



Rapport de comptabilité énergétique 2022

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2022
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

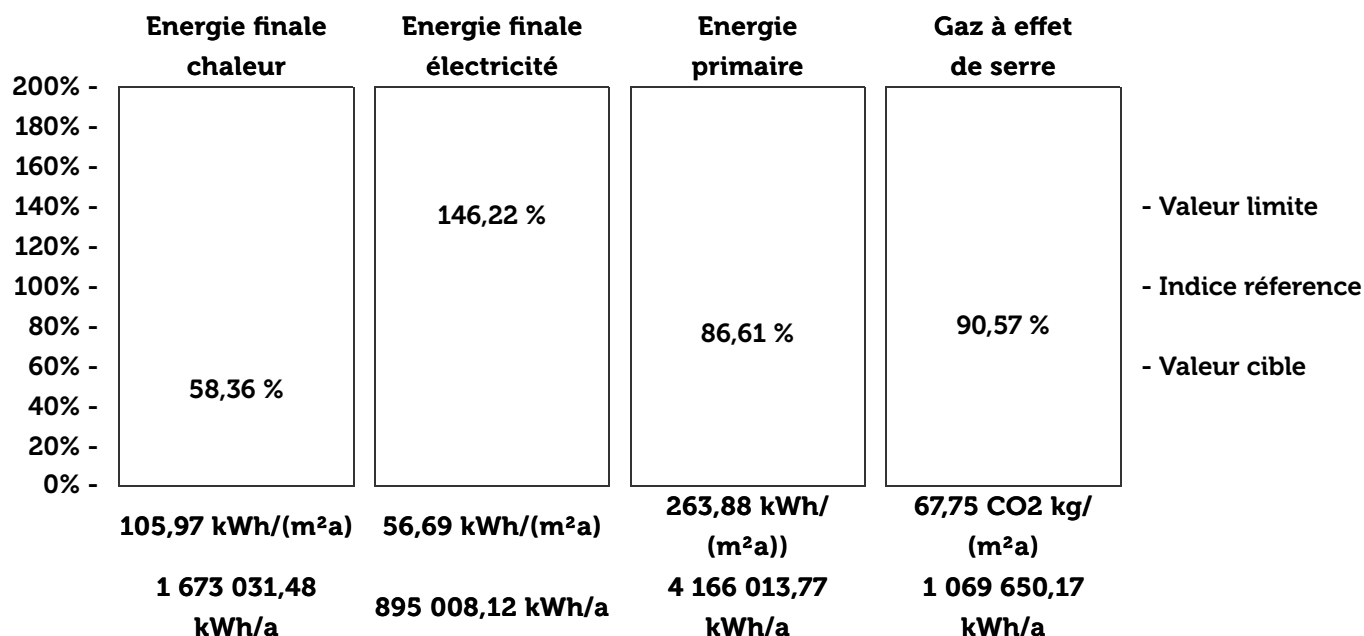
Informations concernant la commune

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



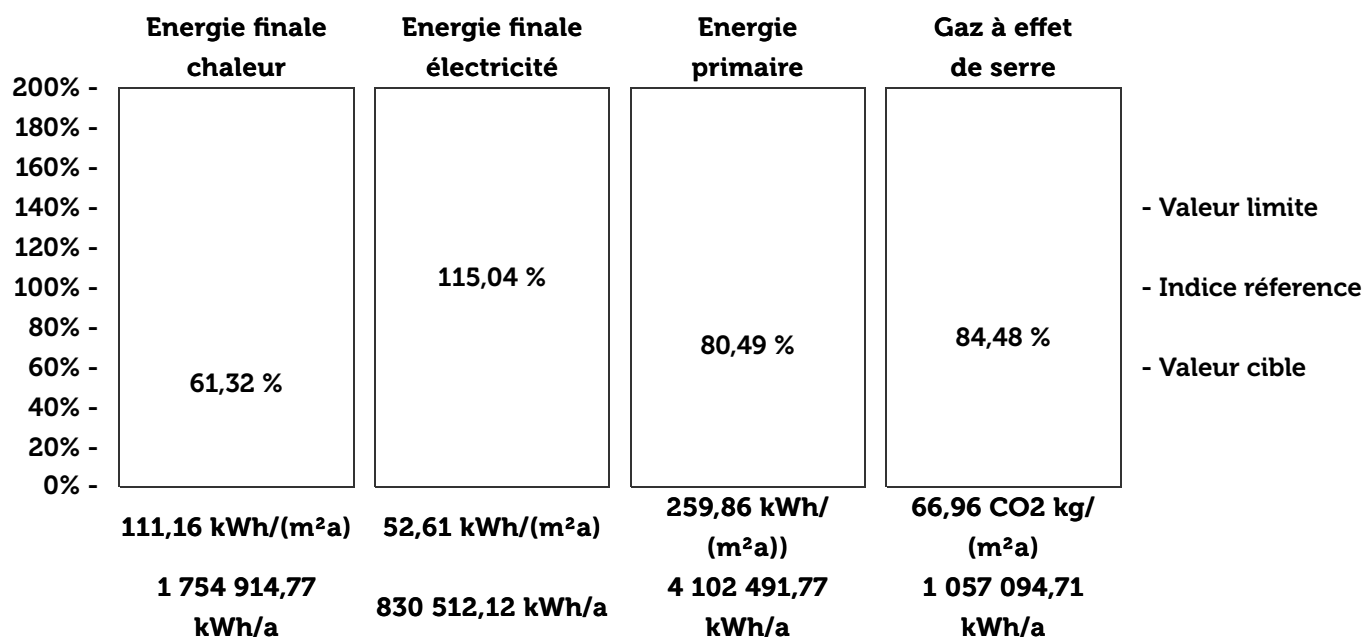
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 15 787,43 m²

Trisannuelle

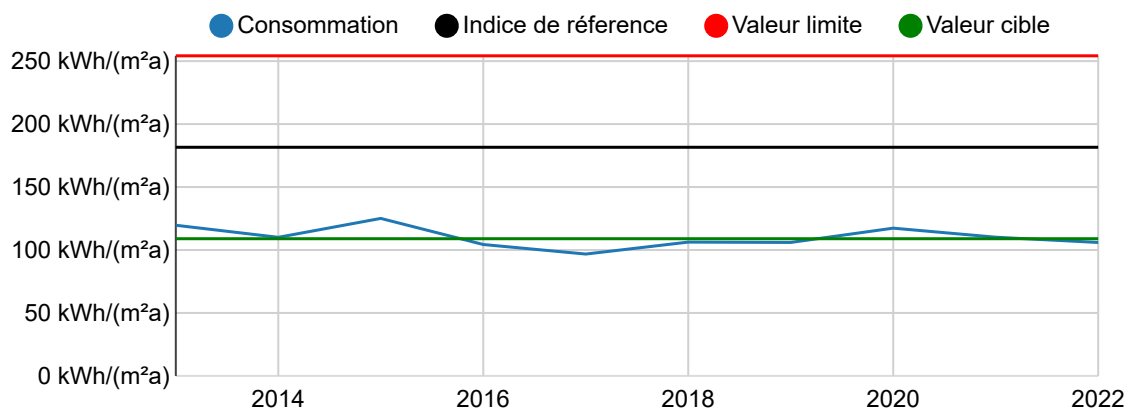


Surface de référence énergétique : 15 787,43 m²

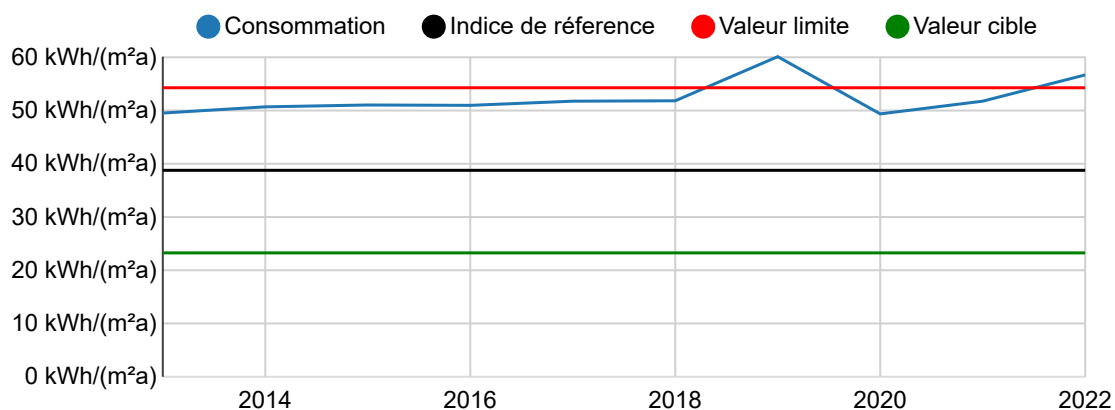


Evolution

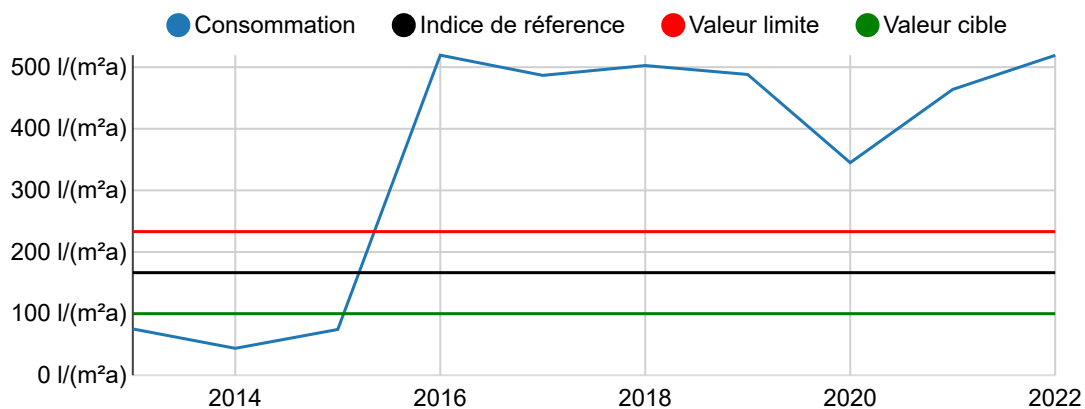
Indice chaleur



Indice électricité



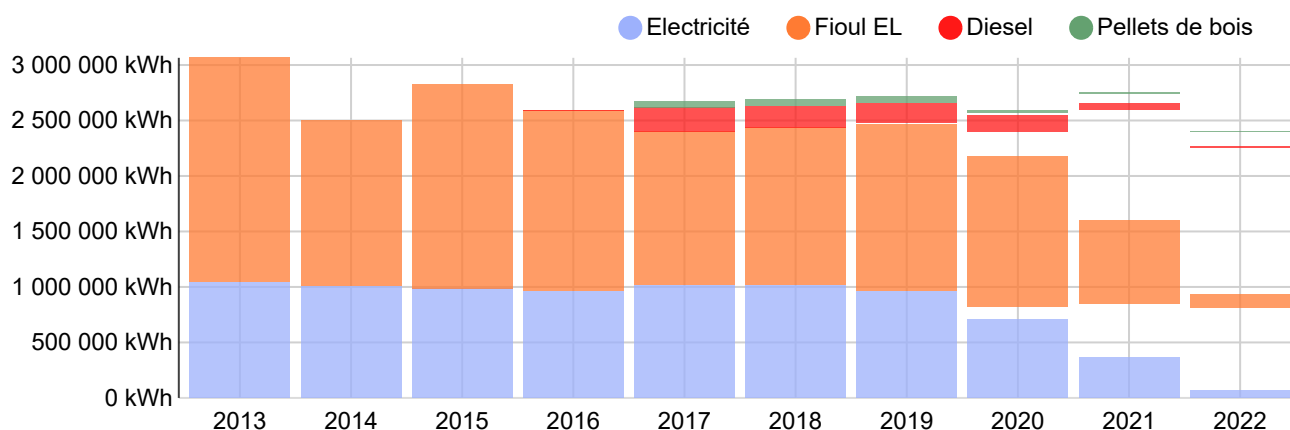
Indice eau



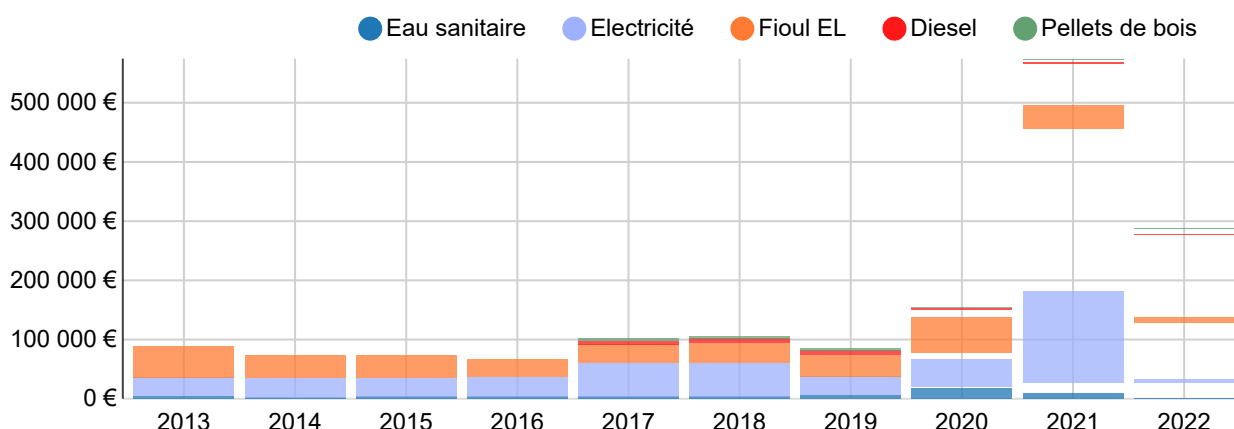


Evolution

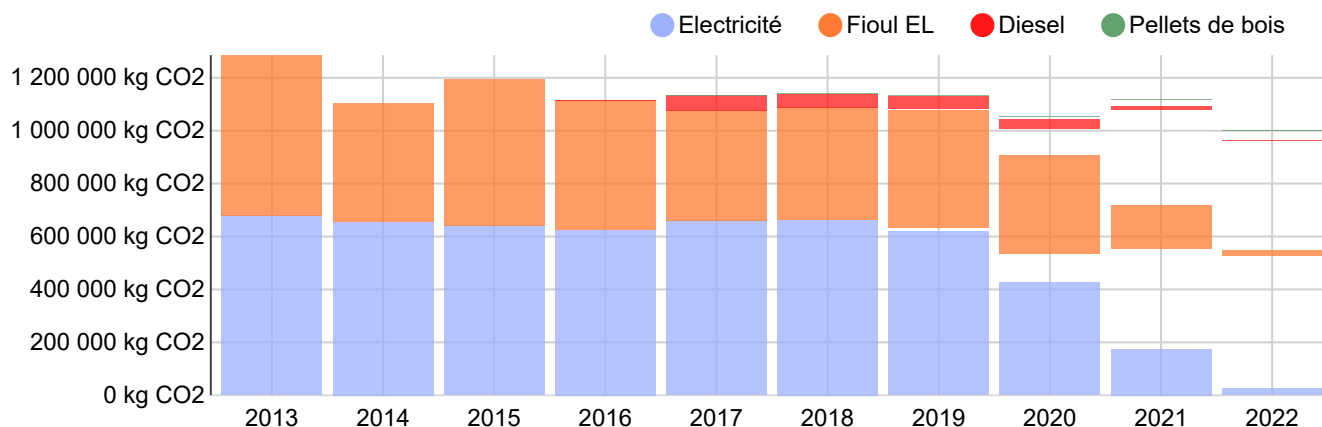
Consommation



Coût



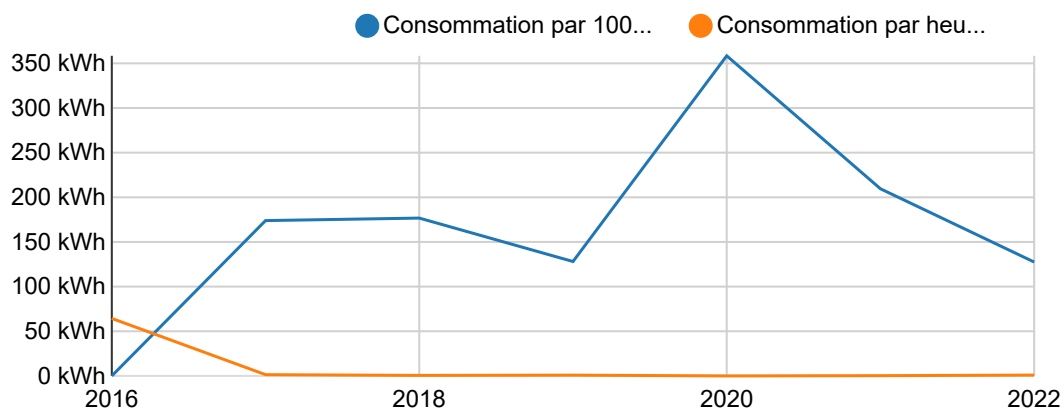
Gaz à effet de serre





Evolution

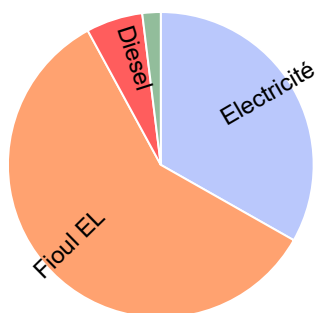
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



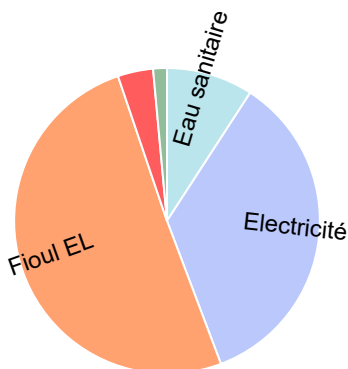


Répartition par agent énergétique

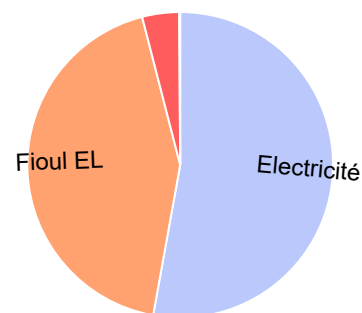
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Diesel	146 661,30 kWh	39 158,57 kg CO ₂	10 925,78 €	0,07 €
Electricité	813 218,12 kWh	529 405,00 kg CO ₂	102 540,48 €	0,13 €
Fioul EL	1 441 559,59 kWh	432 467,88 kg CO ₂	147 698,37 €	0,10 €
Pellets de bois	47 565,00 kWh	998,87 kg CO ₂	4 253,39 €	0,09 €
	2 449 004,01 kWh	1 002 030,31 kg CO ₂	292 205,79 €	0,12 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Fioul EL	983 937,04	0,00 %	0,00
Pellets de bois	47 565,00	100,00 %	47 565,00
	1 031 502,04	4,61 %	47 565,00

Evaluation : 15,37 % 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	399 069,79	112,29	86,02	200,72	19,97 %	77,10 %
Centres de manifestations	4	2 485,68	140 060,70	63,31	125,60	293,07	18,15 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	457 622,55	115,28	228,00	532,00	59,12 %	100,00 %
Salles de sport	1	388,82	34 749,00	100,41	122,03	284,74	2,76 %	100,00 %
	9.5	11 327,43	1 031 502,04	102,31	Objectifs atteints pondérés 95,43 %			

Evaluation : 95,43 % 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	94 301,00	23,62	13,31	31,07	14,48 %	41,97 %
Centres de manifestations	4	2 485,68	83 447,12	33,57	11,94	27,86	8,08 %	0,00 %
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	311 975,50	69,95	62,89	146,75	76,38 %	91,58 %
Salles de sport	1	388,82	93 309,00	239,98	10,07	23,51	1,07 %	0,00 %
	9.5	11 327,43	583 032,62	51,47			Objectifs atteints pondérés 76,02 %	

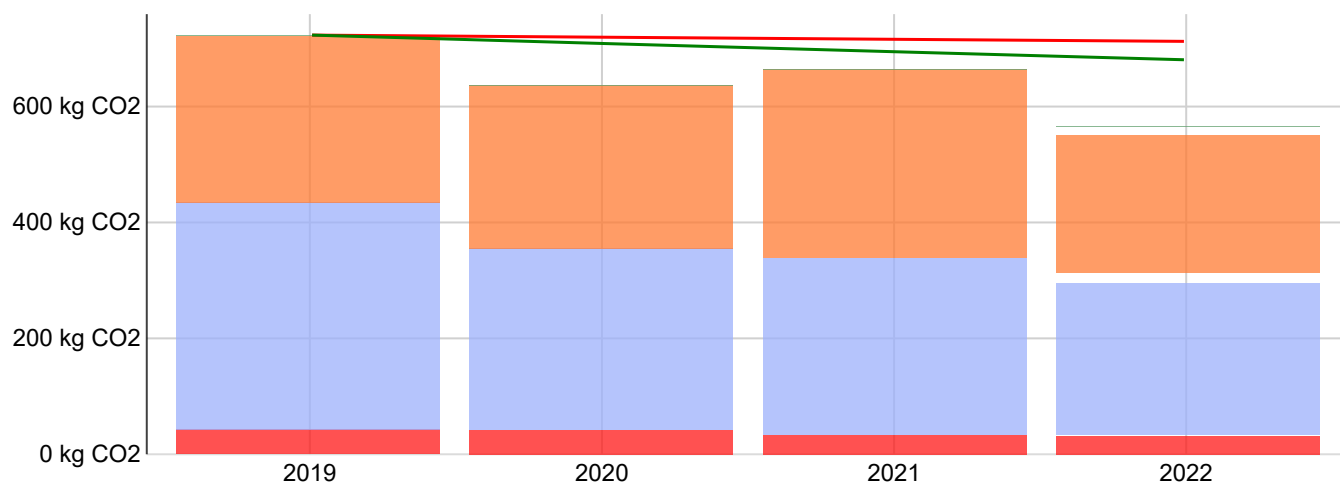
Evaluation : 76,02 % du potentiel de 8 points

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	257,00	64,36
Centres de manifestations	4	2 485,68	276,00	111,04
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	3 607,00	808,74
Salles de sport	1	388,82	450,00	1 157,35
	9.5	11 327,43	4 590,00	405,21



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



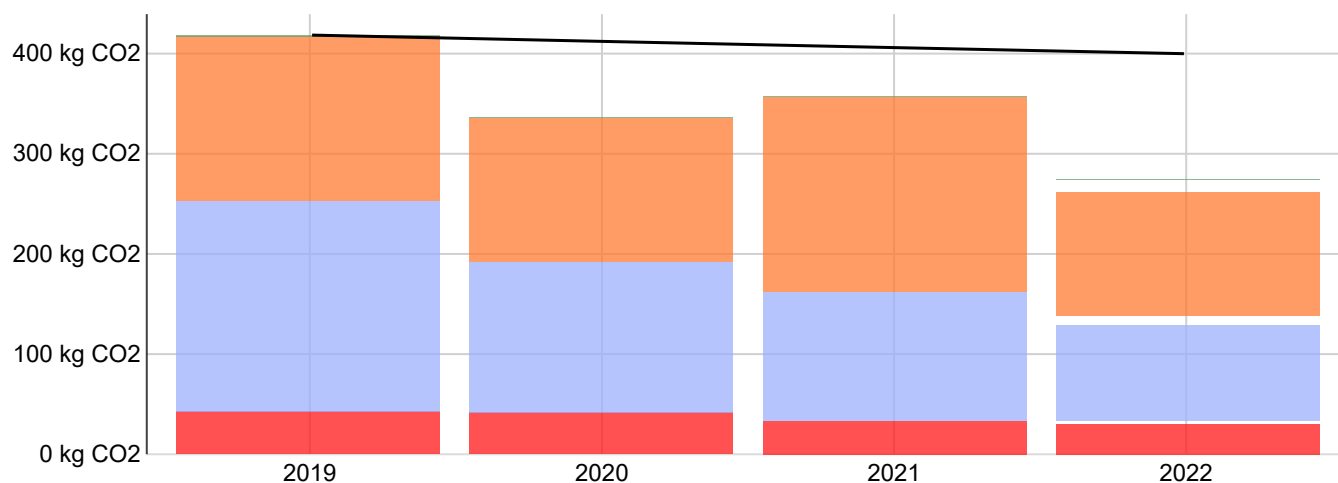
	Référence 2019	Moyenne 2020 - 2022	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,00	0,00 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	1 102,00	1 148,00	4,17 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Diesel	42,50	36,23	-14,75 %
Electricité	391,89	299,35	-23,61 %
Fioul EL	287,78	286,27	-0,53 %
Pellets de bois	1,12	0,60	-46,48 %
	723,29	622,45	-13,94 %

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 - 2022	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,00	0,00 %
Nombre de ménages	1 102,00	1 148,00	4,17 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Diesel	42,50	36,23	-14,75 %
Electricité	210,44	128,15	-39,10 %
Fioul EL	164,42	157,80	-4,02 %
Pellets de bois	1,12	0,60	-46,48 %
	418,47	322,78	-22,87 %

Différence 2020 - 2022 à atteindre : -3,00 %

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
Complexe scolaire Billek	8 920,00 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
Centre culturel Machtum	1 120,98 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
BP4291	8386 km
EQ9147	8214 km
FZ 9158	8522 km
Iseki	0 km
JD6153	3562 km
JD6820	236 km
JZ6543	6028 km
MA5270	8470 km
PK 8065	12455 km
QL4238	371 km
TL771	26 km
UA6924	365 km
UG0427	2467 km
VA 6649	287 km
VA6700	6959 km
XQ5358	165 km
Y7309	0 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Wormeldange	14.1 km

Autres consommateurs

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