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

PacteClimat
Ma commune s'engage pour le climat

myenergy
Luxembourg

Rapport de comptabilité énergétique 2023

Critères

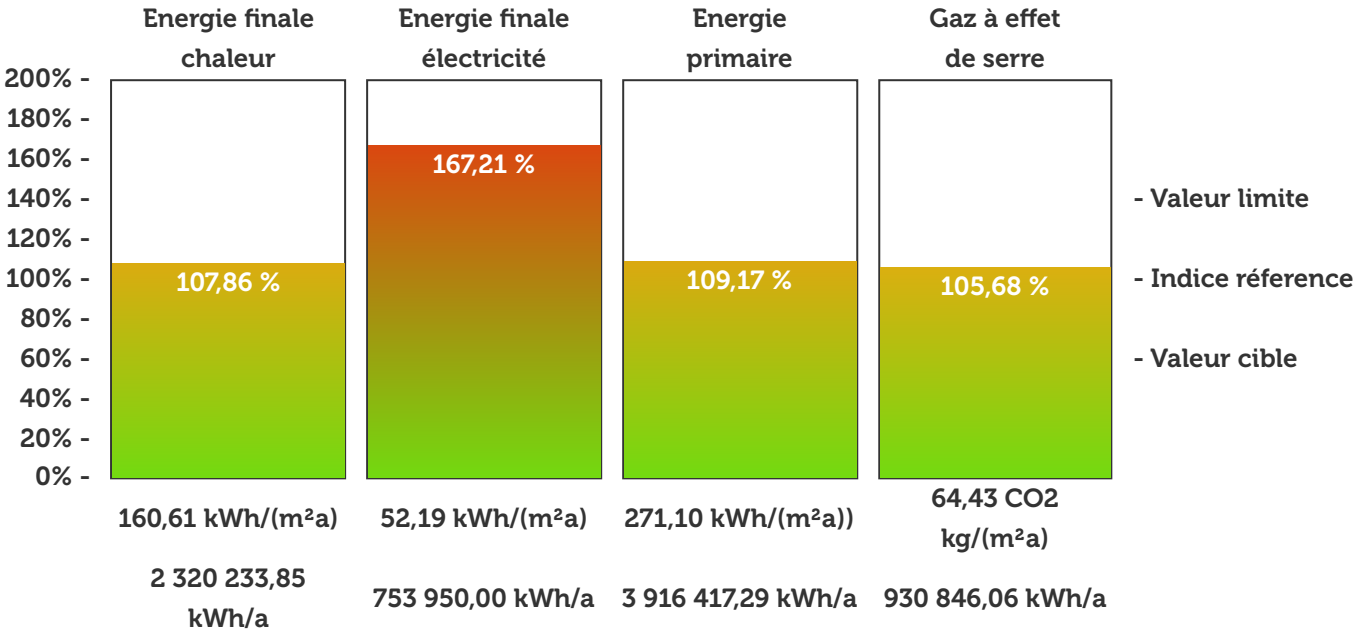
Catégorie d'objets	Toutes
Année	2023
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

Informations concernant la commune

Nom	Remich
Chargé de la comptabilité énergétique	Martin Dritter
	Tél : (+352) 23 69 21
	Email : martin.dritter@remich.lu

Classification

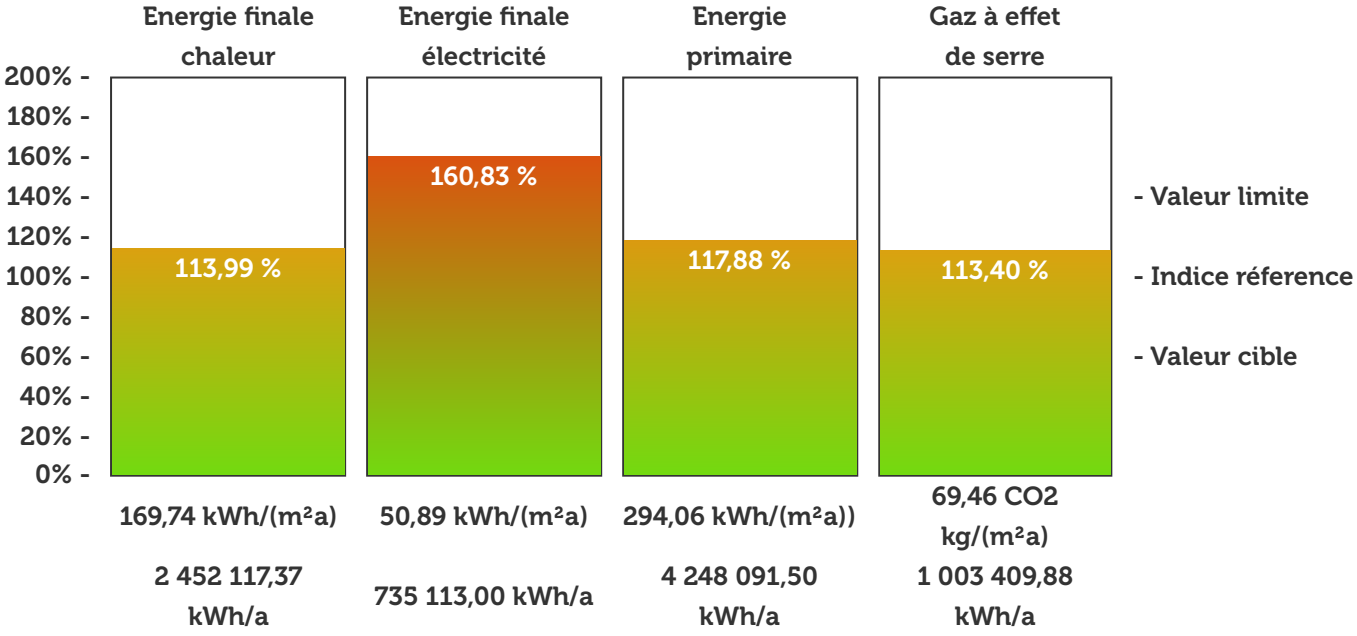
Annuelle



Energie finale chaleur	Energie finale électricité	Energie primaire	Gaz à effet de serre
160,61 kWh/(m²a)	52,19 kWh/(m²a)	271,10 kWh/(m²a))	64,43 CO2 kg/(m²a)
2 320 233,85 kWh/a	753 950,00 kWh/a	3 916 417,29 kWh/a	930 846,06 kWh/a

Surface de référence énergétique : 14 446,41 m²

Trisannuelle

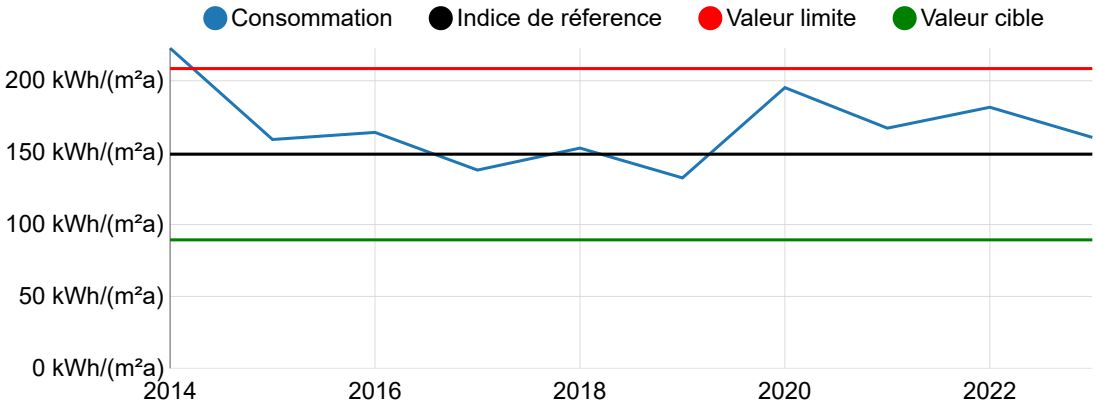


Energie finale chaleur	Energie finale électricité	Energie primaire	Gaz à effet de serre
169,74 kWh/(m²a)	50,89 kWh/(m²a)	294,06 kWh/(m²a))	69,46 CO2 kg/(m²a)
2 452 117,37 kWh/a	735 113,00 kWh/a	4 248 091,50 kWh/a	1 003 409,88 kWh/a

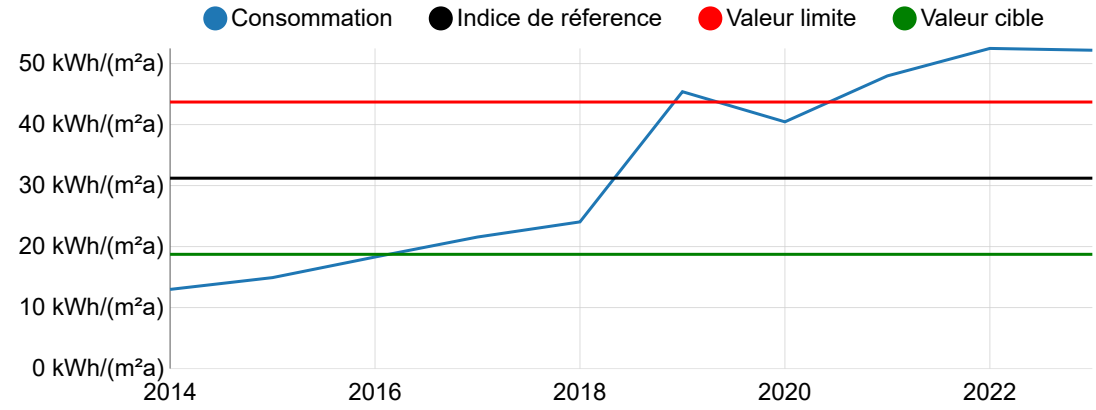
Surface de référence énergétique : 14 446,41 m²

Evolution

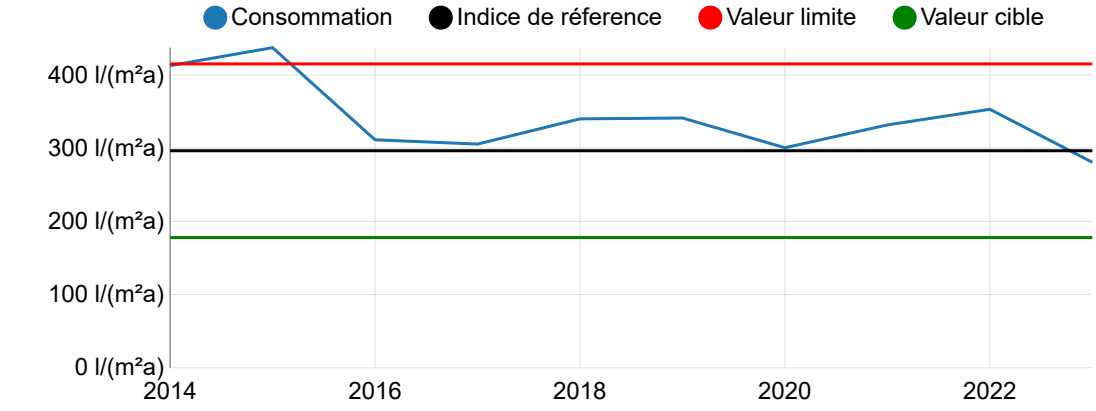
Indice chaleur



Indice électricité

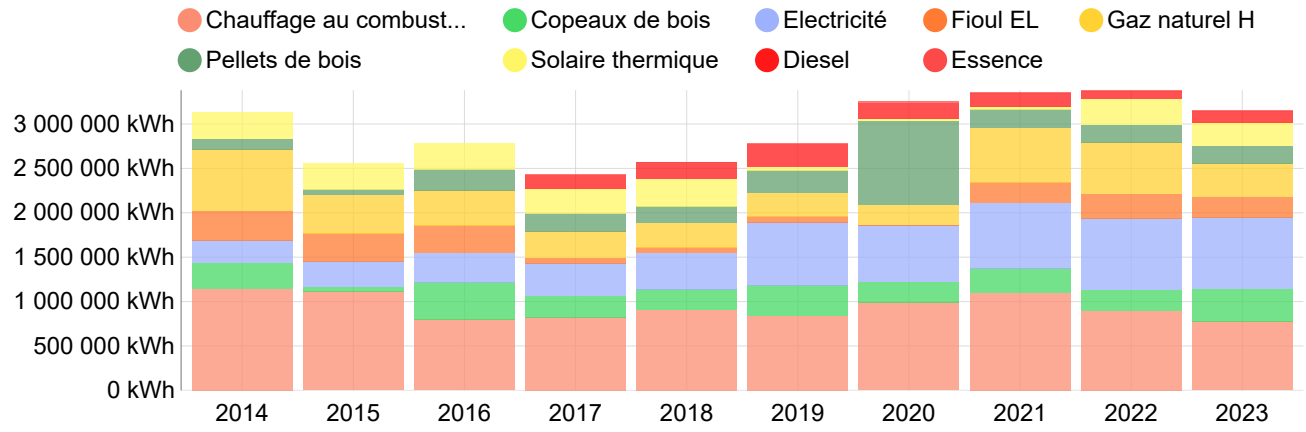


Indice eau

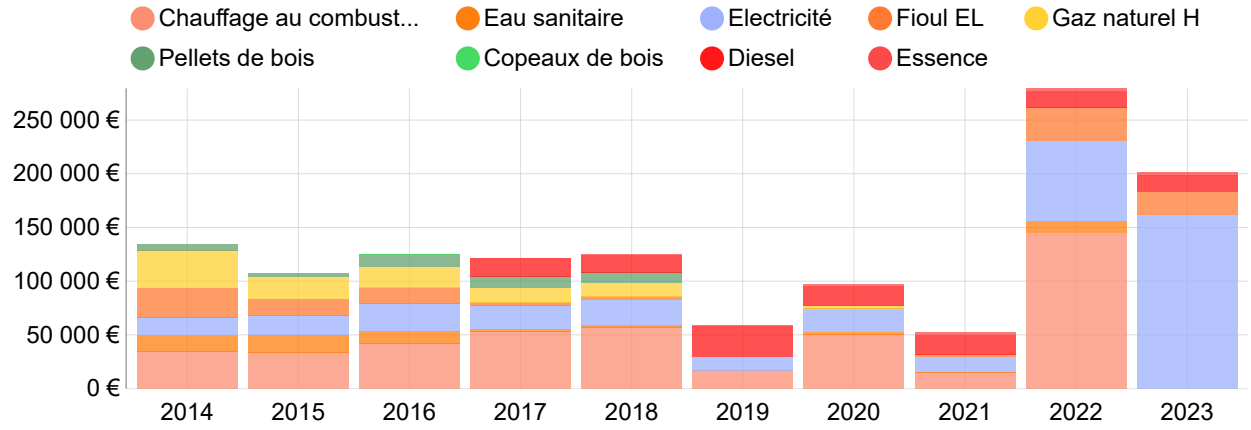


Evolution

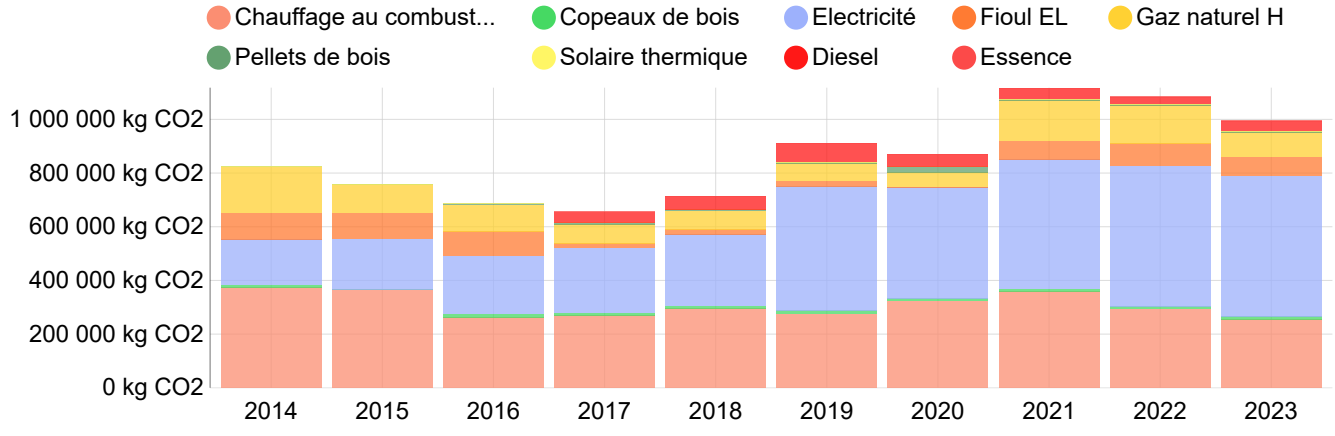
Consommation



Coût

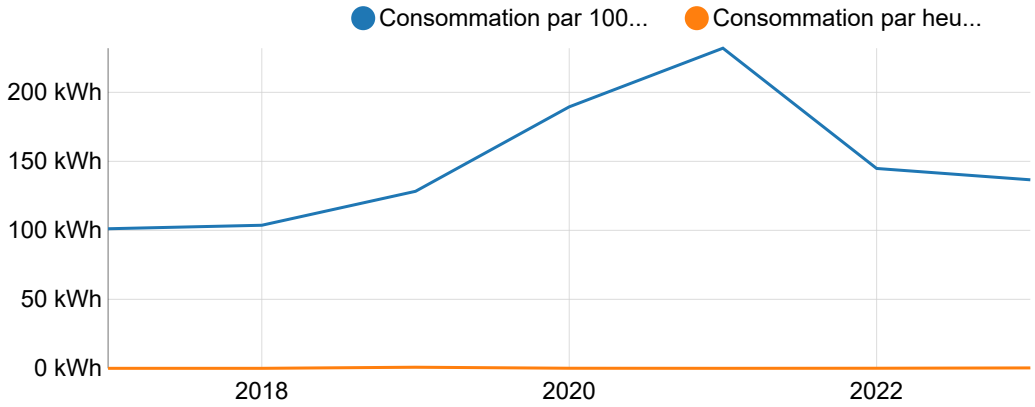


Gaz à effet de serre



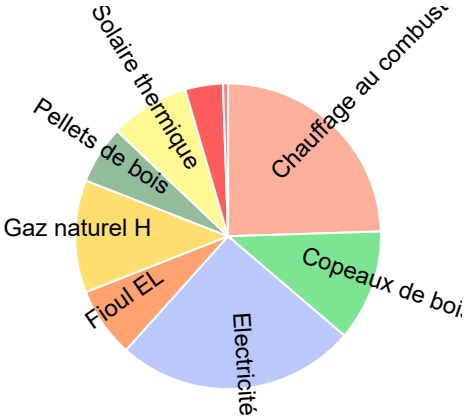
Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux

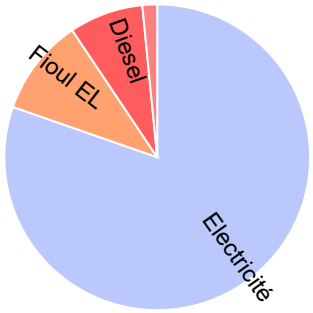


Répartition par agent énergétique

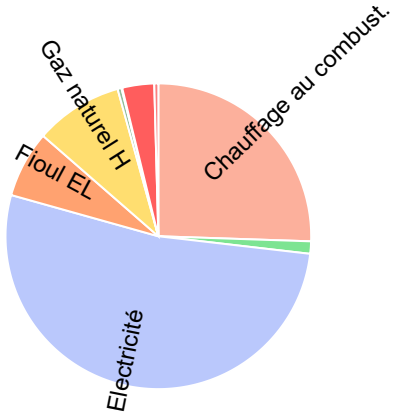
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Chauffage au combust. fossil	774 203,00 kWh	253 938,58 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Copeaux de bois	371 084,00 kWh	12 987,94 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Diesel	125 950,00 kWh	33 628,65 kg CO_2	15 791,00 €	0,13 €
Electricité	802 312,00 kWh	522 305,11 kg CO_2	161 912,00 €	0,20 €
Essence	16 973,70 kWh	4 226,45 kg CO_2	3 137,00 €	0,18 €
Fioul EL	234 055,80 kWh	70 216,74 kg CO_2	20 694,00 €	0,09 €
Gaz naturel H	375 982,20 kWh	92 491,62 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Pellets de bois	193 874,00 kWh	4 071,35 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	265 286,00 kWh	795,86 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
	3 159 720,70 kWh	994 662,31 kg CO_2	201 534,00 €	0,06 €

Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage au combust. fossil	774 203,00	0,00 %	0,00
Copeaux de bois	371 084,00	100,00 %	371 084,00
Fioul EL	102 366,00	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	375 982,20	0,00 %	0,00
Pellets de bois	193 874,00	100,00 %	193 874,00
Solaire thermique	265 286,00	100,00 %	265 286,00
	2 082 795,20	39,86 %	830 244,00

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	3	2 534,52	226 226,00	99,43	93,40	217,94	18,34 %	95,16 %
Centres de manifestations	2	1 166,85	118 183,00	112,83	95,59	223,05	8,64 %	86,48 %
Piscines	1	576,42	589 556,80	1 139,39	101,66	237,20	4,54 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	816 669,40	142,75	85,58	199,68	42,25 %	49,89 %
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	249 770,00	90,47	88,25	205,92	21,03 %	98,12 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	82 390,00	127,50	93,15	217,36	5,20 %	72,35 %
	10	14 446,41	2 082 795,20	160,61			Objectifs atteints pondérés	70,40 %

Evaluation : 70,40 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

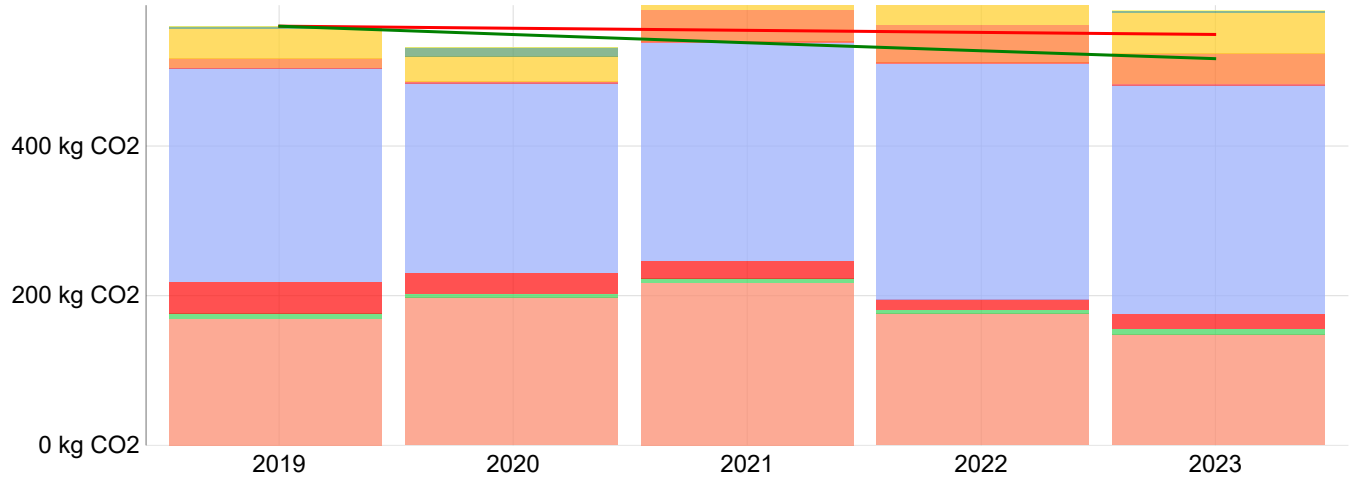
Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m²a))	Valeur cible (kWh/(m²a))	Valeur limite (kWh/(m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 534,52	104 143,00	41,09	23,53	54,91	22,05 %	44,04 %
Centres de manifestations	2	1 166,85	23 865,00	20,45	16,97	39,60	7,32 %	84,61 %
Piscines	1	576,42	341 286,00	592,08	13,57	31,66	2,89 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	227 741,00	35,73	18,91	44,13	44,55 %	33,29 %
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	13 570,00	4,41	15,90	37,11	18,08 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	43 345,00	60,21	19,22	44,84	5,11 %	0,00 %
	10	14 446,41	753 950,00	52,19			Objectifs atteints pondérés	48,81 %

Evaluation : 48,81 % 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	3	2 534,52	773,00	304,99
Centres de manifestations	2	1 166,85	70,00	59,99
Piscines	1	576,42	262,00	454,53
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	1 924,00	301,89
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	882,00	286,77
Bâtiments de bureaux	1	719,85	145,00	201,43
	10	14 446,41	4 056,00	280,76

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

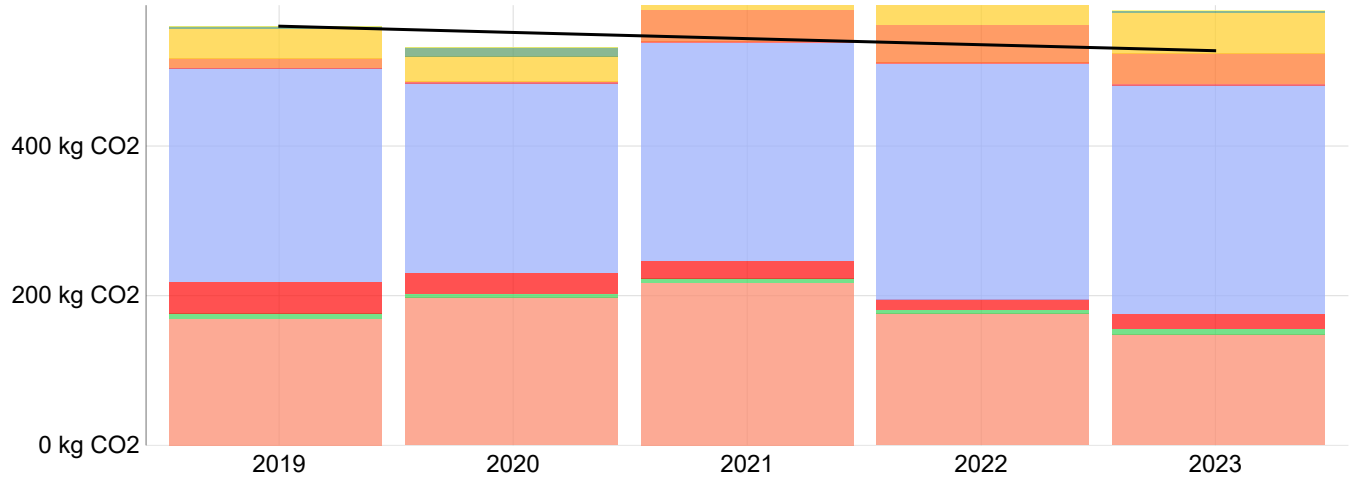


	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2023	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 626,00	1 668,50	2,61 %

Agent énérgétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	184,85	9,44 %
Copeaux de bois	7,42	5,83	-21,37 %
Diesel	42,20	21,37	-49,36 %
Electricité	284,79	290,71	2,08 %
Essence	1,11	2,17	96,48 %
Fioul EL	12,71	33,38	162,56 %
Gaz naturel H	39,70	66,11	66,52 %
Pellets de bois	3,25	4,90	50,41 %
Solaire thermique	0,08	0,28	266,09 %
	560,17	609,61	8,83 %

Evaluation : 0,00 % du potentiel de 8 points

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



	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2023	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Nombre de ménages	1 626,00	1 668,50	2,61 %

Agent énérgétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	184,85	9,44 %
Copeaux de bois	7,42	5,83	-21,37 %
Diesel	42,20	21,37	-49,36 %
Electricité	284,79	290,71	2,08 %
Essence	1,11	2,17	96,48 %
Fioul EL	12,71	33,38	162,56 %
Gaz naturel H	39,70	66,11	66,52 %
Pellets de bois	3,25	4,90	50,41 %
Solaire thermique	0,08	0,28	266,09 %
	560,17	609,61	8,83 %

Différence 2020 - 2023 à atteindre : -3,75 %

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

Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Horticulture - Serre	300,00 m²
Verainshaus	314,85 m²
Usine à gaz (Atelier)	1 385,12 m²
Piscine	576,42 m²
Crèche Burenhaus "Muselnascht"	1 066,00 m²
Ecole Gewännchen + Nouv. Maison Relais	5 307,09 m²
Centre de Secours	849,40 m²
Ecole rue Enz	3 075,68 m²
Hôtel de Ville	719,85 m²
Al Schoul	852,00 m²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Boxer - BW9413	7900 km
Boxer - HC5875	988 km
Boxer - WS6254	12600 km
Boxer - XW5834	6866 km
Bucher Citycat - RE5006	1340 km
E-Kangoo - MF5308	5277 km
Grillo - AT7445	87 km
Komatsu - MT 7394	21 km
Kubota - DG5293	229 km
Kubota - MR5421	128 km
Kubota - QH7928	88 km
MAN Transit - WF8437	10033 km
Mazda - GH8353	0 km
Mercedes Sprinter - GY5299 (Navette)	39785 km
Mitsubishi Fuso Canter - LY7888	19125 km
MULI T9 - QH7927	1412 km
Peugeot Partner - PN5883	7284 km
Scania - V 209	11112 km
Transit - KY7831	7084 km
UP - PF7515	2589 km
VW Caddy - QG8924	8888 km
VW T6 - KN8690	9309 km
Goupil - SZ7194	3900 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public	12.3 km

Autres consommateurs

Nom
PV Piscine