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 2024

Critères

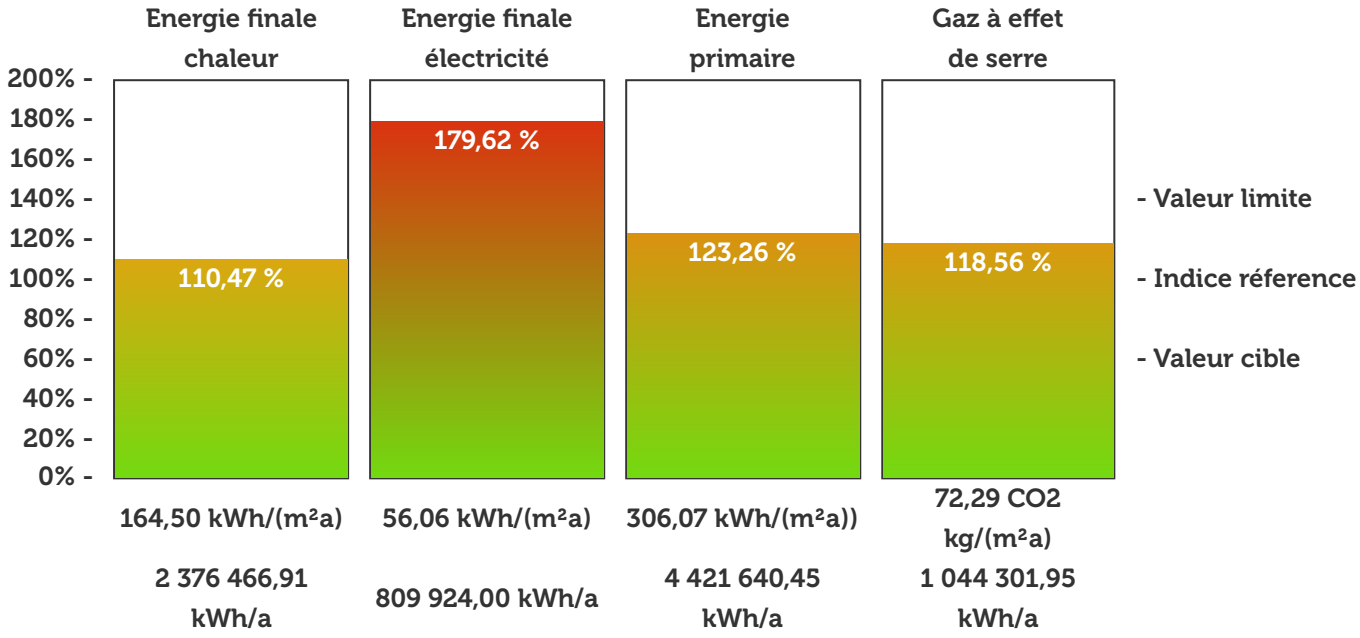
Catégorie d'objets	Toutes
Année	2024
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

Informations concernant la commune

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

Classification

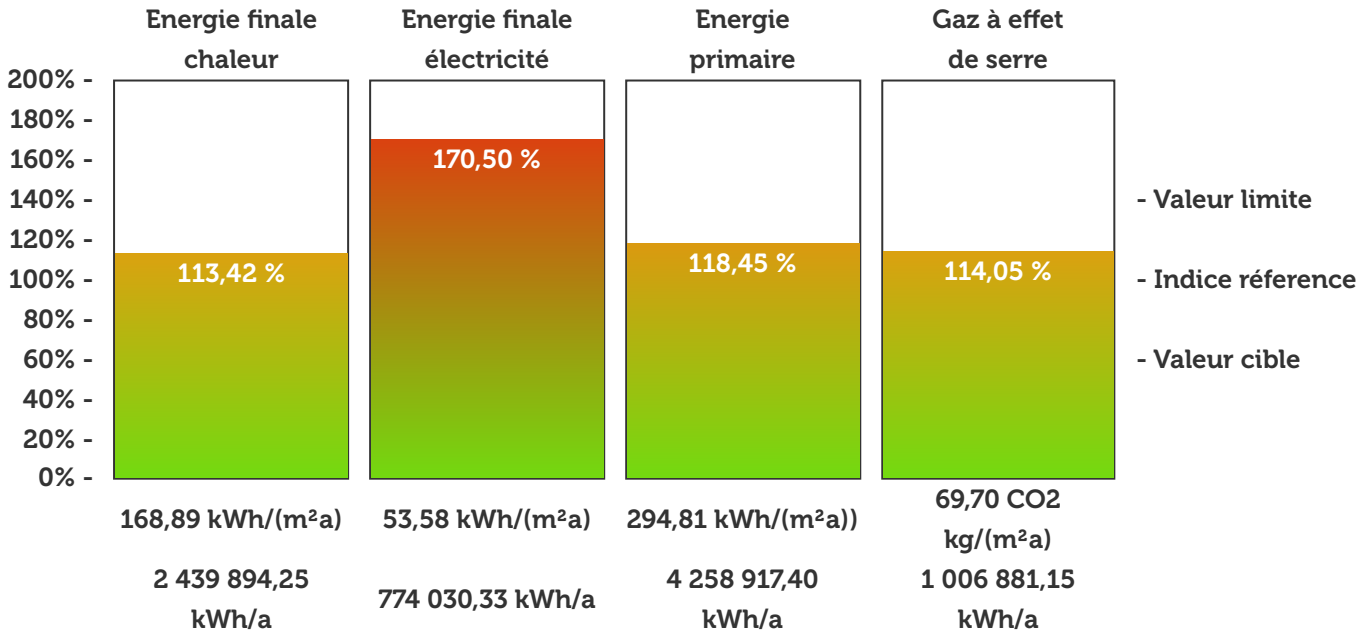
Annuelle



Energie finale chaleur	Energie finale électricité	Energie primaire	Gaz à effet de serre
164,50 kWh/(m²a)	56,06 kWh/(m²a)	306,07 kWh/(m²a))	72,29 CO2 kg/(m²a)
2 376 466,91 kWh/a	809 924,00 kWh/a	4 421 640,45 kWh/a	1 044 301,95 kWh/a

Surface de référence énergétique : 14 446,41 m²

Trisannuelle

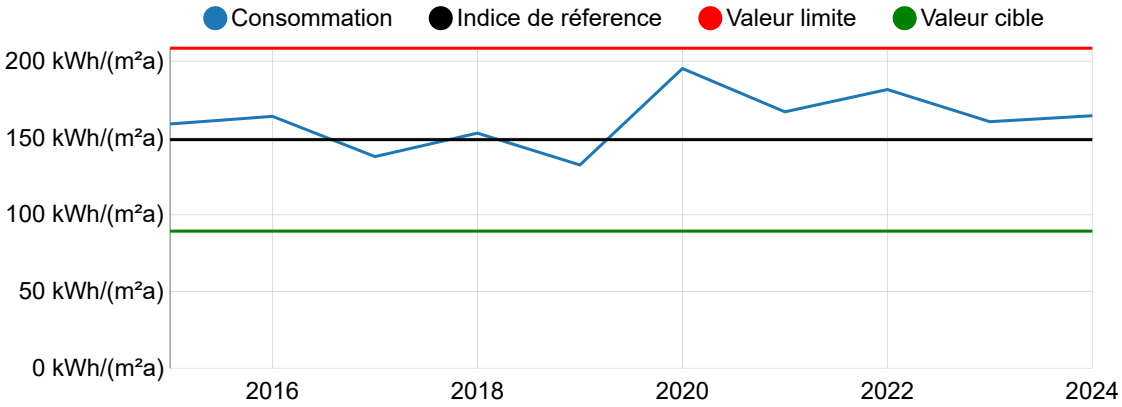


Energie finale chaleur	Energie finale électricité	Energie primaire	Gaz à effet de serre
168,89 kWh/(m²a)	53,58 kWh/(m²a)	294,81 kWh/(m²a))	69,70 CO2 kg/(m²a)
2 439 894,25 kWh/a	774 030,33 kWh/a	4 258 917,40 kWh/a	1 006 881,15 kWh/a

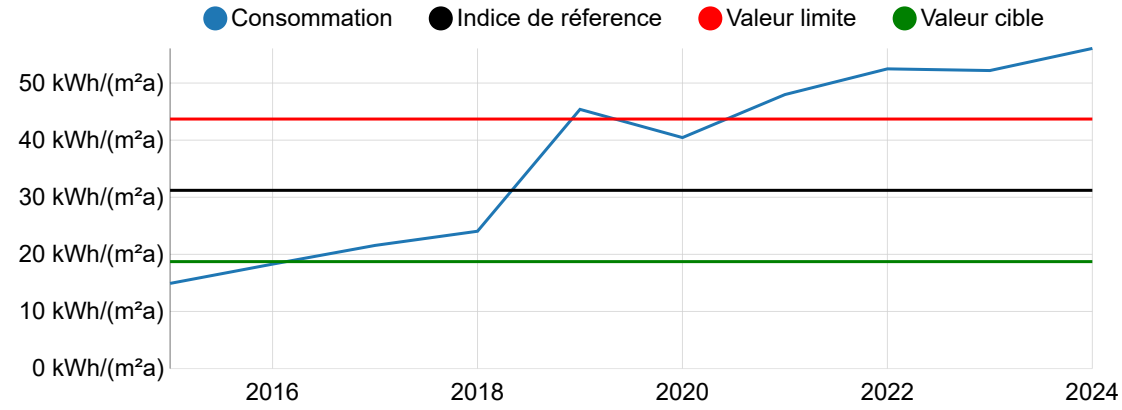
Surface de référence énergétique : 14 446,41 m²

Evolution

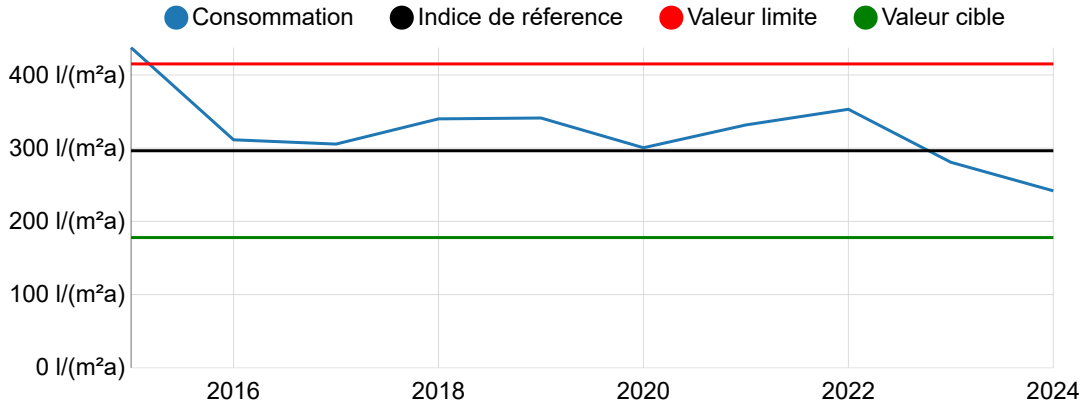
Indice chaleur



Indice électricité

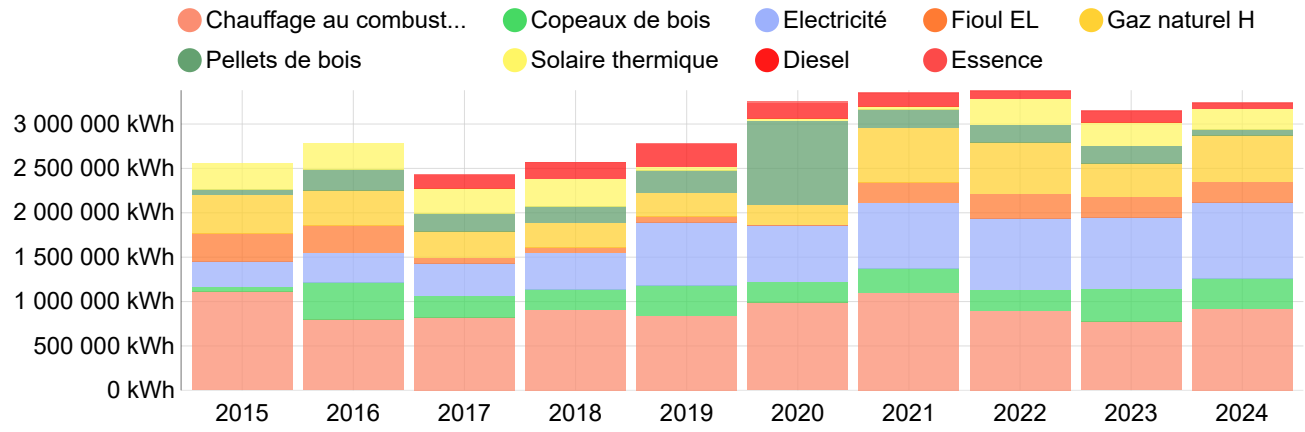


Indice eau

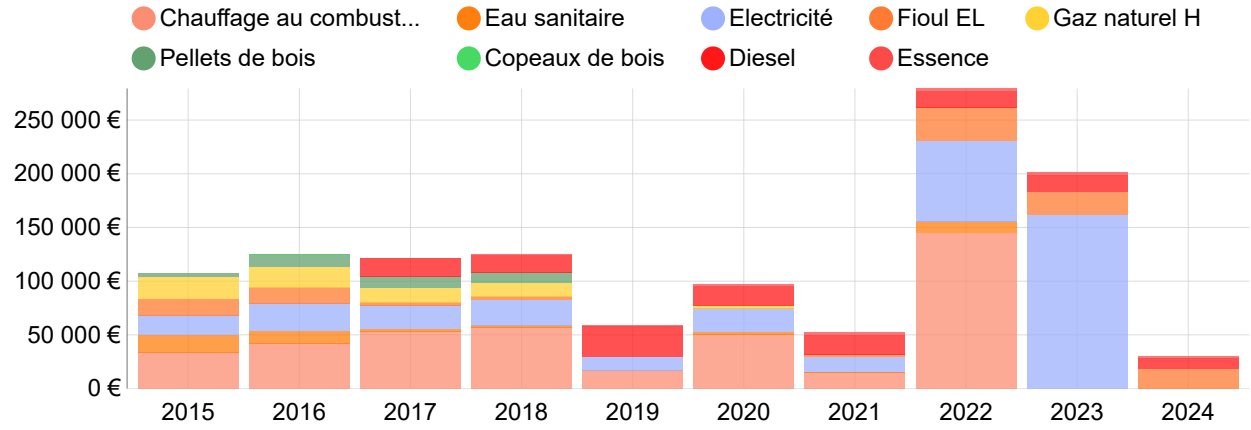


Evolution

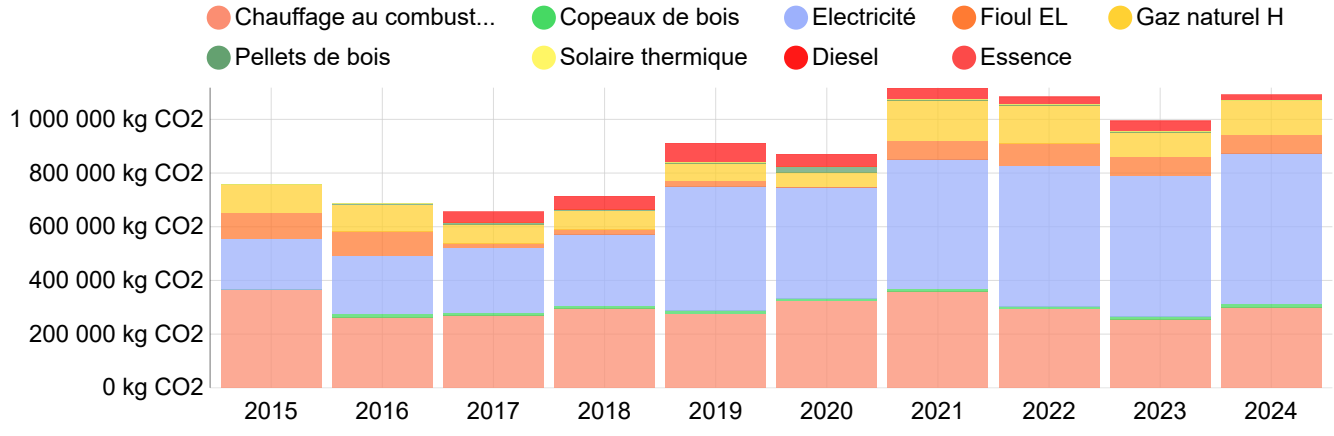
Consommation



Coût

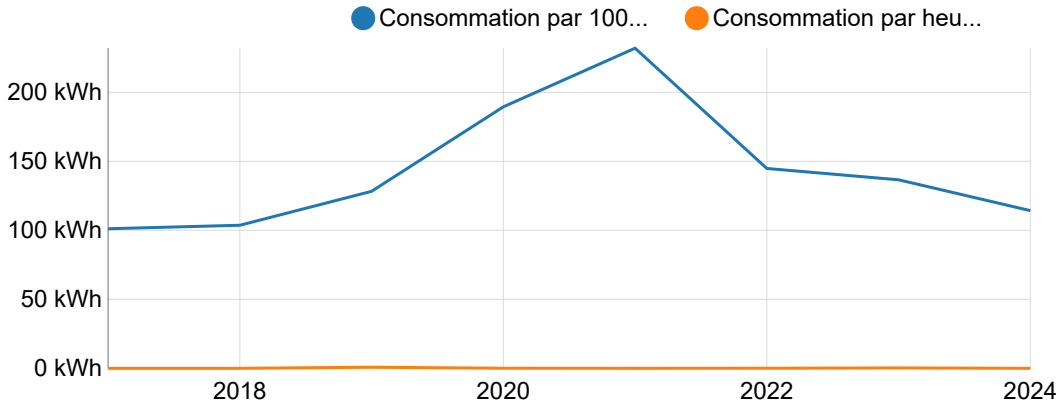


Gaz à effet de serre



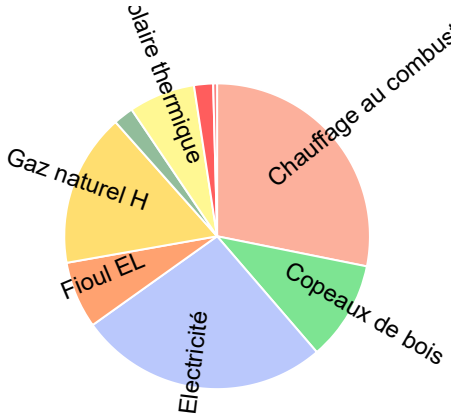
Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux

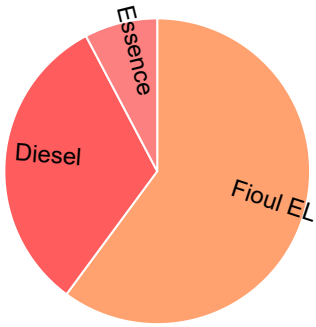


Répartition par agent énergétique

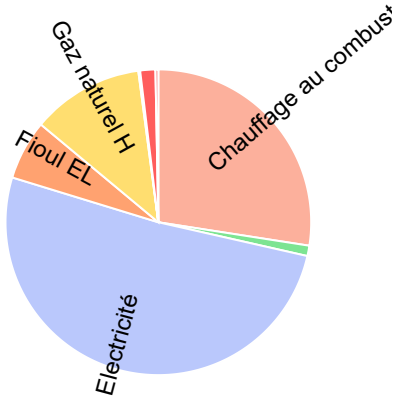
Consommation



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	914 872,00 kWh	300 078,02 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Copeaux de bois	342 000,00 kWh	11 970,00 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Diesel	65 531,90 kWh	17 497,02 kg CO_2	9 707,64 €	0,15 €
Electricité	859 427,00 kWh	559 486,98 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Essence	13 311,00 kWh	3 314,44 kg CO_2	2 329,00 €	0,17 €
Fioul EL	229 996,80 kWh	68 999,04 kg CO_2	18 143,00 €	0,08 €
Gaz naturel H	526 636,20 kWh	129 552,51 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Pellets de bois	69 080,00 kWh	1 450,68 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	228 092,00 kWh	684,28 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
	3 248 946,90 kWh	1 093 032,95 kg CO_2	30 179,64 €	0,01 €

Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage au combust. fossil	914 872,00	0,00 %	0,00
Copeaux de bois	342 000,00	100,00 %	342 000,00
Fioul EL	108 603,00	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	526 636,20	0,00 %	0,00
Pellets de bois	69 080,00	100,00 %	69 080,00
Solaire thermique	228 092,00	100,00 %	228 092,00
	2 189 283,20	29,20 %	639 172,00

Evaluation : 97,32 % 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	270 995,00	116,06	93,40	217,94	18,34 %	81,80 %
Centres de manifestations	2	1 166,85	124 698,00	116,00	95,59	223,05	8,64 %	83,99 %
Piscines	1	576,42	621 297,40	1 170,01	101,66	237,20	4,54 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	798 137,80	135,94	85,58	199,68	42,25 %	55,86 %
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	265 622,00	93,75	88,25	205,92	21,03 %	95,33 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	108 533,00	163,66	93,15	217,36	5,20 %	43,23 %
	10	14 446,41	2 189 283,20	164,50		Objectifs atteints pondérés		68,16 %

Evaluation : 68,16 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

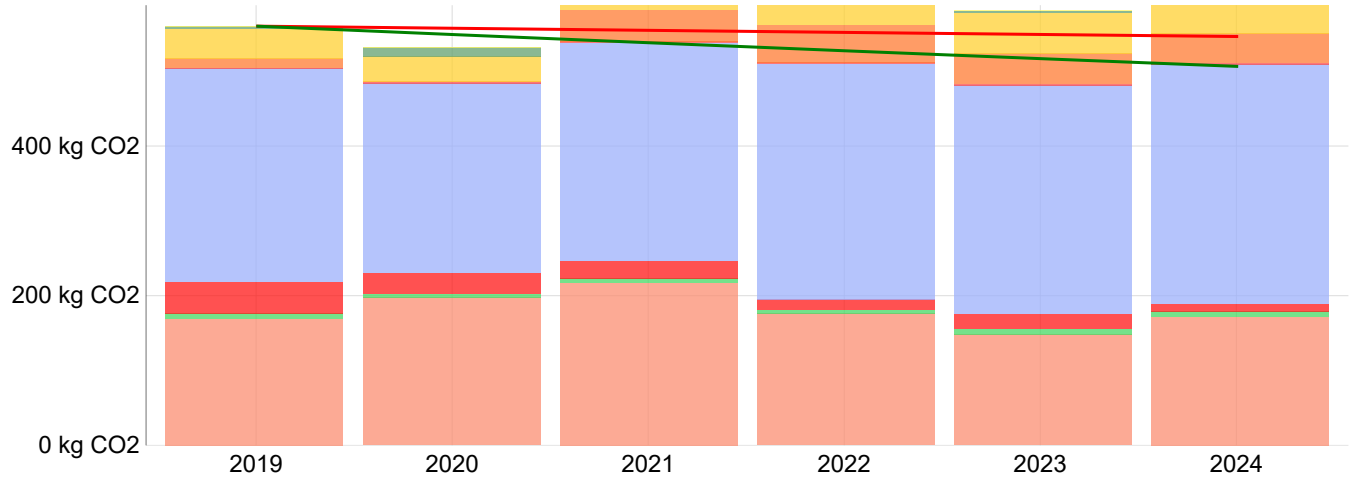
Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m²a))	Valeur cible (kWh/(m²a))	Valeur limite (kWh/(m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 534,52	101 854,00	40,19	23,53	54,91	22,05 %	46,92 %
Centres de manifestations	2	1 166,85	24 642,00	21,12	16,97	39,60	7,32 %	81,67 %
Piscines	1	576,42	375 720,00	651,82	13,57	31,66	2,89 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	243 628,00	38,23	18,91	44,13	44,55 %	23,41 %
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	12 761,00	4,15	15,90	37,11	18,08 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	51 319,00	71,29	19,22	44,84	5,11 %	0,00 %
	10	14 446,41	809 924,00	56,06			Objectifs atteints pondérés	44,83 %

Evaluation : 44,83 % 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	567,00	223,71
Centres de manifestations	2	1 166,85	97,00	83,13
Piscines	1	576,42	301,00	522,19
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	1 731,00	271,61
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	732,00	238,00
Bâtiments de bureaux	1	719,85	64,00	88,91
	10	14 446,41	3 492,00	241,72

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

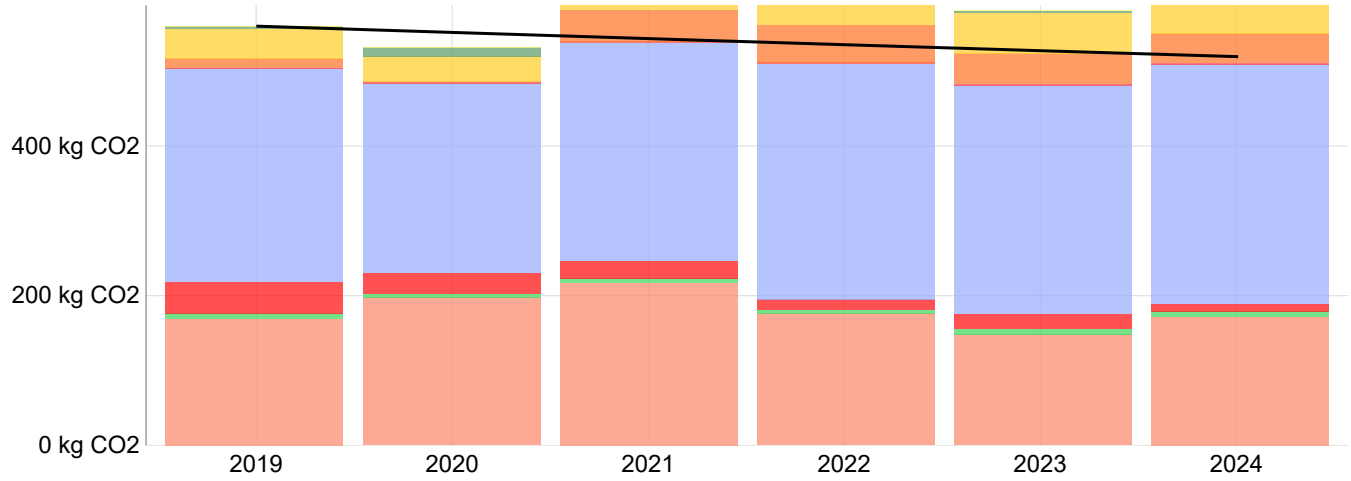


	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 626,00	1 684,00	3,57 %

Agent énérgétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	182,26	7,90 %
Copeaux de bois	7,42	6,04	-18,61 %
Diesel	42,20	19,10	-54,74 %
Electricité	284,79	296,66	4,17 %
Essence	1,11	2,12	91,52 %
Fioul EL	12,71	34,61	172,21 %
Gaz naturel H	39,70	67,73	70,59 %
Pellets de bois	3,25	4,08	25,43 %
Solaire thermique	0,08	0,30	296,18 %
	560,17	612,89	9,41 %

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 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Nombre de ménages	1 626,00	1 684,00	3,57 %

Agent énérgétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	182,26	7,90 %
Copeaux de bois	7,42	6,04	-18,61 %
Diesel	42,20	19,10	-54,74 %
Electricité	284,79	296,66	4,17 %
Essence	1,11	2,12	91,52 %
Fioul EL	12,71	34,61	172,21 %
Gaz naturel H	39,70	67,73	70,59 %
Pellets de bois	3,25	4,08	25,43 %
Solaire thermique	0,08	0,30	296,18 %
	560,17	612,89	9,41 %

Différence 2020 - 2024 à atteindre : -4,50 %

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	5042 km
Boxer - HC5875	10172 km
Boxer - WS6254	9299 km
Boxer - XW5834	4934 km
Bucher Citycat - RE5006	4615 km
E-Kangoo - MF5308	5864 km
Goupil - SZ7194	3980 km
Kubota - DG5293	11197 km
Kubota - MR5421	3300 km
MAN Transit - WF8437	13994 km
Mazda - GH8353	16997 km
Mercedes Sprinter - GY5299 (Navette)	34025 km
Mitsubishi Fuso Canter - LY7888	3568 km
MULI T9 - QH7927	2695 km
Peugeot Partner - PN5883	8459 km
Scania - V 209	2859 km
Transit - KY7831	7062 km
UP - PF7515	2853 km
VW Caddy - QG8924	11866 km
VW T6 - KN8690	11347 km
E-Smart (LW 9635)	3726 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public	12.3 km

Autres consommateurs

Nom
PV Piscine