



Rapport de comptabilité énergétique 2025

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2025
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

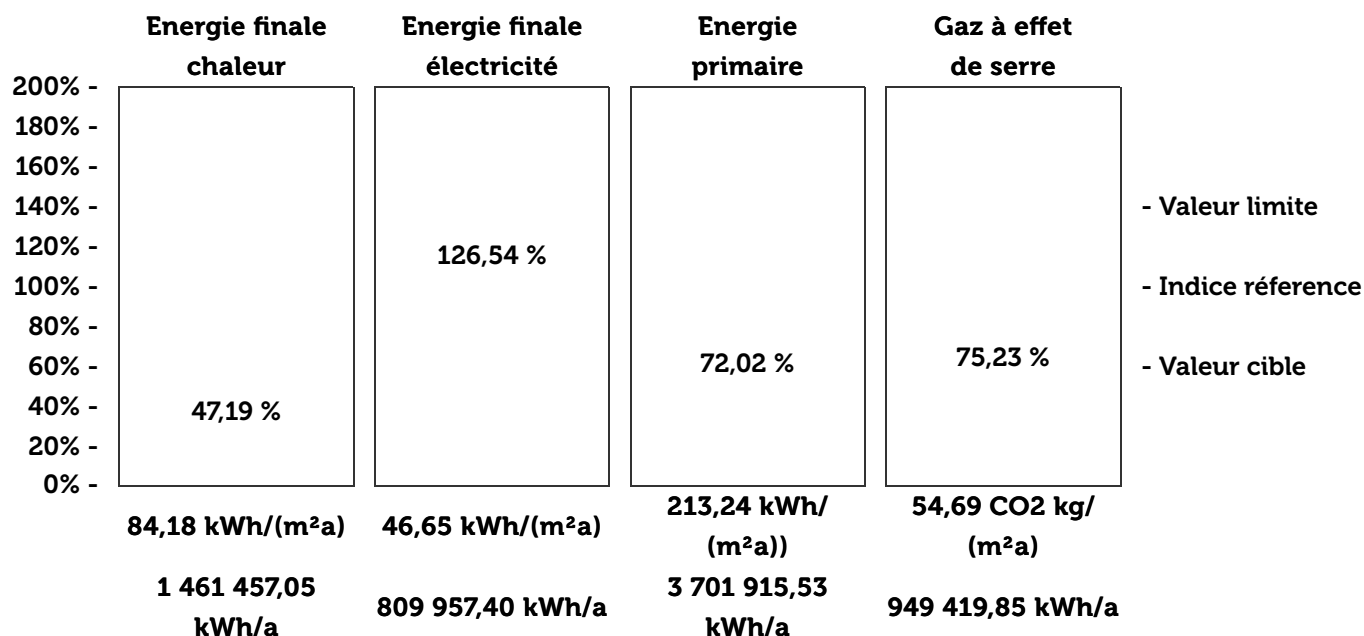
Informations concernant la commune

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



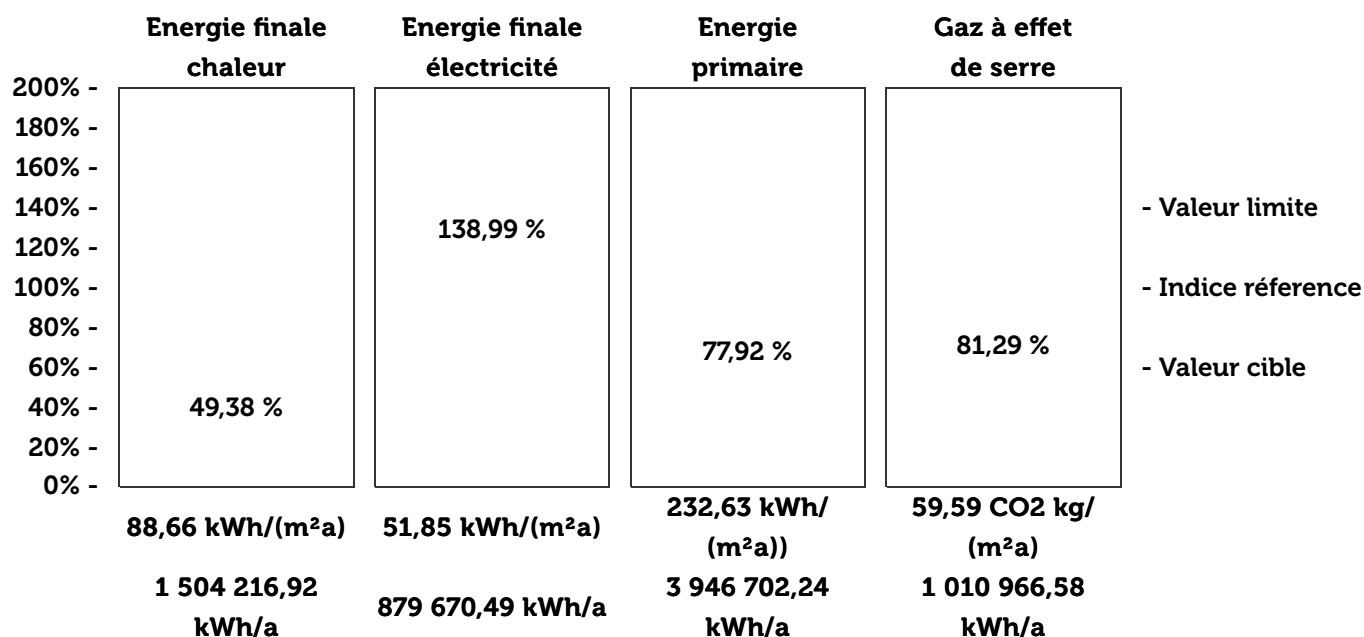
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 17 360,61 m²

Trisannuelle

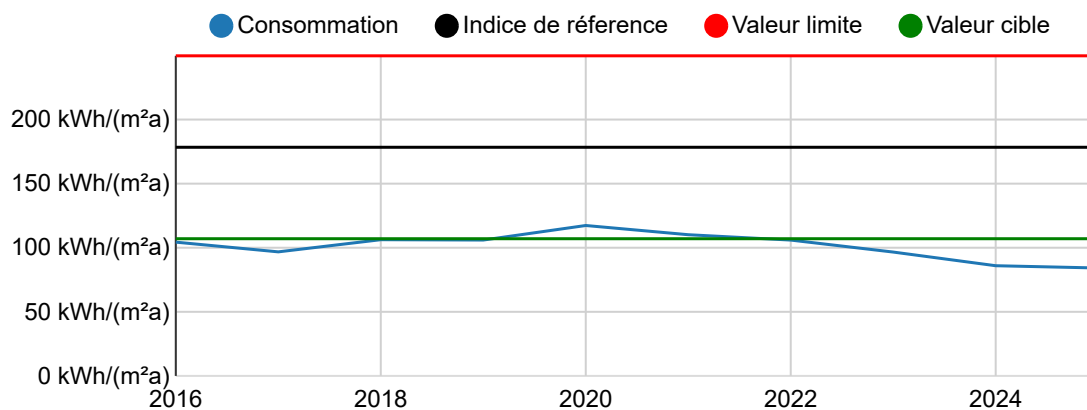


Surface de référence énergétique : 16 965,82 m²

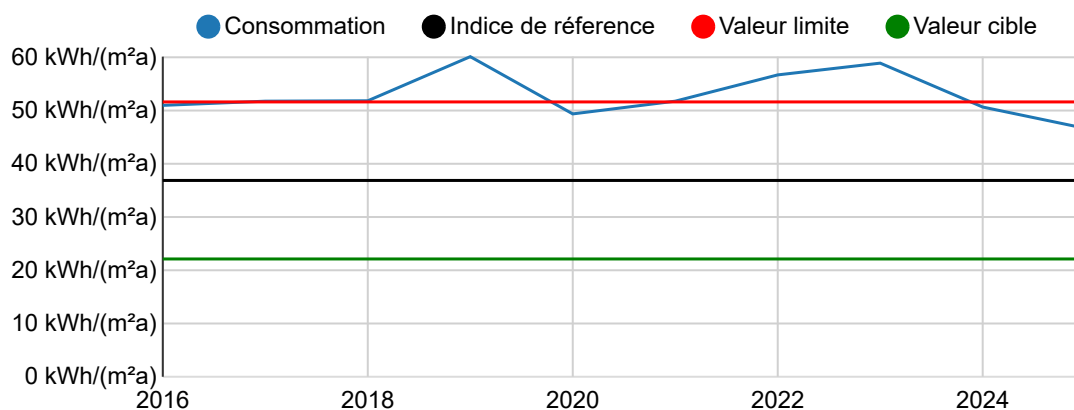


Evolution

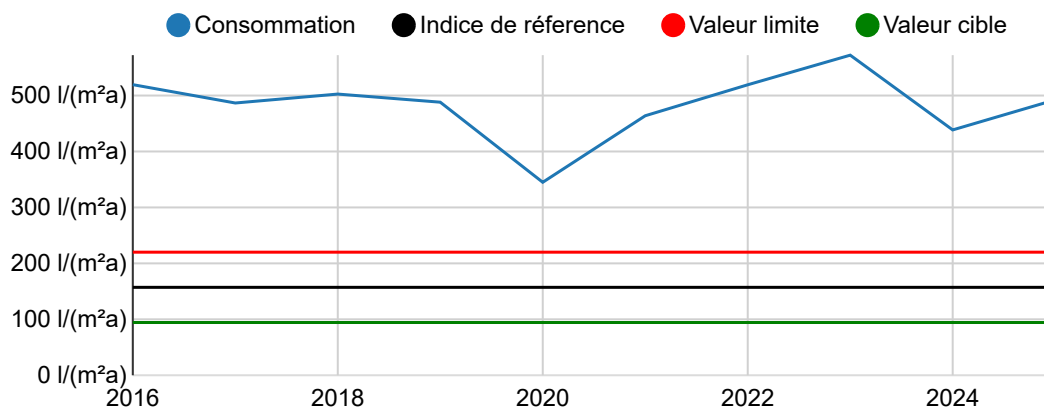
Indice chaleur



Indice électricité



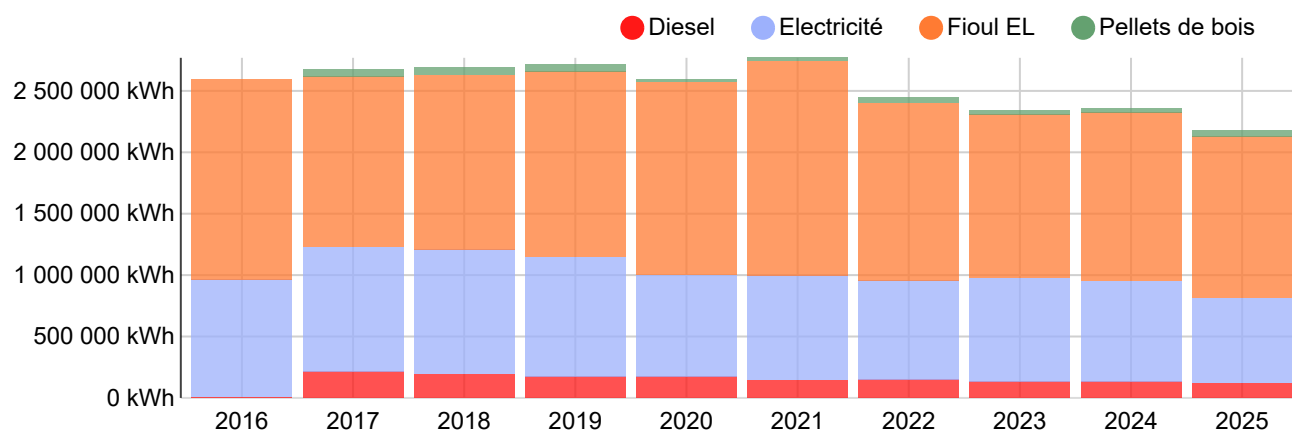
Indice eau



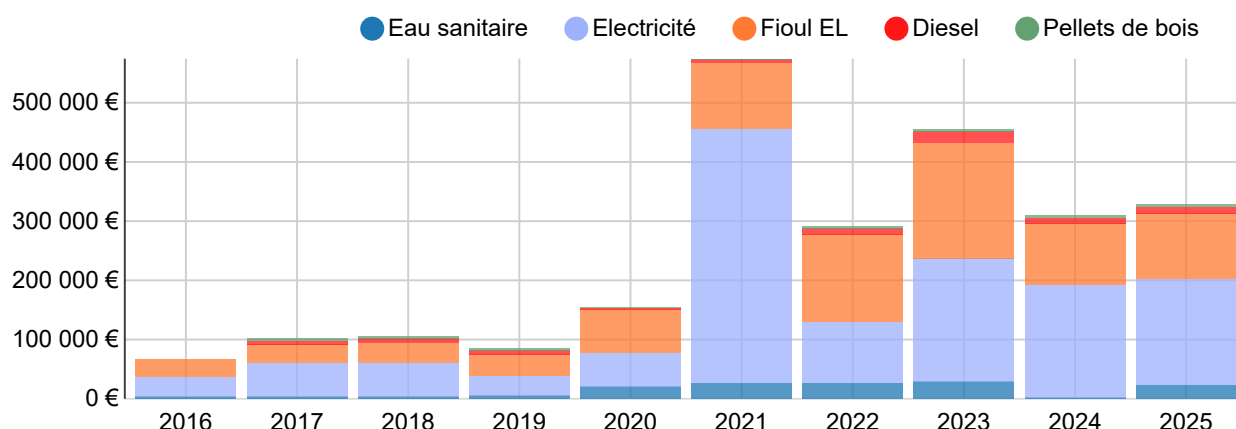


Evolution

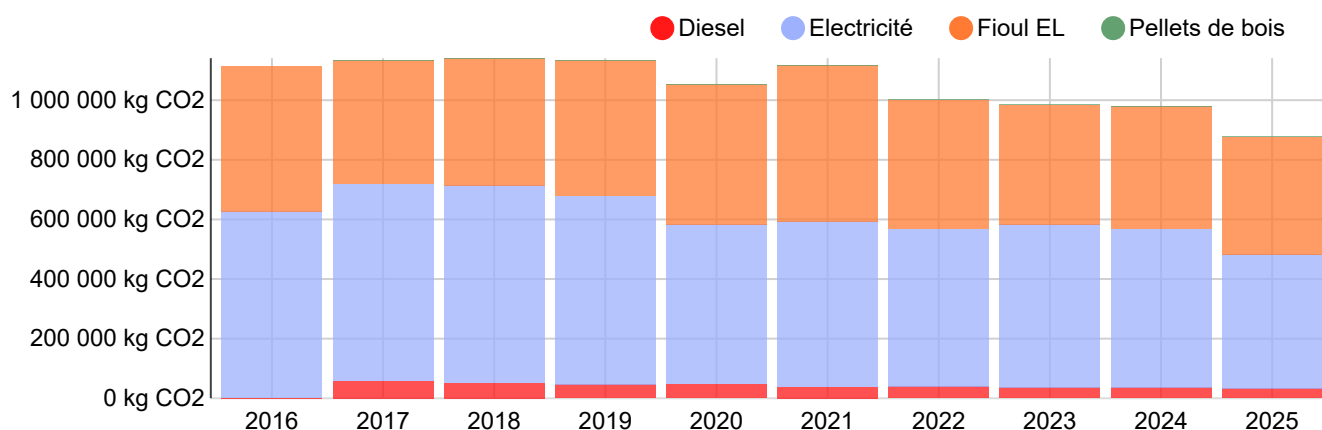
Consommation



Coût



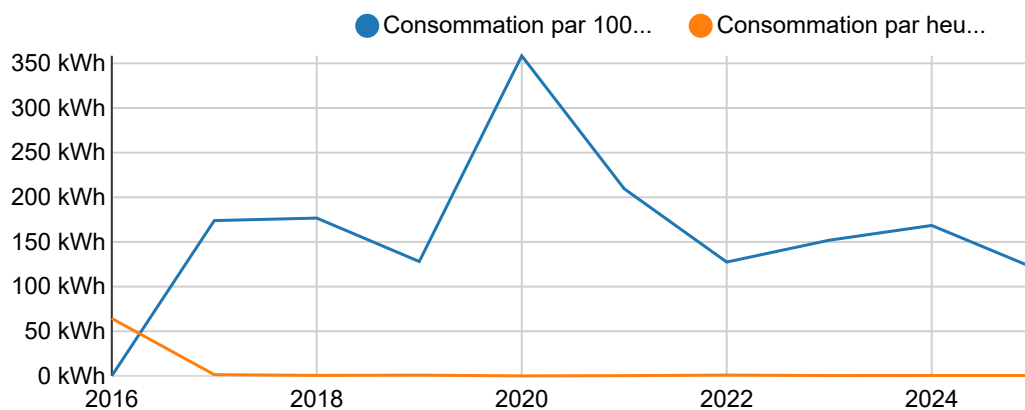
Gaz à effet de serre





Evolution

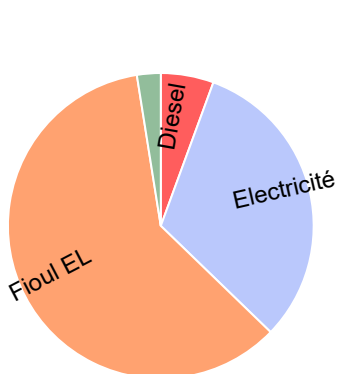
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



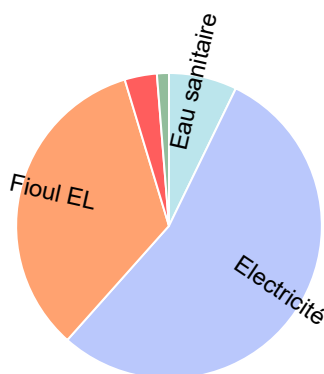


Répartition par agent énergétique

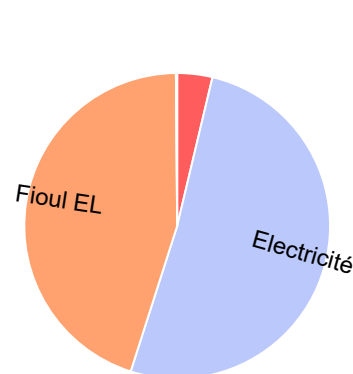
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Diesel	122 113,00 kWh	32 604,17 kg CO ₂	11 175,47 €	0,09 €
Electricité	690 793,46 kWh	449 706,54 kg CO ₂	178 274,53 €	0,26 €
Fioul EL	1 315 551,60 kWh	394 665,48 kg CO ₂	110 636,47 €	0,08 €
Pellets de bois	54 778,50 kWh	1 150,35 kg CO ₂	4 154,48 €	0,08 €
	2 183 236,56 kWh	878 126,54 kg CO ₂	327 875,07 €	0,15 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Fioul EL	943 380,90	0,00 %	0,00
Pellets de bois	54 778,50	100,00 %	54 778,50
	998 159,40	5,49 %	54 778,50

Evaluation : 18,29 % 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	4	3 992,93	479 803,50	128,15	86,02	200,72	19,04 %	63,27 %
Centres de manifestations	3	2 070,39	146 185,20	75,30	124,80	291,21	14,32 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	5 441,00	372 170,70	72,95	220,98	515,61	66,64 %	100,00 %
	8	11 504,32	998 159,40	92,53			Objectifs atteints pondérés 93,01 %	

Evaluation : 93,01 % 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	93 887,56	23,51	13,31	31,07	13,84 %	42,55 %
Centres de manifestations	4	2 485,68	79 907,84	32,15	11,94	27,86	7,73 %	0,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	5 441,00	318 081,00	58,46	55,36	129,17	78,43 %	95,80 %
	9	11 919,61	491 876,40	41,27			Objectifs atteints pondérés 81,02 %	

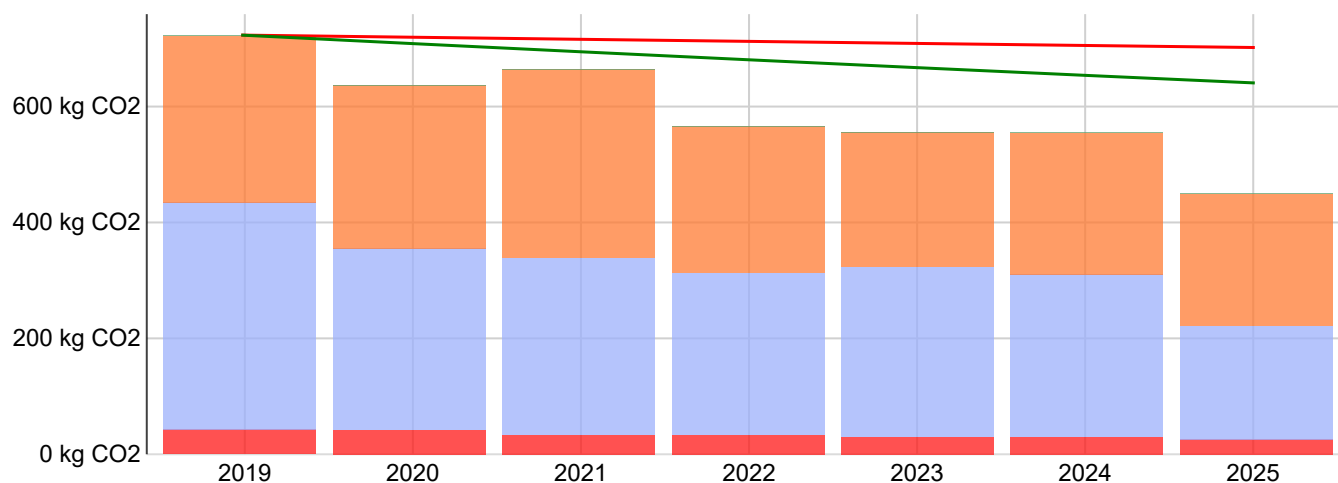
Evaluation : 81,02 % du potentiel de 8 points

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	291,00	72,88
Centres de manifestations	4	2 485,68	1 945,00	782,48
Ecoles supérieures et universités	1	5 441,00	3 155,50	579,95
	9	11 919,61	5 391,50	452,32



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



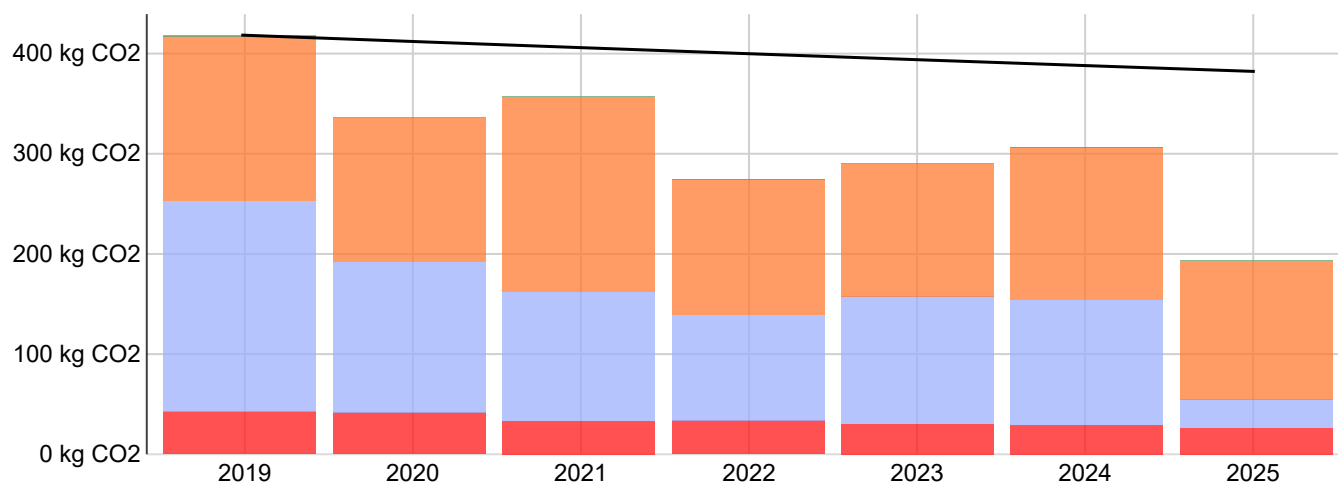
	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2025	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,17	1,67 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,33	33,33 %
Nombre de ménages	1 102,00	1 184,17	7,46 %

Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Diesel	42,50	32,40	-23,75 %
Electricité	391,89	277,76	-29,12 %
Fioul EL	287,78	260,61	-9,44 %
Pellets de bois	1,12	0,67	-40,43 %
	723,29	571,44	-20,99 %

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 - 2025	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,17	1,67 %
Nombre de ménages	1 102,00	1 184,17	7,46 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Diesel	42,50	32,40	-23,75 %
Electricité	210,44	110,88	-47,31 %
Fioul EL	164,42	149,21	-9,25 %
Pellets de bois	1,12	0,67	-40,43 %
	418,47	293,16	-29,94 %

Différence 2020 - 2025 à atteindre : -5,25 %

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
Schoulsyndikat Billek (Piscine - Hall sportif - MR - EF)	8 920,00 m ²
Schoulsyndikat Billek (Précoce - Préscolaire)	1 962,00 m ²
Centre culturel Ehnen	414,29 m ²
Centre culturel Machtum	1 120,98 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

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Baronesse	27 km
BP4291	7505 km
CW2014	2418 km
CW2015	192 km
DZ8736	6928 km
EQ9147	8766 km
FZ 9158	10735 km
Iseki	51 km
JD6153	2298 km
JD6820	392 km
JZ6543	4266 km
Ladog	182 km
MA5270	3079 km
PK 8065	11329 km
QL4238	271 km
UA6924	334 km
UG0427	3471 km
VA 6649	167 km
VA6700	10365 km
Y7309	98 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