



Rapport de comptabilité énergétique 2020

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2020
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

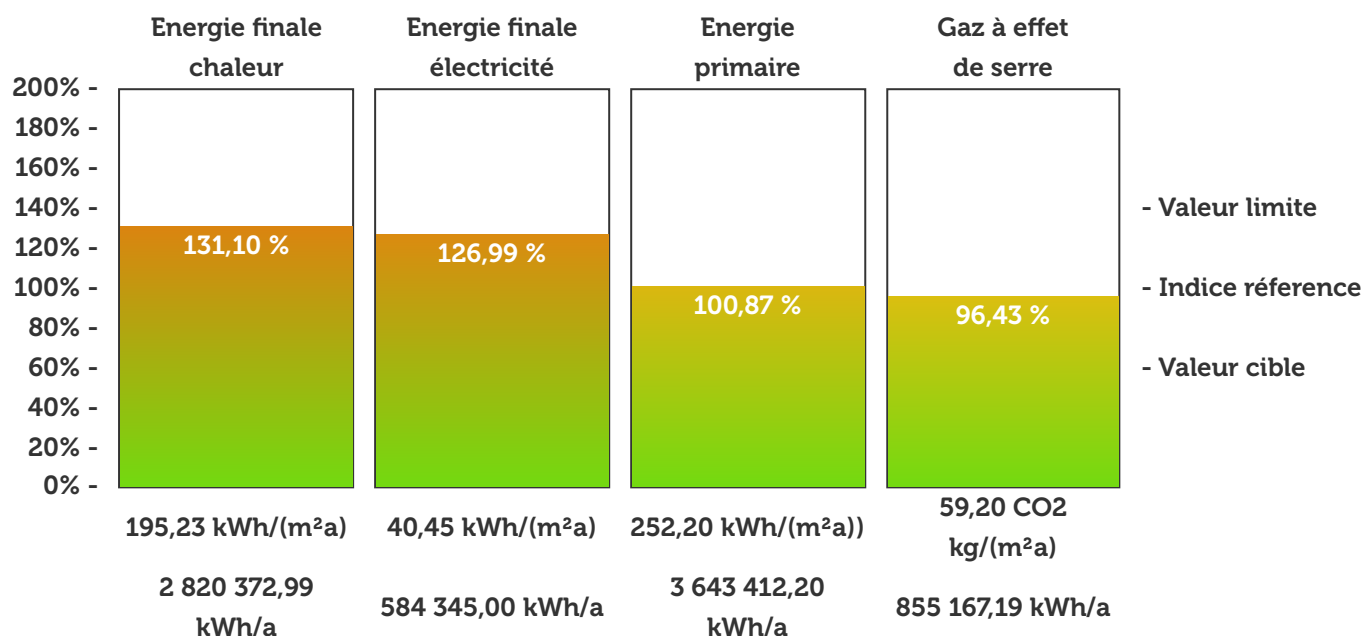
Informations concernant la commune

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



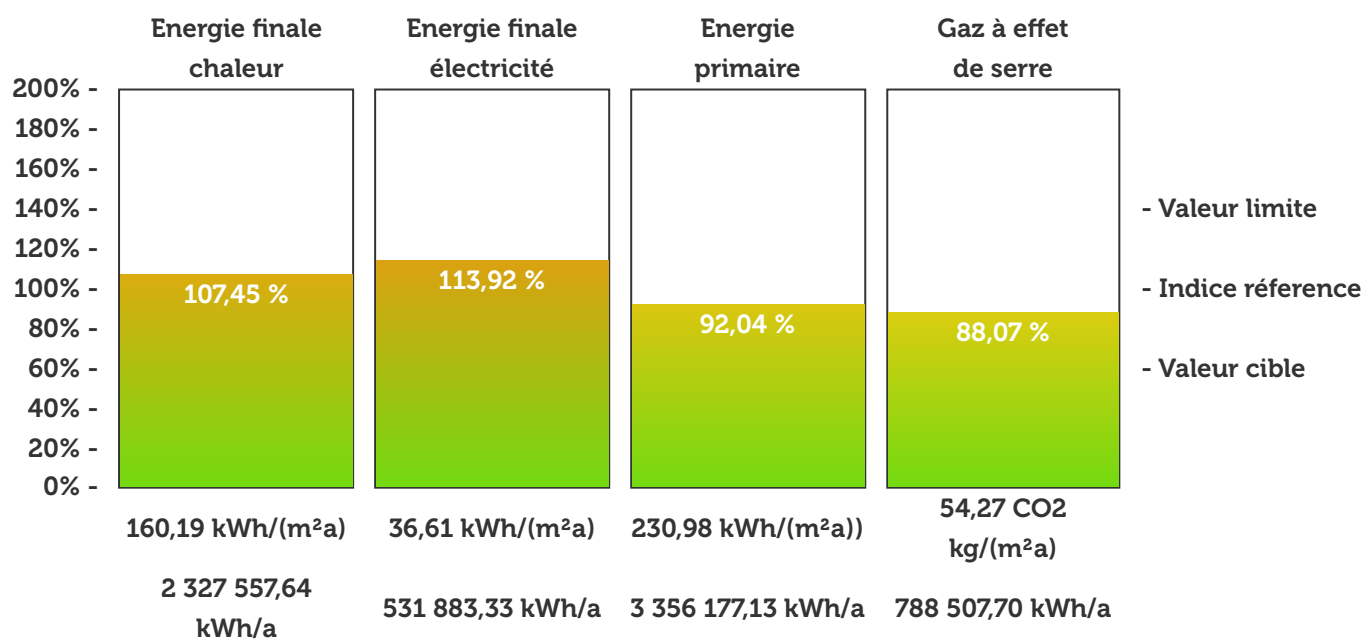
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 14 446,41 m²

Trisannuelle

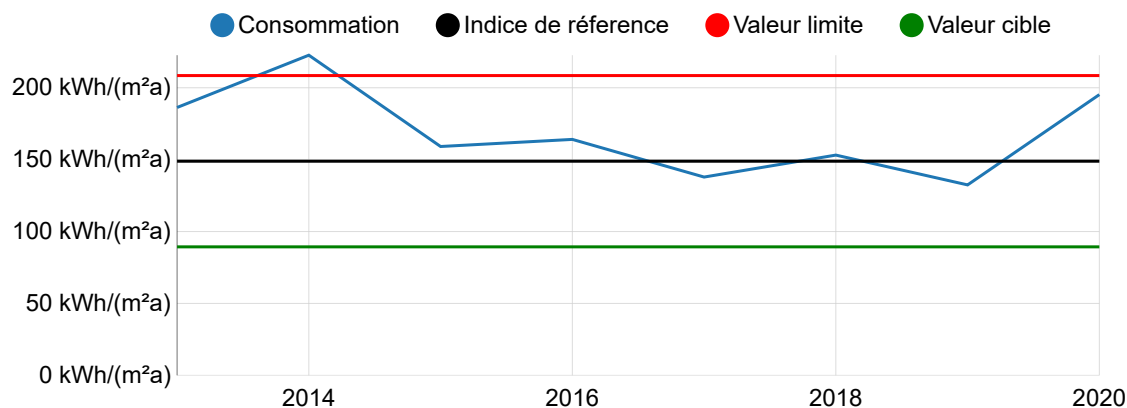


Surface de référence énergétique : 14 530,02 m²

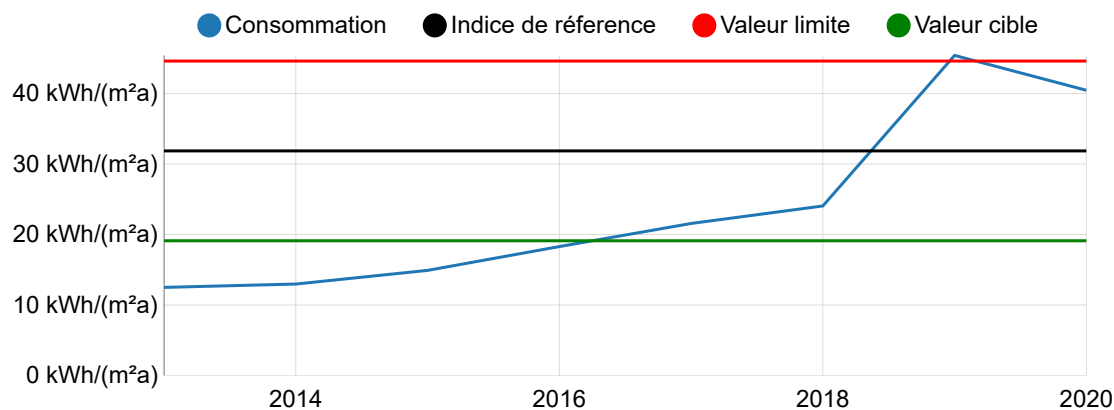


Evolution

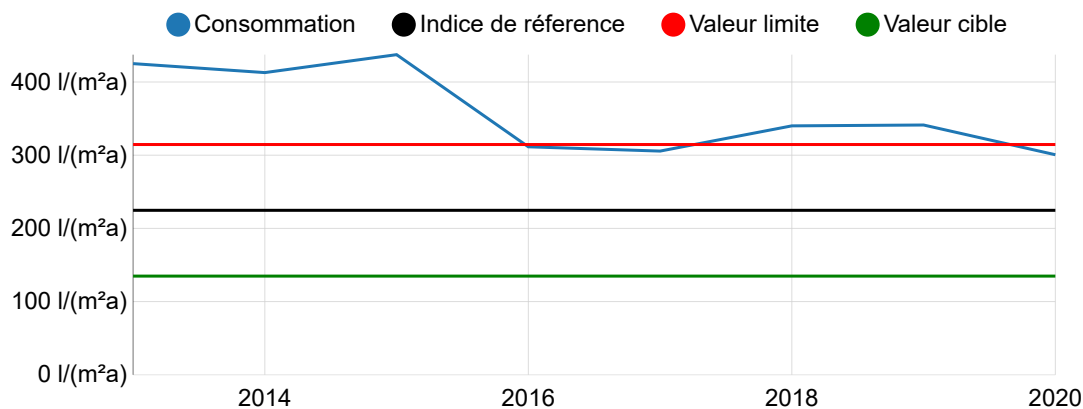
Indice chaleur



Indice électricité



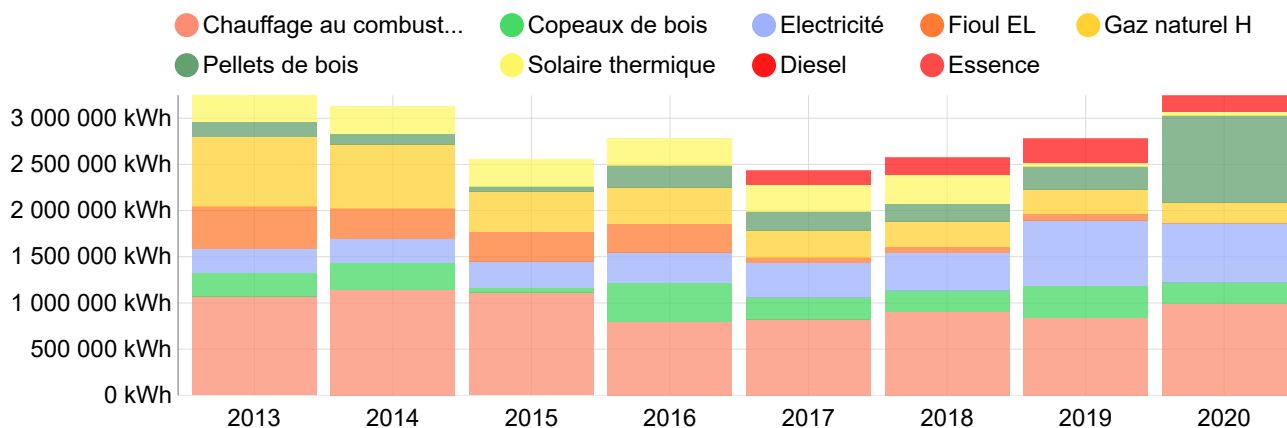
Indice eau



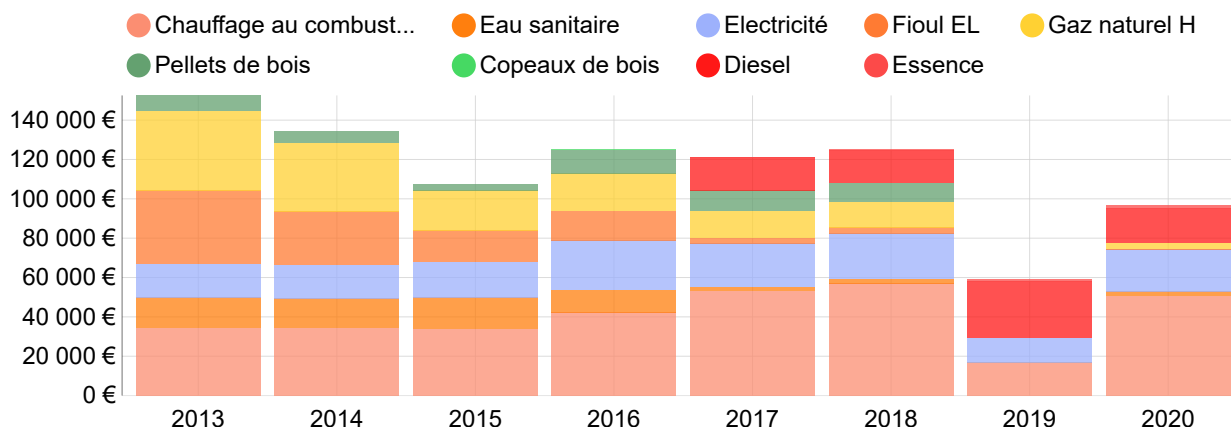


Evolution

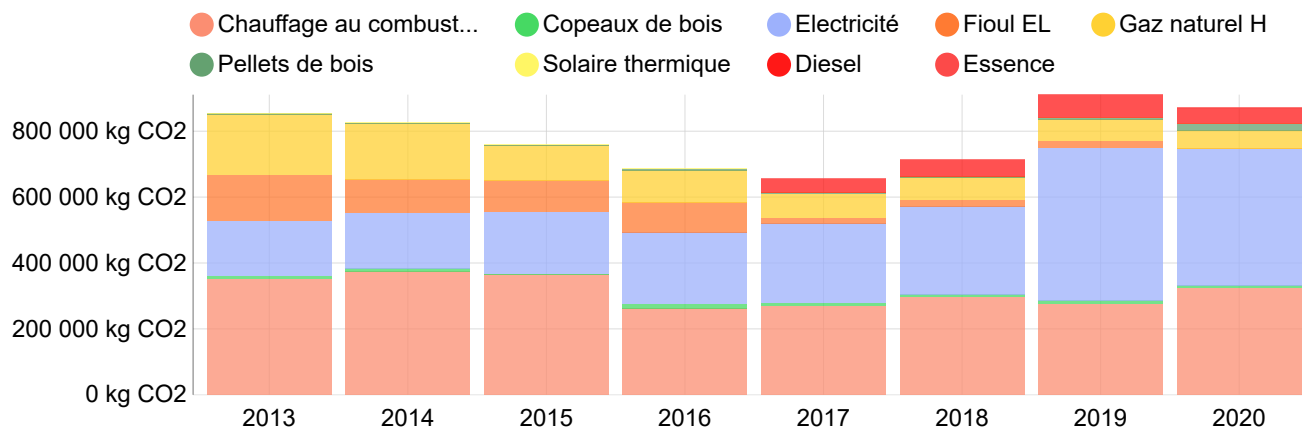
Consommation



Coût



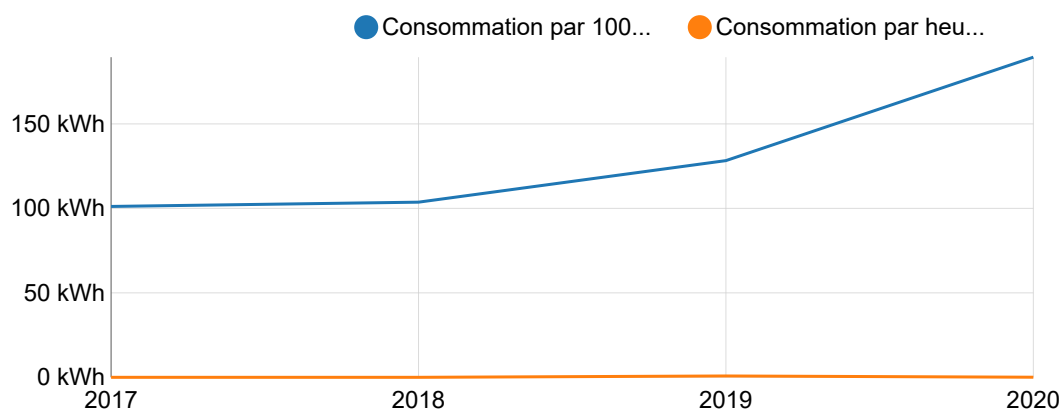
Gaz à effet de serre





Evolution

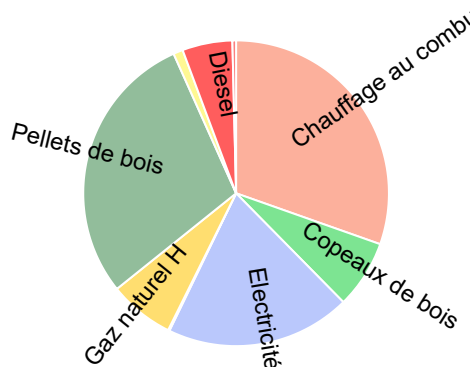
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



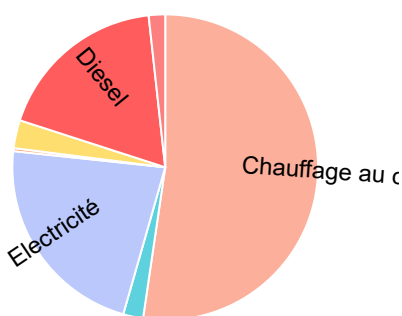


Répartition par agent énergétique

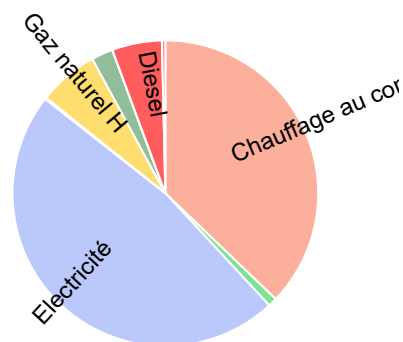
Consommation



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	987 833,00 kWh	324 009,22 kg CO ₂	50 673,00 €	0,05 €
Copeaux de bois	234 262,00 kWh	8 199,17 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	172 150,00 kWh	45 964,05 kg CO ₂	17 715,00 €	0,10 €
Electricité	635 924,00 kWh	413 986,52 kg CO ₂	21 555,75 €	0,03 €
Essence	12 597,60 kWh	3 136,80 kg CO ₂	1 680,00 €	0,13 €
Fioul EL	4 895,99 kWh	1 468,80 kg CO ₂	308,44 €	0,06 €
Gaz naturel H	224 164,60 kWh	55 144,49 kg CO ₂	2 874,94 €	0,01 €
Pellets de bois	944 068,50 kWh	19 825,44 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	32 992,00 kWh	98,98 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	3 248 887,69 kWh	871 833,47 kg CO ₂	96 848,34 €	0,03 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage au combust. fossil	987 833,00	0,00 %	0,00
Copeaux de bois	234 262,00	100,00 %	234 262,00
Fioul EL	4 895,99	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	224 164,60	0,00 %	0,00
Pellets de bois	944 068,50	100,00 %	944 068,50
Solaire thermique	32 992,00	100,00 %	32 992,00
	2 428 216,09	49,89 %	1 211 322,50

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
Centres de manifestations	3	1 743,27	1 239 602,09	825,92	97,60	227,73	13,18 %	0,00 %
Autres bâtiments conditionnés	3	2 534,52	256 218,00	117,42	93,40	217,94	18,34 %	80,72 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	463 396,00	84,45	85,58	199,68	42,25 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	382 000,00	144,26	88,25	205,92	21,03 %	52,40 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	87 000,00	140,38	93,15	217,36	5,20 %	61,98 %
	10	14 446,41	2 428 216,09	195,23			Objectifs atteints pondérés 71,30 %	

Evaluation : 71,30 % 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
Centres de manifestations	3	1 743,27	283 340,00	162,53	16,55	38,61	12,70 %	0,00 %
Autres bâtiments conditionnés	3	2 534,52	136 737,00	53,95	25,24	58,88	28,15 %	14,66 %
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	117 458,00	18,43	18,91	44,13	53,06 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	719,85	46 810,00	65,03	19,22	44,84	6,09 %	0,00 %
	9	11 370,73	584 345,00	51,39			Objectifs atteints pondérés 57,19 %	

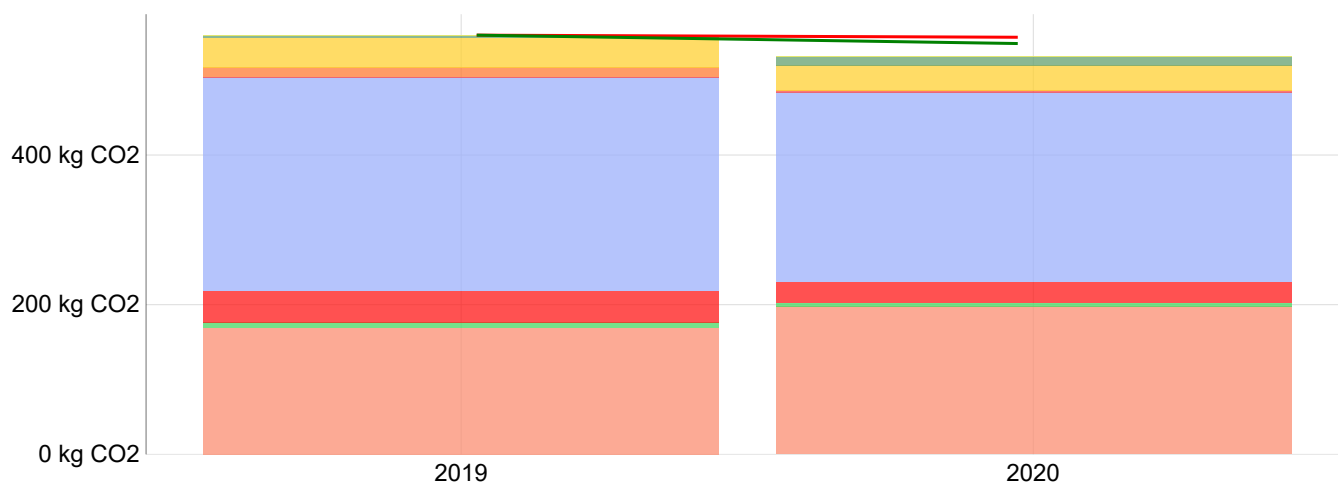
Evaluation : 57,19 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m²)	Consommation d'eau (m³)	Indice corrigé (l/(m²a))
Centres de manifestations	3	1 743,27	426,00	244,37
Autres bâtiments conditionnés	3	2 534,52	1 088,00	429,27
Jardins d'enfants et garderies	2	6 373,09	2 156,00	338,30
Ecoles supérieures et universités	1	3 075,68	537,00	174,60
Bâtiments de bureaux	1	719,85	136,00	188,93
	10	14 446,41	4 343,00	300,63



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



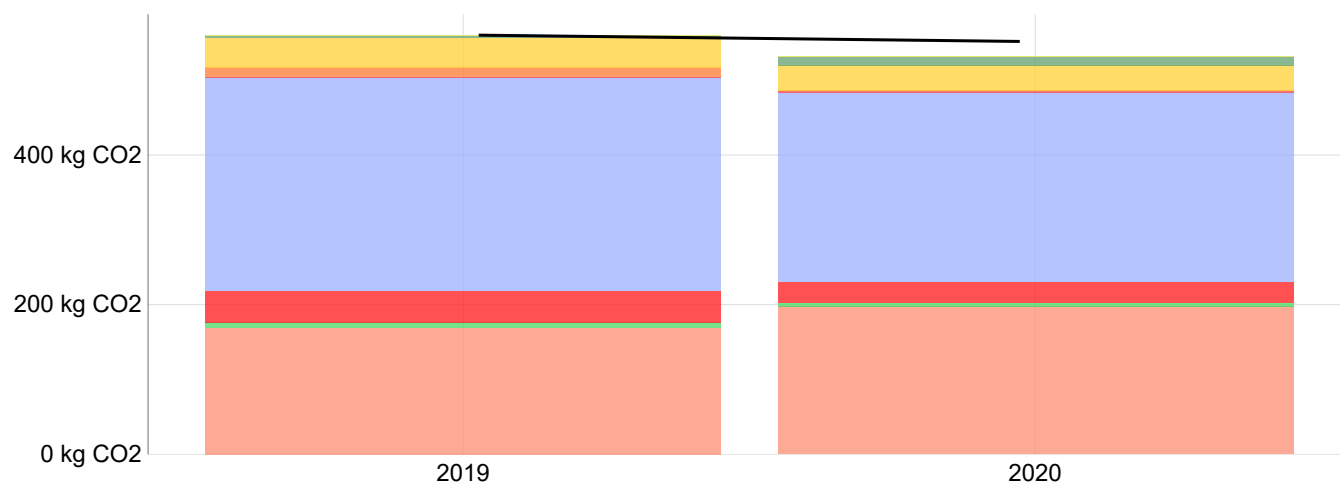
	Référence 2019	Moyenne 2020	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 626,00	1 639,00	0,80 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	197,69	17,04 %
Copeaux de bois	7,42	5,00	-32,56 %
Diesel	42,20	28,04	-33,54 %
Electricité	284,79	252,58	-11,31 %
Essence	1,11	1,91	73,07 %
Fioul EL	12,71	0,90	-92,95 %
Gaz naturel H	39,70	33,65	-15,26 %
Pellets de bois	3,25	12,10	271,66 %
Solaire thermique	0,08	0,06	-20,41 %
	560,17	531,93	-5,04 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2019	Moyenne 2020	Différence
Bâtiments communaux	11,00	10,00	-9,09 %
Nombre de ménages	1 626,00	1 639,00	0,80 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	168,91	197,69	17,04 %
Copeaux de bois	7,42	5,00	-32,56 %
Diesel	42,20	28,04	-33,54 %
Electricité	284,79	252,58	-11,31 %
Essence	1,11	1,91	73,07 %
Fioul EL	12,71	0,90	-92,95 %
Gaz naturel H	39,70	33,65	-15,26 %
Pellets de bois	3,25	12,10	271,66 %
Solaire thermique	0,08	0,06	-20,41 %
	560,17	531,93	-5,04 %

Différence 2020 à atteindre : -1,50 %

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



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Al Schoul	852,00 m ²
Centre de Secours	849,40 m ²
Crèche Burenhaus "Muselnascht"	1 066,00 m ²
Ecole Gewännchen + Nouv. Maison Relais	5 307,09 m ²
Ecole rue Enz	3 075,68 m ²
Hôtel de Ville	719,85 m ²
Usine à gaz (Atelier)	1 385,12 m ²
Verainshaus	314,85 m ²
Piscine + Maison des Jeunes + Restaurant	576,42 m ²
Horticulture - Serre	300,00 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Astra - AY0828	2413 km
Boxer - BW9413	6351 km
Boxer - HC5875	10931 km
Boxer - WS6254	7005 km
Boxer - XW5834	8611 km
E-Kangoo - MF5308	6091 km
Mazda - GH8353	5167 km
Opel - ZM080	4341 km
MULI T9 - QH7927	1547 km
MULI T9 - X3373	0 km
Scania - V 209	10949 km
Sprinter - PG6354	19319 km
Kubota - DG5293	4751 km
Grillo - AT7445	76 km
Transit - KY7831	7348 km
UP - PF7515	2034 km
Kubota - MR5421	151 km
Kubota - QH7928	47 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public	12.3 km

Autres consommateurs

Nom
PV Piscine