



Rapport de comptabilité énergétique 2020

Critères

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

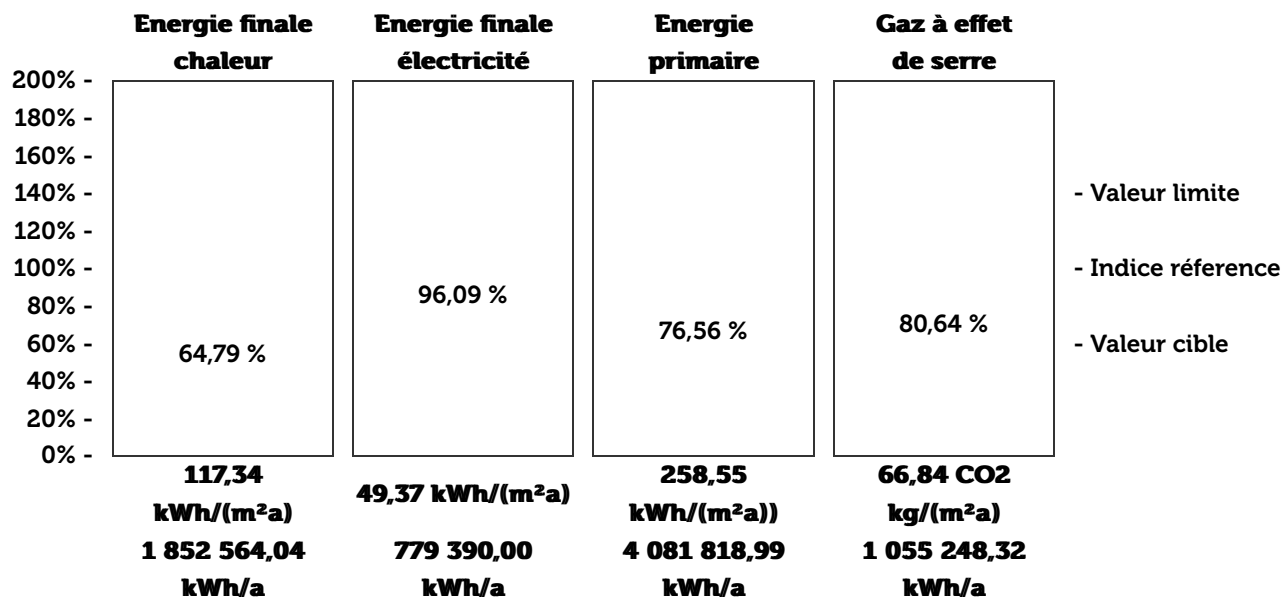
Informations concernant la commune

Nom	Wormeldange
Chargé de la comptabilité énergétique	Roberto Santomauro
	Tél :
	Email : roberto.santomauro@wormeldange.lu



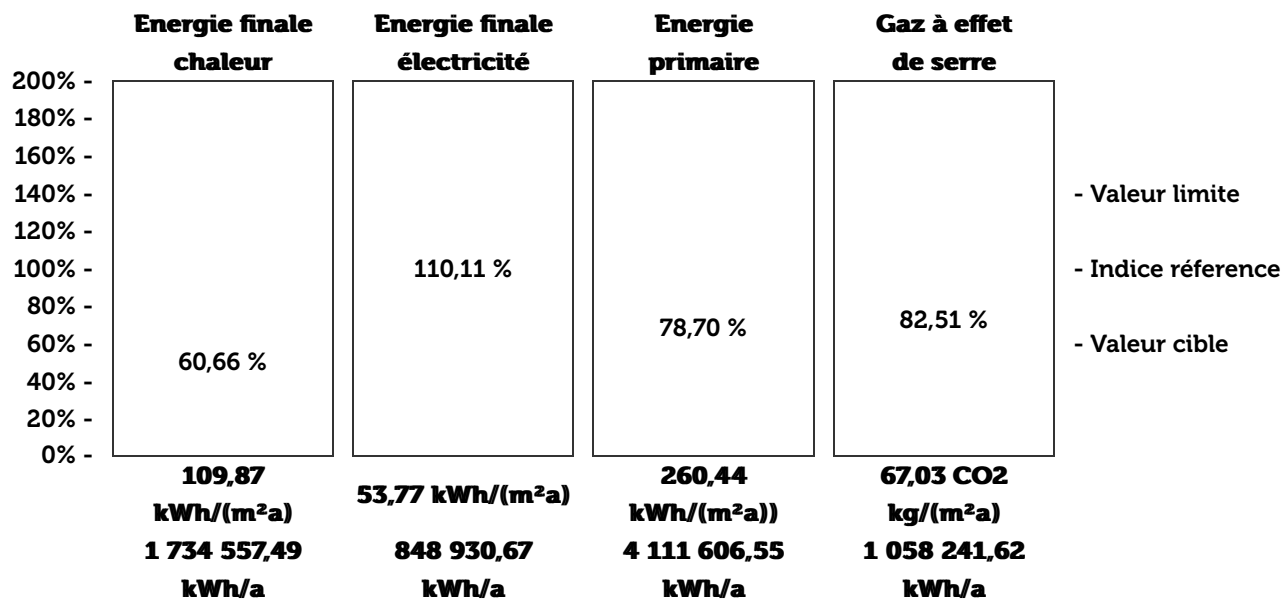
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 15 787,43 m²

Trisannuelle

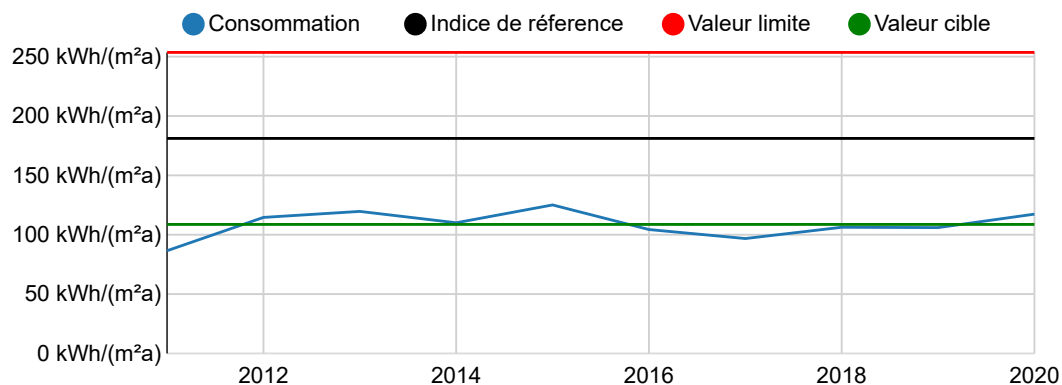


Surface de référence énergétique : 15 787,43 m²

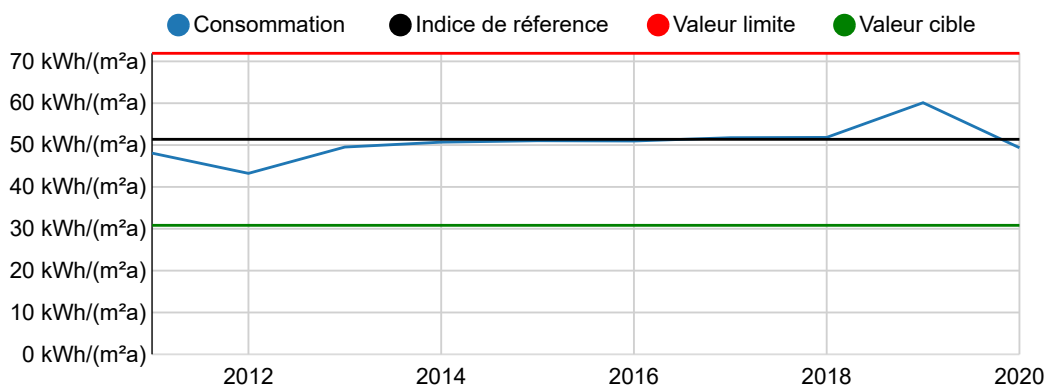


Evolution

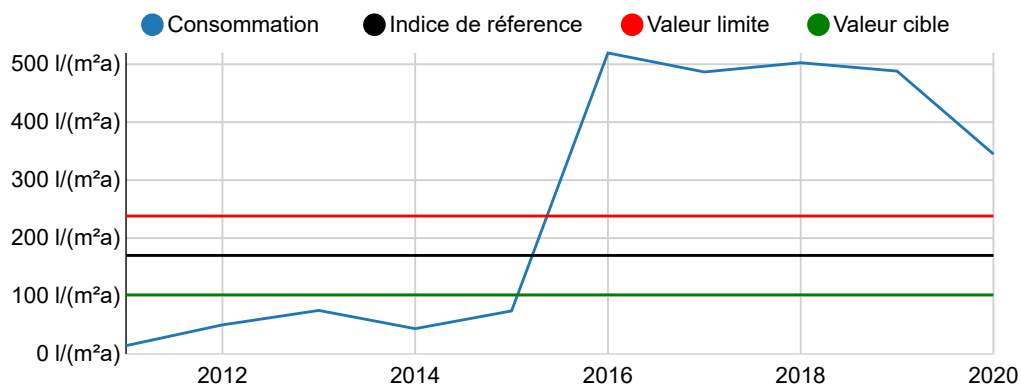
Indice chaleur



Indice électricité



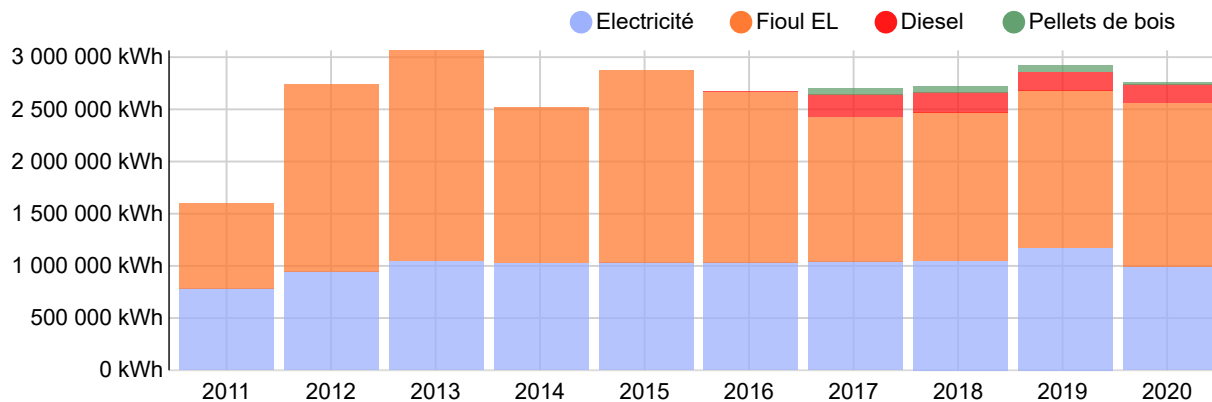
Indice eau



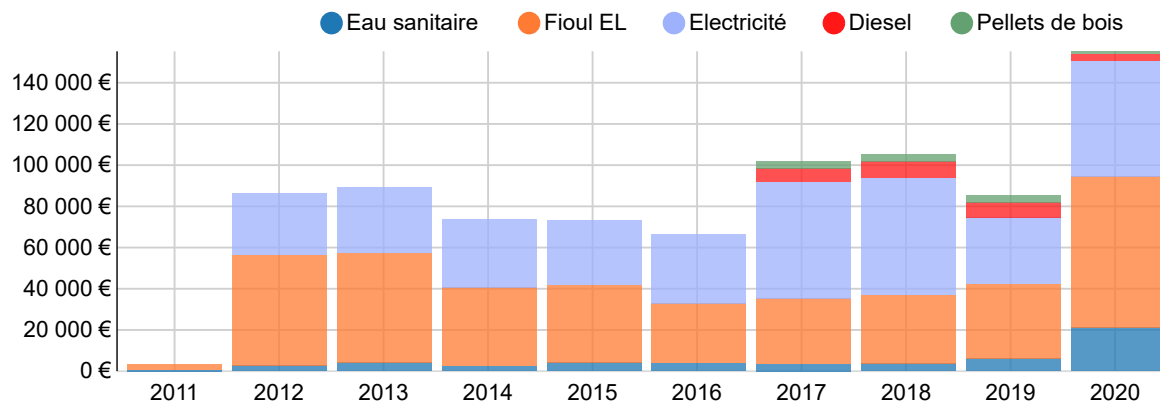


Evolution

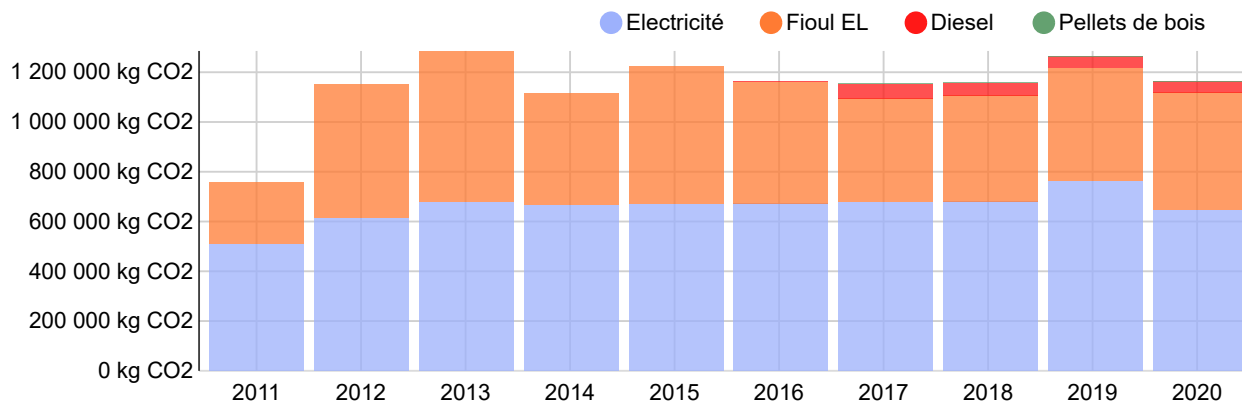
Consommation



Coût



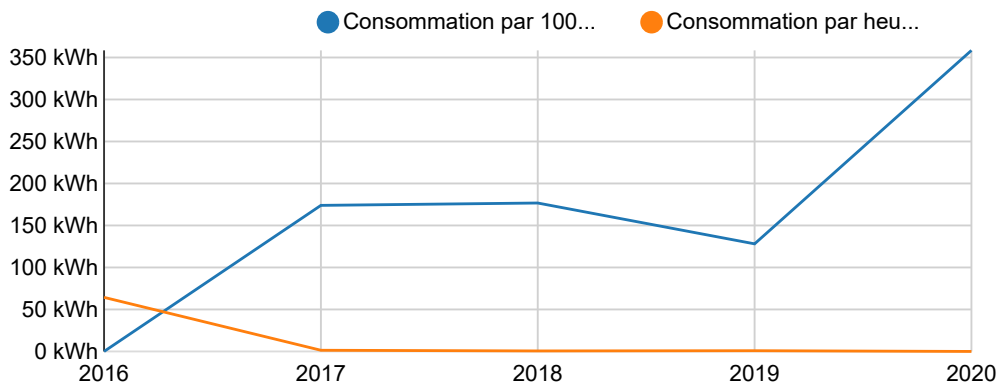
Gaz à effet de serre





Evolution

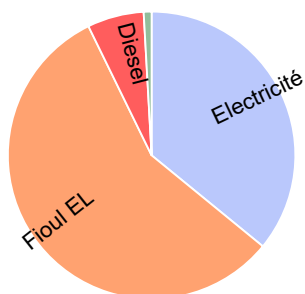
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



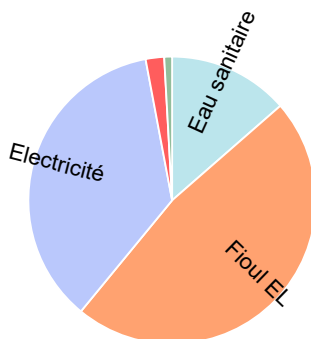


Répartition par agent énergétique

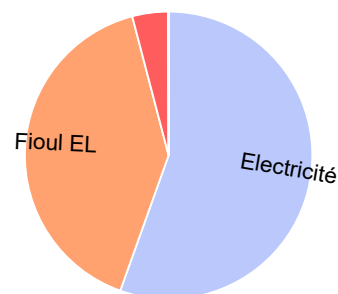
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Diesel	175 749,00 kWh	46 924,98 kg CO ₂	3 227,38 €	0,02 €
Electricité	992 162,28 kWh	645 897,64 kg CO ₂	56 045,62 €	0,06 €
Fioul EL	1 570 585,50 kWh	471 175,65 kg CO ₂	73 545,29 €	0,05 €
Pellets de bois	24 390,00 kWh	512,19 kg CO ₂	1 366,58 €	0,06 €
	2 762 886,78 kWh	1 164 510,47 kg CO₂	155 264,39 €	0,06 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Fioul EL	1 054 760,85	0,00 %	0,00
Pellets de bois	24 390,00	100,00 %	24 390,00
	1 079 150,85	2,26 %	24 390,00

Evaluation : 7,53 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/(m ² a))	Valeur cible ((kWh/(m ² a))	Valeur limite ((kWh/(m ² a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 871,95	280 150,20	113,30	83,90	195,76	14,04 %	73,72 %
Centres de manifestations	5	3 606,66	220 410,00	70,98	113,78	265,49	23,92 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	515 824,65	134,33	228,00	532,00	59,27 %	100,00 %
Salles de sport	1	388,82	62 766,00	187,50	122,03	284,74	2,77 %	59,76 %
	9.5	11 327,43	1 079 150,85	110,65				Objectifs atteints pondérés 95,20 %

Evaluation : 95,20 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m ² a))	Valeur cible (kWh/(m ² a))	Valeur limite (kWh/(m ² a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 871,95	71 665,00	24,95	30,36	70,83	17,91 %	100,00 %
Centres de manifestations	5	3 606,66	90 880,00	25,20	29,93	69,83	22,18 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	281 570,00	63,13	62,89	146,75	57,64 %	99,71 %
Salles de sport	1	388,82	53 705,00	138,12	28,37	66,21	2,27 %	0,00 %
	9.5	11 327,43	497 820,00	43,95				Objectifs atteints pondérés 97,57 %

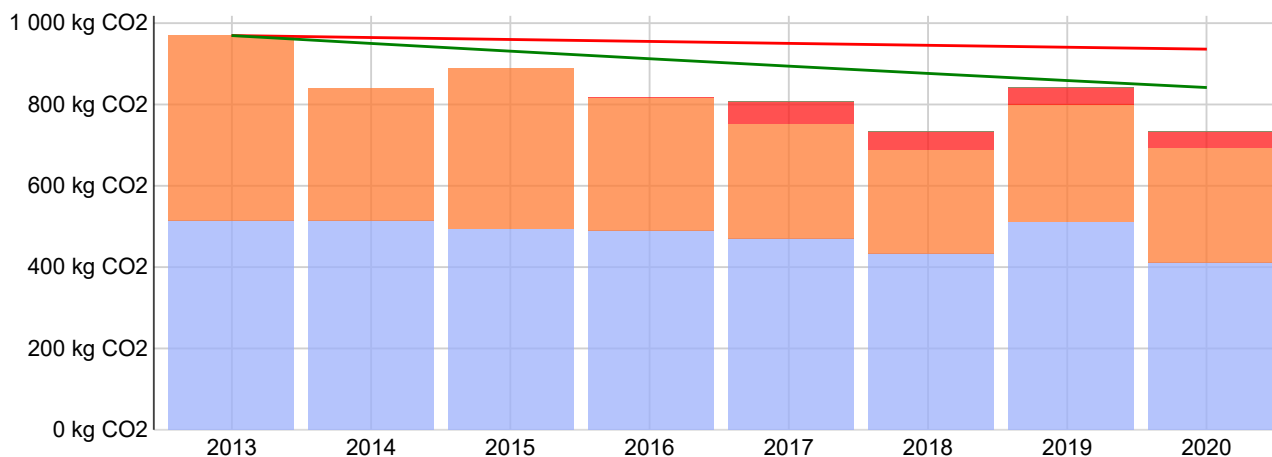
Evaluation : 97,57 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m ²)	Consommation d'eau (m ³)	Indice corrigé (l/(m ² a))
Autres bâtiments conditionnés	3	2 871,95	235,00	81,83
Centres de manifestations	5	3 606,66	238,00	65,99
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	2 380,50	533,74
Salles de sport	1	388,82	212,00	545,24
	9.5	11 327,43	3 065,50	270,63



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

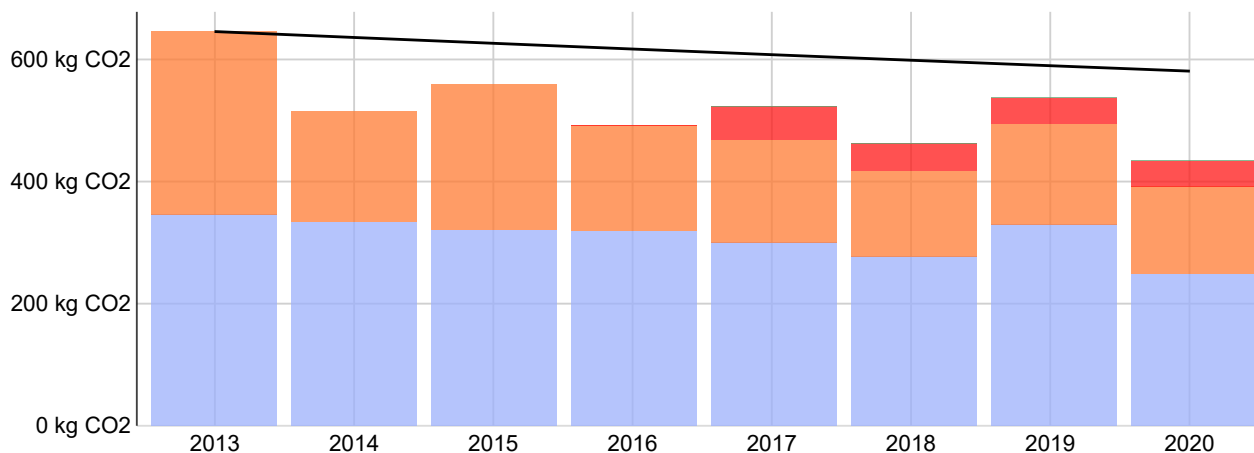


	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2020	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,00	0,00 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	994,00	1 059,29	6,57 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Electricité	514,47	475,27	-7,62 %
Fioul EL	455,01	307,37	-32,45 %
Diesel	0,00	26,38	• %
Pellets de bois	0,00	0,55	• %
	969,49	809,57	-16,49 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2020	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,00	0,00 %
Nombre de ménages	994,00	1 059,29	6,57 %
Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Electricité	345,86	304,05	-12,09 %
Fioul EL	299,83	172,72	-42,39 %
Diesel	0,00	26,38	• %
Pellets de bois	0,00	0,55	• %
	645,70	503,70	-21,99 %

Différence 2014 - 2020 à atteindre : -6,00 %

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
Centre culturel Machtum	1 120,98 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

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
BP4291	8374 km
EQ9147	6001 km
FZ 9158	10698 km
Iseki	0 km
JD6153	3908 km
JD6820	128 km
JZ6543	3966 km
MA5270	4830 km
PK 8065	7919 km
QL4238	289 km
TL771	25 km
UA6924	263 km
UG0427	2328 km
VA 6649	192 km
XQ5358	100 km
Y7309	12 km
VA6700	0 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Wormeldange	117 km

Autres consommateurs

Nom
PV-Anlag FCKW
PV-Anlag Meechtem
PV-Anlag Billek