, obligation pour les services d'effectuer le tri en interne, Ville de Lyon: économie de 200 000€ grâce au compostage des déchets verts des jardins
-----	-------------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

E11	Atténuation	externe	<p>Contribuer à améliorer la gestion des déchets des habitants et entreprises</p>	<p>Loi optionnelle de mise en place de la RDEOM* ; taxe spécifique sur la mise en décharge</p>	<p>SINDRA*, véritable système de gestion locale et globale des déchets ménagers. Objectif : réduire le volume des déchets et sensibiliser tous les acteurs de la société (particuliers, entreprises, institutions...)</p>	<p>Pilotage du PDEDMA* (qui va changer de nom pour mieux prendre en compte les DIB*); Observatoire des déchets SINDRA* avec Région, qui intègre un indicateur deGES* ; Subvention à hauteur de 30% pour les études de faisabilité de projet de valorisation du biogaz (méthanisation) selon les contrats avec les communes; projet de plateforme de compost à Dardilly (étude, COPIL Dardilly + Dépt)</p>	<p>Étude de la RDEOM* en cours? Incinérateurs, tri, compostage... Étude sur tout le GL de composteurs collectifs? Actions 65 Ag 21 mise en place de recycleries ; action 67 limitation a la source déchets</p>	<p>Locaux poubelles et conteneurs adaptés. Possibilité de classer les réseaux de chaleur ; inciter au raccordement; ex: A Vaulx-en-Velin, une enquête publique a eu lieu sur l'aménagement d'une plateforme de compostage, de valorisation du bois et de fabrication de support de culture</p>
-----	-------------	---------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

F. Mobilité

N°	type	périmètre	Missions / territoires	Etat	Région	Département	SYTRAL / RUL	Grand Lyon	Commune exemplaire
F1	Atténuation	pol publique	Réduire les besoins de transport motorisés en lien avec les outils d'urbanisme	CPER* ; DTA*	AOT* régionale ; organisation des TER , pilote le SRIT*. Cf CPER* pour budget ; SRST* ; Développement des TER; CFAL*	AOT* Départementale : cars routiers dont scolaires ; Donneur d'ordre du SYTRAL* ; PDIPR* annexés au PLU	Sytral AOTU*, financée par GL à hauteur de 17 % et CG 3%, qui gère le PDU* dont les TC* et l'offre de parcs relais.	Pilote du PDU*, Donneur d'ordre du SYTRAL*, et Donneur d'ordre du SEPAL* qui gère le SCOT*; zones de rencontres	Les communes gèrent une petite partie de la voirie (communale) sinon, c'est le Grand Lyon. Le maire prend des arrêtés municipaux de police sur le stationnement; communes qui identifient les possibilités de zones de rencontres; arceaux obligatoires sur nvx projets
F2	Attén + adapt	pol publique	Aménager l'espace public pour donner sa juste place à chaque mode de déplacement	Autoroutes et routes nationales, SNIT*	non compétent?	Routes départementales (3 200 km dans le Rhône); financement de l'entretien et du balisage des chemins PDIPR (qui appartiennent aux communes)	TCSP* et PAV*; Financement sites propre bus; ex: chemin de la poterie, tronçon de 1km site propre avec cheminements piétons et aménagements de sécurité (réalisation GL)	Entretien voiries communautaires, expérimentation sur revêtements (Ag21) ; Optimisation des trajets (collecte des déchets, ramassage scolaire, bus) grâce à un logiciel; développer les zones 30	Entretien voiries communales ; PDIPR*; Développement de zones 30 ; police du maire?
F3	Atténuation	interne	Impliquer le personnel de la commune dans des plans de déplacements	Généralisation des PDA* par Grenelle; Arrêté du 22 décembre 2006 concernant la prise en charge partielle des frais de déplacements en transports collectifs domicile-travail: les administrations ont obligation de mettre en place leur PDA.	Elaboration d'un PDE dans le cadre du transfert du siège de la Région vers La Confluence; contacter chef de projet PDE	PDE 6 000 agents: remboursement de 50% des abonnements TC, 10 vélos dans la flotte de service, subvention forfaitaire pour l'achat et l'entretien d'un vélo, site de covoiturage interne	PDE* GL : action 87 Ag 21; financement carte TCL à 50%	PDE* du siège du Grand Lyon, pré-diag Ademe 2002; City Pass PDE depuis octobre 2007 pour tout le personnel sur les 47 sites du Grand Lyon, comprend la SNCF. Pour financer cette mesure, il a été demandé aux directions utilisatrices de réduire leur parc de véhicules légers de 50 unités. 2 vélos électriques en test; formation prévue de tous les agents à l'éco-conduite, avec piqûres de rappel, et suivi CPS	PDA* : Saint-Fons, Décines, Vénissieux. Vélos à assistance électriques: 5 à Vénissieux, pool VdL, 2 à Ecully, Tassin... VdL triporteur pour livraisons
F4	Atténuation	interne	Gérer écologiquement sa flotte de véhicules	Objectif 20% véhicules propres (GNV*, GPL*, électriques); obj plafond 130 gCO2/km pour flotte Etat (circulaire eco responsabilité)	parc de véhicules: ?	Réflexion avant achat sur les véhicules peu consommateurs, véhicules de service partagés par plusieurs directions; pas de véhicules de fonction; plus gros véhicules = clio (sauf pour les élus)	Navette Presqu'île électrique; 60 rames de métro, 47 rames de tramways, 102 trolleybus et 5 minibus fonctionnent sur le mode électrique, ce qui concerne 70 % des voyageurs; tous les véhicules thermiques (bus, trolleybus) sont équipés de pots catalytiques, de FAP* et roulent avec du diesel désulfuré	Mise en place de pools de véhicules (4 sites équipés); 1260 véhicules dont 400 berlines. Retour obligatoire après chaque déplacement; suivi des véhicules par logiciel Central Park, rendu trimestriel sur les véhicules en pool; montage marché public avec ACUF* (infructueux) - AEG* de la flotte	ex: Collonges : voiture électrique; Saint-Fons: suppression des véhicules de fonction remplacé par des pools + suppression de 5 véhicules remplacés par des vélos
F5	Attén + adapt	externe	Contribuer à un service public performant de transports en commun	Politique nationale Grenelle de soutien financier du train et des TC urbains : ???	TER: amélioration du cadencement sur les lignes Lyon - Bourg en Bresse et Lyon - Avignon - Valence; modernisation des services de l'Ouest lyonnais; favoriser l'accès aux personnes à mobilité réduite et des non voyantes aux TER; définir des actions pilotes pour réaliser des véhicules moins polluants (notamment transports collectifs); mise en place de la carte unique "OùRA" avec gamme de tarifs adaptés; soutien projet transport de personnes âgées en cyclopoisses via l'appel à projet développement durable 2007	Bus départementaux ("Cars du Rhône") à tarif unique (2€), voir carte et guide en ligne, 28 lignes; 34 lignes de transport à la demande; 5 lignes de navettes OURA; gestion du ramassage scolaire. Réflexion en cours sur l'organisation des circuits pour une meilleure articulation avec le mode ferré. Financier du SYTRAL* ; Partie prenante des projets REAL* et Rhône Express	cf PDU	Participation à REAL* (aire urbaine) dont chiffrage impact CO2. Actions 25 et 26 Ag 21 : TC	Rillieux: comité de suivi avec contrôle et compa des retards

F6	Attén + adapt	externe	Soutenir une politique de développement des modes doux (vélo, marche etc.)	M vélo national	Parcours régionaux pour vélotourisme (déplacer en loisirs) ; installation de vélostations dans les gares TER; participe à l'aménagement d'espaces de stationnement sécurisés et de consignes automatisées aux abords des gares, mais aussi à l'aménagement de pistes cyclables à proximité des gares TER, et à la réalisation de vélostations dans les gares TER; aide les collectivités locales qui souhaitent faire de même. ex: Participation au financement de la consigne automatique de vélo de la nouvelle gare de Gières près de Grenoble, et subvention de 50 % du parking à vélos de la gare d'Échirolles; consigne collective de 110 places en gare de Lyon-Jean Macé	Cofinancement investissements communes rurales par contrats triennaux ; PDIPR* compétence du dépt: 3 300 km balisés (objectif de 4 200), avec carte dans tous les cartoguides, vendus dans les magasins du terroir (rando, librairies, supermarchés). Inclut les parcours VTT et équestre. Schéma directeur départemental du vélo (cyclotourisme) 2001-2011; travail du service de l'aménagement des gares pour l'accès aux modes doux	cf PDU* ; chartes piétons, vélo et accessibilité : action 88 Ag 21; création de pistes cyclables le long des nvx axes de tramway : T1 (de Perrache à Montroulet), T3 (sur la quasi continuité de la ligne), T4 (mise en service en 2009), financement GL.	pilote du plan modes doux 2008 - 2014, cf Emmanuelle Balmain, objectifs nb km pistes cyclables, arceaux vélos etc. Action 28 Ag 21	Renforcer les équipements de stationnement des vélos, et cheminements piétons, raccorder aux équipements structurants de TC*
F7	Atténuation	externe	Encourager le covoiturage et l'auto partage	Voie d'autoroute réservée au covoiturage par DDE* en IDF	Soutien des projets de covoiturage et d'auto partage; soutien aux entreprises qui incitent leurs employés à privilégier le covoiturage et le vélo	Site de covoiturage interne au CG	cf PDU* ; soutien aux PDE*	Soutien Autolib par LPA* ; action 16 AG 21 2007 – 2009 : PDIE sur zones interentreprises ; site internet covoiturage : www.covoiturage-grandlyon.com/	Informers vers les sites d'autopartage locaux Voitures en pool municipal qui sont en autopartage la nuit et le week-end (Rillieux); PDE VdL rembourse l'abonnement vélo/v ex: La Ville de Rennes soutient fortement les associations d'auto partage et de covoiturage
F8	Atténuation	externe	Favoriser le report modal par les services multimodaux	?	Partenaire Multitud ; liaison européenne à grande vitesse Lyon-Turin pour voyageurs et fret ferroviaire; soutien la réalisation de PDIE* avec subvention jusqu'à 30 % des dépenses hors taxes dans la limite de 15 000 €. Carte OURA valable sur les tous les trains et TER de RA*	Partenaire de Multitud car AOT* et aménagement de voirie (pilote = RUL*); carte OURA* devrait inclure bus départementaux en 2012 ; trottoirs et bandes cyclables des routes départementales; projet de pistes cyclables autour des nouveaux collèges	RUL Pilote Multitud, SYTRAL Partenaire; implantation de parcs relais à proximité immédiate du métro, du tramway ou d'un centre d'échanges TCL: 18 parcs relais TCL totalisent près de 6 500 places de stationnement	Partenaire Multitud à travers le SYTRAL* ; Plan de développement des modes doux ; Mission Espace des temps sur l'accompagnement des PDIE* ; action 25 Ag 21 intermodalité TC	Information et communication
F9	Attén + adapt	pol publique	Limiter la circulation automobile par la maîtrise du stationnement	pas de réglementation spécifique en ce sens	non compétent	non compétent	non compétent	Le Grand Lyon est en charge du stationnement souterrain (concession LPA* gestionnaire Autolib) ; Actions 29 et 30 Ag 21 sur stationnement.	Stationnement de surface, montant du stationnement payant et des amendes, contrôles via police municipale Vénisieux: diminution des voies à chaque nouvel aménagement; VdL 30 000 places de parking passés en stationnement payant, ce centre-ville qui devient progressivement payant.
F10	Atténuation	pol publique	Optimiser le système de livraison de marchandises	cofinancement bilan carbone fret par ADEME et appui ingé transports	CFAL*	Stationnement des camions: compétence mixte sur l'aménagement avec les communes ; DDT: schéma départemental des transports exceptionnels, axes de catégories 1 à 4 selon priorisation sur routes hors aggro (dans les aggro: PL interdits)	réflexion lien TC* livraison marchandises?	Actions 31 et 32 AG 21 : marchandises et fret ferroviaire	Plateformes de gestion centralisée du transport de marchandises; contraindre les livraisons à être nocturnes (bruit, pollution) par arrêté municipal.

G. Marchés publics, développement économique, tourisme, partenariats

N°	type	périmètre	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune exemplaire
Marchés publics *								
G1	Alién + adapt	interne	Formaliser l'engagement sur la commande publique durable	Article 5 et 14 du code des Marchés Publics ; Article 6 charte de l'environnement adossée à la constitution : « Les politiques publiques doivent promouvoir un développement durable. »	Pas de mention du DD sur les pages internet consacrées aux marchés publics	Pas de mention du DD sur les pages internet consacrées aux marchés publics	Ag 21 2007-2009 Actions 91 et 92 ; délibération?	ex: Ville de Villeurbanne : delib début 2011 pour passer 100 % des marchés avec clause DD
G2	Atténuation	interne	Gérer les finances de façon éco responsable	Rapport annuel sur les comptes de l'économie de l'environnement, lettre "Evaluation" à la Direction des études économiques et de l'évaluation environnementale (D4E)	?	?	?	Contraire les subventions aux assos à une éco-conditionnalité (à partir d'un seuil) (ex: Vénissieux)
G3	Atténuation	interne	Appliquer une procédure d'achat éco-responsables	Plan national d'action pour des achats publics durables 2007-2009 ; Soutien de l'Ademe et outils sur l'éco-conception, les éco-produits et l'ACV* (écobilan) ; Article 5 du Code des Marchés Publics qui oblige à prendre en compte des critères de DD* dans la commande publique	Budget 150 millions d'Euros /an pour commande publique pour plus de 1000 marchés ; soutien à RAEE pour son animation groupe achats publics durables et publication d'un guide.	Référentiel avec critères d'achats durables ; dématérialisation des appels d'offre (baisse de la conso de papier)	Ag 21 2007-2009 Actions 91 et 92 : bilan? Participation à la création du guide Topten commande publique avec le WWF et la CLCV* ; gestion externalisée ; taille douce intégrée dans les clauses de marchés ; marché fourniture sacs amidon mais et papier biodégradable pour collecte feuilles mortes	ex: Ville de Villeurbanne : delib début 2011 pour passer 100 % des marchés avec clause DD ; Ville de Lyon : groupe achats durables, obj de 40% de marchés avec clause DD ; ville Feyzin : marché d'impression
G4	Atténuation	interne	Achat d'énergie verte : électricité renouvelable		Fournisseur : EDF régulé?	Fournisseur : EDF régulé et Gaz; critères autres que prix?	Fournisseur : EDF régulé? Envisagé ds charte écologie urbaine de 1997 et ds action N°34 Ag 21 2007 – 2009, non réalisée	ex: la commune de Le Chefresne (50) est passée chez Enercoop pour acheter une électricité 100% ENR et seul fournisseur à avoir le label ClairEnergie.
G5	Atténuation	interne	Adapter les menus de la restauration collective	Administrations ; PNAAPD*, circulaire éco-responsabilité : objectifs pour restauration collective en bio : 15% en 2010 et 20% en 2012 ; réduire la part de la viande, privilégier le bioéquitable	Soutien financier de la Région Rhône-Alpes ; Promotion des cantines bio dans 11 lycées; Grand Prix de la restauration des lycées rhônalpins; administrations; mise en place d'un outil de calcul de l'impact carbone des menus (N. Sizaret)	Repas collèges + cantine préfecture et cantine IDEF* (700 enfants/an); chaque collège gère ses marchés (faire le point avec la direction des collèges)	Etude sur bio ds cantines scolaires du SCOT* (V Hartmann MEU*) ; produits bio à la cantine du GL : ?	Marchés des cantines scolaires : Obligation réglementaire de 20% de bio ds les cantines d'ici 2020. Vdl 50% sur fruits/légumes/pain. Adapter le menu: cuisine faite au sein de l'établissement. Crèche: saisonnalité
Développement économique								
G6	Alién + adapt	externe	Inciter les entreprises à devenir partenaires de la commune/collectivité	Plutôt hors champ des Plans Climat Grenelle	SRCAE*, Plan Climat de la Région?	Compétence sur les marchés des cars du Rhône, partenariats avec les communes et les EPCI (y compris de l'agglomération)	Conférence Energie climat : 150 partenaires du Grand Lyon, dont entreprises. GLEE* : « grands comptes », quelle démarche climat E?	ex: Label Lyon Ville équitable et durable
G7	Alién + adapt	externe	Sensibiliser et accompagner les PME - PMI		Dispositif Optimenergie du réseau CCI avec l'ADEME et le Conseil régional Rhône-Alpes ; dispositif des CMA* et chambres d'agriculture ; postes de chargés de mission envt dans les fédé professionnelles du BTP ; Agence régionale Rhônalpénergie-environnement (RAEE), Soutien aux Espaces info énergie, aux chargés de mission environnement des chambres consulaires et de syndicats professionnels	Aides aux PME, avec critère environnemental? ; souhait de travailler avec la CCI* sur la gestion des DIB* (dans le nouveau plan déchets) ; Soutien du département de la Loire au dispositif EDEL* 42 : http://www.edel42.org/	Projet REVE d'Avenir : portail Internet qui rend visible les engagements de tous les acteurs sur climat énergie, http://www.3x20.org/ , avec plate forme 3x20 et réflexion sur labellisation climat par GL des meilleurs	

G8	Attén + adapt	externe	Stimuler le développement d'éco-entreprises	Eco-Entreprises.fr est un service fourni par le Pôle environnement et développement durable de l'Assemblée des Chambres Françaises de Commerce et d'Industrie (ACFCI). L'ACFCI est l'établissement national fédérateur et animateur des chambres de commerce et d'industrie (CCI). Elle accompagne les CCI dans leur nouveau rôle d'acteur du développement durable et assure l'animation du réseau des conseillers environnement.	Appel à projets INNOVR en faveur du développement des éco-innovations au sein des PME rhônalpines ; Cluster Rhône-Alpes Eco-énergies ; Les entreprises peuvent bénéficier de quatre formes d'aides de la part de la région : au conseil et à l'étude, aux investissements pour des technologies propres, au fonctionnement pour la prévention des pollutions, à la R&D* ; Renforcement et accompagnement des pôles de recherche sur environnement et DD* (clusters, Tenderis,...)	Dépt est dans le COPIL pôle de compétitivité: Axelera + Tenderis, LUTB* (?); Pôle d'excellence rurale dans le Beaujolais (Montrottier?) sur bois	ADERLY*: Promouvoir le développement économique de la région lyonnaise ; Action 5 Ag 21 2007 – 2009 ; projet cleantech, soutien poles compétitivité Axelera et LUTB*	Vénissieux: charte à venir avec les commerçants du centre-ville pour qu'il n'y ait plus de sacs en plastique	
Consommation, alimentation et loisirs									
G9	Attén + adapt	externe	Développer une stratégie locale d'éco-tourisme pour les visiteurs		A un service tourisme durable ; s'appuie sur la MITRA* pour développer une offre d'éco-tourisme ; ont créé plate forme internet écotourisme ; Introduction de critères de DD* dans le financement des hébergements touristiques privés et localifs (QEB*, énergies,...) ; Le concours « Fleurissement, paysages et développement durable » concerne toutes les communes de Rhône-Alpes qui souhaitent s'investir non seulement dans une démarche de fleurissement mais aussi de qualité des paysages et dans une application concrète du DD*.	Service tourisme; Schéma départemental de développement touristique du Rhône (2007-2012) : étudier son volet DD* et celui du précédent. Le CDT* reçoit depuis 2007 un financement annuel de 1,750 M€ ; PDIPR* (schéma départemental)	Action 82 Ag 21 2007-2009 ; Soutien à l'Office de tourisme du Grand Lyon : Etude et développement des activités touristiques de la Communauté urbaine de Lyon ; Schéma de devt économique : le SDE* devient "Grand Lyon Esprit d'Entreprise", alliance des partenaires pour agir ensemble.	lien office du tourisme avec Ville de Lyon, volet culturel. Autres communes : ??? Fete des lumières et compensation carbone? Et energie?	
G10	Attén + adapt	pol publiques	Développer une offre d'éco-loisirs pour les habitants		La Région Rhône-Alpes dispose pour la première fois d'un Schéma de Développement du Tourisme et des Loisirs pour la période 2008-2013; a contribué à créer l'association Séquence nature Rhône-Alpes. Elle regroupe une trentaine de sites touristiques volontaires - grottes, jardins, parcs animaliers et espaces de nature - dont l'objectif est de valoriser, préserver et expliquer la nature en conciliant activité marchande, développement de la fréquentation et préservation du patrimoine naturel et culturel.	Réseau Touristique Public de Promenade (PDIPR*) + 4 projets de sentiers à thèmes ; Piste Beaujeu - Belleville	Action 93 Ag 21 : manifestations éco responsables; Eco événements blog des événements éco responsables sur GL : avec GL, VDL, Région et ADEME	Eco-événements blog des événements éco responsables sur G*L : avec GL*, VDL*, Région et ADEME* ;	
G11	Atténuation	externe	Promouvoir une alimentation plus durable et moins émettrice de GES	Soutien ADPM* Plan national pour les circuits courts mis en œuvre en 2009 par le Ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Pêche	Soutien ADPM* et soutien à l'asso RACCOURCI; déclinaison du Plan pour une Offre Alimentaire sûre, diversifiée et durable, piloté par les DRAAF; financement d'actions précises en faveur des circuits courts, à travers l'adoption de PSADER*	Partenariat ADPM* pour devt des marchés du Rhône : ont publié le petit paumé des marchés du Rhône; Appui pour améliorer le tri sur les marchés	Soutien ADPM*	ex: Label Lyon Ville équitable et durable ; soutien à l'asso RACCOURCI ; plusieurs communes soutiennent ADPM*	
G12	Atténuation	externe	Agir pour une consommation plus durable	Site ADEME éco-citoyens ; portail tout sur l'environnement volet consommation		Collèges travaillent sur les déchets avec la FRAPNA* et les GES* avec "le climat entre nos mains"	Future campagne de réduction des déchets a la source : plan déchets	Label Lyon Ville équitable et durable ; plusieurs communes soutiennent ADPM* ; soutien VDL* au site ma maison ma planète	

* pour plus d'informations, se référer au guide "Commande publique durable" de Rhonalpennergie environnement, oct. 2008, www.ddrhonealpesraee.org

H. Partenariats locaux nationaux et internationaux

N°	type	périmètre	Missions / territoires	Etat	Région	Département	Grand Lyon	Commune exemplaire
Partenariats intercommunaux, régionaux et nationaux								
H1	Attén + adapt	externe	Travailler en partenariats avec les autres instances locales et dans des réseaux de partenariat plus larges	Union Européenne, Agence Européenne de l'Environnement, ONU convention climat : CCNUCC*	Réseau européen de régions sur énergie climat? ARF* ; région RA est présidente d'Effinergie ; animation avec ADEME du réseau régional des collectivités en plan climat	ADF ; adhérent Amorce + liste Energie-Cités ; Réseau informel des chargés de mission énergie-climat et déchets du département et de la Région ; participation aux réunions de RAEE* climat (Emmanuel Jeanjan); participation au groupe Ademe Région PCET*; SRCAE: l'Ain, l'Isère, la Loire et la Haute-Savoie y participent, consultation du dept du Rhône en phase 2	Membre d'Energie Cités, AMORCE*, ACUF* (action 80 Ag 21), Eurocities, CGLU* etc. Engagé ds progr européen REVE d'Avenir et Concerto Renaissance. Animation du Club DD du Grand Lyon (action 77 Ag 21). Soutien groupe communes de l'agglo en plan climat animé par ALE.	Communes en démarche de mallette plan climat, ds groupe de travail GL scénarios 2020, RAEE* commande publique, ADEME* région plan climat, Etat Région SRCAE*, etc. Adhérents AMORCE : VDL*, Rillieux, Givors.
H2	Attén + adapt	externe	Rayonner à l'échelle extra locale		Conférence internationale des éco-régions du Monde	Projet de programme européen avec Hespul sur l'expérience du "Climat entre nos mains"	GL est sur obs ADEME PCET	Signature convention des maires : Lyon et Villeurbanne. Villeurbanne est sur obs ADEME PCET ; portail Agendas 21 Comité 21 : Fevzin, Rillieux
H3	Attén + adapt	externe	Impliquer la commune dans l'évolution du cadre réglementaire climat énergie	Préfecture : arrêtés Préfet ; évolutions du Grenelle		Pas pour le moment		voir ville de Grenoble
Partenariats internationaux								
H4	Atténuation	interne	Soutenir la préservation des forêts tropicales et impliquer la commune dans la réduction de la déforestation			?		ex: Guide bois tropical VDL* pour bois éco certifié.
H5	Attén + adapt	pol publique	Intégrer les enjeux du changement climatique dans les pays en développement dans la politique de coopération décentralisée de la commune	Voir organisation internationale francophonie et Mediaterrre pour négos climat	Sommet 1er trimestre 2011 sur éco régions du monde	Le vice-président au DD gère la coopération décentralisée	Actions 19 et 20 Ag 21 2007-2009 : politique de coopération sans critère énergie climat ; cas sur eau avec Burkina, sur déchets, voirie, urba, autres?	Max Havelaar France, la fédération Artisans du Monde et la Plate-Forme pour le Commerce Équitable lancent, en janvier 2009, la phase d'expérimentation de la campagne nationale « Territoires de commerce équitable » avec seize collectivités pilotes, dont la ville de Lyon.
H6	Adaptation	pol publique	Faire de la contribution à la réalisation des objectifs du millénaire pour le développement la priorité des politiques de coopération décentralisée		Assises de la solidarité internationale et de la coopération décentralisée	?		
H7	Atténuation	externe	Compenser l'excédent d'émissions : acheter des réductions de CO2 faites hors territoire			non	Compensation sur événements?	Compensation sur événements?

Lexique des sigles utilisés dans la mallette

domaine A	Politique Climatique	domaine B	Form, Sensib & Com	domaine C	Patri, Energie & Urba	lexique	domaine D	Services pop	domaine E	Esp verts, Eau & Déchets
ADEME	Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie	100MBE	100 Maisons Basse Energie	AEG	Audits Energétiques Globaux		ANAH	Agence Nationale pour l'Amélioration de l'Habitat	ADPM	Association pour le Développement et la Promotion des Marchés
CDDRA	Contrat de développements durable de Rhône Alpes	ADEME	Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie Le Cédés est un centre agréé de formation pour élu-e-s locaux sur le thème de l'écologie.	AEU	Approche Environnementale de l'Urbanisme		ANRU	Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine	CNPF	Centre National de la Propriété Forestière
COEC	Contrat d'Objectifs Energie Climat	CEDIS	Centre National de la Fonction Publique Territoriale	BBC	Bâtiment Basse Consommation		ARRA	Association Régionale des Organismes d'HLM de Rhône-Alpes	CRPF	Centre Régional de la Propriété Forestière
CPER	Contrat de Projet Etat-Région	CNFPT	Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques	CDC	Caisse des Dépôts et des Consignations		ASQA	Associations de Surveillance de la Qualité de l'Air	DIB	Déchets Industriel Banals
DD	Développement Durable	CCNUCC	Centre de recherches sur les écosystèmes d'altitude	CDDRA	Contrat de Développement Durable Rhône Alpes		BBC	Bâtiment Basse Consommation	DLB	Direction de la Logistique et des Bâtiments (Grand Lyon)
DREAL	Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement	CREA	Energies Renouvelables	CETE Lyon	Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement de Lyon		CA	Conseil d'Administration	DRAAF	Direction Régionale de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt
DTA	Directive Territoriale d'Aménagement	EnR	Gestion et Impacts du Changement Climatique	COS	Coefficient d'Occupation des Sols		CCAS	Centre communal d'action sociale	EBC	Espaces Boisés Classés
EnR	Energies Renouvelables	GICC	Haute Qualité Environnementale	CPER	Contrats de Plan Etat-Région		CLIC	Centre Local d'Information & de Coordination Comité Pour le Contrôle de la Pollution Atmosphérique dans le Rhône et la Région Lyonnaise	EBC	Espaces Boisés Classés
GES	Gaz à Effet de Serre	HQE	Institut de FORMation de l'Environnement	CR	Conseil Régional		COPARLY	contribution au service public de l'électricité	ENAP	Espaces Naturels et Agricoles Périurbain
GL	Grand Lyon	IFORE	Ministère du Budget, des Comptes Publics et de la Fonction Publique	DASS	Direction des Affaires Sanitaires et Sociales		CSPE	Contrat Urbain de Cohésion Sociale	ENS	Espace Naturel Sensible
MDR	Maisons du Rhône	MBCPPFP	Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire	DGEC	Direction Générale Energie Climat		CUCS	Direction de l'Energie et de l'Environnement (Région Rhône-Alpes)	EVMV	Espaces Végétalisés à Mettre en Valeur
MEEDDM	Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer	MEEDDAT	Plan Climat Energie Territorial	DPE	Diagnostic de Performance Energétique		D2E	Direction des Affaires Sanitaires et Sociales	FIBRA	Fédération Forêt Bois Rhône-Alpes
ONERC	Observatoire National des Effets du Réchauffement Climatique	PCET	Photovoltaïque	DTA	Directive Territoriale d'Aménagement		DASS	Direction Départementale des Territoires de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement	FRAPNA	Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature
PDEDMA	Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés	PV	Réseau Action Climat France	EnR	Energies Renouvelables		DDASS	Directions Régionale et Répartementale de la Jeunesse et des Sports	GL	Grand Lyon
PDU	Plan de Déplacement Urbain	RAC-F	Syndicat de TRansports de l'Agglomération Lyonnaise	ERP	Etablissement Recevant du Public		DDT	Fonds national d'Aide à la Rénovation Thermique	MEU	Mission Ecologie Urbaine (Grand Lyon)
PLH	Programme Local de l'Habitat	SYTRAL		GL	Grand Lyon		DREAL	Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature	ONEMA	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques
PLU	Plan Local d'Urbanisme			LOADDT	Loi d'Orientation pour l'Aménagement Durable du Territoire		DRDJS	FRAPNA	ONF	Office National des Forêts
loi POPE	Loi de Programme fixant les Orientations de la Politique Energétique			MDR	Maison du Rhône		FART	FSL	PDED	Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés
PPA	Plan pour la Protection de l'Atmosphère			MEEDDAT	Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire		FRAPNA	Fonds de Solidarité pour le Logement	PDIPR	Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnées
PV	Photovoltaïque			PC	Permis de Construire		FSL	GPV	PENAP	Périmètres de protection et de mise en valeur des Espaces Naturels et Agricoles Périurbains
SCOT	Schéma de COhérence Territoriale			loi POPE	Loi de programme fixant les orientations de la politique énergétique		GPV	INJEP	PLU	plan local d'urbanisme
SDUC	Schéma Directeur d'Urbanisme Commercial			PPI	Programmation Pluriannuelle d'Investissements		INJEP	LAURE	PRADR	Plan Régional pour l'Agriculture et le Développement Rural
SEPAL	Syndicat mixte d'Etudes et de Programmation de l'Agglomération Lyonnaise			PV	Photovoltaïque		LAURE	MAPAD	PPRI	plan de prévention des risques inondation
SRCAE	Schéma Régional Climat Air Energie			QEB	Qualité Environnementale des Bâtiments		MAPAD	MIGA	RDEOM	Redevance d'Enlèvement des Ordures Ménagères
				RA	Rhône-Alpes		MIGA	OPAC	SAGE	Schémas Aménagement et de Gestion des Eaux
				RAEE	Rhonalpénergie-environnement		OPAC	OPAH	SATAA	Service d'assistance technique à l'Assainissement Autonome
				RT	Réglementation Thermique		OPAH	OPATB	SATESE	Service d'assistance technique à l'exploitation des stations d'épuration
				SIGERLY	Syndicat Intercommunal du Gaz et de l'Electricité de la Région Lyonnaise		OPATB		SCOT	Schéma de COhérence Territoriale

relecteurs

organisme	prénom nom	domaines	date
ADEME	non		
Ag Urba	non		
CERTU	Christine Mesuroille	onglet 4	automne 2009
Communes	non		
Département	Céline Delacroix	onglets 1-3	automne 2009
DREAL	non		
Grand Lyon	Pierre Crépeaux	onglets 1-3	automne 2009
RAEE	non		
Région	Jérôme Barbaroux	onglets 1-3	automne 2009
SIGERLY	Agnès Hennet		
SYTRAL	non		

SRADDT	Schéma régional d'aménagement et de développement durable territorial	PDALPD	Plan Départemental d'Action pour le Logement des Personnes Défavorisées	SDAGE	Schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux
SRU	Solidarité et Renouvellement Urbain	PEDD	Plan d'Education au Développement Durable (Grand Lyon)	SDEI	Société de Distributions d'Eau Intercommunales
SYDER	SYndicat Départemental d'Énergies du Rhône	PIG	Programme d'Intérêt Général	SEPAL	Syndicat mixte d'Etudes et de Programmation de l'Agglomération Lyonnaise
THPE	Très Haute Performance Énergétique	PLH	Plan Local de l'Habitat	SINDRA	Système d'Information des Déchets en Rhône-Alpes
VDL	Ville de Lyon	PPA	Plan de Protection de l'Atmosphère	SMIRIL	Syndicat Mixte du Rhône des Îles et des Lanes
ZAC	Zone d'Aménagement Concerté	PST	Programme Social Thématique	SPANC	Service Public d'Assainissement Non Collectif
		RAEE	Rhonalpénergie-environnement	SRCE	Schémas régionaux de cohérence écologique
		SRCAE	Schéma Régional Climat Air Énergie	STEP	STation d'Épuration des eaux usées
		TPN	Tarif de Première Nécessité	SYMALIM	Syndicat mixte pour l'aménagement et la gestion du Parc de Miribel-Jonage
		TSG	Tarif Social du Gaz	TVB	Trame Verte et Bleue
				ZAC	zone d'aménagement concerté

domaine F	Mobilité	domaine G	Marchés publics, dév éco, tourisme	domaine H	Coopération décentralisée ^{lexique}
ACUF	Association des Communautés Urbaines de France	ACV	Analyse du Cycle de Vie	ACUF	Association des Communautés Urbaines de France
AEG	Audits Energétiques Globaux	ADERLY	Association pour le développement économique de la région lyonnaise	ADEME	Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie
AOT	Autorité Organisatrice de Transports	CDT	Comité Départemental du Tourisme	AMORCE	Association nationale des collectivités, des associations et des entreprises pour la gestion des déchets, de l'énergie et des réseaux de chaleur
AOTU	Autorité Organisatrice des Transports Urbains	CLCV	Confédération de la Consommation, du Logement et du Cadre de Vie	ARF	Association des Régions de France
CFAL	Contournement Ferroviaire de l'Agglomération Lyonnaise	CMA	Chambres de Métiers et de l'Artisanat	CCNUCC	Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
CPER	Contrats de Plan Etat-Région	DIB	Déchets Industriels Banals	CGLU	Cités et Gouvernements Locaux Unis
DDE	Direction Départemental de l'Equipement	EDEL	Energie Durable dans les Entreprises de la Loire	PCT	Plan Climat Energie Territorial
DTA	directive territoriale d'aménagement	GLEE	Grand Lyon, l'esprit d'entreprise	RAEE	Rhonalpénergie-environnement
FAP	Filtre à Particules	IDEF	Institut départemental de l'enfance et de la famille	SRCAE	Schéma Régional Climat Air Energie
GNV	gaz naturel pour véhicules	LUTB	Lyon Urban Truck&Bus	VDL	Ville de Lyon
GPL	gaz de pétrole liquéfié	MITRA	Mission d'ingénierie touristique Rhône-Alpes		
LPA	Lyon Parc Auto	PNAAPD	Plan National d'Action pour des Achats Publics Durables		
PAV	Petits Aménagements de Voirie	PSADER	Projets Stratégiques Agricoles et de Développement Rural		
PDA	Plan de Déplacement d'Administration	QEB	Qualité Environnementale des Bâtiments		
PDE	Plan de Déplacement d'Entreprise	R&D	Recherche et Développement		
PDIE	Plan de Déplacement Inter-Entreprises	SDE	Salon Des Entrepreneurs (Grand Lyon)		
PDIPR	Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnées	SRCAE	Schéma Régional Climat Air Energie		
PDU	Plan de Déplacements Urbains	VDL	Ville de Lyon		
REAL	Réseau express de l'aire métropolitaine lyonnaise				
RUL	Région Urbaine Lyonnaise				
SCOT	Schéma de COhérence Territoriale				
SEPAL	Syndicat mixte d'études et de programmation de l'agglomération lyonnaise				
SNIT	Schéma National des Infrastructures de Transport				
SRIT	Schéma régional des infrastructures de transports				
SRST	Schéma régional des services de transports				
SYTRAL	SYndicat de TRansports de l'Agglomération Lyonnaise				
TC	Transports communs				
TCSP	Transport Collectif en Site Propre				