

Rapport Cité de l'énergie

Audit de la Commune de Bagnes

Chapitre 2: Demande de d'obtention du label Cité de l'énergie

Etabli le: 19.05.2014

La Commune de

Bagnes

Représentée par Conseiller Communal

M. Norbert Fellay

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

le label Cité de l'énergie®

Représentant de la commune

Prénom Nom	M. Norbert Fellay
Fonction	Conseiller Communal
Adresse	Maison de commune, Rue de Clouchèvre 30, 1934 Le Châble VS
Téléphone / Fax	+41 27 777 11 00
e-mail:	n.fellay@bagnes.ch

Personne de contact de la Commune

Prénom Nom	Michel Cherix
Fonction	Chef de service
Adresse	GECAL SA Place Curala 5 - 1934 Le Châble
Téléphone / Fax	+41 27 777 12 55
e-mail:	m.cherix@gecal.ch

Plus d'informations

[http://www.energiestadt.ch/fr/les-cites-de-lenergie/les-cites-de-lenergie/\(Page Energie de la Commune\)](http://www.energiestadt.ch/fr/les-cites-de-lenergie/les-cites-de-lenergie/(Page%20Energie%20de%20la%20Commune))

Conseiller Cité de l'énergie

Prénom Nom Eros Gentilini
Fonction Candidat Conseiller Cité de l'énergie
Adresse Av. Gd-St-Bernard 4, CP 256 ; CH – 1920 Martigny
Téléphone / Fax +41 27 721 25 40
e-mail: eros.gentilini@crem.ch

Experte pour

Prénom Nom Martine Plomb
Fonction Coach du Candidat Conseiller, Conseillère Cité de l'énergie, (Auditrice)
Adresse Av. Gd-St-Bernard 4, CP 256 ; CH – 1920 Martigny
Téléphone / Fax +41 27 721 25 40
e-mail: martine.plomb@crem.ch

Expert pour

Prénom Nom Dominique Rossel
Fonction Auditeur
Adresse Ch. du Clos 10, CH-1302 Vufflens-la-Ville
Téléphone / Fax +41 21 701 44 10
e-mail: tqe-d.rossel@bluewin.ch

2.1 Résumé de l'évaluation

Nombre de points potentiels (potentiel spécifique à la commune)	456	Pt.	
Points nécessaires pour le label Cité de l'énergie® (50 %)	228	Pt.	
Points nécessaires pour le label european energy award® Gold (75 %)	342	Pt.	
Nombre de points atteints (points effectifs)	237.8	Pt.	52 %

2.2 Bases pour l'évaluation

Points forts de la politique énergétique de la Commune

La politique énergétique de la commune se base sur un Plan Directeur des Energies (PDE) qui décrit de manière minutieuse les besoins et les consommations du patrimoine bâti ainsi que l'ensemble du potentiel renouvelable du territoire pour la production électrique et de chaleur. L'important montant consacré aux énergies renouvelable et à l'efficacité énergétique (500 KCHF) mis au budget annuellement permet de mettre en place une multitude de projets et d'études de faisabilité. Bagnes s'appuie sur des sociétés créées au sein de la commune pour la mise en place et la gestion d'installations de production et distribution d'électricité et de chaleur renouvelables, tels que SIB, GECAL, SEDRE et SOGESA. La commune peut ainsi bénéficier d'un travail fourni dans un contexte de marché privé, avec des objectifs de rentabilité, tout en restant propriété majoritaire de la commune (des sociétés et des services).

Principes et ancrage de la politique énergétique

Grâce au PDE qui se base sur des données réelles, la commune a pris conscience du potentiel renouvelable de son territoire, ainsi que le rôle que la rénovation est appelé à assumer. Forte de cette base, des objectifs visant la société à 2000W à l'horizon 2100 ont été fixés. Un premier scénario réaliste qui porterait la commune à s'approcher de la société à 3500W à l'horizon 2050 a été élaboré. La pérennité du fond pour les énergies renouvelables, permet de financer une bonne partie des projets étudiés, ainsi que les aides financières à la population. L'exclusivité de GECAL pour le déploiement du CAD sur le territoire de la commune ainsi que pour le contracting des installations de chauffage, permet d'assurer un déploiement constant de la vision renouvelable du PDE.

Prochaines étapes

Après une phase d'étude générale qui s'est traduite dans l'établissement du PDE, la phase de réalisation est d'ores et déjà en cours. La réalisation des premières chaufferies à bois qui alimenteront le CAD au centre de Verbier est terminée, et les premiers clients le long du tracé prévu ont signé pour le raccordement.

- Dans la vision à moyen terme, le déploiement de l'infrastructure du CAD entre « Les Trois Rocs » et le centre sportif est en phase de réalisation.
- D'importants efforts sont mis en œuvre pour que tous les bâtiments à proximité du CAD soient raccordés.
- Un système de location de toiture pour la pose de capteurs solaires thermiques afin d'alimenter le CAD est également à l'étude et prendra forme avec la première installation sur le centre sportif dans un futur proche.
- Le turbinage des eaux de surface, ainsi que le déploiement de toitures solaires photovoltaïques sont en cours et vont se réaliser dans les années à venir.
- Des multiples études concernant le potentiel géothermique ont été réalisées, tout comme des forages d'exploration. La mise en œuvre des projets reste l'étape essentielle à franchir dans les mois et années à venir.
- Les citoyens seront accompagnés par un service de conseil spécifique aux énergies renouvelables et à la rénovation. Ce service ouvrira dans le courant de l'année.
- Des efforts de communication auprès de la population seront déployés, avec des campagnes de sensibilisation telles que Display, étiquettes énergétiques affichées sur les bâtiments publiques.