



Rapport de comptabilité énergétique 2024

Critères

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

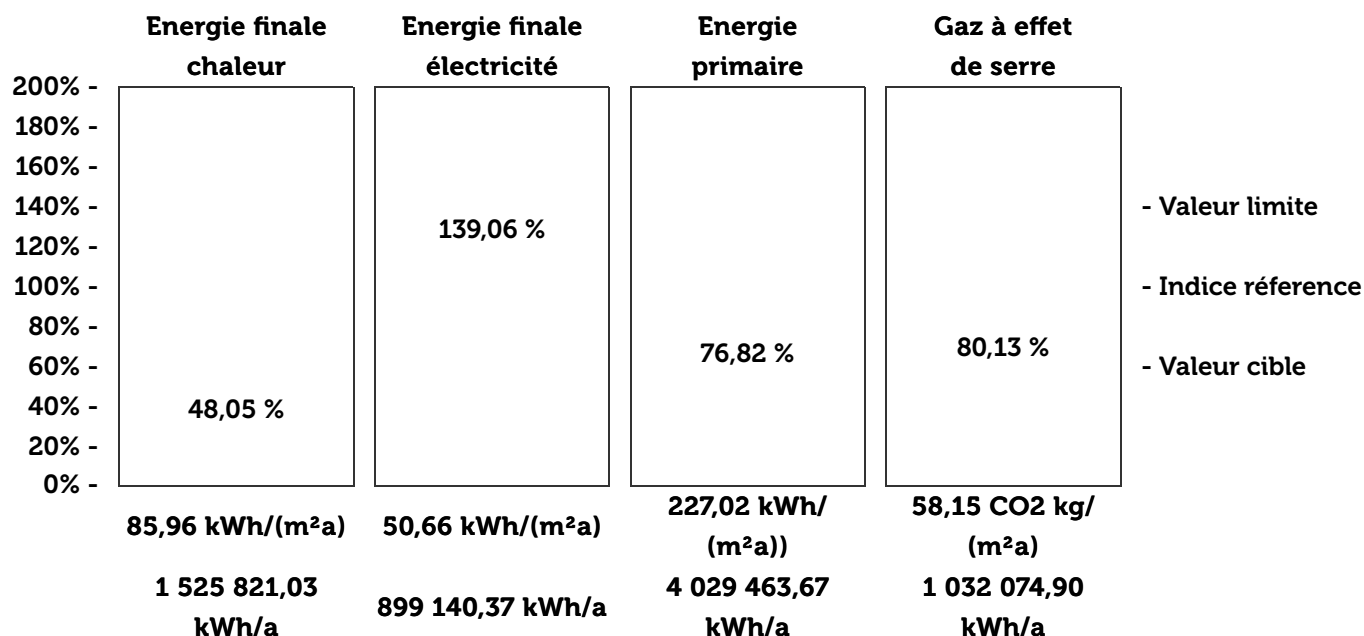
Informations concernant la commune

Nom	Wormeldange
Chargé de la comptabilité énergétique	Roberto Santomauro
	Tél : (+352) 76 00 311
	Email : roberto.santomauro@wormeldange.lu



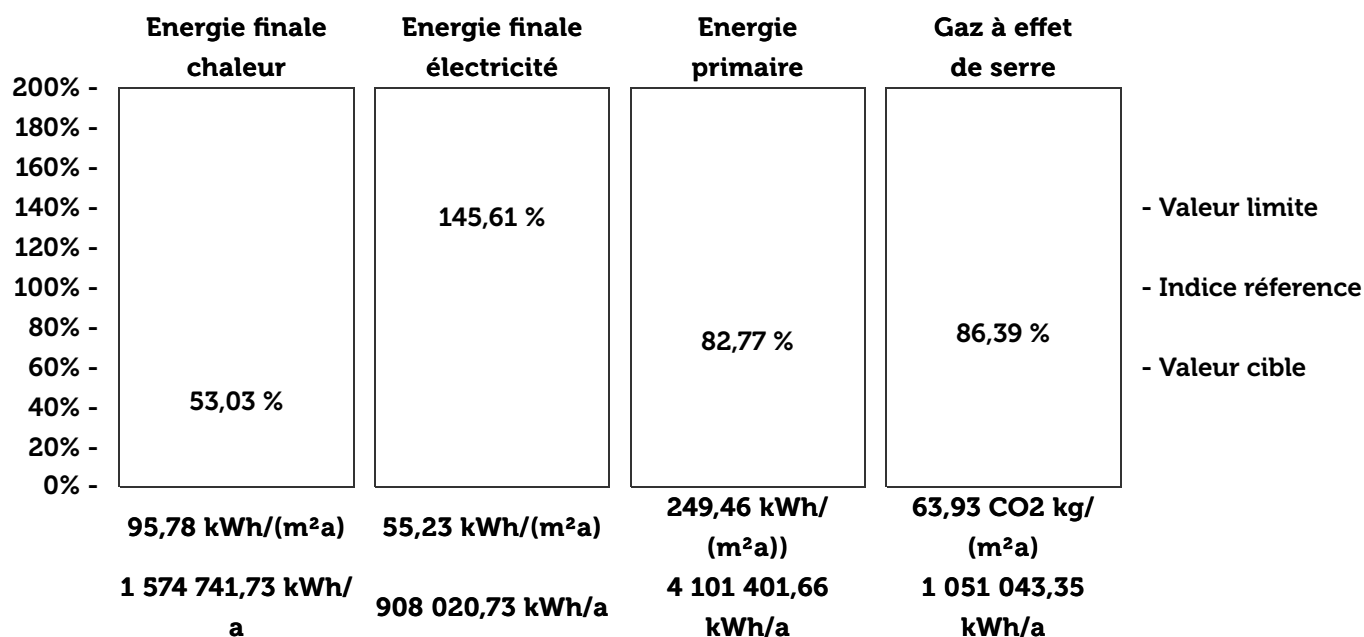
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 17 749,43 m²

Trisannuelle

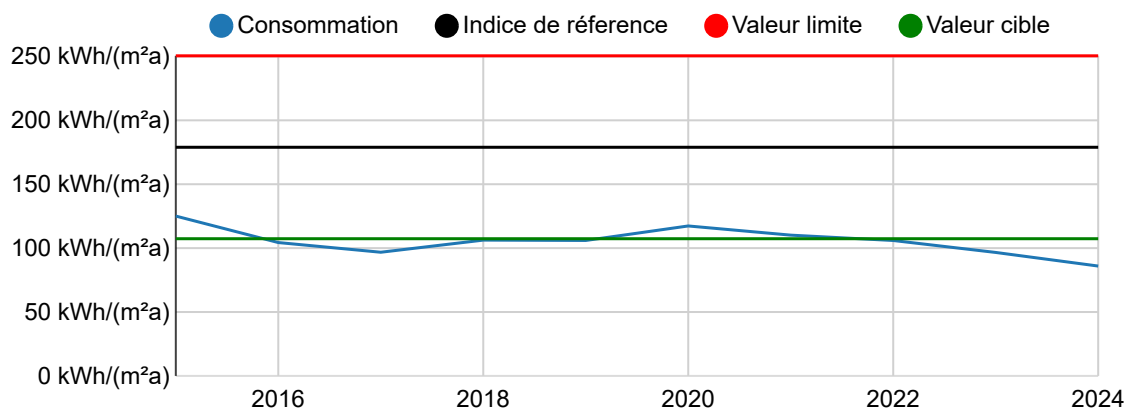


Surface de référence énergétique : 16 441,43 m²

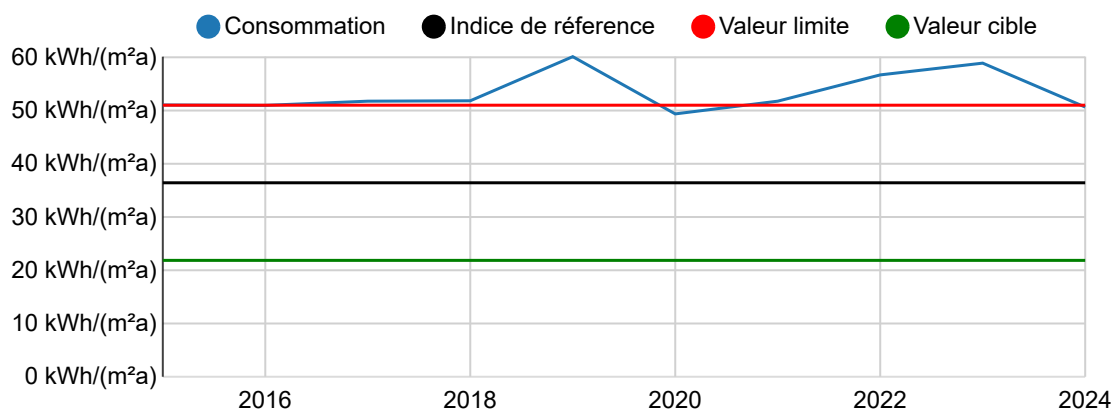


Evolution

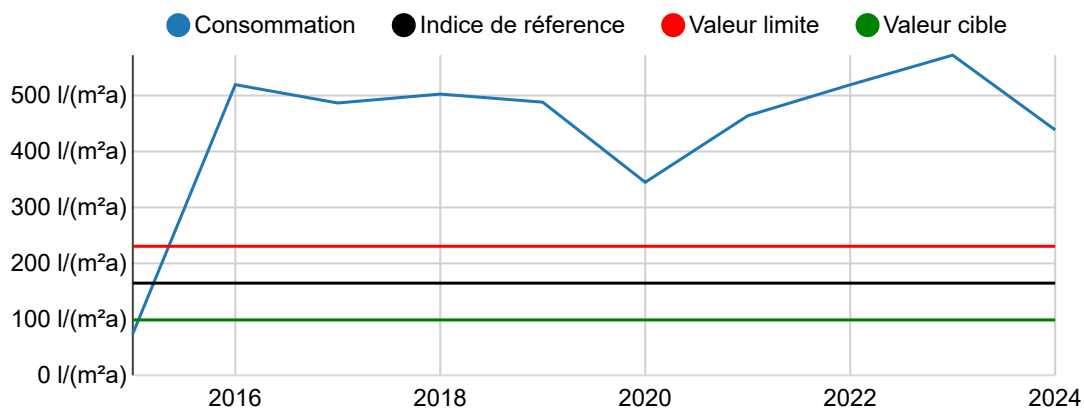
Indice chaleur



Indice électricité



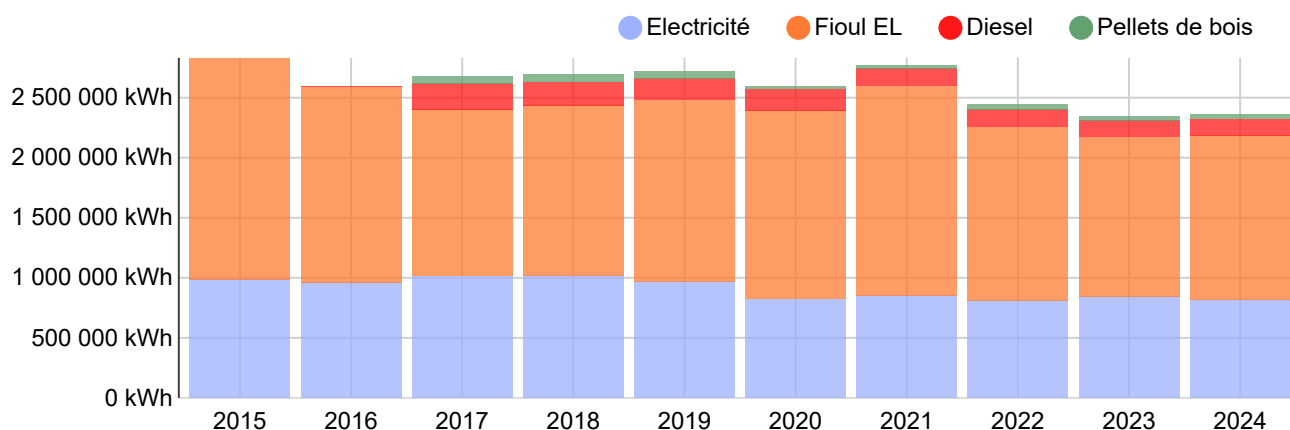
Indice eau



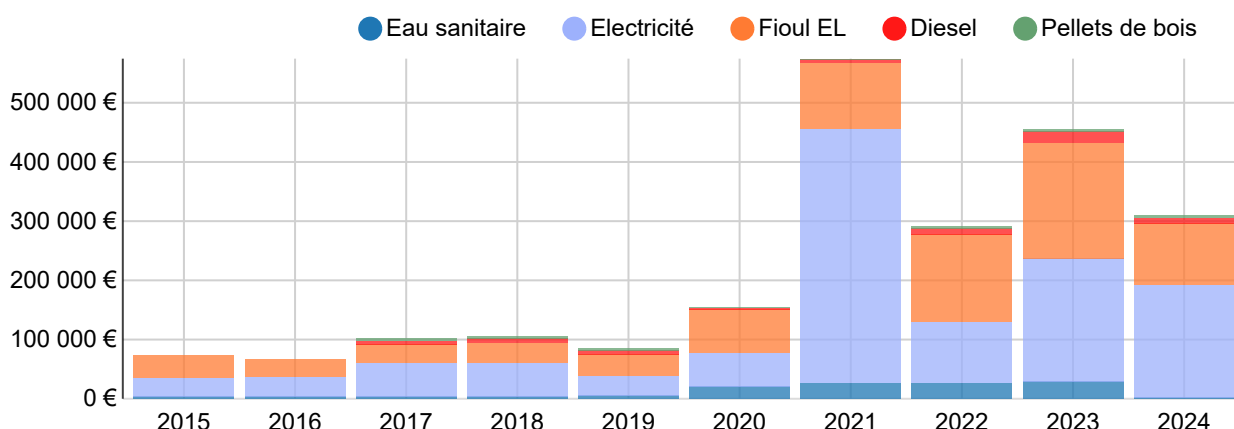


Evolution

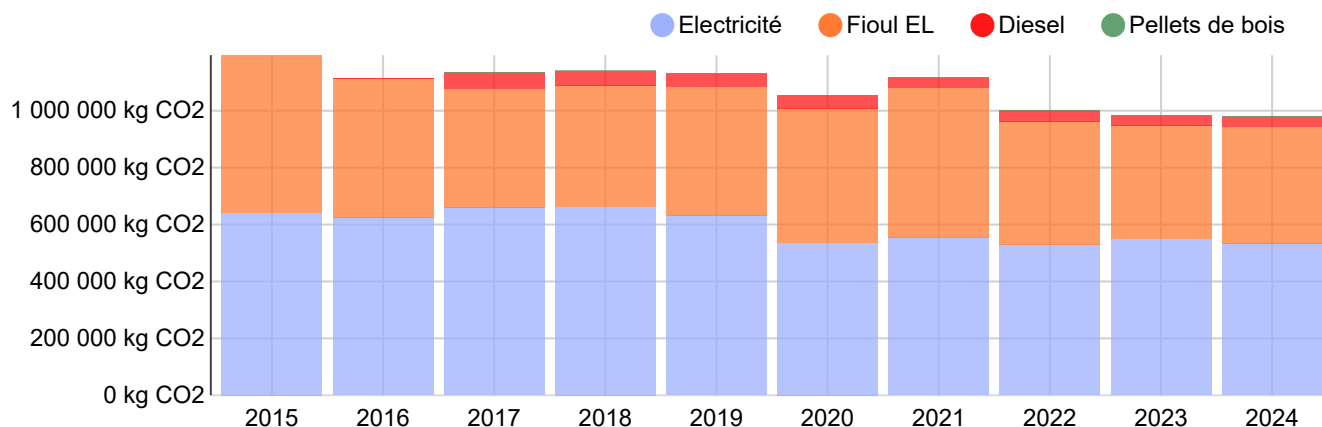
Consommation



Coût



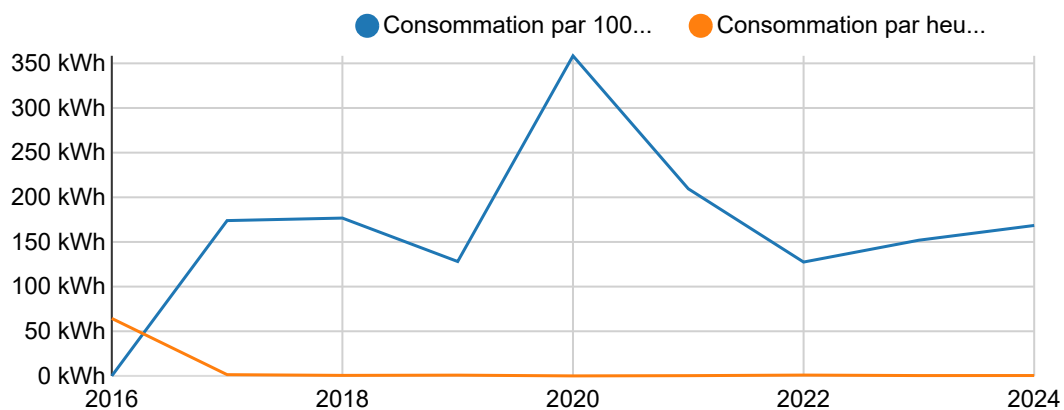
Gaz à effet de serre





Evolution

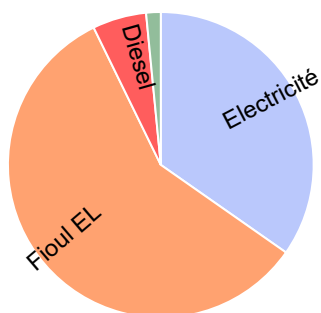
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



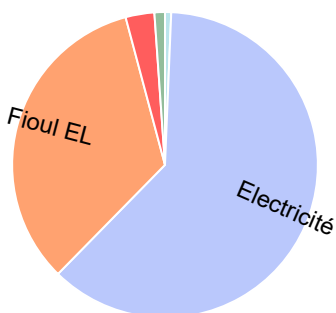


Répartition par agent énergétique

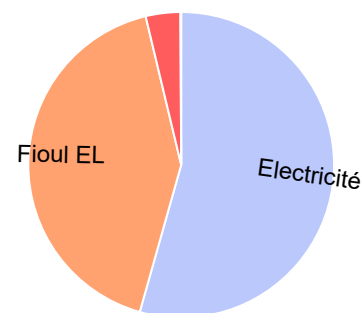
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Diesel	134 414,70 kWh	35 888,72 kg CO ₂	9 391,39 €	0,07 €
Electricité	819 016,54 kWh	533 179,77 kg CO ₂	190 528,85 €	0,23 €
Fioul EL	1 369 278,90 kWh	410 783,67 kg CO ₂	103 469,58 €	0,08 €
Pellets de bois	36 360,00 kWh	763,56 kg CO ₂	3 422,47 €	0,09 €
	2 359 070,14 kWh	980 615,72 kg CO ₂	308 833,03 €	0,13 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Fioul EL	993 222,45	0,00 %	0,00
Pellets de bois	36 360,00	100,00 %	36 360,00
	1 029 582,45	3,53 %	36 360,00

Evaluation : 11,77 % 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	4	3 992,93	494 316,90	134,38	86,02	200,72	18,49 %	57,84 %
Centres de manifestations	4	2 485,68	159 209,10	69,53	125,60	293,07	16,80 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	5 441,00	376 056,45	75,02	220,98	515,61	64,71 %	100,00 %
	9	11 919,61	1 029 582,45	93,76				Objectifs atteints pondérés 92,21 %

Evaluation : 92,21 % 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	4	3 992,93	82 404,14	20,64	13,31	31,07	13,70 %	58,75 %
Centres de manifestations	4	2 485,68	92 720,23	37,30	11,94	27,86	7,65 %	0,00 %
Salles de sport	1	388,82	138 215,00	355,47	10,07	23,51	1,01 %	0,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	5 441,00	292 900,50	53,83	55,36	129,17	77,64 %	100,00 %
	10	12 308,43	606 239,87	49,25			Objectifs atteints pondérés 85,69 %	

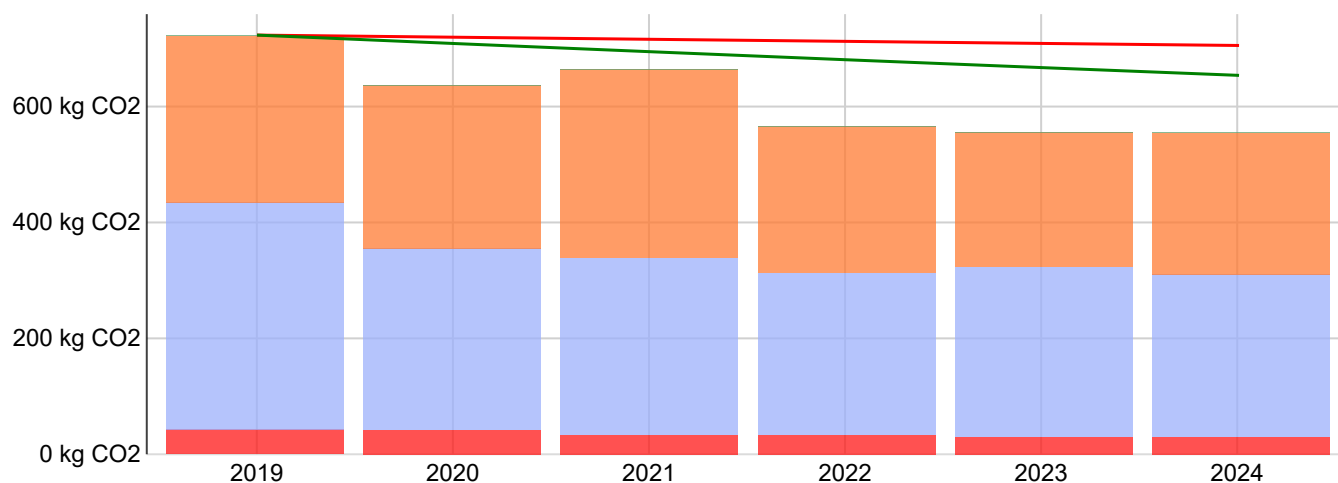
Evaluation : 85,69 % du potentiel de 8 points

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	4	3 992,93	269,00	67,37
Centres de manifestations	4	2 485,68	446,00	179,43
Salles de sport	1	388,82	254,00	653,26
Ecoles supérieures et universités	1	5 441,00	3 407,50	626,26
	10	12 308,43	4 376,50	355,57



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



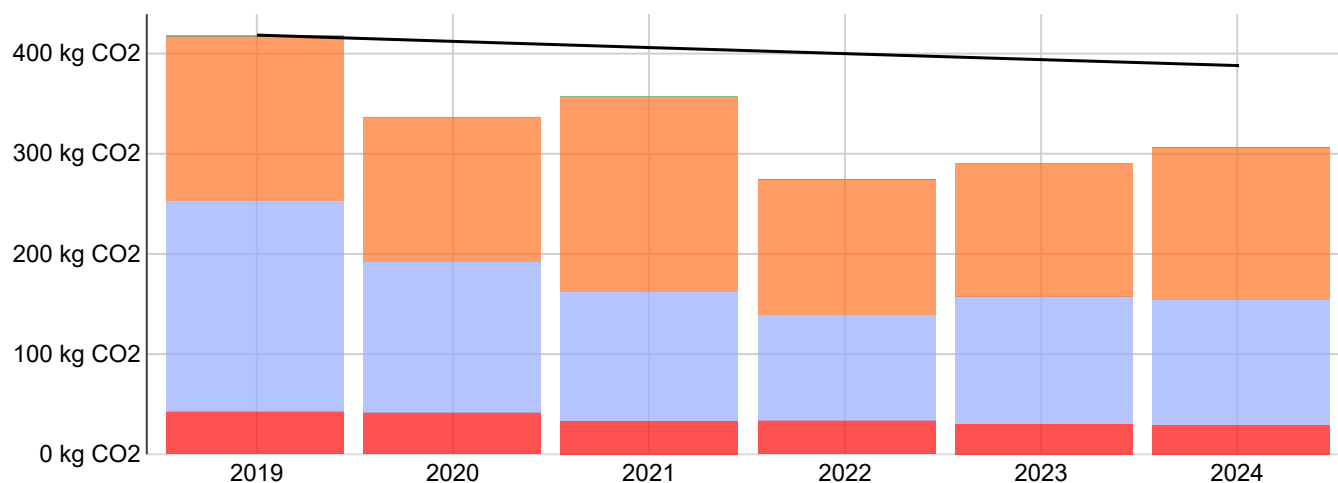
	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,20	2,00 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,20	20,00 %
Nombre de ménages	1 102,00	1 172,40	6,39 %

Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Diesel	42,50	33,64	-20,84 %
Electricité	391,89	294,28	-24,91 %
Fioul EL	287,78	267,19	-7,16 %
Pellets de bois	1,12	0,62	-45,05 %
	723,29	595,72	-17,64 %

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 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,20	2,00 %
Nombre de ménages	1 102,00	1 172,40	6,39 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Diesel	42,50	33,64	-20,84 %
Electricité	210,44	127,33	-39,49 %
Fioul EL	164,42	151,49	-7,87 %
Pellets de bois	1,12	0,62	-45,05 %
	418,47	313,07	-25,19 %

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

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



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Home pour scouts	326,58 m ²
Centre culturel Ahn	415,29 m ²
Centre culturel Ehnen	414,29 m ²
Terrain F.C.K. Wormeldange	388,82 m ²
Club des jeunes/UDP	292,55 m ²
Atelier service technique	1 877,27 m ²
Centre culturel Wormeldange	1 363,55 m ²
Mairie	668,10 m ²
Schoulsyndikat Billek (Piscine - Hall sportif - MR - EF)	8 920,00 m ²
Schoulsyndikat Billek (Précoce - Préscolaire)	1 962,00 m ²
Centre culturel Machtum	1 120,98 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Baronesse	53 km
BP4291	6074 km
CW2014	2023 km
DZ8736	6002 km
EQ9147	6561 km
FZ 9158	10886 km
Iseki	5 km
JD6153	1952 km
JD6820	212 km
JZ6543	5049 km
Ladog	284 km
MA5270	2154 km
PK 8065	12170 km
QL4238	210 km
TL771	0 km
UA6924	185 km
UG0427	3301 km
VA 6649	325 km
VA6700	5914 km
Y7309	16 km
CW2015	262 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Wormeldange	14.78 km

Autres consommateurs

Nom
PV-Anlag C.C. Ahn
PV-Anlag FCKW
PV-Anlag Maison-Relais Billek
PV-Anlag Meechtem
PV-Anlag Puddel
PV-Anlag Spillschoul Billek