

Tableau des indicateurs

**Vision de la commune:** "Objectif 2000 Watts : l'énergie d'une région"

- Objectifs généraux:**
- Une gestion et une exploitation efficaces des bâtiments et installations communaux. Ceci dans le but d'assainir progressivement tout le parc immobilier de la Ville.
  - Un développement urbain intégré, via le projet régional Sion-Sierre (urbanisme / mobilité / environnement). Ceci dans le but de maîtriser le développement urbain aussi bien à l'échelle locale qu'à l'échelle régionale.
  - Une information et une coopération étroites avec les groupes cibles internes (services de l'administration) et externes (citoyens, entreprises notamment). Ceci dans le but d'encourager les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et la mobilité durable.
  - Une promotion des énergies renouvelables, dans le but d'améliorer leur part dans la couverture des besoins de chaleur et d'électricité.

Objectifs spécifiques et indicateurs de consommation / production													Objectifs (PPE 2018)	
0 Cité de l'énergie (Management Tool)													2023	2035
	Réf. MT	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Résultat du catalogue Cité de l'énergie (Management Tool eea)				60%				65%				76%	80%	85%
1 Bâtiments et installations communaux (patrimoine communal)													Objectifs (PPE 2014) <i>en italique: objectifs conformes à Société à 2000 watts (réf.: 2005)</i>	
Bilan													2020	2035
Nombre d'habitants		Nb	15'452	15'653	15'890	16'167	16'505	16'706	16'849	16'915	16'972	16'894		
1.1 Efficacité énergétique	Réf. MT	Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035
1.1.1 Classification bâtiments A à C (CECB)	2.2.1	%	38%	43%	44%	46%	48%	48%	50%	47%	48%	43%	>50% A à C	>65% A à C
1.1.2 Consommation fossile : Gaz	4.5.2	kWh	5'699'980	5'855'499	5'110'181	5'688'605	6'413'490	5'060'545	5'500'633	6'092'019	5'923'754	5'316'880		
		Mazout	1'527'000	1'292'000	1'033'000	544'000	246'000	459'000	404'000	601'000	497'000	393'000		
		Total	7'226'980	7'147'499	6'143'181	6'232'605	6'659'490	5'519'545	5'904'633	6'693'019	6'420'754	5'709'880		
Evolution		%	Réf.	-1%	-15%	-14%	-8%	-24%	-18%	-7%	-11%	-21%	-20% (-25%)	-45%
1.1.3 Electricité pour bâtiments uniquement	2.2.2	kWh	4'058'649	3'620'418	3'561'601	3'505'146	3'138'193	3'126'626	3'189'312	3'062'038	2'951'175	2'912'284		
		%	Réf.	-11%	-12%	-14%	-23%	-23%	-21%	-25%	-27%	-28%	-35% (-5%)	-50% (-10%)
1.1.4 Electricité pour éclairage public	2.3.1	km	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
		kWh	1'602'526	1'613'859	1'542'221	1'440'134	1'334'084	1'231'667	1'117'926	1'097'768	1'016'495	1'077'766		
		kWh/km	14'838	14'943	14'280	13'335	12'353	11'404	10'351	10'165	9'412	9'979		
		%	Réf.	1%	-4%	-10%	-17%	-23%	-30%	-31%	-37%	-33%	-45%	-60%
1.1.5 Electricité: pour l'alimentation en eau potable (pompage+sources+réservoirs)		kWh	903'223	937'781	1'166'943	929'411	1'033'580	917'744	1'077'269	901'146	958'218	962'051		
		%	Réf.	4%	29%	3%	14%	2%	19%	0%	6%	7%	-10%	-20%
1.1.6 Mobilité		<i>L'ensemble des données de consommations de carburant pour la flotte des véhicules de la municipalité sont disponibles en interne.</i>											<i>(-22%)</i>	<i>(-44%)</i>
1.2 Energies renouvelables		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035
1.2.1 Part d'EnRen estimée dans chauff. + ECS : solaire th., élec. pour PAC	2.2.1	%	2%	2%	3%	3%	2%	3%	3%	2%	6%	6%	10% (50%)	25% (75%)
1.2.2 Part d'EnRen dans l'électricité achetée	2.2.2	%			1%	2%	3%	4%	4%	5%	100%	100%	100%	100%
1.3 Eau		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035
1.3.1 Consommation d'eau		m3	472'382	442'650	365'363	375'238	307'375	315'184	337'795	348'186	337'123	380'271		
		%	Réf.	-6%	-23%	-21%	-35%	-33%	-28%	-26%	-29%	-19%	-30%	-50%

2 Territoire communal													Objectifs (PPE 2014) en italique: objectifs conformes à Société à 2000 watts (réf.: 2005)		
Bilan															
Nombre d'habitants		Nb	15'452	15'653	15'890	16'167	16'505	16'706	16'849	16'915	16'972	16'894			
2.1 Efficacité énergétique		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035	
2.1.1 Gaz: consommation <i>Hors grosse industrie</i>		MWh	140'856	149'494	139'002	140'889	152'761	133'324	138'305	146'698	147'540	141'915			
		MWh/hab.	9.12	9.55	8.75	8.71	9.26	7.98	8.21	8.67	8.69	8.40			
		% par hab.	Réf.	5%	-4%	-4%	2%	-12%	-10%	-5%	-5%	-8%	-10% (-20%)	-35%	
2.1.2 Electricité: consommation <i>yc. Part chauffage et ECS et EP</i>	3.2.2	MWh	95'864	96'316	96'523	94'824	96'502	94'786	94'010	94'162	94'050	99'050			
		MWh/hab.	6.20	6.15	6.07	5.87	5.85	5.67	5.58	5.57	5.54	5.86			
		% par hab.	Réf.	-1%	-2%	-5%	-6%	-9%	-10%	-10%	-11%	-5%	-10% (+10% max)		
2.1.3 Bâtiments Minergie	1.3.2 2.1.1	Nb total	12	14	16	19	24	26	28	32	38	41	50	100	
2.1.4 Assainissement bâtiments / inst. tech. Nb immeubles assainis (subv.) Remplacement chauffage élec. ou fossile par PAC (subv.)		nb/an								21	21	À voir			
		nb/an								2	4	à voir			
2.1.5 Mobilité: voitures de tourisme  % Véhicules électriques et gaz	4.5.2	nb	9'471		9'825		10'351		10'658		10'920				
		nb/hab.	0.61		0.62		0.63		0.63		0.64				
		%	0.05%		0.04%		0.2%		0.2%		0.4%		0.5%	2%	
2.2 Energies renouvelables		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035	
2.2.1 Part d'EnRen dans la chaleur (part de la consommation, selon PDET)	3.3.2	%						3%	Données "agents énerg." issues du RegBL (cf. PDET) non accessibles en 2019 (année de m.à.j. du suivi)*			7% (40%)	20% (65%)		
2.2.2 Pompes à chaleur (cumul.)  Elec. PAC (x 2.5-3 pour prod. chaleur)		nb total									37				
		kWh									2'410				
2.2.3 Chaleur produite local. (hors PAC) CCF de la STEP de Noës		kWh					1'049'830				1'158'030				
2.2.4 Part d'EnRen dans l'électricité achetée	3.3.3	%			1.0%	2.1%	2.9%	3.6%	4.1%	5.1%	5.7%	100%	100% (60%)	100% (70%)	
2.2.5 Photovoltaïque (particuliers + SIESA) Electricité injectée Puissance installée Puissance par habitant		kWh				479'500	1'660'017	2'219'436	4'469'815	4'785'706	5'152'559	5'162'043			
		kWp		4	218	457	1'549	2'970	3'696	3'884	4'144	5'034			
		Wp/hab		0.26	13.72	28.27	93.85	177.78	219.36	229.62	244.17	297.98	350	500	
2.2.6 Elec. produite local. (hors photov.) CCF de la STEP de Noës	3.3.3	kWh				780'000	874'891	879'000	827'000	799'000	893'375				
2.2.7 Part d'électricité renouvelable produite sur le territoire (hors autoconsommation)	3.3.3	%				1.3%	2.6%	3.3%	5.6%	5.9%	6.4%		10%	20%	
2.3 Déchets et eau		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035	
2.3.1 Ordures ménagères	3.2.7	t	6'013	6'069	6'168	6'258	6'190	5'978	5'862	5'605	5'444	3'631			
		kg/hab	389	388	388	387	375	358	348	331	321	215			
		% par hab.	Réf.	0%	0%	-1%	-4%	-9%	-12%	-17%	-21%	-81%	-25%	-50%	
2.3.2 Biodéchets	3.2.7	t	2'218	2'200	2'250	2'400	2'782	2'263	1'938	1'800	1'732	1'304			
		kg/hab	143.51	140.55	141.60	148.45	168.55	135.46	115.02	106.41	102.05	77.19			
		% par hab.	Réf.	-2%	-1%	3%	15%	-6%	-25%	-35%	-41%	-86%	-45%	-50%	
2.3.3 Taux de recyclage des déchets	3.2.7	%				49.5%	48.7%	47.8%	49.4%	50.7%	56.9%	52%	75%		
2.3.4 Consommation d'eau		m3	2'500'000	2'610'000	2'600'000	2'490'000	2'450'000	2'360'000	2'420'000	2'290'000	2'400'000				
		m3/hab	162	167	164	154	148	141	144	135	141				
2.4 Soutien financier (utilisé)		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2035	
2.4.1 Mesures de soutien pour privés CECB+ et 2-roues électriques Railcheck et Bike-Check <i>*entre 2009-2014: budget indiqué.</i>	6.5.3	total	215'000	265'000	350'000	350'000	20'000	20'000	0	1'800	309'944	325'243			
		CHF	215'000	265'000	350'000	350'000	20'000	20'000	0	1'800	5'530	304'414	325'243		
		CHF/hab	13.91	16.93	22.03	21.65	1.21	1.20	0.00	0.11	18.26	19.25	5.00	10.00	
2.5 Autres - Energies renouvelables		Unité	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
2.5.1 Participations hydrauliques Sierre (Gougra, Lizerne, Mattmark) CCF, PV, mini hydraulique Siesa		kWh	141'477'462	111'272'024	127'801'896.0	150'084'411	128'121'059	138'266'875.0	137'541'324.0	126'225'030	137'368'480				
		kWh		861'168	684'491.0	1'760'869.0	1'926'908.0	3'185'000.0	4'160'892.0	4'263'000.0	4'411'000.0				