



Rapport de comptabilité énergétique 2020

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2020
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

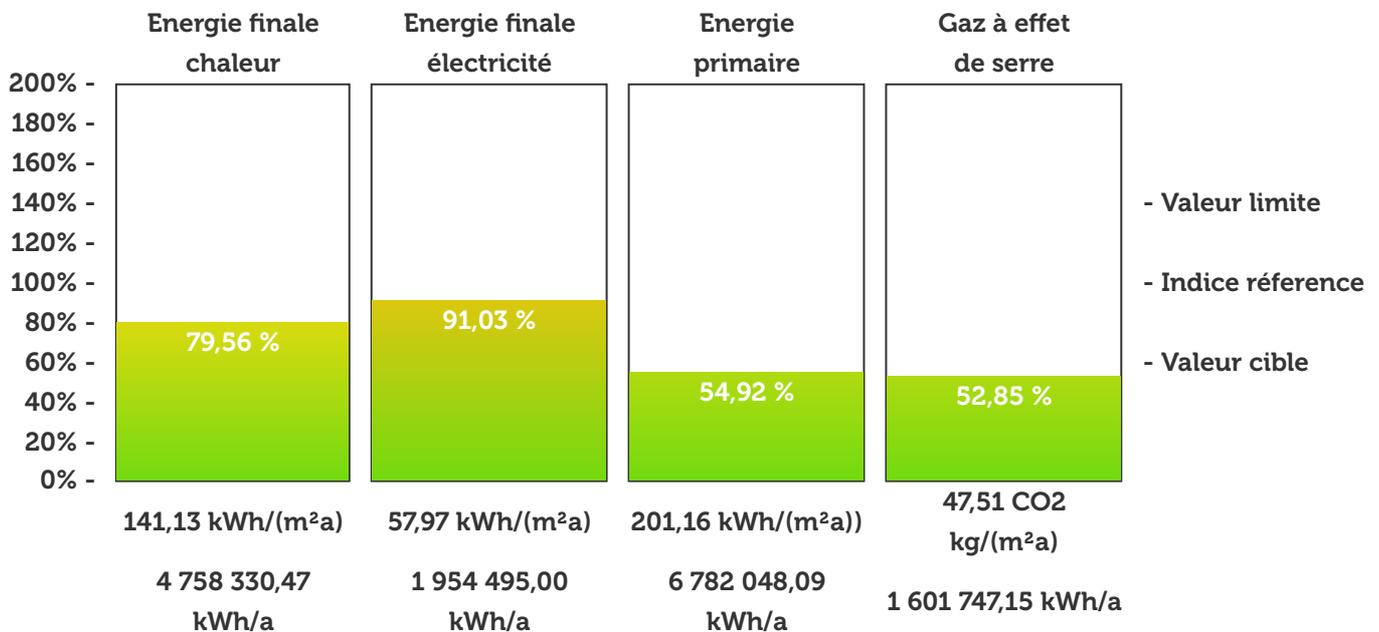
Informations concernant la commune

Nom	Bettembourg
Chargé de la comptabilité énergétique	Nadine Grein
	Tél : (+352) 51 80 80 22 47
	Email : nadine.grein@bettembourg.lu



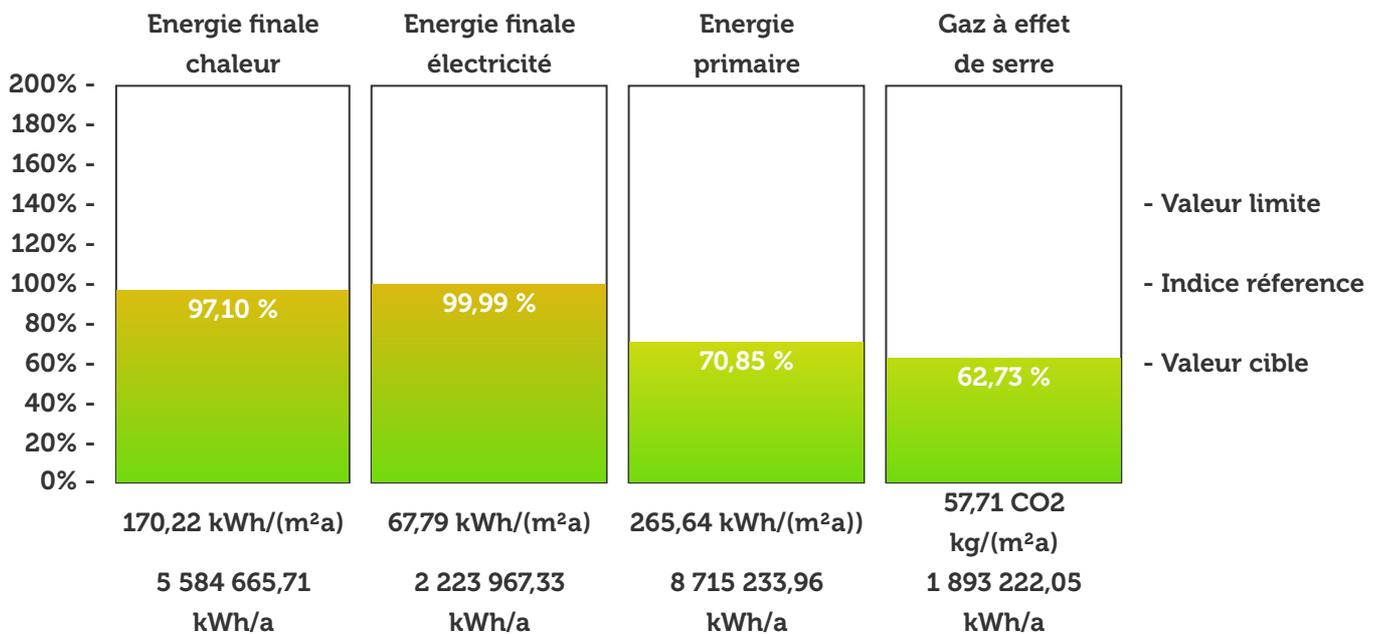
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 33 715,50 m²

Trisannuelle

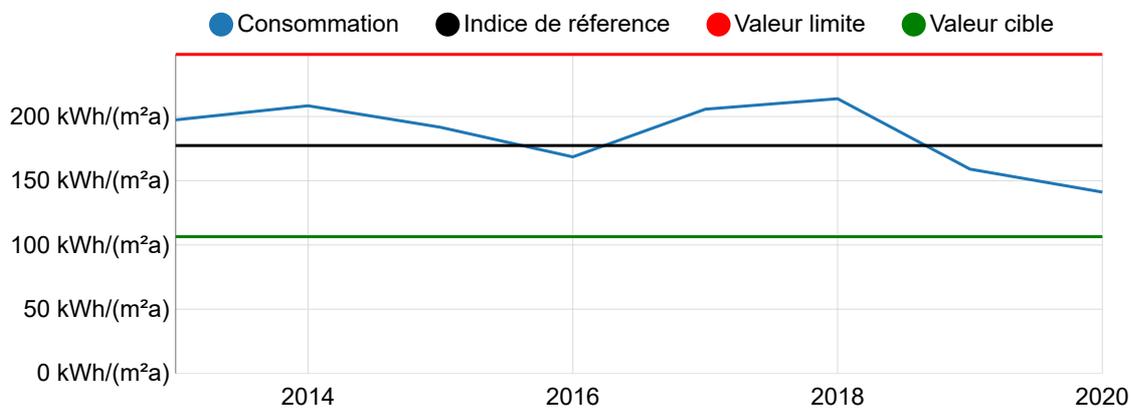


Surface de référence énergétique : 32 807,87 m²

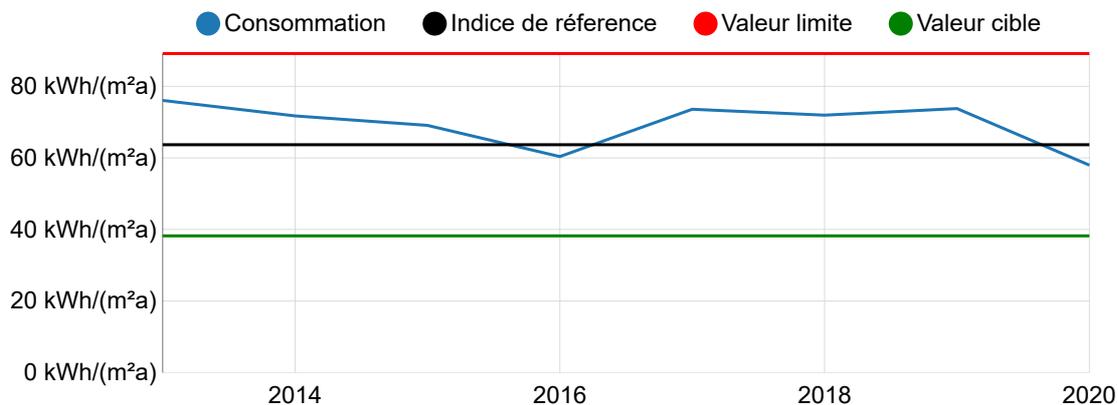


Evolution

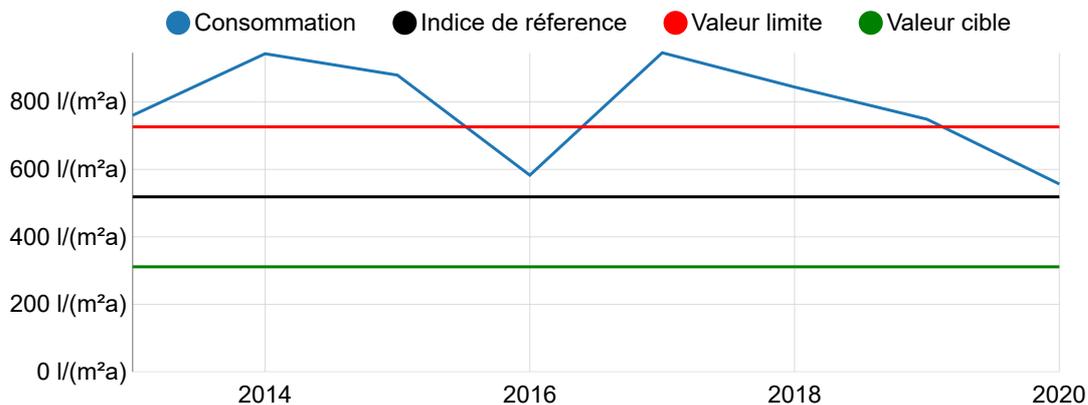
Indice chaleur



Indice électricité



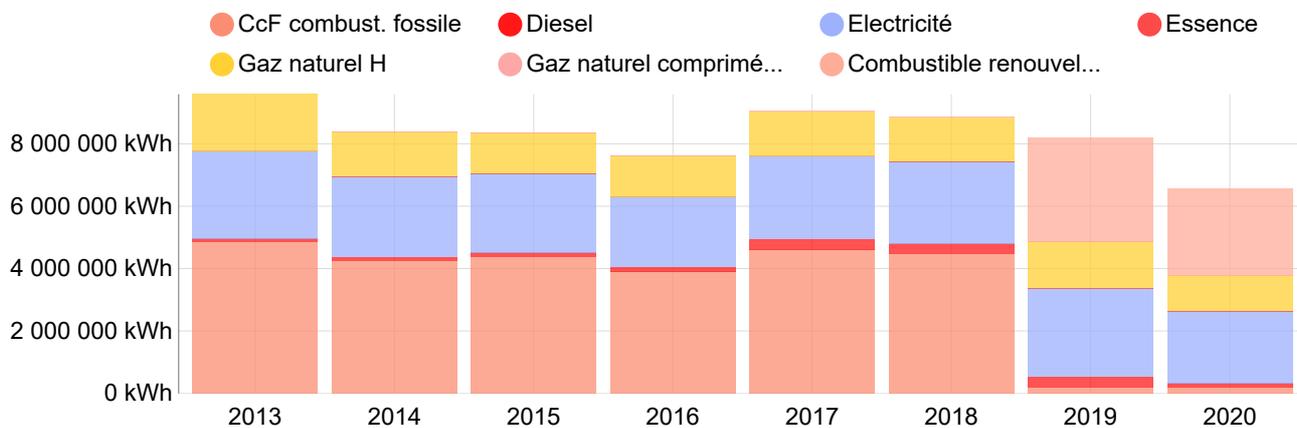
Indice eau





Evolution

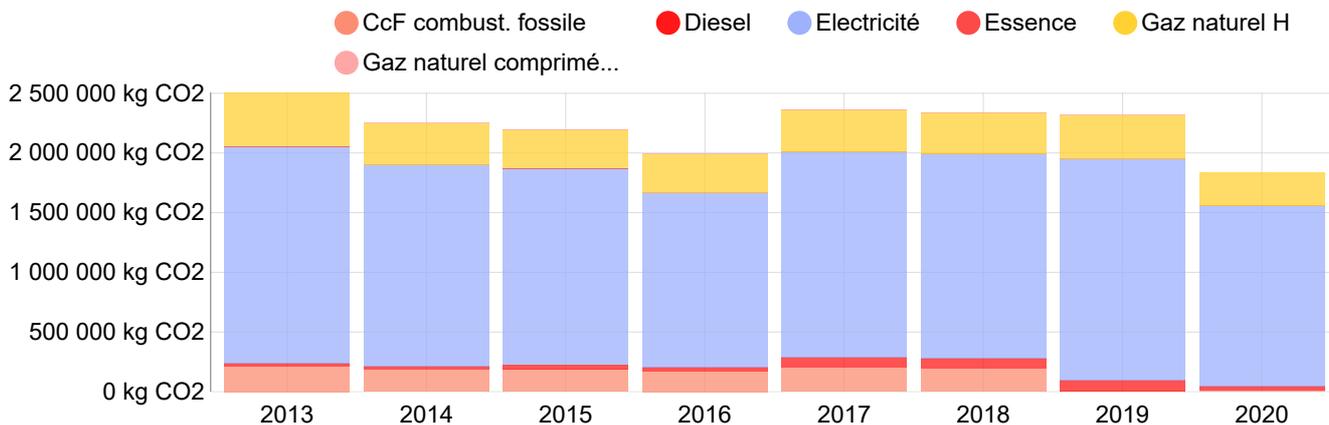
Consommation



Coût

Aucune donnée

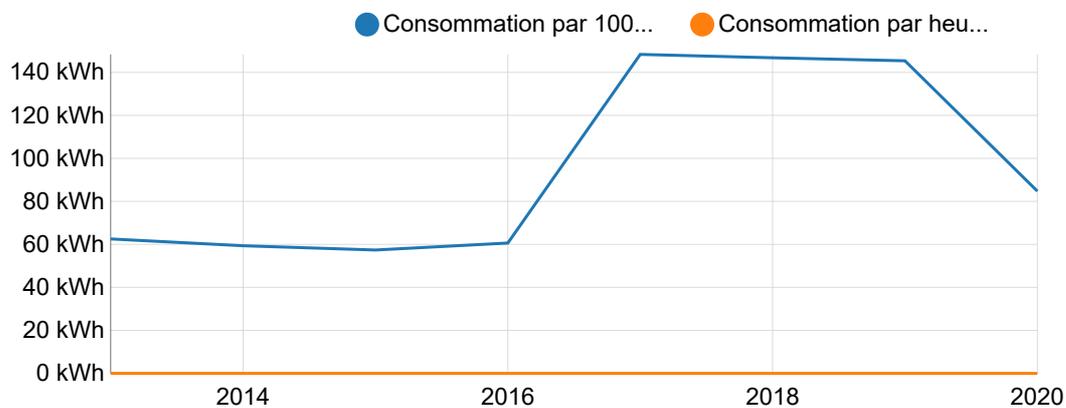
Gaz à effet de serre





Evolution

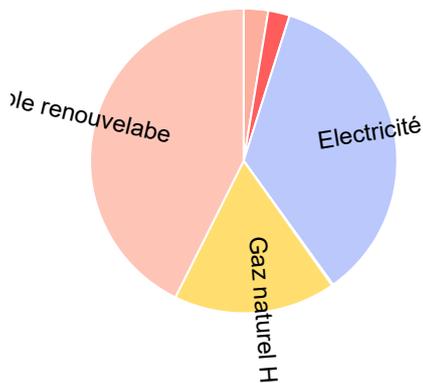
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique

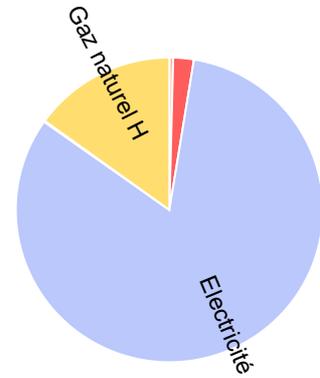
Consommation



Coût

Aucune donnée

Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
CcF combust. fossile	169 494,00 kWh	7 288,24 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Combustible renouvelable	2 804 105,75 kWh	0,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	148 748,60 kWh	39 715,88 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	2 317 629,83 kWh	1 508 777,02 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	8 777,95 kWh	2 185,71 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	1 123 111,80 kWh	276 285,50 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	6 571 867,93 kWh	1 834 252,35 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
CCF combust. fossile	156 703,00	0,00 %	0,00
Combustible renouvelable	2 592 492,78	100,00 %	2 592 492,78
Gaz naturel H	1 123 111,80	0,00 %	0,00
	3 872 307,58	66,95 %	2 592 492,78

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/(m ² a))	Valeur cible ((kWh/(m ² a))	Valeur limite ((kWh/(m ² a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	11	5 143,35	787 792,41	177,90	90,69	211,60	13,00 %	27,87 %
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	317 649,95	136,30	87,70	204,63	6,62 %	58,44 %
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	801 256,45	97,69	88,28	205,98	23,44 %	92,00 %
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	342 255,89	95,84	126,50	295,18	14,62 %	100,00 %
Piscines	0.8	3 948,80	897 615,89	264,02	220,81	515,23	24,30 %	85,32 %
Salles de sport	5	7 255,01	725 736,99	116,19	89,18	208,08	18,03 %	77,28 %
	27.8	32 728,30	3 872 307,58	137,42				Objectifs atteints pondérés 78,34 %

Evaluation : 78,34 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m ² a))	Valeur cible (kWh/(m ² a))	Valeur limite (kWh/(m ² a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	11	5 143,35	162 672,00	31,63	40,93	95,49	16,34 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	155 700,00	57,52	43,51	101,52	9,14 %	75,85 %
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	259 070,00	27,19	15,50	36,16	11,46 %	43,38 %
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	136 812,00	32,99	39,26	91,61	12,64 %	100,00 %
Piscines	0.8	3 948,80	759 449,60	192,32	106,60	248,72	32,67 %	39,68 %
Salles de sport	5	7 255,01	290 929,00	40,10	31,51	73,52	17,75 %	79,55 %
	27.8	32 728,30	1 764 632,60	53,92				Objectifs atteints pondérés 67,97 %

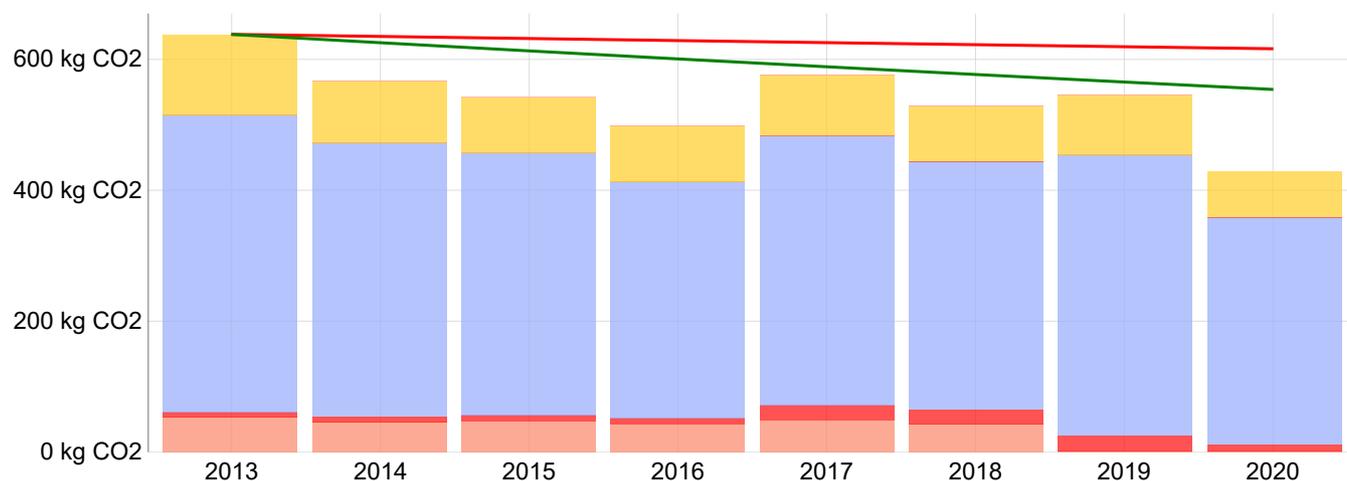
Evaluation : 67,97 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m ²)	Consommation d'eau (m ³)	Indice corrigé (l/(m ² a))
Autres bâtiments conditionnés	9	4 897,53	1 181,00	241,14
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	579,00	213,89
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	3 133,00	328,87
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	1 451,00	349,83
Piscines	0.8	3 948,80	8 734,40	2 211,91
Salles de sport	4	7 094,85	1 502,00	211,70
	24.8	32 322,32	16 580,40	512,97



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

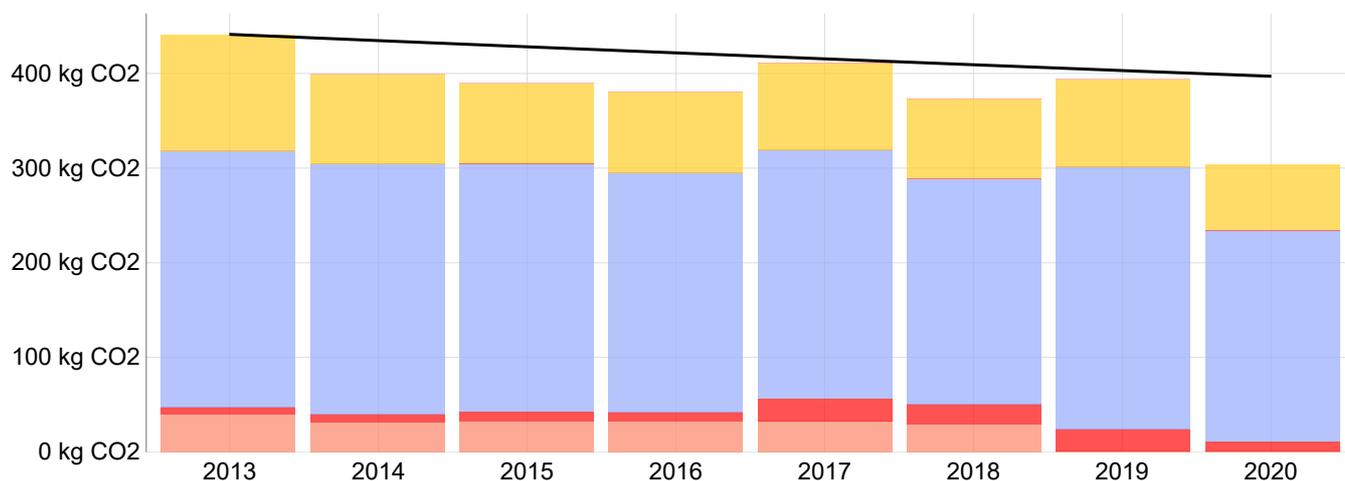


	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2020	Différence
Bâtiments communaux	29,00	28,43	-1,97 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	3 645,00	3 879,57	6,44 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
CcF combust. fossile	53,85	32,70	-39,28 %
Diesel	7,71	15,29	98,24 %
Electricité	452,93	391,95	-13,46 %
Essence	0,58	0,74	27,72 %
Gaz naturel H	123,10	85,91	-30,21 %
Gaz naturel comprimé (GNC)	0,00	0,06	• %
	638,17	526,65	-17,47 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2020	Différence
Bâtiments communaux	29,00	28,43	-1,97 %
Nombre de ménages	3 645,00	3 879,57	6,44 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
CcF combust. fossile	40,03	22,97	-42,60 %
Diesel	7,71	15,29	98,24 %
Electricité	269,91	253,88	-5,94 %
Essence	0,58	0,74	27,72 %
Gaz naturel H	123,10	85,91	-30,21 %
Gaz naturel comprimé (GNC)	0,00	0,06	• %
	441,33	378,86	-14,15 %

Différence 2014 - 2020 à atteindre : -6,00 %

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



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Atelier communal "Service des Régies"	1 046,38 m ²
Atelier communal cimetière	133,00 m ²
Villa Jacquinet/Grängt Haus/Centre Multimedia	465,10 m ²
Atelier communal "Service des Parcs"	680,80 m ²
Maison des Jeunes	374,66 m ²
CIGL - Camping	330,70 m ²
CIBETT - Protection civile	1 324,40 m ²
Konschtpavillon	112,82 m ²
Konschthaus	147,51 m ²
Pavillion rue Nic Bieber - Aide au Vietnam	112,82 m ²
Centre Louis Ganser	415,16 m ²
Château de Bettembourg	2 706,97 m ²
Spillschoul am Parc	1 413,20 m ²
Ecole fondamentale	290,49 m ²
Sonnepavillon	547,00 m ²
Sonneschoul	1 163,61 m ²
Reebouschoul	3 199,18 m ²
Schoul am Duerf	2 913,00 m ²
Beschcrèche	603,92 m ²
Staerenhaus	970,67 m ²
Maison Relais	1 744,00 m ²
Aal Gemeng	829,10 m ²
An der Schwemm	4 936,00 m ²
Centre sportif	4 251,93 m ²
Hall de tennis	2 046,31 m ²
Terrain de tennis	135,31 m ²
Terrain de football	661,30 m ²
Vestiaire Terrain de foot	160,16 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
AG 8389	4018 km
AK 8556	2792 km
AZ 4929	2758 km
BA 5187	4531 km
CK 6051	7319 km
CK 6674	4321 km
DE 8369	3430 km
DG 5540	21541 km
EU 7047	2360 km
EV 9070	1995 km
EV 9080	2457 km
EZ 6383	5161 km
GQ 8539	6240 km
GW 8846	2890 km
HG 7948	6189 km
HH 7744	7768 km
HH 7745	4726 km
LC 8715	3480 km
LM 7828	1966 km
NA 4002	2866 km
NP 8833	4971 km



PA 9477	6220 km
PF 7555	8145 km
PG 6081	1245 km
PG 7908	3786 km
PG 7920	4472 km
PH 1914	2899 km
QJ 6139	11525 km
SC 6872	6665 km
TL 6470	5528 km
TV 880	4804 km
UU 9993	3395 km
UU 9995	7500 km
WR 6008	6208 km
YR 4197	3281 km
DZ 8819	1428 km
GY 5300	4587 km
NH 4824	191 km
PC 6072	230 km
QC 7753	1608 km
UD 5998	413 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Bettembourg	45.86 km

Autres consommateurs

Nom
