



Rapport de comptabilité énergétique 2018

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2018
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

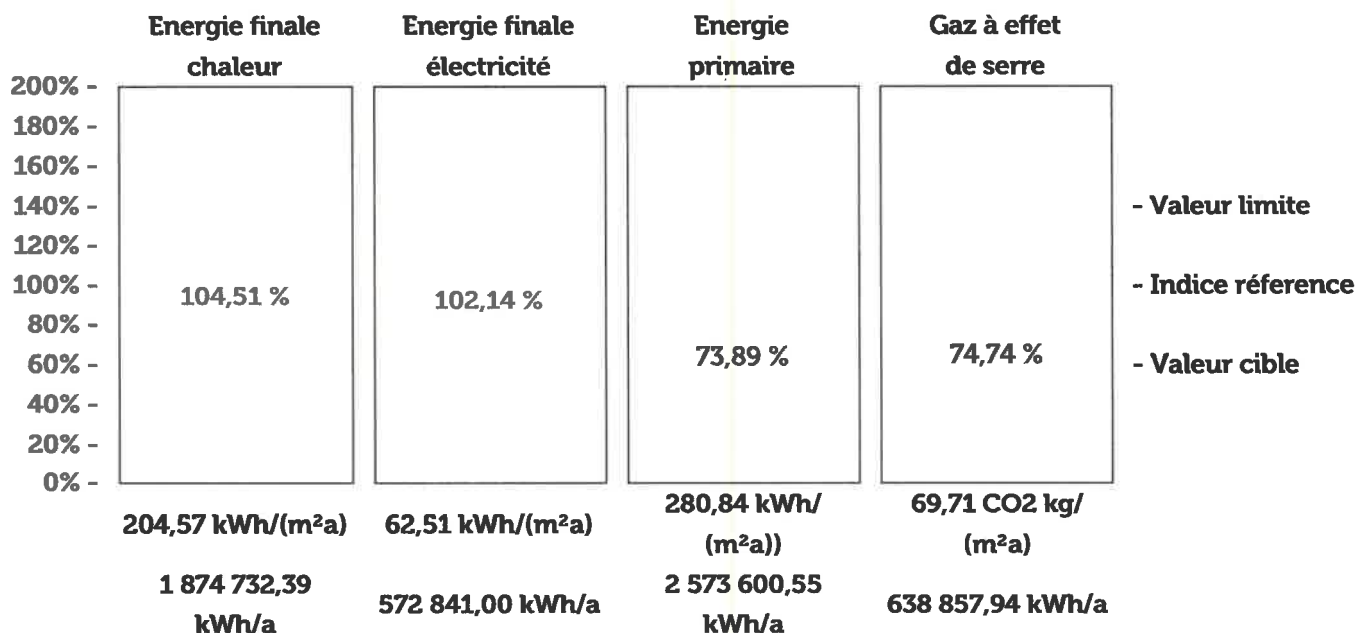
Informations concernant la commune

Nom	Tandel
Chargé de la comptabilité énergétique	David Lorang
	Tél : +352 80 38 03 32
	Email : david.lorang@tandel.lu



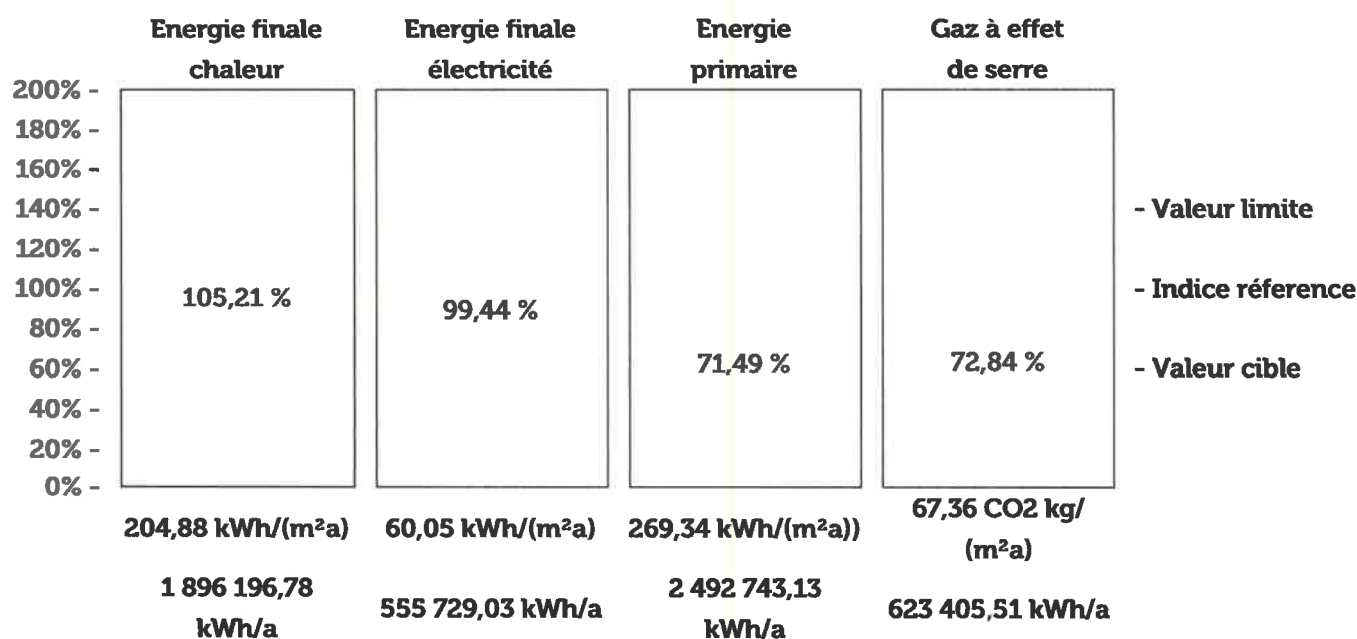
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 9 164,10 m²

Trisannuelle

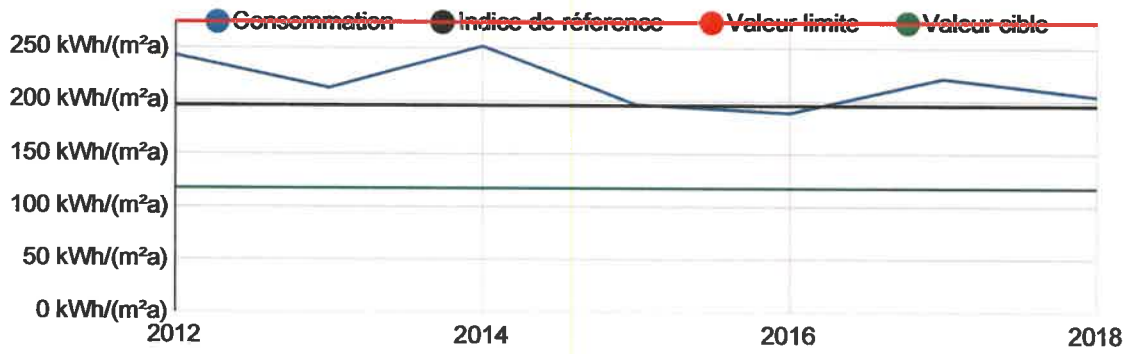


Surface de référence énergétique : 9 255,00 m²

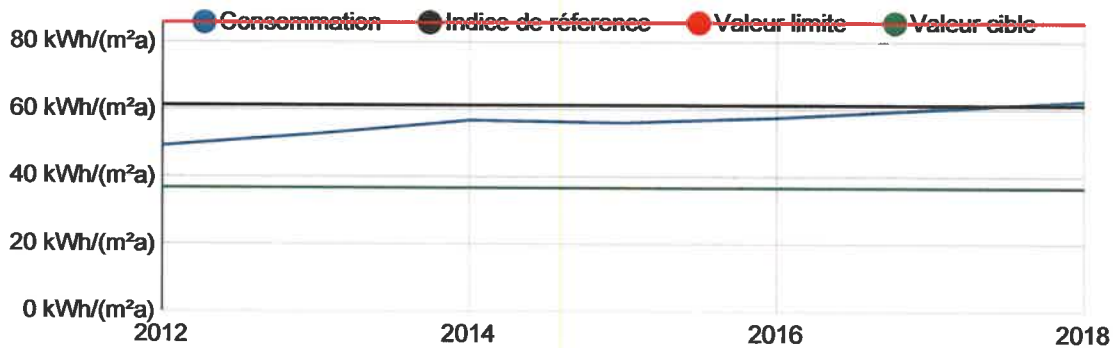


Evolution

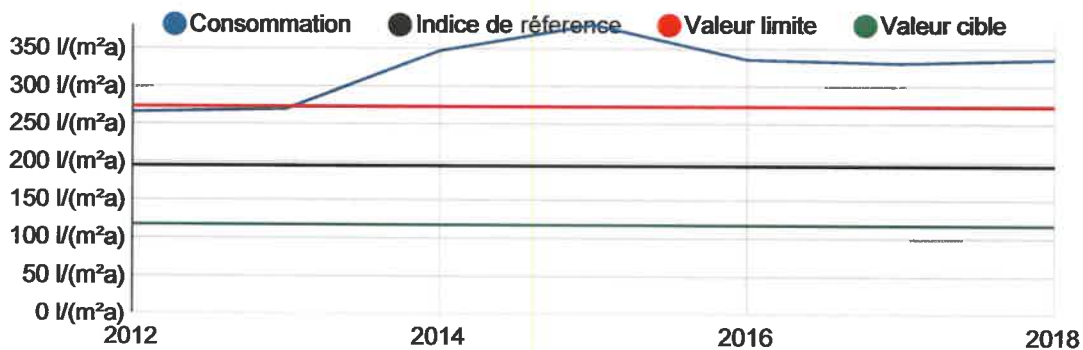
Indice chaleur



Indice électricité



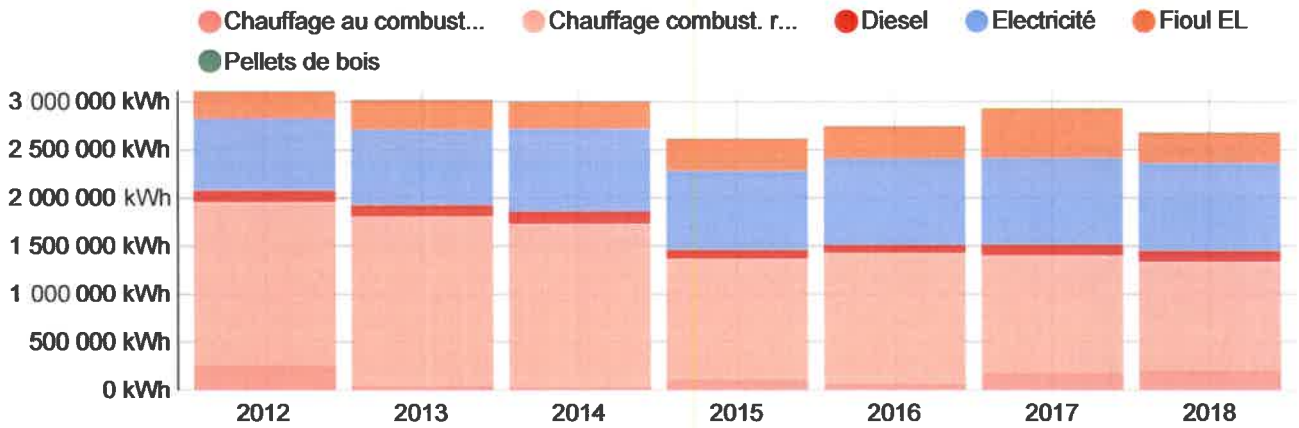
Indice eau



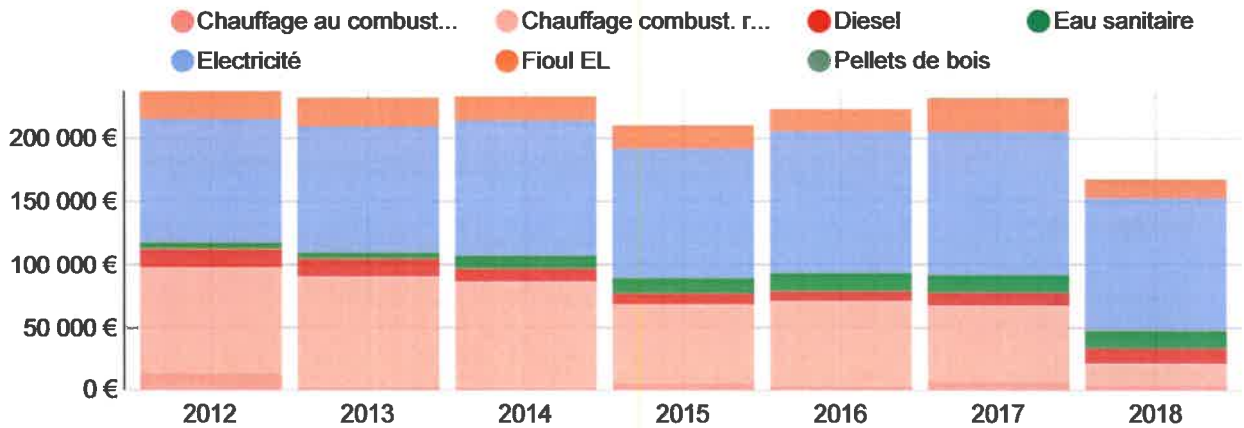


Evolution

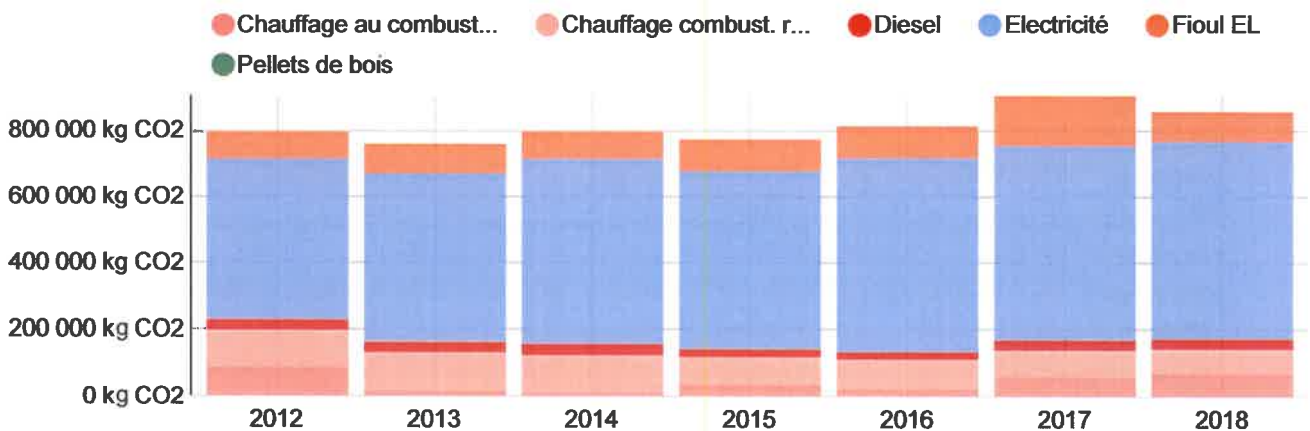
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

PacteClimat

Ma commune s'engage pour le climat



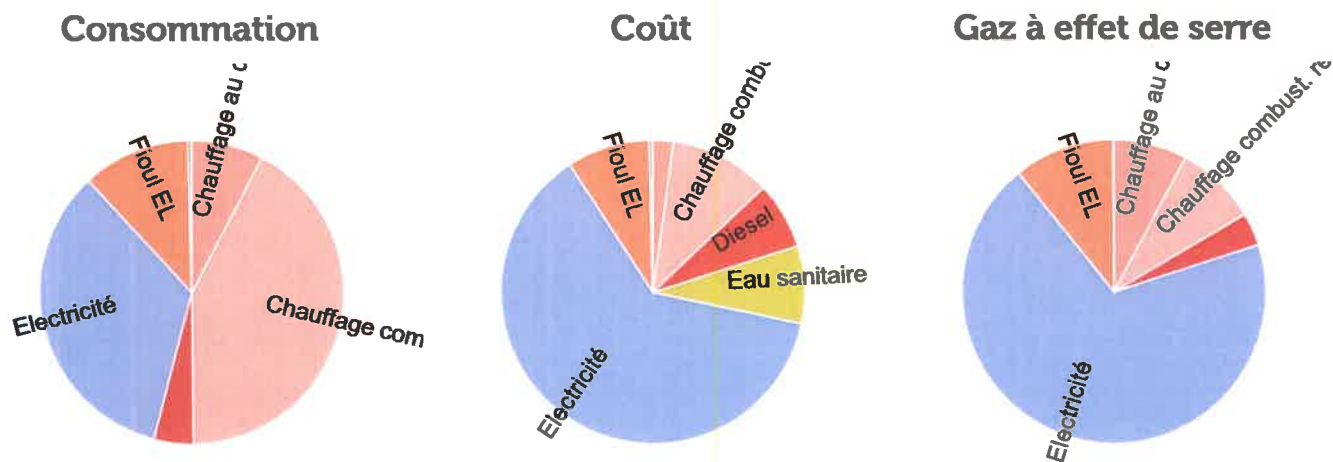
myenergy
Luxembourg

Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



Répartition par agent énergétique



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Chauffage au combust. fossil	205 483,00 kWh	67 398,42 kg CO ₂	3 727,00 €	0,02 €
Chauffage combust. renouvelable	1 130 798,00 kWh	74 632,67 kg CO ₂	18 065,00 €	0,02 €
Diesel	111 990,00 kWh	29 901,33 kg CO ₂	11 966,00 €	0,11 €
Electricité	913 082,00 kWh	594 416,38 kg CO ₂	104 759,49 €	0,11 €
Fioul EL	308 256,30 kWh	92 476,89 kg CO ₂	14 841,00 €	0,05 €
Pellets de bois	10 125,00 kWh	212,63 kg CO ₂	562,50 €	0,06 €
	2 679 734,30 kWh	859 038,32 kg CO₂	167 703,69 €	0,06 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur	Part renouvelable	Energie renouvelable
Chauffage au combust. fossil	205 483,00 kWh	0,00 %	0,00 kWh
Chauffage combust. renouvelable	1 130 798,00 kWh	100,00 %	1 130 798,00 kWh
Fioul EL	308 256,30 kWh	0,00 %	0,00 kWh
Pellets de bois	10 125,00 kWh	100,00 %	10 125,00 kWh
	1 654 662,30 kWh	68,95 %	1 140 923,00 kWh

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence	Consommation d'énergie	Indice corrigé	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
Bâtiments de bureaux	1	636,40 m ²	310 203,00 kWh	552,26	99,08	231,19	5,86 %	0,00 %
Centres de manifestations	4	789,00 m ²	190 720,80 kWh	273,87	163,89	382,41	12,01 %	49,67 %
Salles de sport	1	188,00 m ²	26 126,10 kWh	157,45	115,56	269,64	2,02 %	72,81 %
Autres bâtiments conditionnés	3	2 195,50 m ²	351 473,60 kWh	181,38	101,47	236,77	20,70 %	40,94 %
Restaurants	1	268,00 m ²	59 400,00 kWh	251,12	261,13	609,30	6,50 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	1	320,50 m ²	34 372,80 kWh	121,51	170,14	397,00	5,07 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	2	4 766,70 m ²	682 366,00 kWh	162,19	108,02	252,05	47,84 %	62,39 %
	13	9 164,10 m ²	1 654 662,30 kWh	204,57				Objectifs atteints pondérés 57,33 %

Evaluation : 57,33 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence	Consommation d'énergie	Indice corrigé	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
Bâtiments de bureaux	1	636,40 m ²	54 559,00 kWh	85,73	25,67	59,89	5,14 %	0,00 %
Centres de manifestations	4	789,00 m ²	41 249,00 kWh	52,28	50,67	118,24	12,59 %	97,62 %
Salles de sport	1	188,00 m ²	69 106,00 kWh	367,59	28,83	67,27	1,71 %	0,00 %
Autres bâtiments conditionnés	3	2 195,50 m ²	81 468,00 kWh	37,11	26,97	62,93	18,64 %	71,81 %
Jardins d'enfants et garderies	1	320,50 m ²	22 447,00 kWh	70,04	30,40	70,94	3,07 %	2,22 %
Ecoles supérieures et universités	2	4 766,70 m ²	304 012,00 kWh	63,78	39,21	91,50	58,85 %	53,02 %
	12	8 896,10 m²	572 841,00 kWh	64,39			Objectifs atteints pondérés 56,94 %	

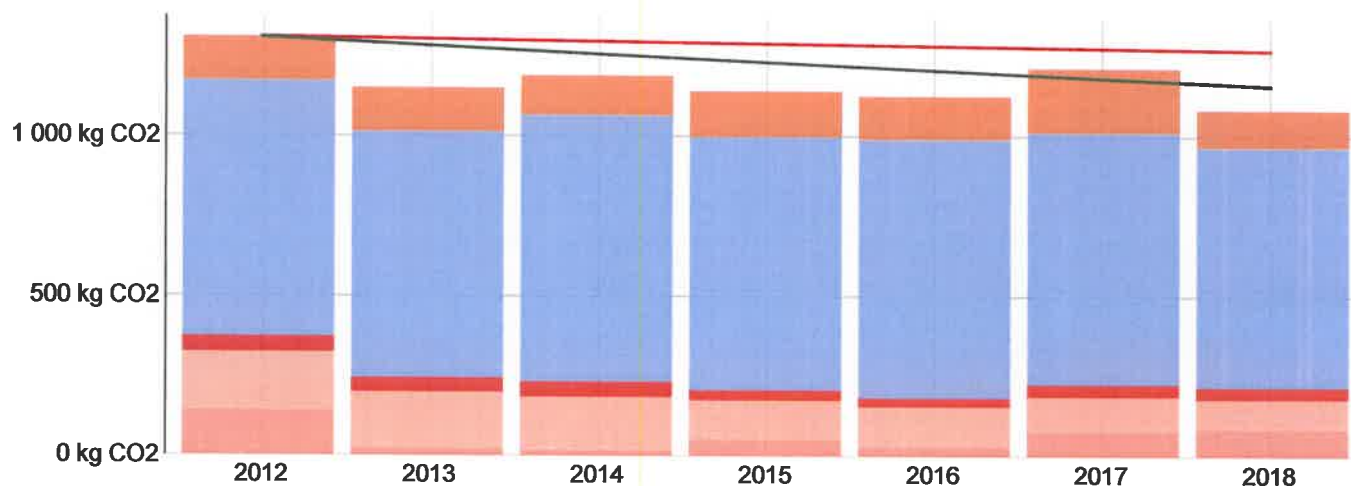
Evaluation : 56,94 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref.	Consommation d'eau	Indice corrigé
Bâtiments de bureaux	1	636,40 m ²	450,00 m ³	707,10 l/(m ² a)
Centres de manifestations	4	789,00 m ²	385,00 m ³	487,96 l/(m ² a)
Salles de sport	1	188,00 m ²	285,00 m ³	1 515,96 l/(m ² a)
Autres bâtiments conditionnés	3	2 195,50 m ²	342,00 m ³	155,77 l/(m ² a)
Restaurants	1	268,00 m ²	224,00 m ³	835,82 l/(m ² a)
Jardins d'enfants et garderies	1	320,50 m ²	209,00 m ³	652,11 l/(m ² a)
Ecoles supérieures et universités	2	4 766,70 m ²	1 183,00 m ³	248,18 l/(m ² a)
	13	9 164,10 m²	3 078,00 m³	335,88 l/(m²a)



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage EEA : mesure 2.2.5

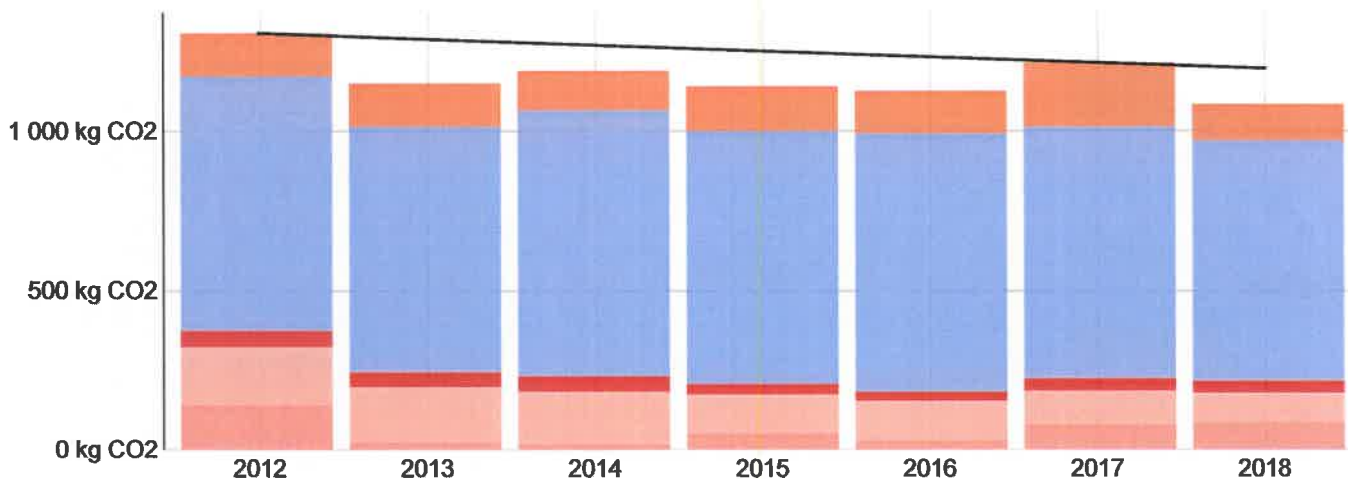


	Référence 2012	Moyenne 2013 - 2018	Différence
Bâtiments communaux	14,00	13,33	-4,76 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	609,00	711,50	16,83 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	139,94	46,82	-66,54 %
Chauffage combust. renouvelable	184,49	132,53	-28,16 %
Diesel	50,62	39,05	-22,85 %
Electricité	798,43	789,85	-1,07 %
Fioul EL	136,69	143,67	5,10 %
Pellets de bois	0,35	0,30	-14,05 %
	1 310,53	1 152,23	-12,08 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage (subventionnement variable)



	Référence 2012	Moyenne 2013 - 2018	Différence
Bâtiments communaux	14,00	13,33	-4,76 %
Nombre de ménages	609,00	711,50	16,83 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	139,94	46,82	-66,54 %
Chauffage combust. renouvelable	184,49	132,53	-28,16 %
Diesel	50,62	39,05	-22,85 %
Electricité	798,43	789,85	-1,07 %
Fioul EL	136,69	143,67	5,10 %
Pellets de bois	0,35	0,30	-14,05 %
	1 310,53	1 152,23	-12,08 %

Différence 2013 - 2018 à atteindre : -5,25 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an est respectée



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Mairie Bastendorf et Grillpalast	636,40 m ²
Bât. Serv. Inc.- salle polyvalente Bastendorf	296,00 m ²
Vestiaires de Foot Bastendorf	188,00 m ²
Bâtiment Service Incendie Bettel	78,00 m ²
Bëttele Gare	30,00 m ²
Bât. Serv. Inc. - salle polyvalente Brandenburg	305,50 m ²
Restaurant Brandenburg (Ancienne école)	268,00 m ²
Jeunesse/Landjugend Fohren	157,50 m ²
Mairie Fohren	877,50 m ²
Crèche Tandel Eglise	320,50 m ²
Hall technique Tandel	1 240,00 m ²
Ecole + Hall des Sports am Brill	2 966,28 m ²
Maison relais, Ecole,Précoce, Brill Tandel, Veianerstrooss	1 800,42 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Gemeindefahrzeuge	0 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
öffentliche Beleuchtung	22 km

Autres consommateurs

Nom
Abstellraum unbeh. 20290066
Antenne collective
Arrêt de bus Bettel (Défi)
Lagerhalle Bast. unbeh. 20095032
Morgues
Réservoir d'eau / Station de pompage

