Rapport Cité de l'énergie®
Commune de Plan-les-Ouates

Chapitre 1 : Demande d'obtention du label Cité de l'énergie :

9_RCE_Ch1-4_Demande_Portrait_Nouveaux_Objectifs_fr_2009.doc

Etabli le : 18.10.2012

La Commune de

Plan-les-Ouates

représentée par

Monsieur Thierry Durand

demande à l'Association Cité de l'énergie® de lui décerner

☒ le label Cité de l'énergie®

☐ la reconnaissance Partenaire en processus

et demande au Forum European Energy Award e. V. de lui décerner

☐ le label Cité de l'énergie® gold, soit le European Energy Award® gold

Représentant de la commune

Nom / Prénom	M. Thierry Durand
Fonction	Maire
Adresse	Route des Chevaliers-de-Malte 3, 1228 Plan-les-Ouates
Téléphone / Fax	022 884 64 00 /
e-mail	t.durand@plan-les-ouates.ch

Personne de contact dans la commune :

Nom / Prénom	Mme Etter Muriel
Fonction	Responsable du Secteur Environnement du Service Environnement et espaces verts, déléguée à l'énergie et cheffe de projet
Adresse	Route des Chevaliers-de-Malte 3, 1228 Plan-les-Ouates
Téléphone / Fax	022 884 64 00 /
e-mail	m.etter@plan-les-ouates.ch

Conseiller Cité de l'Energie

Nom / Prénom	Mme Maria Wägli
Adresse	8 ch. de Rieu, 1208 Genève
Téléphone / Fax	022 735 55 45 / 022 786 00 91
e-mail	waegli@bourquin-stencek.ch

1.1 Nombre de points potentiels et atteints (mis au point selon rapport d'audit, chapitre 5)

Nombre de points potentiels (potentiel spécifique à la commune)	408.0	Pt.	
Points nécessaires pour le label Cité de l'énergie (50 %)	204.0	Pt.	
Points nécessaires pour le label „european energy award gold" (75 %)	306.0	Pt.	
Nombre de points atteints (points effectifs)	**259.4**	**Pt**.	**64** %

1.2 Bases pour l'évaluation

Points forts de la politique énergétique de la commune *(voir détails au chapitre 2.6)*

Principes de la politique énergétique *(voir détails au chapitre 3.2)*

Mesures les plus importantes dans les différents secteurs *(voir détails aux chapitres 3.3 et 3.4)*

Développement territorial

réalisé

- Le plan directeur communal en vigueur depuis 2009 présente des objectifs qualitatifs Energie et mobilité.
- Les principes directeurs sont adaptés et conformes à "Cités de l'énergie sur la voie de la société à 2000 watts" dans le cadre de ce réaudit 2012. Ils présentent des objectifs qualitatifs et quantitatifs sectoriels sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables de même que les gaz à effet de serre, la mobilité et l'aménagement du territoire.

planifié

- Compléter le Plan directeur communal en y intégrant une planification énergétique territoriale. Y intégrer une planification à long terme, prenant notamment en compte l'évolution du/des CAD, le potentiel des énergies renouvelables, l'évolution des consommations spécifiques des bâtiments (en diminution), etc.
- Continuer à mettre l'accent sur les grands projets en cours de planification sur le territoire communal (notamment Cherpines, synergies CASD/ZIPLO, CAD), en vue d'assurer une intégration optimale des mesures énergie / mobilité.
- Evaluation des effets du changement climatique
- Taux de recyclage de 50%

Bâtiments, installations communaux

réalisé

- Résolution du conseil municipal pour que tous les bâtiments communaux soient énergétiquement autosuffisants
- Installations communales approvisionnées à 100% par de l'électricité "Vitale Vert" (courant vert certifié, de source solaire, éolienne et hydraulique labellisé Naturemade Star) ;
- Etiquetage des bâtiments : campagne Display;
- Plan directeur des bâtiments publics.

planifié

- Programme d'assainissement des bâtiments publics à moyen et long terme.

- Exploitation de la thermographie des bâtiments du patrimoine financier pour définir les priorités d'assainissement.
- Réaliser des audits des gros bâtiments par des spécialistes (Energho).

Approvisionnement, dépollution

réalisé

- le territoire est actuellement en réseau séparatif à environ 100%.

planifié

- Récupération des citernes à mazout et des fosses septiques comme réservoirs pour l'eau de pluie.
- Etude des possibilités de fabrication du biogaz par biométhanisation pour valoriser la grande quantité de déchets organiques et végétaux de la commune et évaluation du potentiel, en collaboration avec les SIG et le ScanE.
- Lancer des mandats d'études approfondies pour l'étude des potentiels de la commune en CCF:

  - ZIPLO
  - Pré du Camp pourrait alimenter les Voirets Nord
  - PAC la Chapelle-les-Scier (environ 200 habitants)
  - centre sportif des CherpinesTexte

Mobilité

réalisé

- Plan directeur des chemins pour piétons et Schéma directeur du réseau cyclable.
- Plan directeur du stationnement
- Plan de mobilité de la ZIPLO piloté par 4 partenaires : la fondation des terrains industriels, l'association des entreprises de la ZIPLO, l'office cantonal de la mobilité et la commune ;

planifié

- Vélib prévu pour 2013-2015 au centre puis en périphérie
- Assurer une continuité des tronçons cyclables en aménageant les liaisons.

Organisation interne

réalisé

- Directive relative aux achats publics pour le développement durable adoptée fin 2010 (équipements de bureau, papier, entretien des bâtiments, matériaux de construction, alimentation, etc)

planifié

- Validation du règlement pour le fond développement durable
- Conduire une réflexion stratégique sur les RH pour gérer les grands projets à venir.

Communication, coopération

réalisé

- Centrale de Mobilité à la ZIPLO
- Journée annuelle des entreprises : intégrant les thèmes du développement durable, des critères environnementaux en zone industrielle, de l'écologie industrielle et du plan de mobilité de la zone industrielle. Journée des entreprises 2010 sur les cleantech.
- Soutien à l'écologie industrielle : valoriser les déchets comme ressources, boucler les cycles de matière et minimiser les émissions dissipatives, dématérialiser les produits et les activités économiques;

planifié

- Renforcer les mesures de coopération avec les parties prenantes sur le territoire communal. Rechercher des collaborations win/win, des partenariats allant dans le sens de Cité de l'énergie.

- Des programmes et/ou des mesures de coopération avec l'économie/les entreprises locales et régionales (conventions d'objectifs CO2 avec les entreprises, gain écologique pour les entreprises, programme pour les PME)
- Mettre en place une **communication forte auprès des publics cibles** (propriétaires, locataires, entreprises, commerces, écoles) afin de les sensibiliser sur les mesures d'économie d'énergie et l'utilisation des énergies renouvelables ;

Taux de réalisation par secteurs en % des points potentiels *(tiré du catalogue de mesures, onglet "Evaluation actuelle")*

Audit 2012 / 2

Catalogue de mesures Commune de Plan-les-Ouates

Conseiller-ère: Maria Wägli

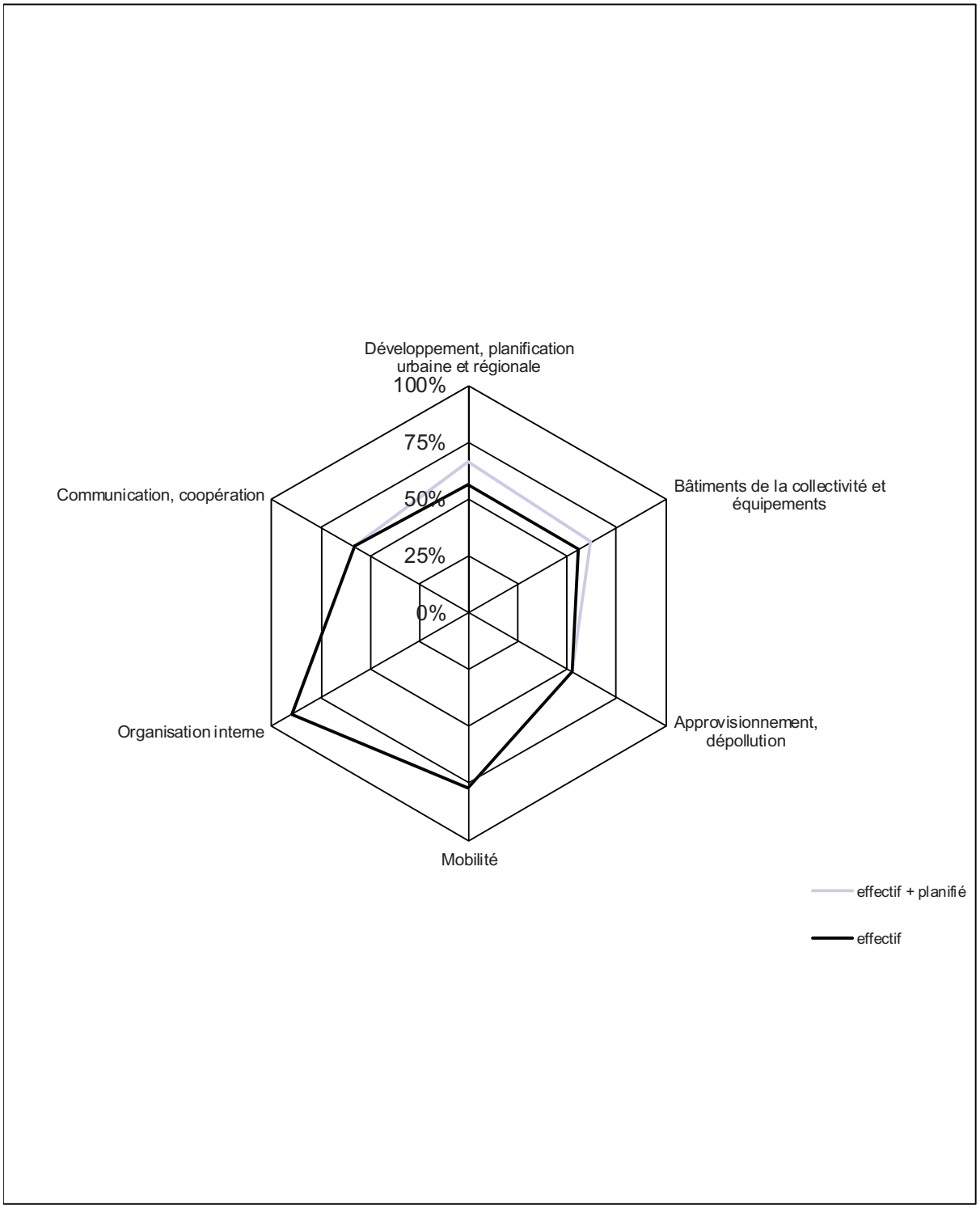
Evaluation de l'année en cours

Qualité de la mise en œuvre

Structure, processus, importance sociale

Mesures		max. Points	potentiels Points	effectifs Points	effectifs %	planifiés Points	planifiés %
1	**Développement, planification urbaine et régionale**						
1.1	Plan et stratégie	32	30.0	13.1	44%	7.4	25%
1.2	Développement territorial	20	18.0	15.0	83%		
1.3	Instruments pour propriétaires fonciers	20	15.0	7.9	53%		
1.4	Autorisation de construire & contrôle	12	9.0	4.4	48%		
Total		**84**	**72.0**	**40.4**	**56%**	**7.4**	**10%**
2	**Bâtiments de la collectivité et équipements**						
2.1	Gestion énergie et eau	26	26.0	17.0	66%	5.1	20%
2.2	Valeurs-cibles pour l'énergie, l'efficacité et l'impact sur le climat	40	40.0	15.4	39%		
2.3	Mesures Spéciales	10	10.0	9.7	97%		
Total		**76**	**76.0**	**42.2**	**55%**	**5.1**	**7%**
3	**Approvisionnement, dépollution**						
3.1	Stratégie d'entreprise, stratégie d'approvisionnement	10	5.0	4.9	97%		
3.2	Produits, tarification, information à la clientèle	18	8.0	8.0	100%		
3.3	Production locale d'énergie sur le territoire communal	34	34.0	9.0	26%		
3.4	Efficacité énergétique de l'approvisionnement en eau	8					
3.5	Efficacité énergétique du traitement des eaux usées	18	4.0	3.6	90%		
3.6	L'énergie des déchets	16	4.0	3.4	85%		
Total		**104**	**55.0**	**28.9**	**52%**		
4	**Mobilité**						
4.1	Gestion de la mobilité dans l'administration	8	8.0	6.0	75%		
4.2	Réduction de la circulation et stationnement	28	24.0	18.0	75%		
4.3	Mobilité non motorisée	26	22.0	18.9	86%		
4.4	Transports publics	20	13.0	9.1	70%		
4.5	Marketing de la mobilité	14	14.0	10.2	73%		
Total		**96**	**81.0**	**62.2**	**77%**		
5	**Organisation interne**						
5.1	Structures internes	12	12.0	9.4	78%		
5.2	Processus internes	24	24.0	22.0	92%		
5.3	Finances	8	8.0	8.0	100%		
Total		**44**	**44.0**	**39.4**	**90%**		
6	**Communication, coopération**						
6.1	Stratégie de communication et de coopération	8	8.0	5.0	63%		
6.2	Communication et coopération avec pouvoirs publics	16	13.0	7.2	55%		
6.3	Communication et coopération avec économie, industrie, entreprises	24	17.0	8.5	50%		
6.4	Communication et coopération avec habitant·e·s et multiplicateurs locaux	24	22.0	13.4	61%		
6.5	Soutien aux intitiatives privées	24	20.0	12.4	62%		
Total		**96**	**80.0**	**46.5**	**58%**		
Total général		**500**	**408.0**	**259.4**	**64%**	**12.5**	**3%**

Taux de réalisation par secteurs en % des points potentiels *(tiré du catalogue de mesures, onglet "graphique")*

Le graphique suivant représente, pour chacun des six secteurs du catalogue de mesures, la part (en %) de potentiel d'action déjà mis en oeuvre par la commune, ainsi qu'une projection de la situation après la mise en œuvre des mesures planifiées.

Taux de réalisation p. secteurs en % des points potentiels