



Rapport de comptabilité énergétique 2021

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2021
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

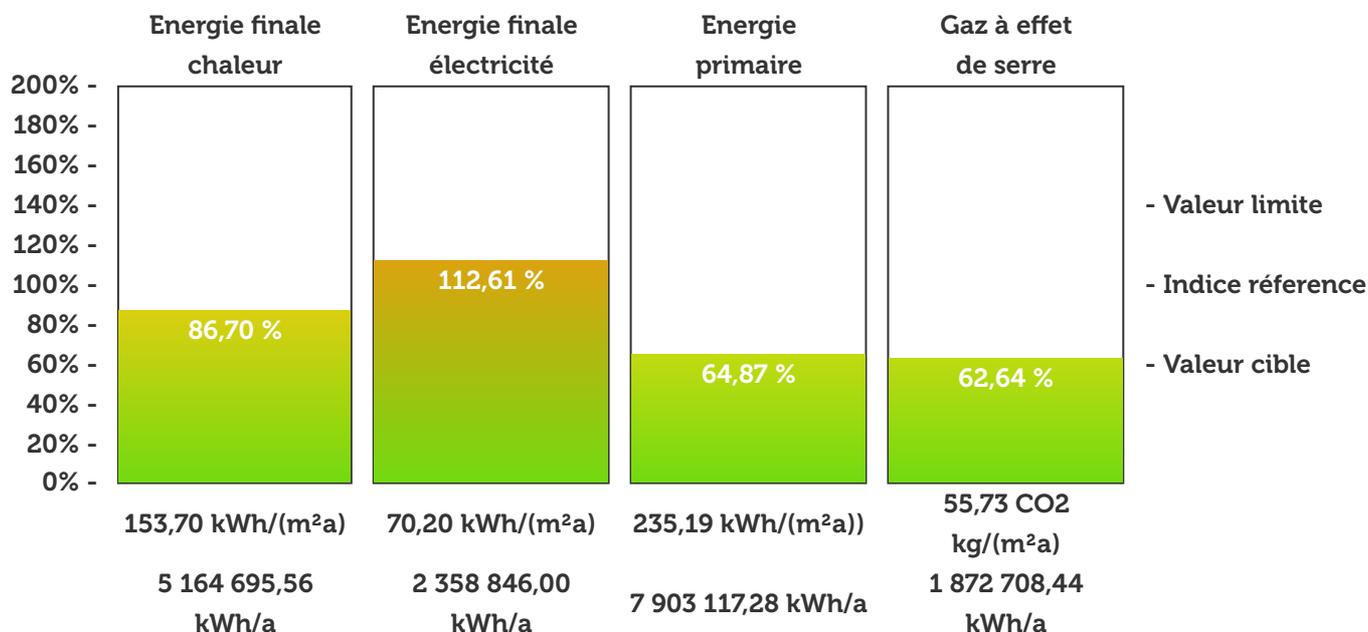
Informations concernant la commune

Nom	Bettembourg
Chargé de la comptabilité énergétique	Jérôme Morbé
	Tél :
	Email : jerome.morbe@bettembourg.lu



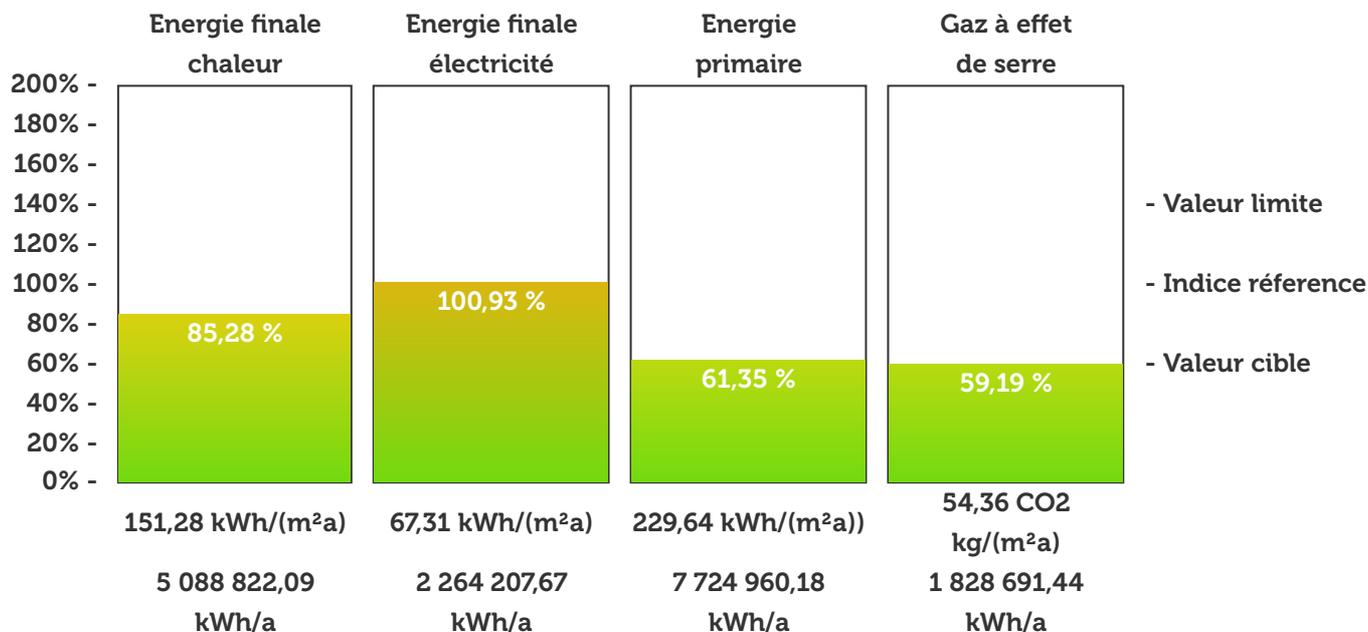
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 33 602,68 m²

Trisannuelle

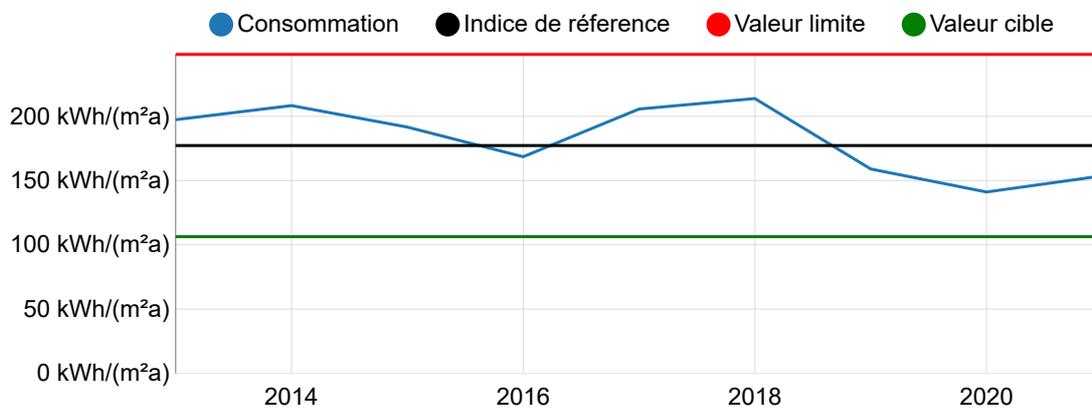


Surface de référence énergétique : 33 639,23 m²

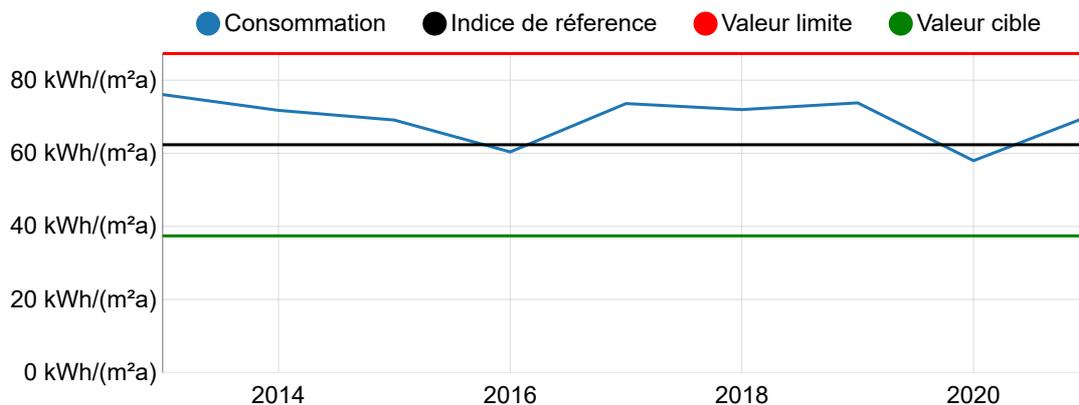


Evolution

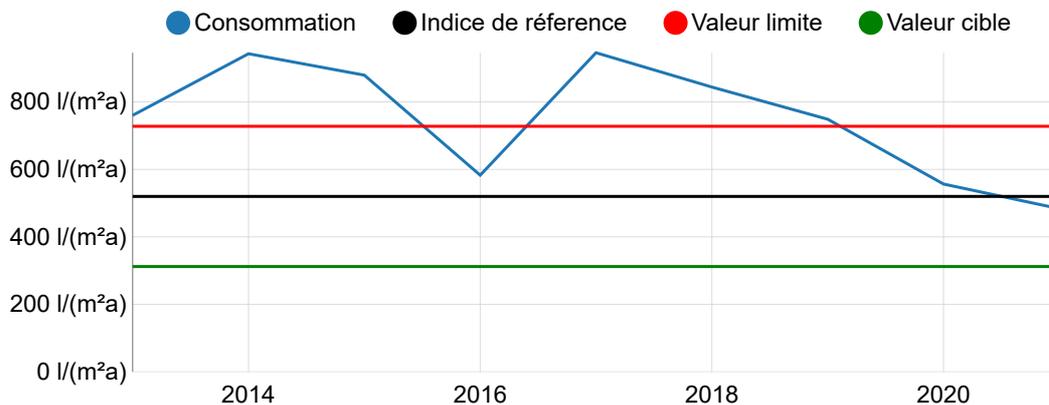
Indice chaleur



Indice électricité



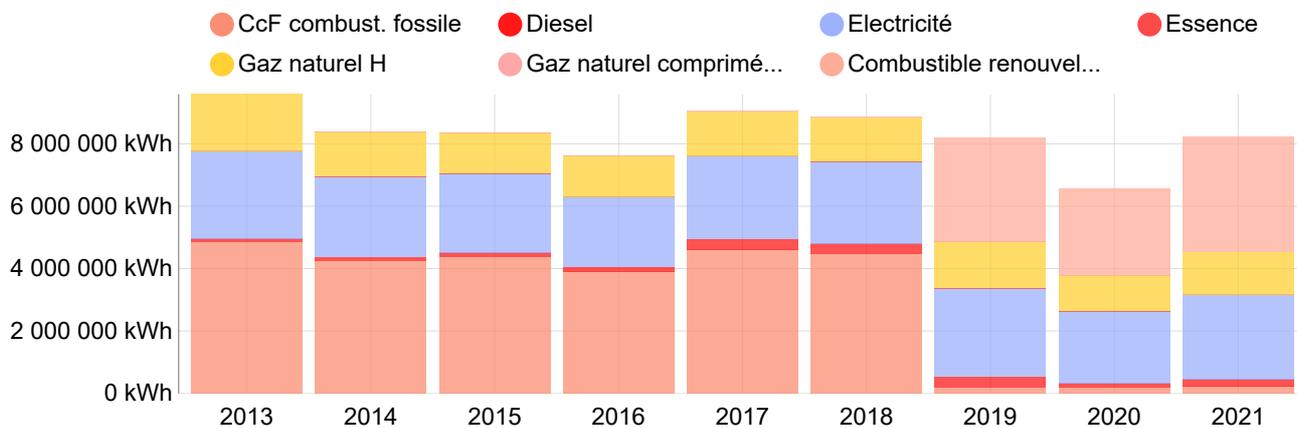
Indice eau





Evolution

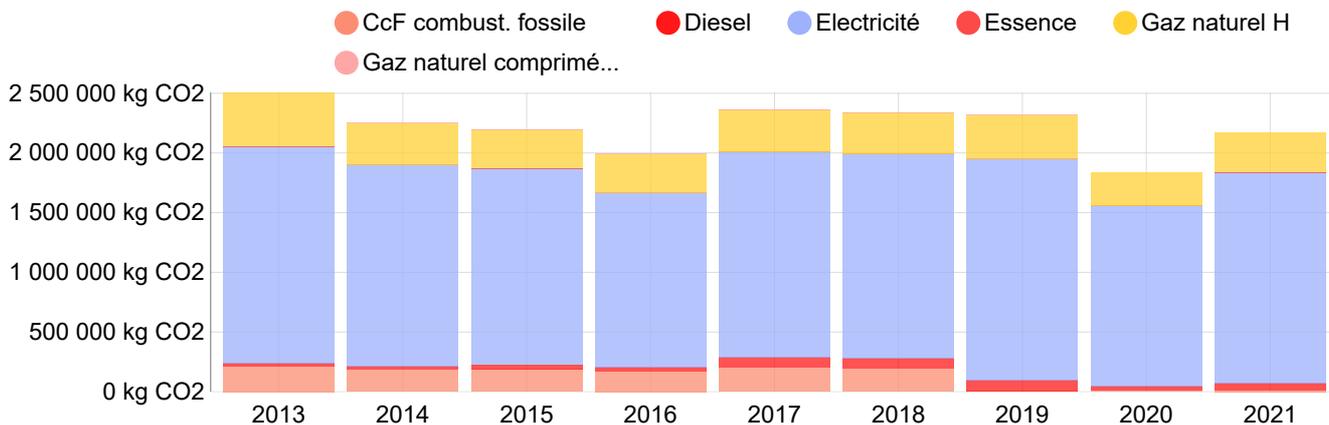
Consommation



Coût

Aucune donnée

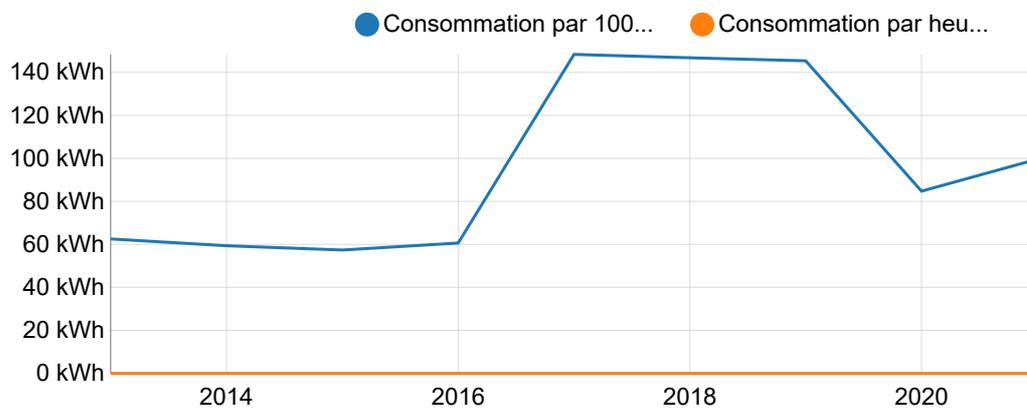
Gaz à effet de serre





Evolution

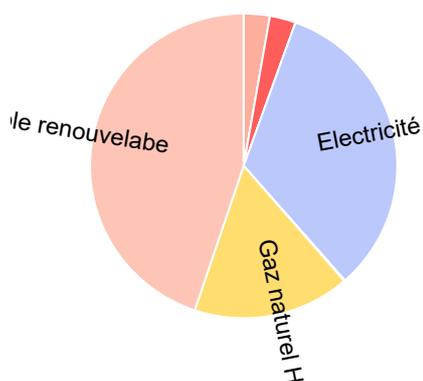
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique

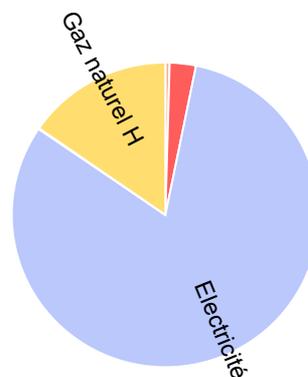
Consommation



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	225 448,00 kWh	9 694,26 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Combustible renouvelable	3 681 820,54 kWh	0,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	224 691,20 kWh	59 992,55 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	2 714 772,00 kWh	1 767 316,57 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	8 051,33 kWh	2 004,78 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	1 357 456,80 kWh	333 934,37 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	8 212 239,87 kWh	2 172 942,54 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	207 445,60	0,00 %	0,00
Combustible renouvelable	3 387 822,94	100,00 %	3 387 822,94
Gaz naturel H	1 357 456,80	0,00 %	0,00
	4 952 725,34	68,40 %	3 387 822,94

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	10	5 030,53	884 181,54	172,42	90,07	210,17	12,68 %	31,43 %
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	362 849,56	131,50	87,33	203,77	6,61 %	62,07 %
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	1 036 798,58	106,77	88,28	205,98	23,53 %	84,29 %
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	443 654,19	104,93	126,50	295,18	14,68 %	100,00 %
Piscines	0.8	3 948,80	1 248 000,00	310,04	220,79	515,18	24,39 %	69,68 %
Salles de sport	5	7 255,01	977 241,47	132,14	89,18	208,08	18,10 %	63,87 %
	26.8	32 615,48	4 952 725,34	148,97				Objectifs atteints pondérés 71,17 %

Evaluation : 71,17 % 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	10	5 030,53	180 698,00	35,92	41,18	96,09	16,48 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	149 288,00	55,15	43,93	102,50	9,46 %	80,85 %
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	296 992,00	31,18	16,01	37,35	12,13 %	28,95 %
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	147 616,00	35,59	39,26	91,61	12,96 %	100,00 %
Piscines	0.8	3 948,80	854 962,40	216,51	106,49	248,49	33,46 %	22,52 %
Salles de sport	5	7 255,01	515 549,00	71,06	26,86	62,68	15,51 %	0,00 %
	26.8	32 615,48	2 145 105,40	65,77				Objectifs atteints pondérés 48,14 %

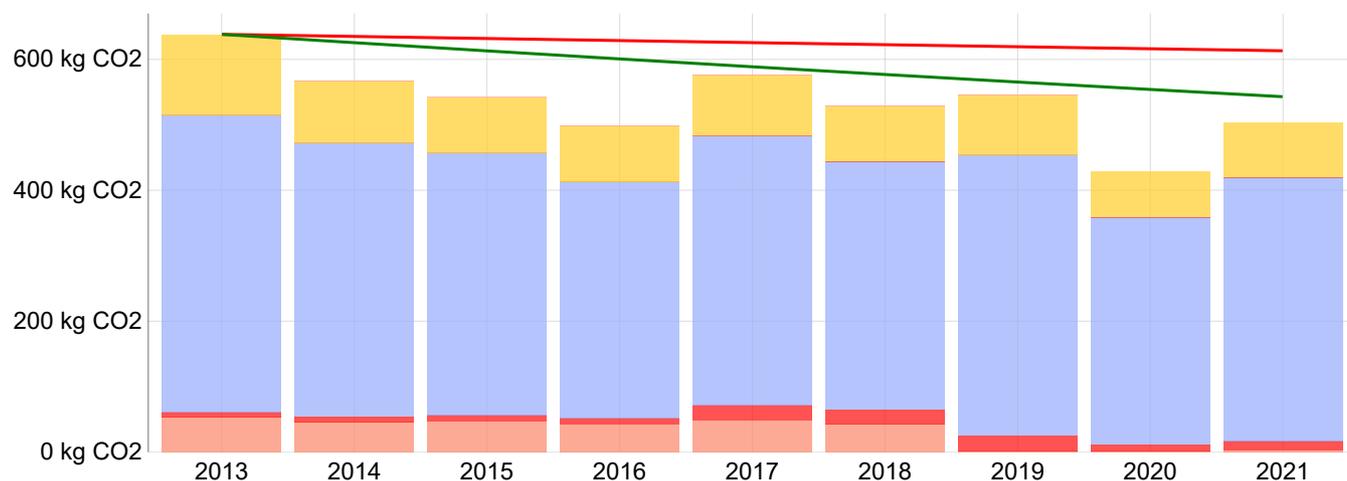
Evaluation : 48,14 % du potentiel de 8 points

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	1 405,00	286,88
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	459,00	169,56
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	2 378,00	249,62
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	1 203,00	290,04
Piscines	0.8	3 948,80	7 588,00	1 921,60
Salles de sport	4	7 094,85	1 318,00	185,77
	24.8	32 322,32	14 351,00	444,00



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

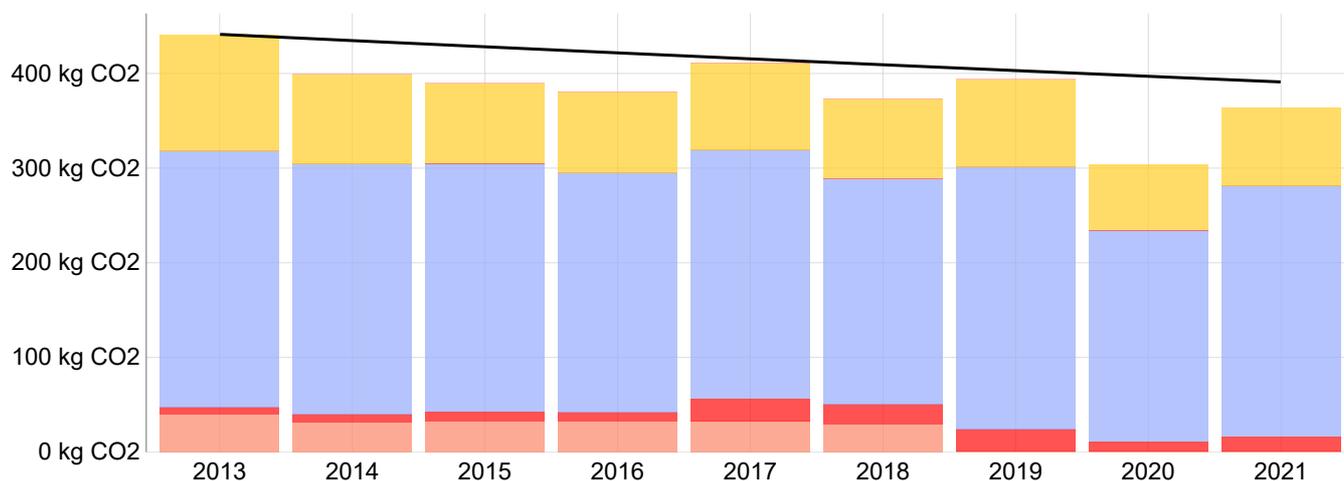


	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	29,00	28,25	-2,59 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	3 645,00	3 900,38	7,01 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
CcF combust. fossile	53,85	28,89	-46,36 %
Diesel	7,71	15,23	97,49 %
Electricité	452,93	393,26	-13,17 %
Essence	0,58	0,71	22,42 %
Gaz naturel H	123,10	85,49	-30,55 %
Gaz naturel comprimé (GNC)	0,00	0,05	• %
	638,17	523,63	-17,95 %

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 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	29,00	28,25	-2,59 %
Nombre de ménages	3 645,00	3 900,38	7,01 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
CcF combust. fossile	40,03	20,28	-49,33 %
Diesel	7,71	15,23	97,49 %
Electricité	269,91	255,25	-5,43 %
Essence	0,58	0,71	22,42 %
Gaz naturel H	123,10	85,49	-30,55 %
Gaz naturel comprimé (GNC)	0,00	0,05	• %
	441,33	377,02	-14,57 %

Différence 2014 - 2021 à atteindre : -6,75 %

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



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

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

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
AG 8389	4438 km
AK 8556	4761 km
AZ 4929	763 km
BA 5187	5652 km
CK 6051	8009 km
CK 6674	6096 km
DE 8369	3689 km
DG 5540	21967 km
DZ 8819	5463 km
EU 7047	3022 km
EV 9070	2001 km
EV 9080	2484 km
EZ 6383	5152 km
GQ 8539	5545 km
GY 5300	3887 km
HG 7948	9415 km
HH 7744	9979 km
HH 7745	8412 km
LC 8715	4017 km
LM 7828	2739 km
NA 4002	3076 km
NH 4824	4249 km



NP 8833
PA 9477
PC 6072
PF 7555
PG 6081
PG 7908
PG 7920
PH 1914
QC 7753
QJ 6139
SC 6872
TL 6470
TV 880
UD 5998
UU 9993
UU 9995
WR 6008
YR 4197

6091 km
7615 km
4603 km
7841 km
1090 km
9261 km
6247 km
2580 km
3152 km
13716 km
13560 km
7150 km
3725 km
1485 km
6089 km
8769 km
5521 km
3743 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Bettembourg	45.86 km

Autres consommateurs

Nom
