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 2021

Critères

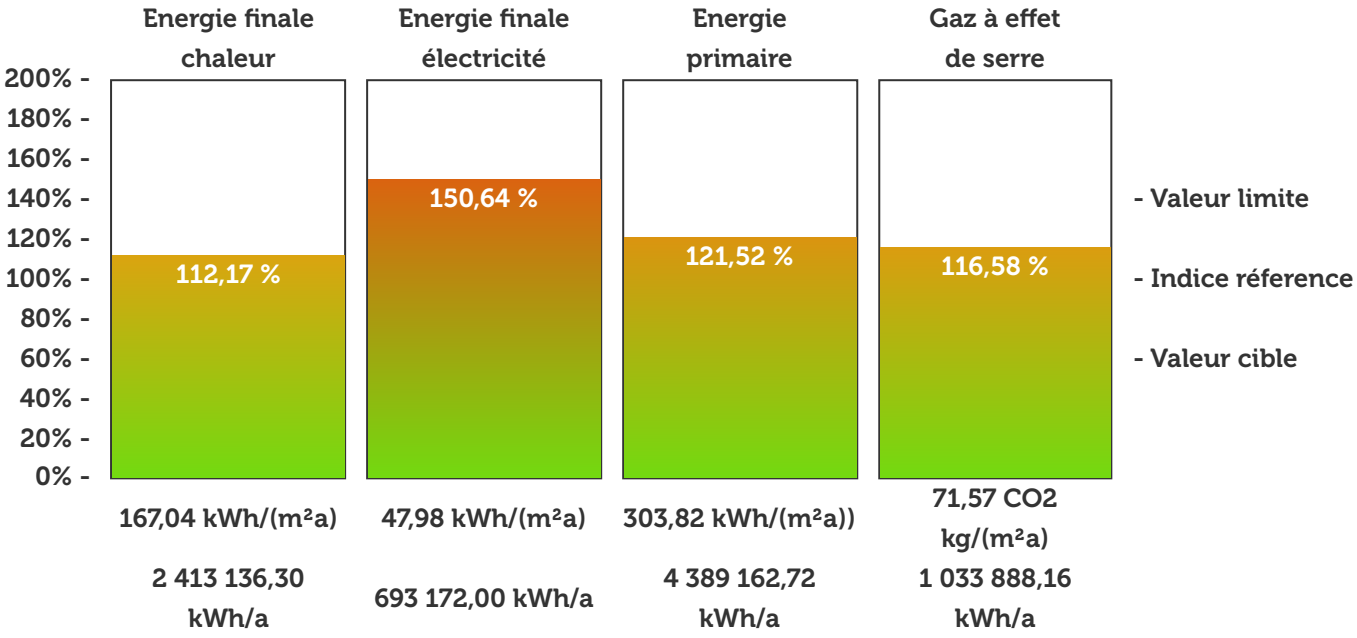
Catégorie d'objets	Toutes
Année	2021
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

Informations concernant la commune

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

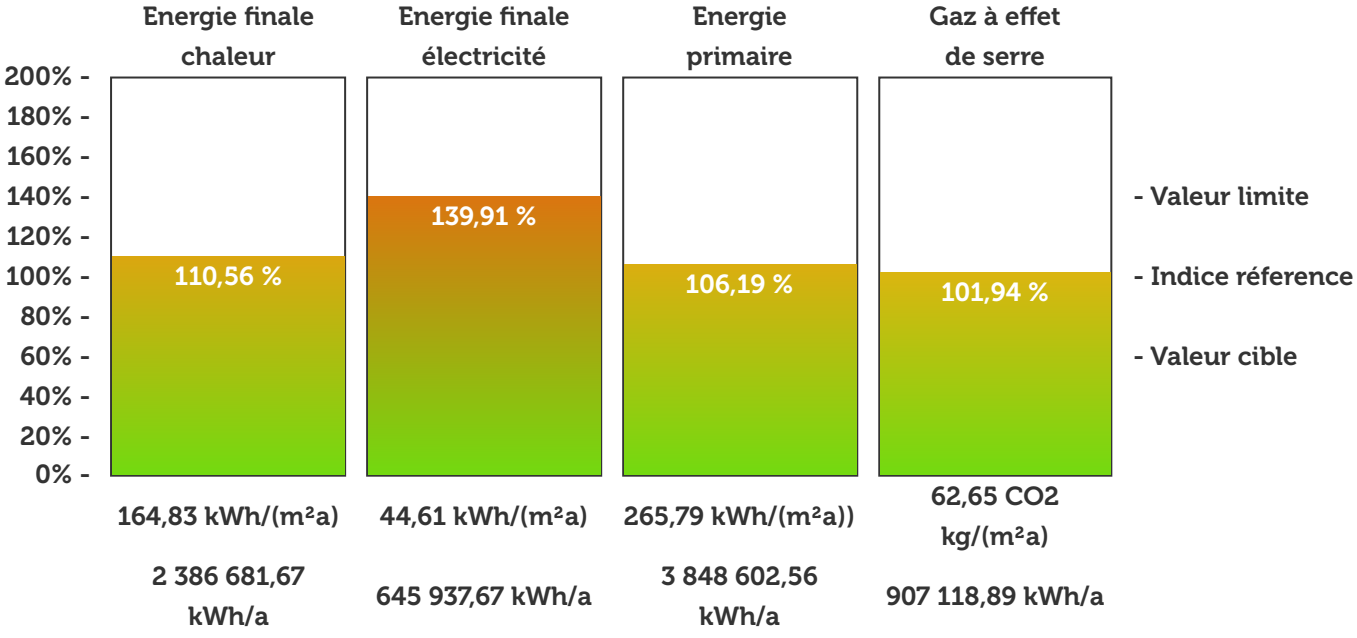
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 14 446,41 m²

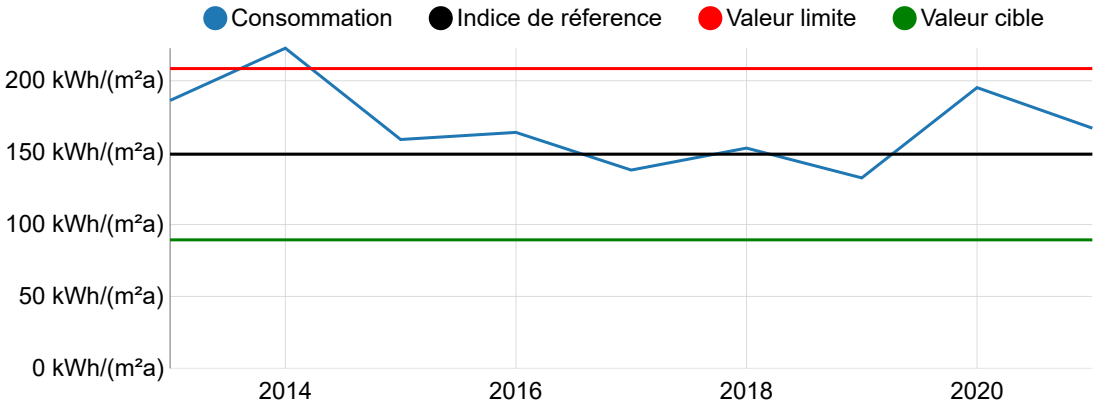
Trisannuelle



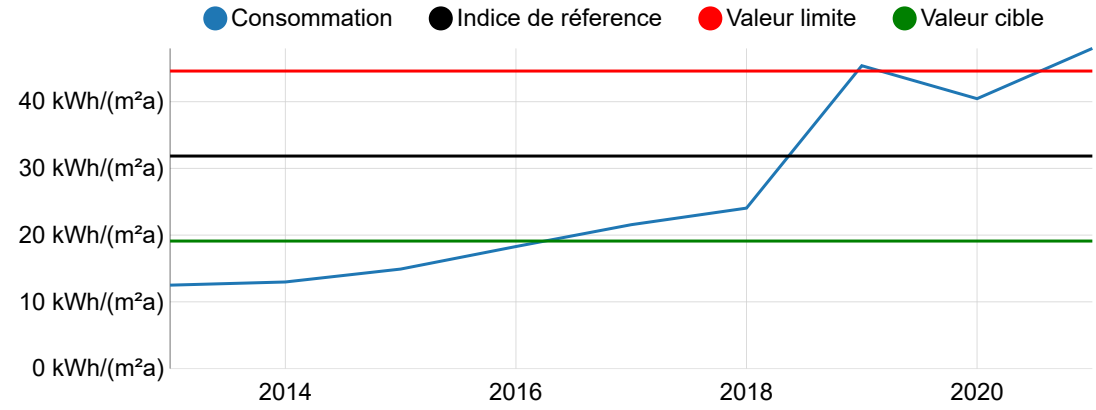
Surface de référence énergétique : 14 479,88 m²

Evolution

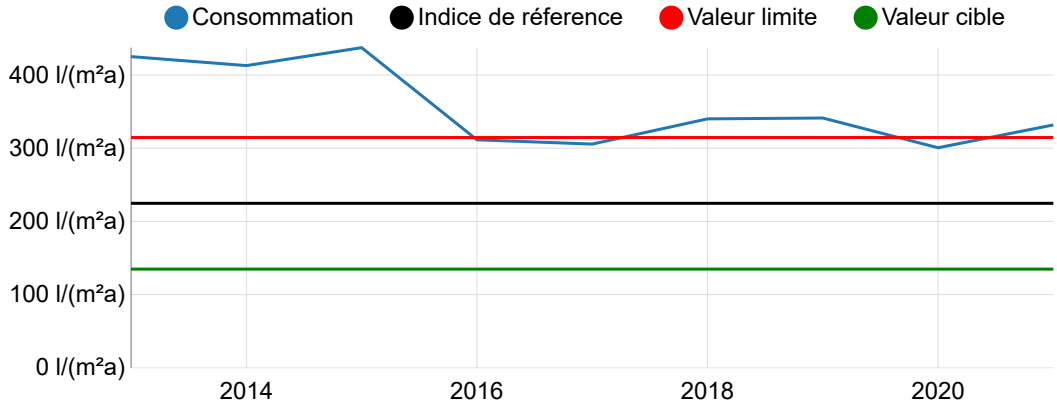
Indice chaleur



Indice électricité

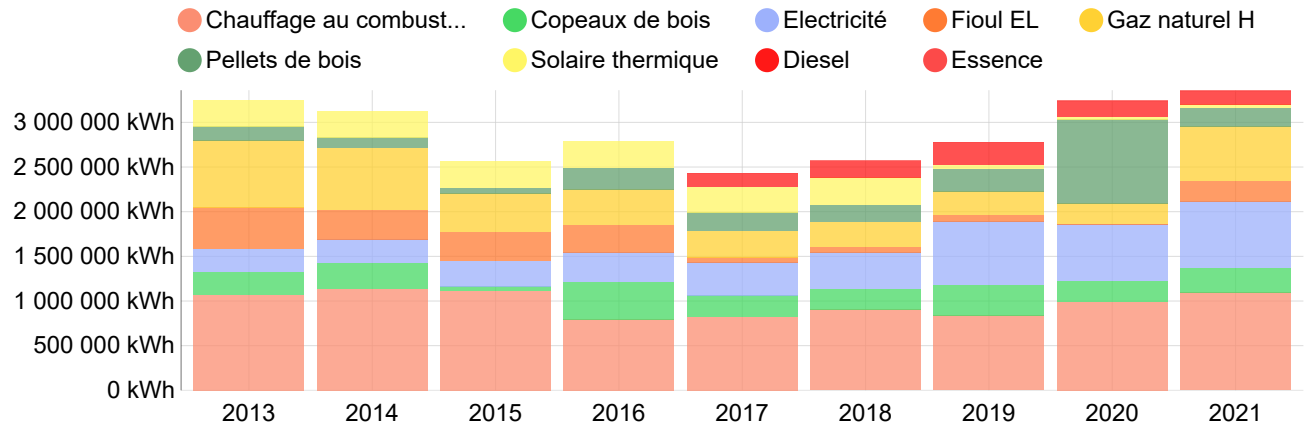


Indice eau

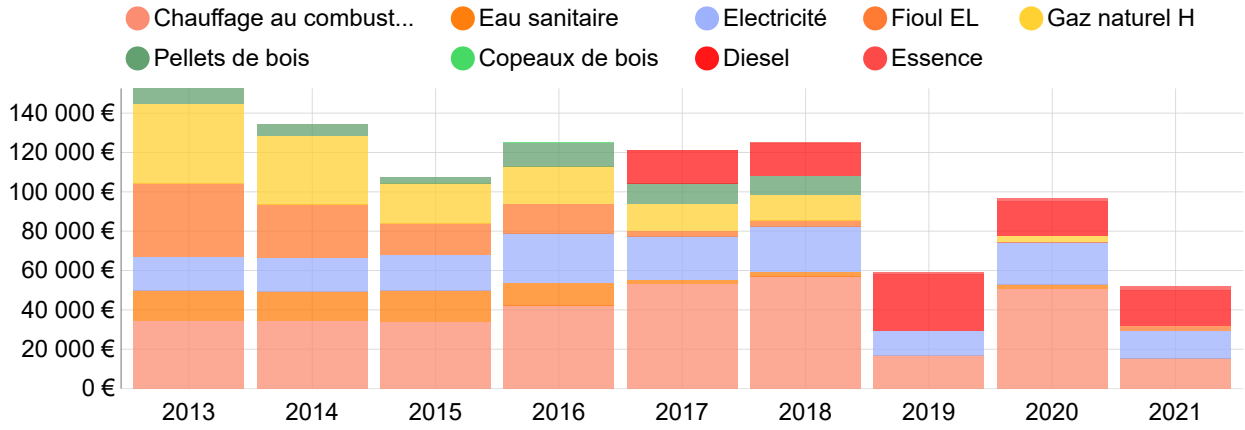


Evolution

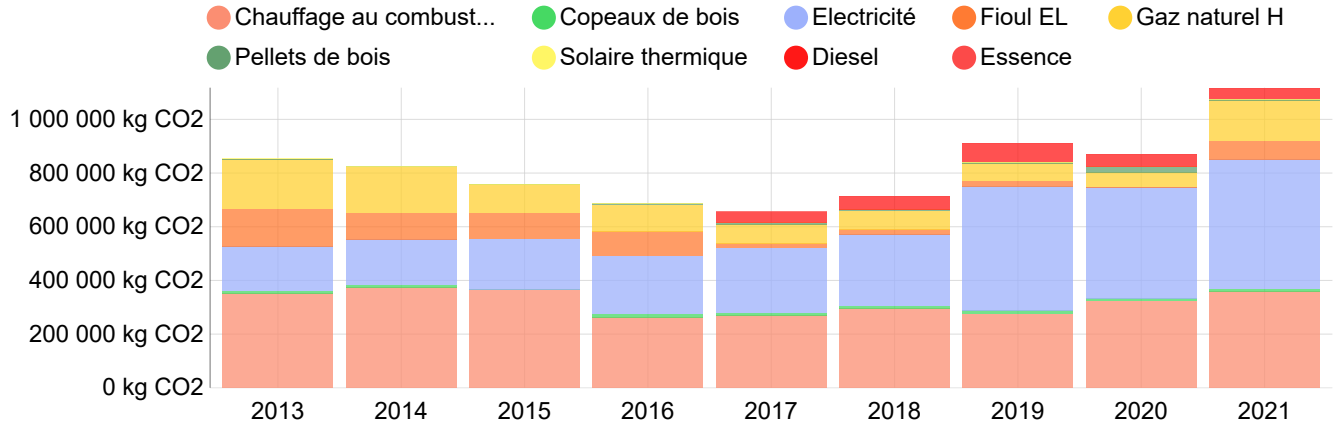
Consommation



Coût

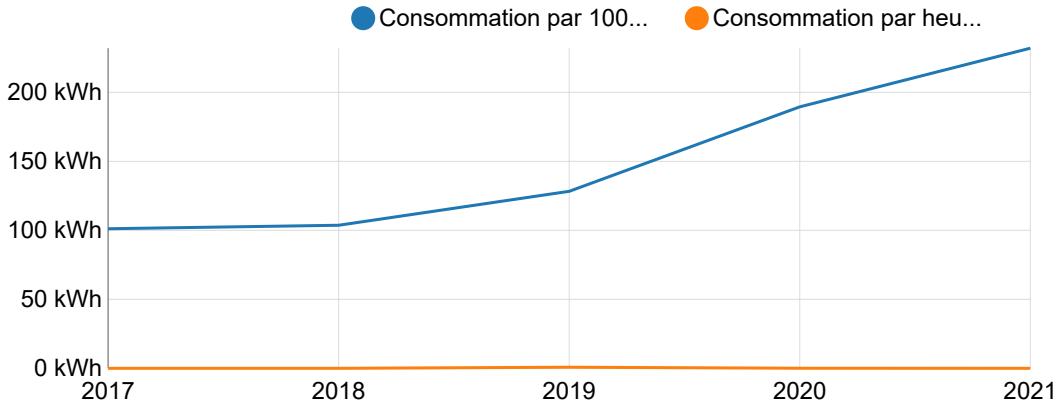


Gaz à effet de serre



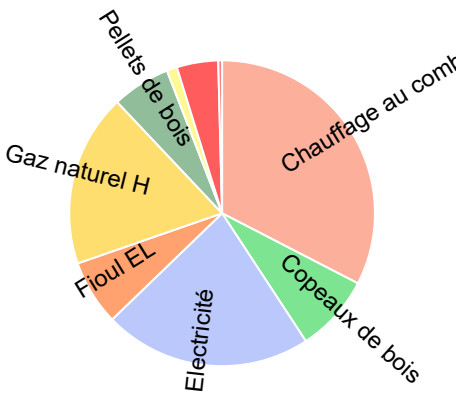
Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux

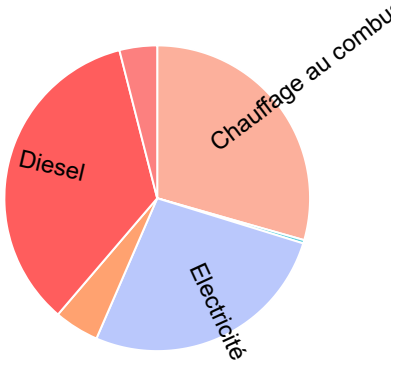


Répartition par agent énergétique

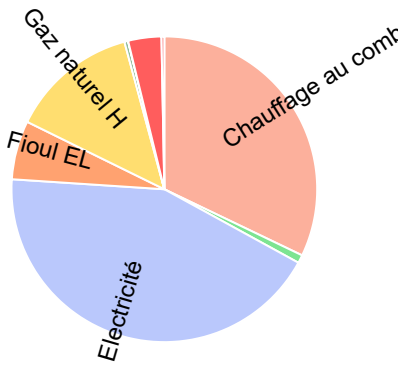
Consommation



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	1 094 833,00 kWh	359 105,22 kg CO_2	15 251,00 €	0,01 €
Copeaux de bois	274 898,00 kWh	9 621,43 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Diesel	147 070,00 kWh	39 267,69 kg CO_2	18 023,00 €	0,12 €
Electricité	739 672,00 kWh	481 526,47 kg CO_2	13 861,12 €	0,02 €
Essence	13 519,80 kWh	3 366,43 kg CO_2	2 064,00 €	0,15 €
Fioul EL	232 006,50 kWh	69 601,95 kg CO_2	2 459,00 €	0,01 €
Gaz naturel H	614 356,40 kWh	151 131,67 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Pellets de bois	207 000,00 kWh	4 347,00 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	36 780,00 kWh	110,34 kg CO_2	0,00 €	0,00 €
	3 360 135,70 kWh	1 118 078,21 kg CO_2	51 841,34 €	0,02 €

Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage au combust. fossil	1 094 833,00	0,00 %	0,00
Copeaux de bois	274 898,00	100,00 %	274 898,00
Fioul EL	232 006,50	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	614 356,40	0,00 %	0,00
Pellets de bois	207 000,00	100,00 %	207 000,00
Solaire thermique	36 780,00	100,00 %	36 780,00
	2 459 873,90	21,09 %	518 678,00

Evaluation : 70,29 % 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	414 734,60	160,53	93,40	217,94	18,34 %	46,10 %
Centres de manifestations	3	1 743,27	465 324,90	261,85	97,60	227,73	13,18 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	1 069 814,40	164,67	85,58	199,68	42,25 %	30,68 %
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	401 000,00	127,90	88,25	205,92	21,03 %	66,30 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	109 000,00	148,54	93,15	217,36	5,20 %	55,40 %
	10	14 446,41	2 459 873,90	167,04			Objectifs atteints pondérés	38,24 %

Evaluation : 38,24 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

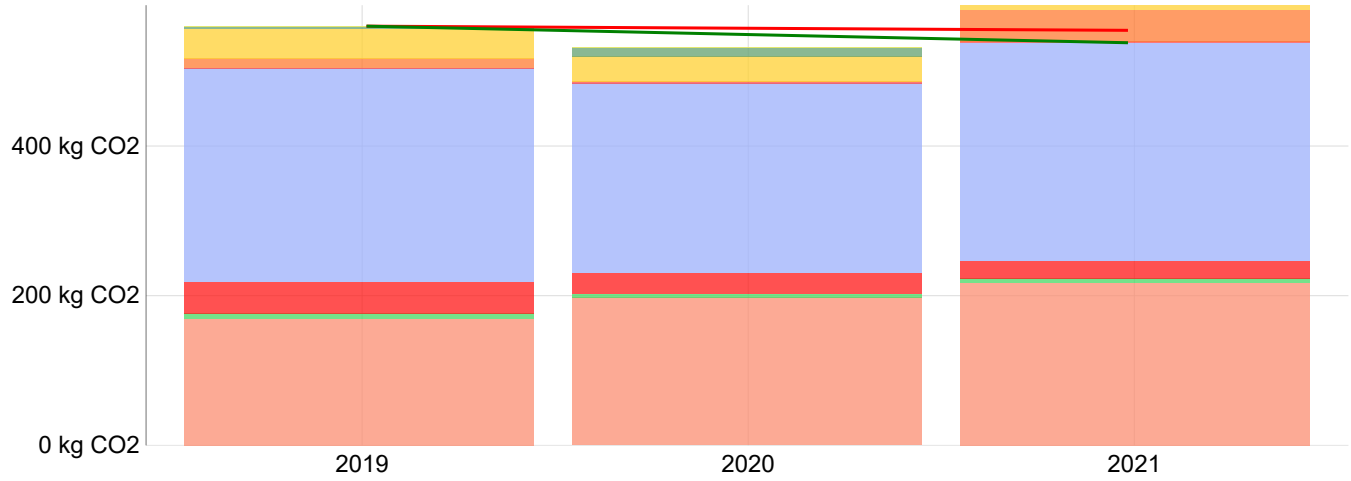
Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m²a))	Valeur cible (kWh/(m²a))	Valeur limite (kWh/(m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 534,52	141 053,00	55,65	25,24	58,88	28,15 %	9,60 %
Centres de manifestations	3	1 743,27	350 950,00	201,32	16,55	38,61	12,70 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	155 057,00	24,33	18,91	44,13	53,06 %	78,52 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	46 112,00	64,06	19,22	44,84	6,09 %	0,00 %
	9	11 370,73	693 172,00	60,96			Objectifs atteints pondérés	44,36 %

Evaluation : 44,36 % 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	1 230,00	485,30
Centres de manifestations	3	1 743,27	452,00	259,28
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	2 351,00	368,89
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	704,00	228,89
Bâtiments de bureaux	1	719,85	56,00	77,79
	10	14 446,41	4 793,00	331,78

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

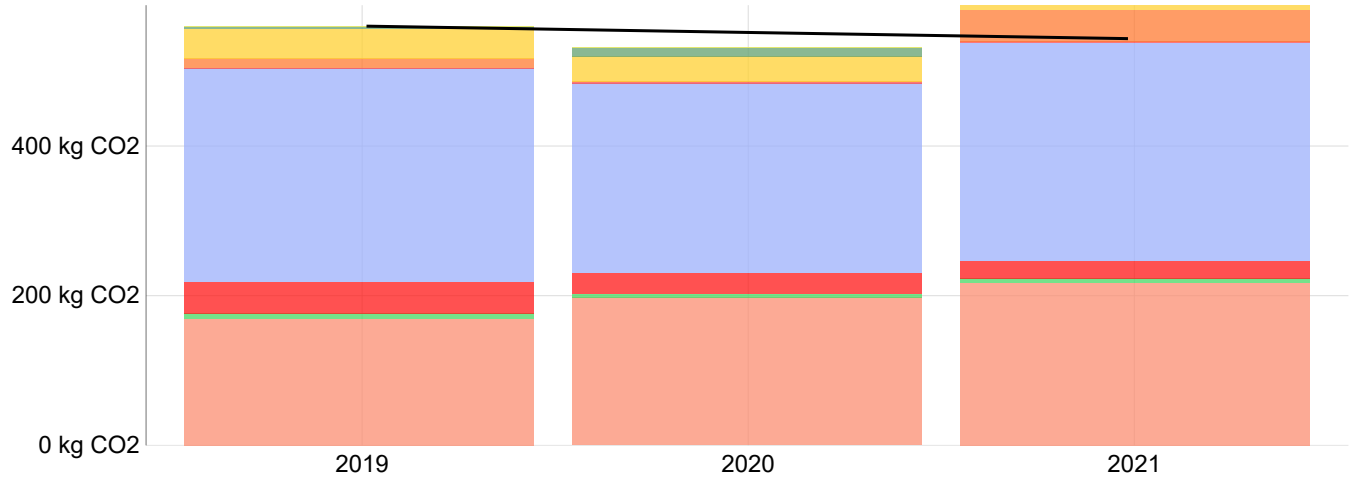


	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 626,00	1 646,50	1,26 %

Agent énérgétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	207,40	22,79 %
Copeaux de bois	7,42	5,41	-27,07 %
Diesel	42,20	25,89	-38,64 %
Electricité	284,79	271,86	-4,54 %
Essence	1,11	1,97	78,57 %
Fioul EL	12,71	21,49	69,01 %
Gaz naturel H	39,70	62,51	57,44 %
Pellets de bois	3,25	7,36	126,21 %
Solaire thermique	0,08	0,06	-16,25 %
	560,17	603,96	7,82 %

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 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Nombre de ménages	1 626,00	1 646,50	1,26 %

Agent énérgétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	207,40	22,79 %
Copeaux de bois	7,42	5,41	-27,07 %
Diesel	42,20	25,89	-38,64 %
Electricité	284,79	271,86	-4,54 %
Essence	1,11	1,97	78,57 %
Fioul EL	12,71	21,49	69,01 %
Gaz naturel H	39,70	62,51	57,44 %
Pellets de bois	3,25	7,36	126,21 %
Solaire thermique	0,08	0,06	-16,25 %
	560,17	603,96	7,82 %

Différence 2020 - 2021 à atteindre : -2,25 %

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 + Maison des Jeunes + Restaurant	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
Astra - AY0828	1883 km
Scania - V 209	7954 km
Transit - KY7831	8896 km
Opel - ZM080	1883 km
Transit - EY7954	1761 km
Boxer - BW9413	9872 km
MULI T9 - QH7927	1441 km
Boxer - WS6254	8602 km
Boxer - XW5834	8669 km
Kubota - DG5293	3125 km
Mazda - GH8353	8645 km
Boxer - HC5875	6494 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public	12.3 km

Autres consommateurs

Nom
PV Piscine