

Commune de Sierre

Programme de politique énergétique 2019-2022

Version du 22.03.2019

Programme validé par le Conseil communal en séance **du 26.03.19**
Programme validé par la Commission énergie en séance **du 21.11.18**

Plan d'action - tableau de bord

Curseur: pas de "planifié" normalement à gauche du curseur

MT = Management Tool (catalogue eea Cité de l'énergie)

Priorité:	Statut:	Comm.	Commission énergie & environnement
1 élevé	planifié	Cons. com.	Conseiller communal resp. énergie
2 moyen	en cours	CC	Conseil communal
3 faible	réalisé	CCE	Conseillère Cité de l'énergie
	continu / périod.	Resp. com.	Responsable communication
	pas réalisé	Resp. bât.	Responsable bâtiments communaux
		Serv. tech.	Service technique

gris = proposition reprise dans une autre mesure.

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
1	Développement, planification urbaine et régionale			10.0		0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
1.1	Stratégie énergie-climat									
1.1.1	Objectifs énergétiques et climatiques	Publier sur le site officiel le Programme de Politique Energétique (incl. notamment le présent Plan d'actions).	DE	0.0	1	interne				0.-
1.1.2	Programme de politique énergétique	Cf. 1.1.1.		0.0						0.-
1.1.3	Bilan, système d'indicateurs	Suivi annuel des indicateurs (y. c. mobilité, cf. 4.1.2).	DE, Siesa	2.0	1	interne	interne	interne	interne	0.-
		Rapport périodique sur l'atteinte des objectifs, communication interne et externe.	DE, Serv. tech.		2		interne		interne	0.-
1.1.4	Evaluation des effets du changement climatique									0.-
1.1.5	Gestion des déchets et des ressources									0.-
1.2	Développement territorial									
1.2.1	Planification énergétique territoriale	Validation par le Conseil municipal de la Planification énergétique territoriale (spécialisée) / intégration des éléments y relatifs dans les outils d'aménagement du territoire (RCCZ, PAZ, etc.) / Publication en ligne / communication.	Cons. com., Comm, DE	2.0	1					0.-
1.2.2	Planification de la mobilité et de la circulation	Plan directeur de mobilité : intégration dans le RCCZ et Plan de zones.	Serv. Tech., CC	0.0	1					0.-
1.3	Instruments pour propriétaires fonciers									
1.3.1	Instruments contraignants pour les propriétaires fonciers	Planification-test d'un projet d'éco-quartier des Condémines (+ école et patinoire).	Cons. com., CC, Comm, DE	3.0	1					0.-

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
		Projet de quartier aux îlots nord avec recours à un approvisionnement énergétique renouvelable (Cconcept énergétique finalisé en 2018).	Cons. com., CC, Comm, DE		1					
		Intégration de contraintes énergétiques dans les instruments d'aménagement du territoire (RCCZ, PAZ) lors de leur révision, en lien avec la Planification Energétique Territoriale (spatialisée). Intégrer les principes de la société à 2000 watts dans les concepts énergétiques de quartier.	Cons. com, CC Comm, DE	2.0	1					0.-
1.3.2	Appels d'offres et remises en droit de superficie par la collectivité (instruments contraignants pour les autorités)									0.-
1.4	Procédures de construction									
1.4.1	Suivi des travaux de construction: conseil, vérification, contrôle	<i>Organiser une soirée d'information et d'échanges d'expériences à l'attention des propriétaires (cf. 6.2.4).</i>		1.0						0.-
		Ajouter une rubrique "délégué à l'énergie" sur le site internet communal.	DE		1	interne				0.-
2	Bâtiments de la collectivité et installations			18.0		27'000.-	45'000.-	45'000.-	45'000.-	162'000.-
2.1	Normes, planification et exploitation									
2.1.1	Normes pour la construction et la gestion des bâtiments publics	Adopter, dans la mesure du possible, les normes suivantes pour les bâtiments communaux: - nouvelles constructions: Minergie ou équivalent + énergies principalement renouvelables pour la chaleur (pompe à chaleur, solaire, chauffage à distance...) - rénovations: Minergie ou équivalent	Serv. Tech., Resp. bât., DE	3.6	1	interne	interne	interne	interne	0.-
2.1.2	Comptabilité énergétique et optimisation de la gestion	Suivi annuel de la comptabilité énergétique, transmission des résultats, utilisation pour programme d'assainissement.	Siesa, DE	0.0	1	interne	interne	interne	interne	0.-
		Intégration des véhicules communaux dans Enercoach (outil de comptabilité énergétique utilisé par la Ville).	DE	0.0	2	interne	interne	interne	interne	0.-
2.1.3	Stratégie et programme d'assainissement	Stratégie se basant sur l'identification et l'assainissement des bâtiments et infrastructures les plus énergivores, par le biais de programmes d'optimisation et/ou de rénovations.	DE, Comm, CC	2.4	1					0.-
		Rénovation du centre scolaire Borzuat-Grandes Barres (notam. thermique)	CC, Resp. bât., DE		1					0.-
		<i>Complexe sportif Ecosia: éclairage LED avec minuterie sur l'ensemble du centre, cf. 2.1.4.</i>								0.-
2.1.4	Constructions ou rénovations exemplaires	<i>Planification-test sur l'éco-quartier des Condémines, avec école et patinoire (cf. 1.3.1).</i>		1.2						0.-
		Complexe sportif Ecosia (existant, revu et agrandi) : éclairage LED à minuterie pour l'ensemble des terrains de sport et réglage intensité lumineuse (actuellement en discussion).	CC, Resp. bât., DE		1					0.-
2.2	Valeurs-cibles pour l'énergie, l'efficacité et l'impact sur le climat									
2.2.1	Energies renouvelables pour la chaleur et le froid	Recourir, lorsque pertinent, à des panneaux solaires hybrides, plutôt que photovoltaïques seuls.	Siesa, Resp. bât., DE	1.6	1					0.-

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
		<i>Adopter, dans la mesure du possible, les normes suivantes pour les bâtiments communaux: - nouvelles constructions: Minergie ou équivalent + énergies principalement renouvelables pour la chaleur (PAC, solaire, CAD...) - rénovations: Minergie ou équivalent (poursuite de la stratégie 2014-2018) (cf. 2.1.1).</i>								
		Privilégier le renouvelable dans le cas du remplacement des chaudières à mazout (à noter que les niveaux de température sont cependant parfois trop élevés pour une pompe à chaleur).	Resp. bât., DE		1					0.-
2.2.2	Energies renouvelables pour l'électricité	Poursuite du développement du photovoltaïque (et solaire hybride, si pertinent).	Siesa, Resp. bât., DE	1.6	1					0.-
2.2.3	Efficacité énergétique pour la chaleur	Optimisation des consommations de chaleur (installations techniques et/ou enveloppe thermique) des trois plus gros consommateurs de chaleur de la Ville (infrastructures et bâtiments).	DE	2.4	1	15'000.-	25'000.-	25'000.-	25'000.-	90'000.-
2.2.4	Efficacité énergétique pour l'électricité	Optimisation des consommations d'électricité (installations techniques et/ou enveloppe thermique) des trois plus gros consommateurs d'électricité de la Ville (infrastructures et bâtiments).	DE	2.0	1	5'000.-	15'000.-	15'000.-	15'000.-	50'000.-
2.2.5	Emissions de CO2 et de GES	<i>Cf. 2.2.1-2.2.3.</i>		1.6						0.-
2.3	Eclairage et eau									
2.3.1	Eclairage public	<i>Complexe sportif Ecossia (existant, revu et agrandi) : éclairage LED à minuterie pour l'ensemble des terrains de sport et réglage intensité lumineuse (actuellement en discussion), cf. 2.1.4.</i>	CC, Resp. bât.	0.6						0.-
		Poursuite de l'assainissement de l'éclairage public.	SIESA		1					0.-
2.3.2	Economies d'eau	Mesures d'optimisation pour les trois plus gros postes de consommation d'eau de la Ville (piscines et autres).	DE	1.0	1	5'000.-	5'000.-	5'000.-	5'000.-	20'000.-
		Semaine de l'énergie dans l'administration (éco-gestes, sensibilisation, information).	DE		1	2'000.-				2'000.-
3	Approvisionnement et dépollution			19.1		15'000.-	10'000.-	10'000.-	10'000.-	45'000.-
3.1	Stratégie d'entreprises									
3.1.1	Stratégie d'entreprise des sociétés d'approvisionnement									0.-
3.1.2	Offre et utilisation de produits et services									0.-
3.2	Approvisionnement, dépollution et exploitation énergétique									
3.2.1	Production d'électricité renouvelable sur le territoire communal	<i>Microturbinage sur la Raspille (projet Lienne-Raspille) (cf. 3.2.4).</i>		3.0						0.-
3.2.2	Consommation de chaleur renouvelable via des réseaux de chaleur	Finalisation des études de faisabilité technico-économique des réseaux CAD et de valorisation des eaux usées / Mise en œuvre si faisabilité et pertinence avérées.	DE, Comm, CC	4.5	1	15'000.-	10'000.-	5'000.-		30'000.-
3.2.3	Production et consommation de chaleur renouvelable sur le territoire communal	Encourager le recours aux énergies renouvelables via les instruments de planification (PAD, RCCZ) ou concepts énergétiques.	DE, Comm, CC	4.0	1					0.-

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
		<i>Soutien financier pour solaire hybride (chaleur + électricité) (cf. 6.1.4).</i>								0.-
3.2.4	Approvisionnement en eau et gestion	Puits sur des eaux souterraines dans le cadre de Rhône III à Tschudanaz, en partenariat avec la commune de Salquenen (bloqué par projet d'autoroute à Finges).	Serv. Tech.	0.8	1					0.-
		Projet d'interconnexion du réseau d'eau potable avec la commune de Grône.	Serv. Tech.		1					0.-
		Projet Lienne-Raspille: stockage des eaux superficielles du bassin versant Lienne-Raspille dans le barrage de Zeuzier, de manière à les réutiliser durant les périodes de déficits hydriques (juin-juillet) + microturbinage.	Serv. Tech.		1					0.-
3.2.5	Gestion des espaces verts	Promotion des toitures végétalisées: - Réalisation d'un démonstrateur, ouvert au public, de plantes sur toitures des serres afin de tester la résistance/adaptation des plantes (projet 2020-2021).	Serv. Tech. (parcs & jardins)	0.8	2					0.-
		- Intégrer dans le nouveau RCCZ la promotion des toitures végétalisées et promouvoir les surfaces vertes aux abords des bâtiments communaux.	Cons. com, CC Comm, DE		1					
		Péréniser les efforts en faveur de la réduction des produits chimiques pour le traitement des espaces verts (round-up, etc.).	Serv. Tech. (parcs & jardins)		1	interne	interne	interne	interne	0.-
3.2.6	Traitement et valorisation énergétique des eaux usées	<i>Intégrer dans le nouveau RCCZ la promotion des toitures végétalisées (cf. 3.2.5).</i>	Comm, CC, DE	3.0						0.-
		STEP : évaluer les possibilités d'optimisation de l'autoconsommation d'électricité et de chaleur.	DE, expl. STEP		3			5'000.-	10'000.-	15'000.-
3.2.7	Traitement et valorisation énergétique des déchets	Collaboration avec l'Antenne Valais romand pour campagne « zéro déchet », à l'attention des citoyens.	DE	3.0	2					0.-
4	Mobilité			13.6		0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
4.1	Gestion de la mobilité dans l'administration									
4.1.1	Mobilité durable dans l'administration	Mise en place de manière progressive du plan de mobilité de l'administration.	DE, RH	1.6	1	(21'000)	(20'000)	(20'000)	(20'000)	0.-
		Evaluer les mesures prises, notamment par des enquêtes périodiques.	DE, RH		2		interne		interne	0.-
		Formation Eco-Drive pour les collaborateurs avec véhicules légers.	DE, Serv. Tech.		3					0.-
4.1.2	Indicateurs de mobilité dans la commune									0.-
4.2	Organisation de la circulation									
4.2.1	Infrastructures et gestion des places de parc	Agrandissement du parking de la gare.	Serv. Tech.	1.0	1					0.-
4.2.2	Réduction de vitesse	Mise en œuvre continue des zones de réduction de vitesse (selon besoins des quartiers).	Serv. Tech.	2.0	1					0.-
4.2.3	Approvisionnement en produits au niveau local									0.-
4.3	Mobilité non motorisée									
4.3.1	Réseau piétonnier et espace public	Développement du réseau piéton (ex. : quartier Condémines-Platane vers Novelis le long de la voie ferrée, liaison entre le centre-ville et les zones de loisir du projet Rhône 3 et de Finges).	Serv. Tech., CC	1.5	1					0.-

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
4.3.2	Réseau cyclable, signalisation	Développement du réseau cyclable (ex. : stationnement à la nouvelle ECCG, quartier Condémines-Platane vers Novelis le long de la voie ferrée, liaison entre le centre-ville et les zones de loisir du projet Rhône 3 et de Finges).	Serv. Tech., CC	3.0	1					0.-
4.4	Transports publics									
4.4.1	Qualité de l'offre des transports publics	Révision (en cours) et mise en œuvre du concept TP au niveau Agglo Valais central.	Serv. Tech., CC	1.5	1					0.-
		Liaison TP vers le site Ecosia, avec passerelle piétonne.	Serv. Tech., CC		1					0.-
4.4.2	Gestion de la mobilité et mobilité combinée	Programme mobilité en entreprises.	DE, Promotion économique	3.0	1					0.-
5	Organisation interne			3.2		0.-	0.-	0.-	0.-	0.-
5.1	Structures internes									
5.1.1	Responsabilités, ressources, procédures									0.-
5.1.2	Ressources financières pour la politique énergie-climat	<i>Création d'un fonds pour un programme d'encouragement équivalent au Programme bâtiment + photovoltaïque (cf. 6.1.4).</i>		0.0						0.-
5.1.3	Ancrage de Cité de l'énergie									0.-
5.2	Processus internes									
5.2.1	Suivi des résultats et planification annuelle									0.-
5.2.2	Formation et sensibilisation	Réalisation d'une semaine de campagne sur les éco-gestes au sein de l'Administration communale (et éven. Écoles, CMS).	DE	1.2	1	interne				0.-
		Former les concierges au logiciel Enercoach online.	DE		1	interne	interne	interne	interne	0.-
5.2.3	Achats	Ancrer les aspects environnementaux et énergétiques au sein des directives relatives à la politique des achats.	DE, Resp. achats, CC	2.0	1	interne	interne			0.-
		Utiliser du papier recyclé dans l'administration (à analyser).	DE, Resp. achats, CC		1	interne	interne	interne	interne	0.-
		Poursuivre la mise en œuvre des nouvelles mesures identifiées à la fin 2018 (papier, produits phytosanitaires, équipements...).	DE, Resp. achats, CC		1	interne	interne	interne	interne	0.-
6	Collaboration et communication			13.0		183'000.-	180'000.-	180'000.-	180'000.-	723'000.-
6.1	Communication par la commune									
6.1.1	Stratégie et programme	Etablir un concept de communication spécifique orienté énergie-mobilité, dans lequel différents publics ciblés sont identifiés : gérances, propriétaires, pendulaires, citoyens, etc.	DE	1.2	1	interne	interne	interne	interne	0.-
6.1.2	Exemplarité et Corporate Identity	Mettre davantage encore le label Cité de l'énergie en valeur dans le cadre des activités de la Ville.	DE, Serv. Tech.	0.4	1	interne	interne	interne	interne	0.-
		Facture SIESA: intégrer le logo Cité de l'énergie.	SIESA		1	interne (SIESA)	interne (SIESA)	interne (SIESA)	interne (SIESA)	0.-
6.1.3	Centre de conseil et d'information	<i>Soirée d'échanges d'expériences sur le solaire photovoltaïque, organisée par le délégué à l'énergie (cf. 1.4.1).</i>		0.0						0.-
		Autres soirées d'échanges d'expérience sur thèmes phares (rénovation de bâtiment, subventions, etc.).	DE		1	interne	interne	interne	interne	0.-
6.1.4	Soutien financier	Péréniser le soutien aux CECB+ et aux deux-roues électriques.	DE, Comm, CC	5.0	1	20'000.-	20'000.-	20'000.-	20'000.-	80'000.-

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
		Mise en œuvre du programme d'encouragement à l'efficacité énergétique, à l'électromobilité et aux énergies renouvelables (photovoltaïque, isolation thermique, e-mobilité, etc.) dès 2019 cf. 5.1.2.	DE, Comm, CC		1	150'000.-	150'000.-	150'000.-	150'000.-	600'000.-
6.2	Collaboration et communication									
6.2.1	Collaboration régionale et cantonale									0.-
6.2.2	Collaboration avec les écoles et les institutions de formation	Projet communal de sensibilisation au tri des déchets planifié pour 2019, en collaboration avec les concierges, avec visite de l'UTO et/ou déchetterie (pour les 6H).	Dir. Écoles	0.8	1	interne				0.-
		Pérennisation des actions menées: - Auprès des CO (après-midi sur le PV, construction et course de voitures solaires avec les CO; Sierre Respire, etc.) - Sorties école à Finges animées par la déléguée à la jeunesse dans son programme "respect des gens et des choses" (toutes les classes de 8H). - Projet Adèle & Barnabé auprès des enfants de la crèche. - Pour les 6H: sortie vélo avec rappel des règles de circulation (en collaboration avec la police) et réparation des vélos des élèves (en collaboration avec le TCS + concessionnaires vélos locaux).	Dir. Écoles, DE		1					0.-
		Mise en œuvre de la journée d'information "Sierre Respire" en collaboration avec la HES Tourisme, HES Entrepreneuriat & Management et la direction des écoles.	Dir. Écoles, DE		1	5'000.-	5'000.-	5'000.-	5'000.-	20'000.-
		Autres collaborations ponctuelles.	Dir. Écoles, DE		1					0.-
6.2.3	Collaboration avec l'industrie, les entreprises et les prestataires de services	Promouvoir le programme PEIK: audit énergétique pour les PME.	DE, Promotion économique	3.0	1					0.-
		Promouvoir le programme Gestion de la mobilité en entreprises.	DE, Promotion économique		1					0.-
		Déployer le réseau de vélos en libre-service.	Serv. Tech., DE		1					0.-
6.2.4	Collaboration avec les investisseurs professionnels et les propriétaires	Etablir auprès des gérances immobilières un programme incitant aux économies d'énergie (optimisation des installations de chauffage), et mettre en avant l'outil PlanETer.	DE	2.0	1					0.-
		Organiser une soirée d'information et d'échanges d'expériences à l'attention des propriétaires.	DE		1	3'000.-				3'000.-
6.2.5	Communication grand public	Organiser des actions spécifiques à l'attention des locataires et des consommateurs.	DE	0.0	1	5'000.-	5'000.-	5'000.-	5'000.-	20'000.-
		Mise en place d'actions de sensibilisation auprès de la population sur l'utilisation de produits biologiques d'entretien des espaces verts.	DE	0.0	1					0.-
6.2.6	Participation et multiplicateurs	Actions prévues avec associations, telles que FDDM, Finges, WWF, HES-population, etc. / Soumission de projet en collaboration avec Pfy-Finges fin 2018.	DE	0.6	1					0.-
6.3	Projets phare									
6.3.1	Projet phare									0.-

Total	Points supplémentaires après réalisation du plan d'action	76.9		225'000.-	235'000.-	235'000.-	235'000.-	930'000.-
--------------	--	-------------	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

N°	Intitulé eea	Action	Resp. réalis.	Points supp. dans MT	Priorité	2019 Budget	2020 Budget	2021 Budget	2022 Budget	Total
(Référence: MT 2018: potentiel 500 pts, 381.2 points / 76%)				92%						