



Rapport de comptabilité énergétique 2024

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2024
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

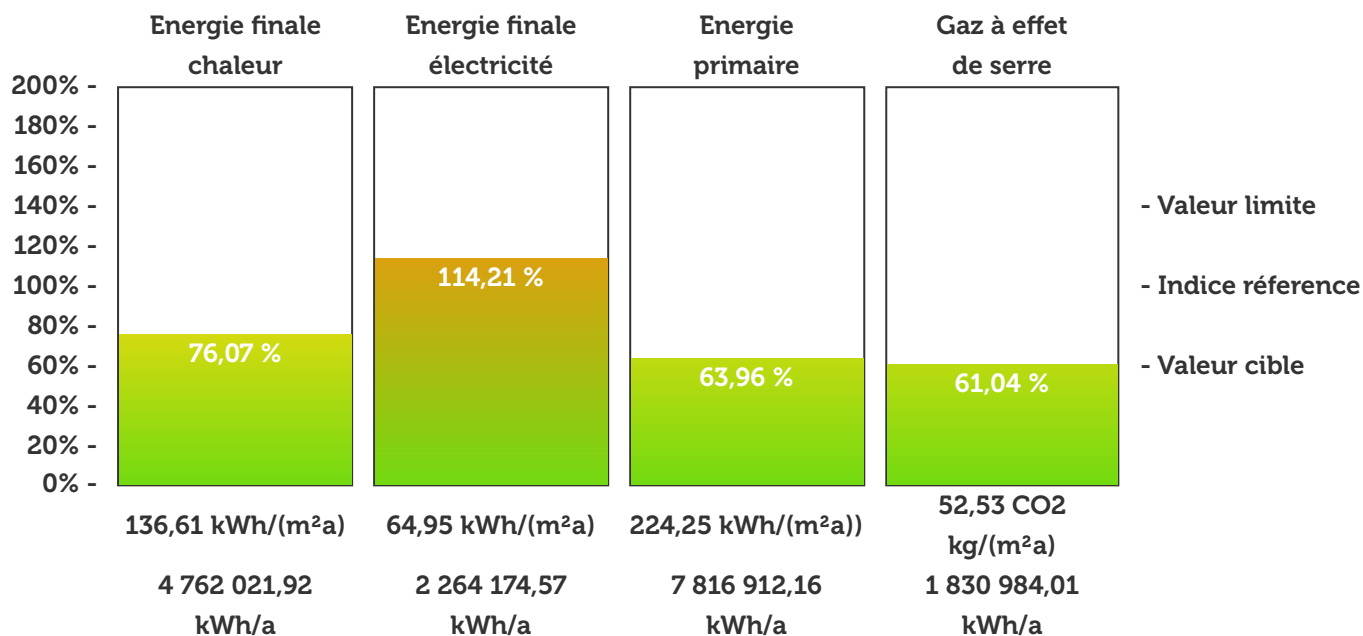
Informations concernant la commune

Nom	Bettembourg
Chargé de la comptabilité énergétique	Jérôme Morbé
	Tél : (+352) 51 80 80 23 77
	Email : jerome.morbe@bettembourg.lu

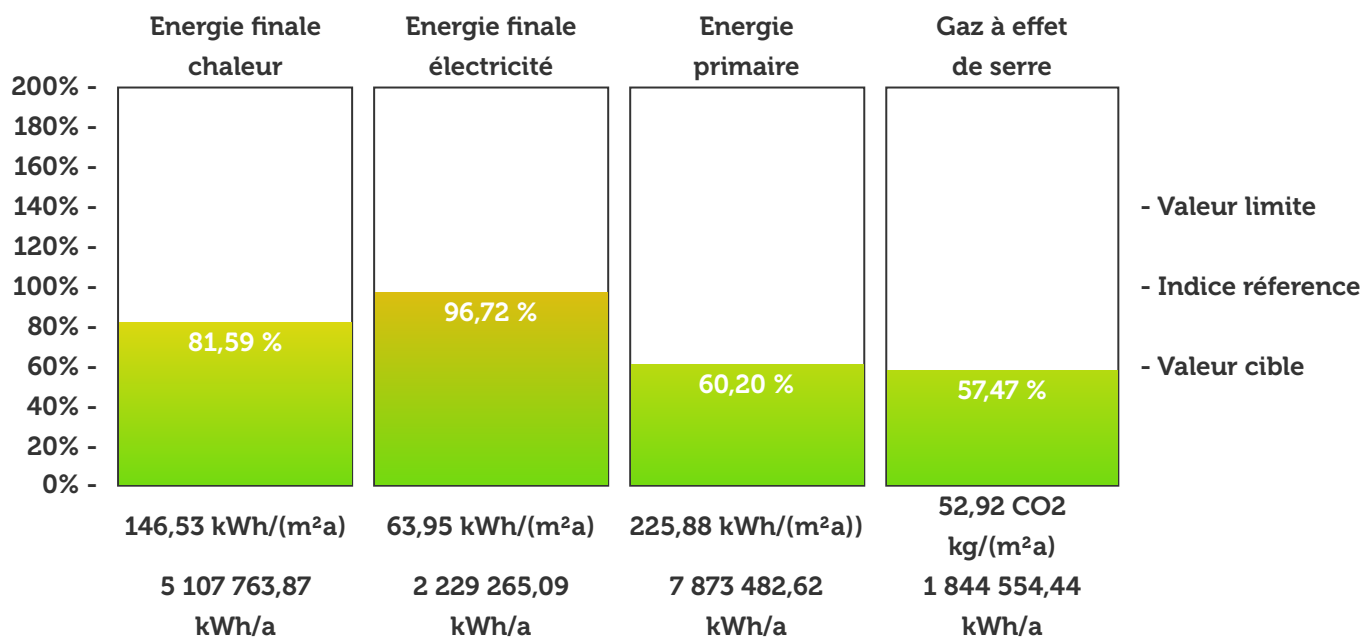


Classification

Annuelle



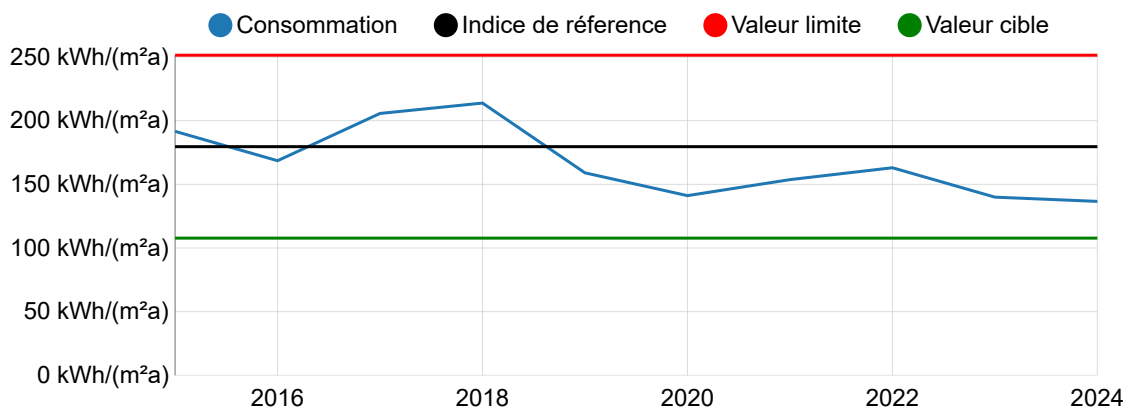
Trisannuelle



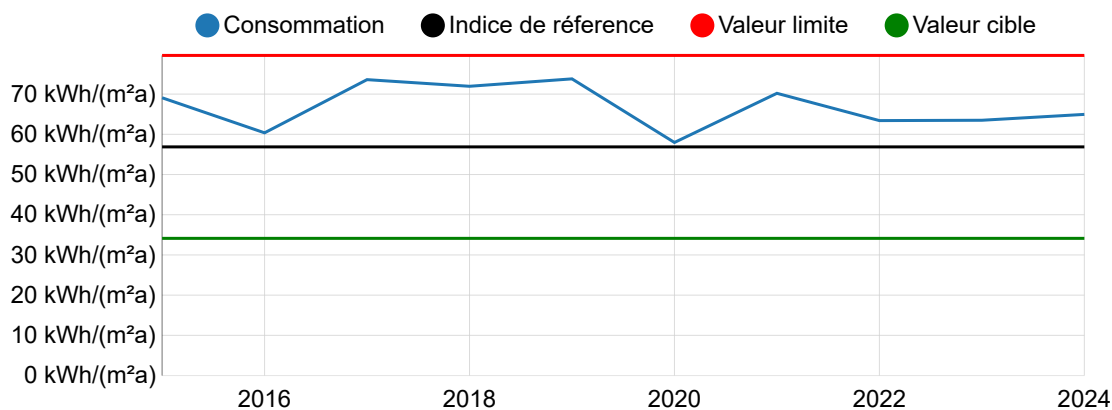


Evolution

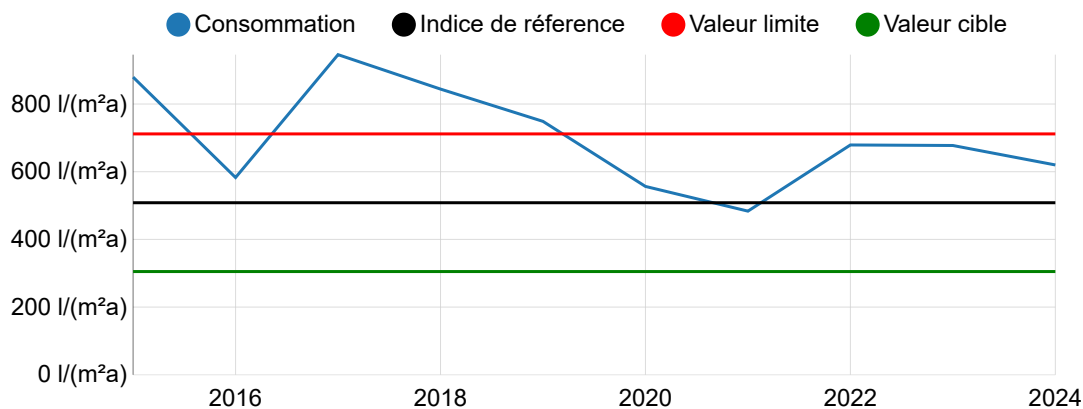
Indice chaleur



Indice électricité



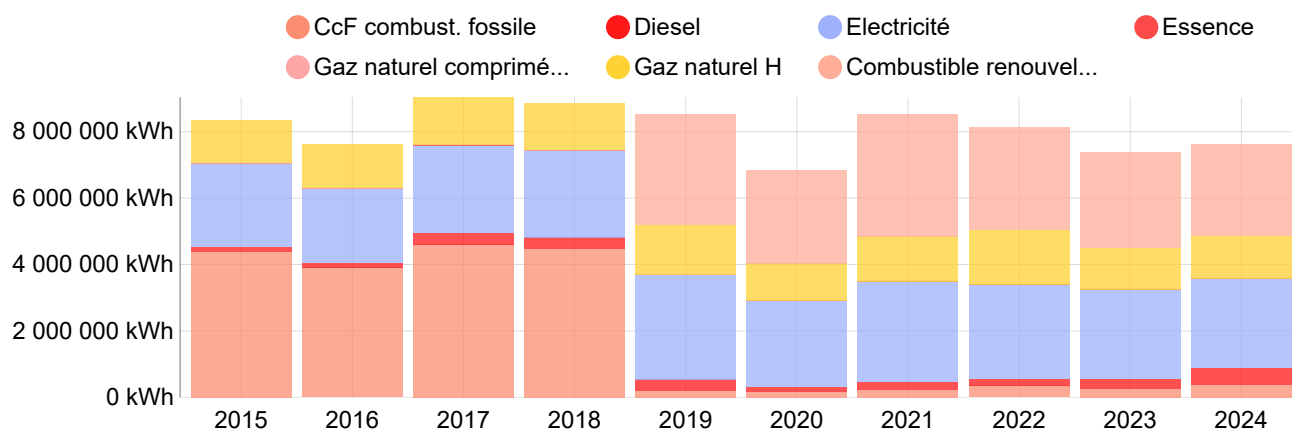
Indice eau





Evolution

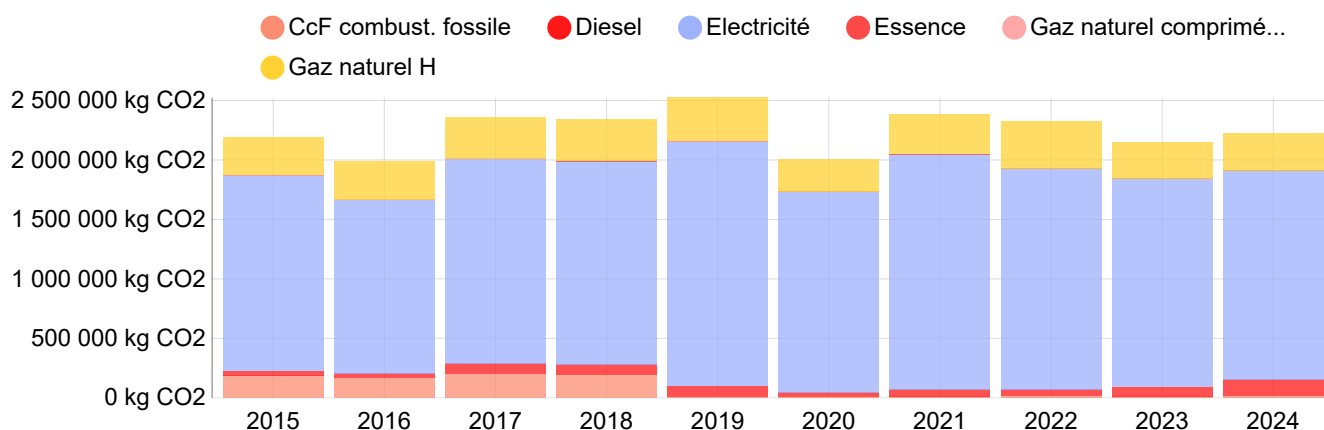
Consommation



Coût

Aucune donnée

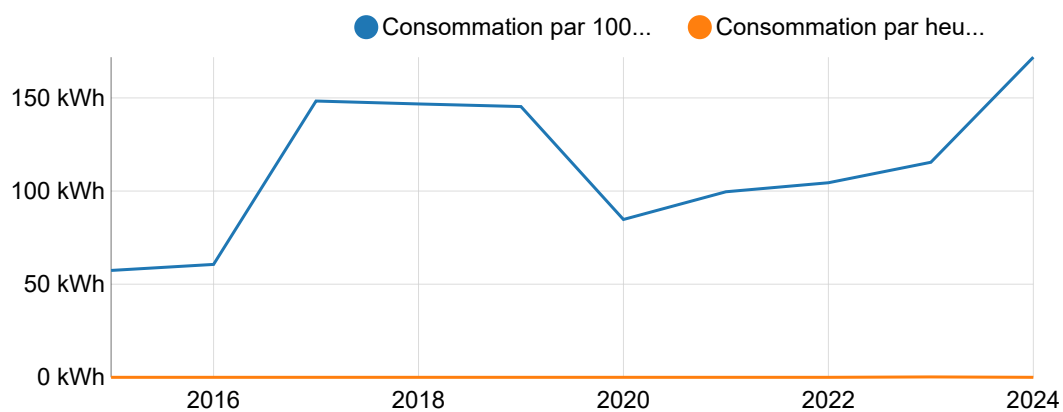
Gaz à effet de serre





Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



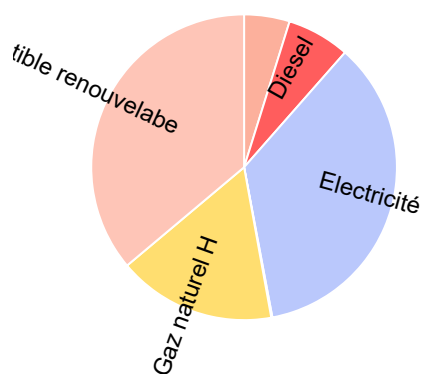


Répartition par agent énergétique

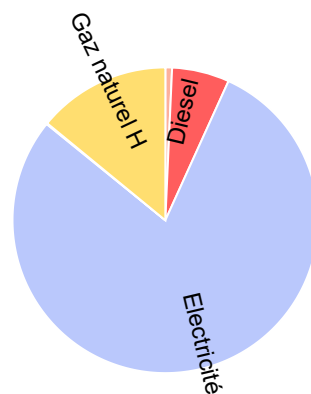
Consommation

Coût

Gaz à effet de serre



Aucune donnée



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
CcF combust. fossile	366 587,00 kWh	15 763,24 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Combustible renouvelable	2 747 492,64 kWh	0,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	506 927,60 kWh	135 349,67 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	2 704 576,57 kWh	1 760 679,35 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	8 991,71 kWh	2 238,94 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	1 272 859,02 kWh	313 123,32 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	7 607 434,54 kWh	2 227 154,51 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	339 668,40	0,00 %	0,00
Combustible renouvelable	2 548 205,15	100,00 %	2 548 205,15
Gaz naturel H	1 272 859,02	0,00 %	0,00
	4 160 732,57	61,24 %	2 548 205,15

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/(m²a))	Valeur cible ((kWh/(m²a))	Valeur limite ((kWh/(m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	10	5 030,53	757 462,37	163,45	88,41	206,28	11,84 %	36,34 %
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	289 450,45	116,07	87,33	203,77	6,29 %	75,32 %
Centres de manifestations	1	1 255,00	81 304,20	70,32	153,43	358,01	5,13 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	881 889,50	100,49	88,28	205,98	22,39 %	89,63 %
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	356 281,92	93,24	126,01	294,02	13,91 %	100,00 %
Piscines	0.8	3 948,80	904 824,34	248,73	220,79	515,18	23,21 %	90,51 %
Salles de sport	5	7 255,01	889 519,79	133,09	89,18	208,08	17,22 %	63,07 %
	27.8	33 870,48	4 160 732,57	133,35			Objectifs atteints pondérés 80,02 %	

Evaluation : 80,02 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m²a))	Valeur cible (kWh/(m²a))	Valeur limite (kWh/(m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	10	5 030,53	143 060,18	28,44	35,38	82,56	14,96 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	132 966,52	49,12	27,13	63,30	6,17 %	39,21 %
Centres de manifestations	1	1 255,00	86 883,00	69,23	56,38	131,54	5,95 %	82,90 %
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	242 960,00	25,50	15,06	35,13	12,06 %	47,97 %
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	133 013,00	32,07	41,59	97,05	14,50 %	100,00 %
Piscines	0.8	3 948,80	778 194,30	197,07	90,25	210,59	29,96 %	11,24 %
Salles de sport	5	7 255,01	552 549,00	76,16	26,86	62,68	16,38 %	0,00 %
	27.8	33 870,48	2 069 626,00	61,10			Objectifs atteints pondérés 45,97 %	

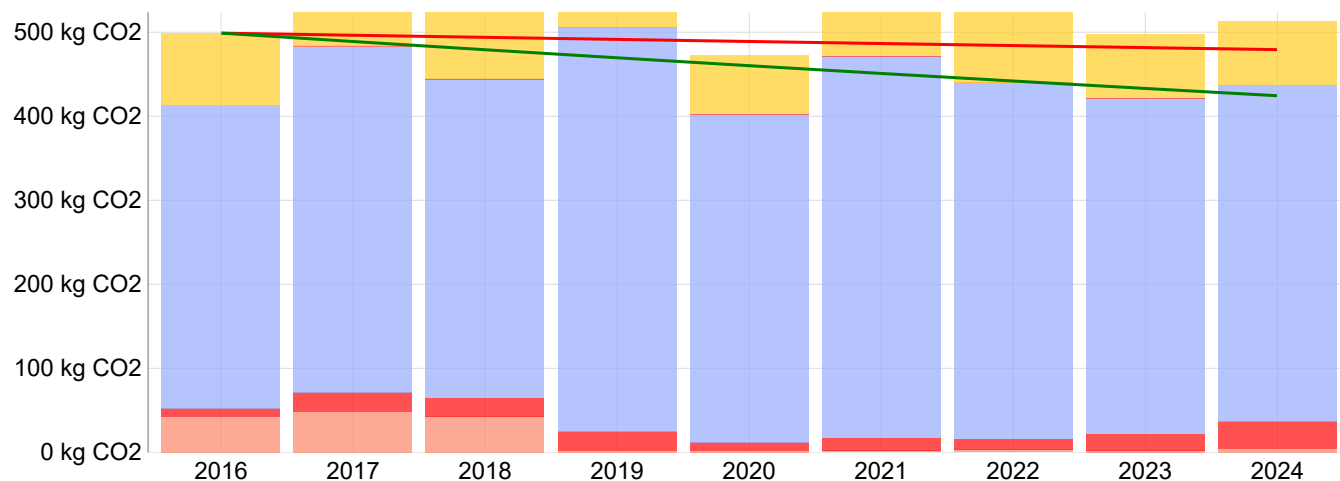
Evaluation : 45,97 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m²)	Consommation d'eau (m³)	Indice corrigé (l/(m²a))
Autres bâtiments conditionnés	10	5 030,53	1 389,00	276,11
Bâtiments de bureaux	1	2 706,97	686,55	253,62
Centres de manifestations	1	1 255,00	142,00	113,15
Ecoles supérieures et universités	6	9 526,48	2 203,00	231,25
Jardins d'enfants et garderies	4	4 147,69	1 770,00	426,74
Piscines	0.8	3 948,80	10 650,22	2 697,08
Salles de sport	5	7 255,01	2 108,00	290,56
	27.8	33 870,48	18 948,77	559,45



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

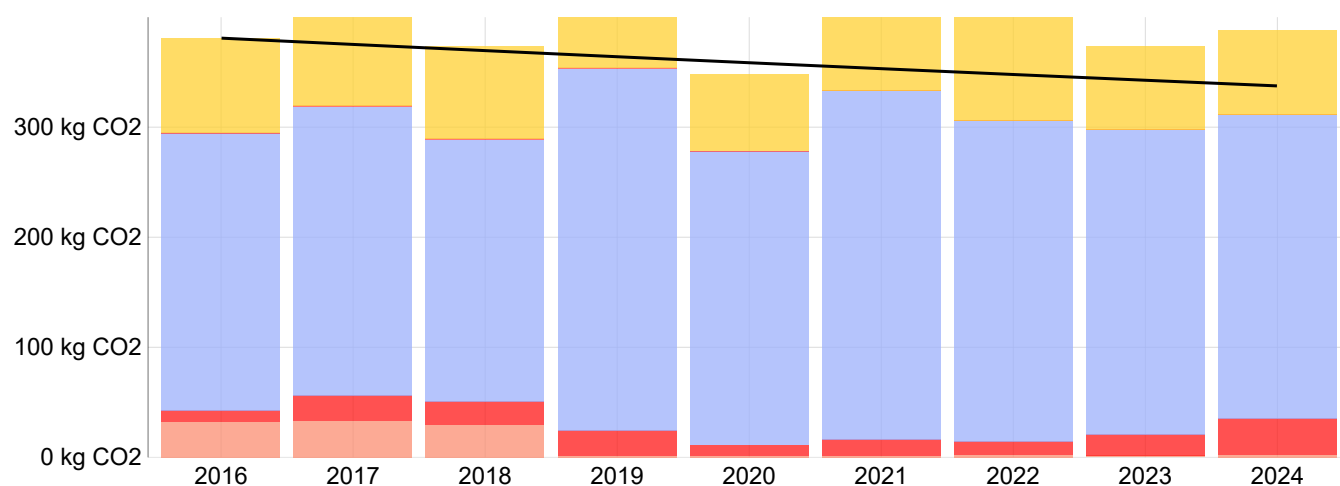


	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	29,00	27,88	-3,88 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	3 767,00	4 024,63	6,84 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
CcF combust. fossile	42,14	13,29	-68,46 %
Diesel	10,13	19,73	94,79 %
Electricité	360,21	417,23	15,83 %
Essence	0,56	0,68	20,40 %
Gaz naturel comprimé (GNC)	0,07	0,03	-56,41 %
Gaz naturel H	85,83	83,75	-2,42 %
	498,94	534,71	7,17 %

Evaluation : 0,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	29,00	27,88	-3,88 %
Nombre de ménages	3 767,00	4 024,63	6,84 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
CcF combust. fossile	32,22	9,03	-71,97 %
Diesel	10,13	19,73	94,79 %
Electricité	252,07	281,84	11,81 %
Essence	0,56	0,68	20,40 %
Gaz naturel comprimé (GNC)	0,07	0,03	-56,41 %
Gaz naturel H	85,83	83,75	-2,42 %
	380,88	395,06	3,72 %

Différence 2017 - 2024 à atteindre : -6,75 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an n'est pas 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 Jacquinot/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
Konschtpavillon	112,82 m ²
CIBETT - Protection civile	1 324,40 m ²
Konschthaus	147,51 m ²
Centre Louis Ganser	415,16 m ²
Château de Bettembourg	2 706,97 m ²
Centre culturel	1 255,00 m ²
Ecole fondamentale	290,49 m ²
Sonnepavillon	547,00 m ²
Sonneschoul	1 163,61 m ²
Spillschoul am Parc	1 413,20 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	5639 km
AT 8931	10968 km
AT 8932	12406 km
AV 8525	2893 km
AZ 4929	999 km
BA 5187	7811 km
CK 6051	7188 km
DG 5540	13733 km
DZ 8819	3887 km
EV 9070	3383 km
EV 9080	3429 km
EZ 6383	5068 km
FB 4811	265 km
FB 4812	116 km
GM 4397	13446 km
GM 4407	10429 km
GQ 8539	8363 km
GY 5300	7305 km
HG 7948	8874 km
HH 7744	12724 km
HH 7745	8775 km
KR 9018	251 km
KR 9862	210 km



LM 7828	4174 km
NA 4002	6491 km
NH 4824	5890 km
PA 9477	4543 km
PC 6072	5717 km
PF 7555	10253 km
PG 7908	2765 km
PG 7920	6121 km
PH 1914	648 km
QC 7753	1759 km
QJ 6139	5945 km
RM 4549	7801 km
RM 4550	8803 km
RQ 5203	8968 km
SC 6872	13726 km
TL 6470	8735 km
TV 880	2445 km
UD 5998	2455 km
UE 7291	8167 km
UQ 8746	5255 km
UU 9993	7725 km
UU 9995	7684 km
VS 8814	4309 km
BK 8339	7927 km
GJ 8377	176 km
NM 5274	199 km
NM 5275	179 km
PF 8558	5316 km
SG6010	750 km
WQ 6451	425 km
X 2023	43 km
Y 3962	1 km
ZB 7052	356 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Bettembourg	45.87 km

Autres consommateurs

Nom
