



Rapport de comptabilité énergétique 2018

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2018
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

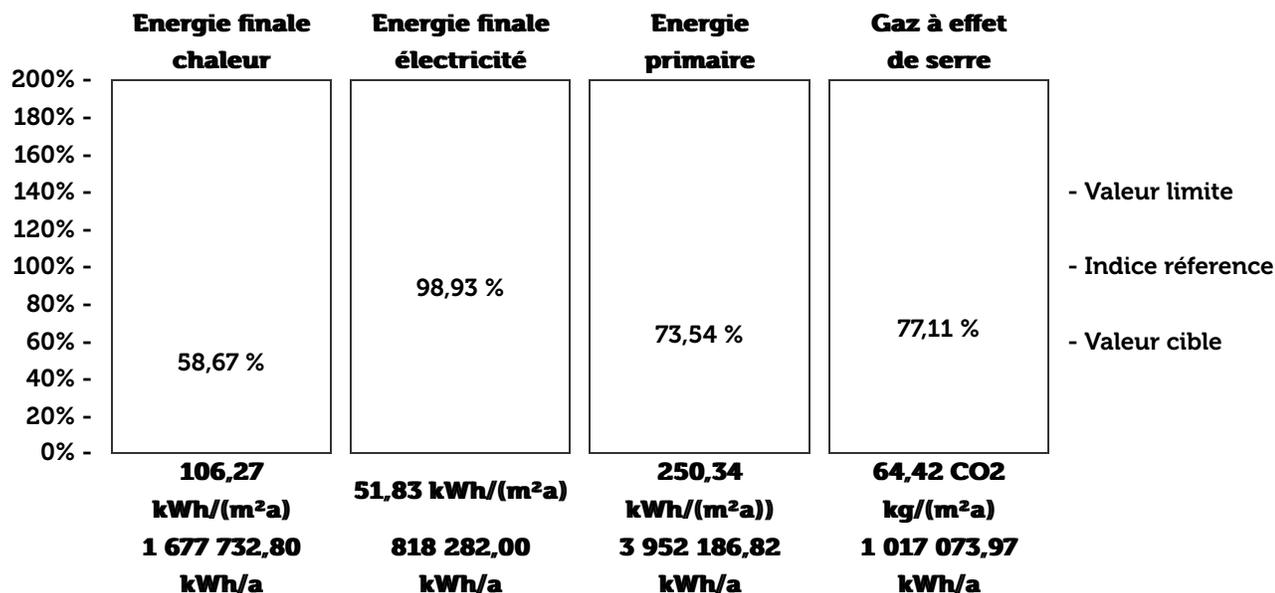
Informations concernant la commune

Nom	Wormeldange
Chargé de la comptabilité énergétique	Lynn Kettel
	Tél : +352 76 00 31-317
	Email : lynn.kettel@wormeldange.lu



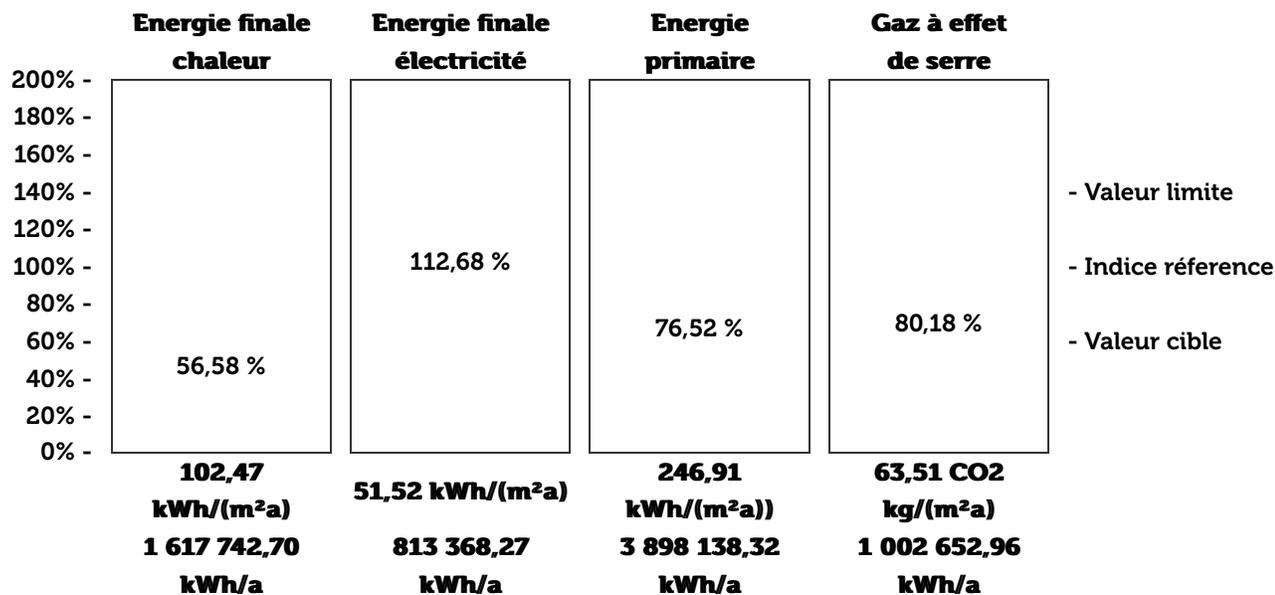
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 15 787,43 m²

Trisannuelle

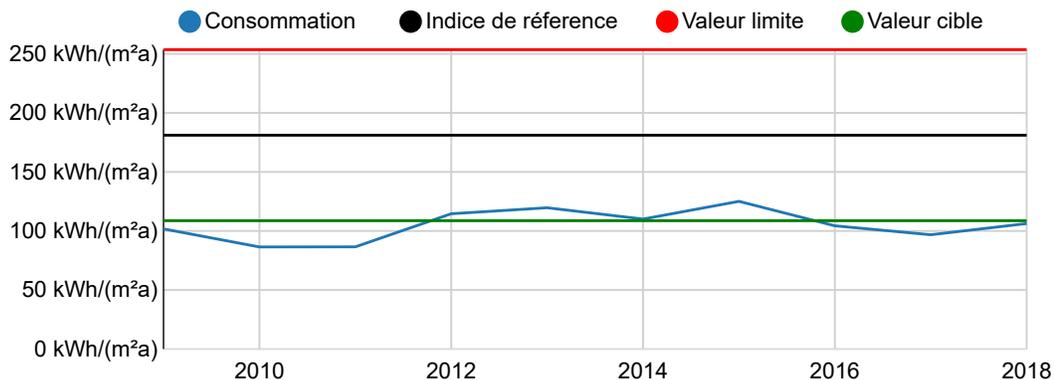


Surface de référence énergétique : 15 787,43 m²

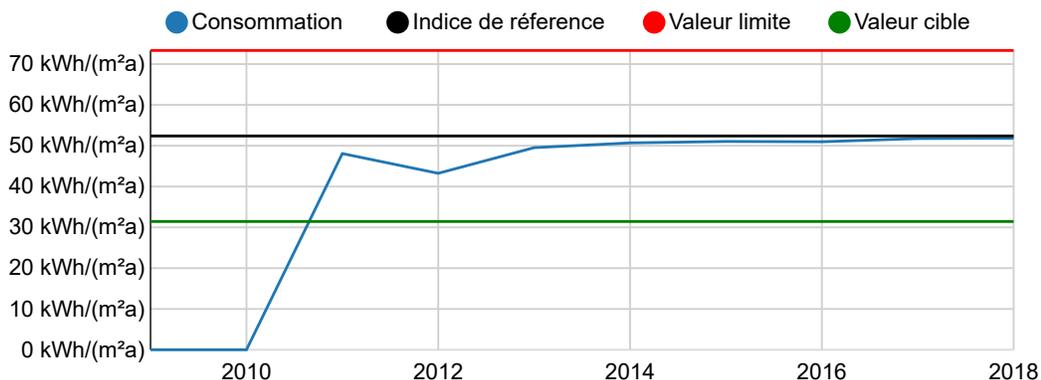


Evolution

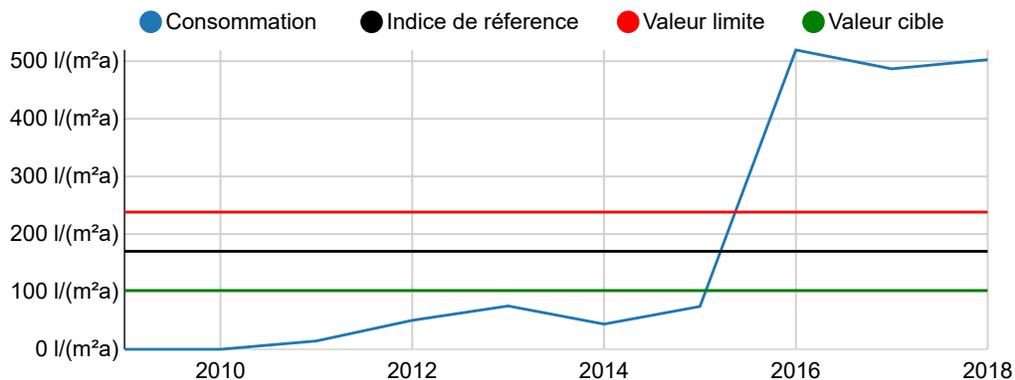
Indice chaleur



Indice électricité



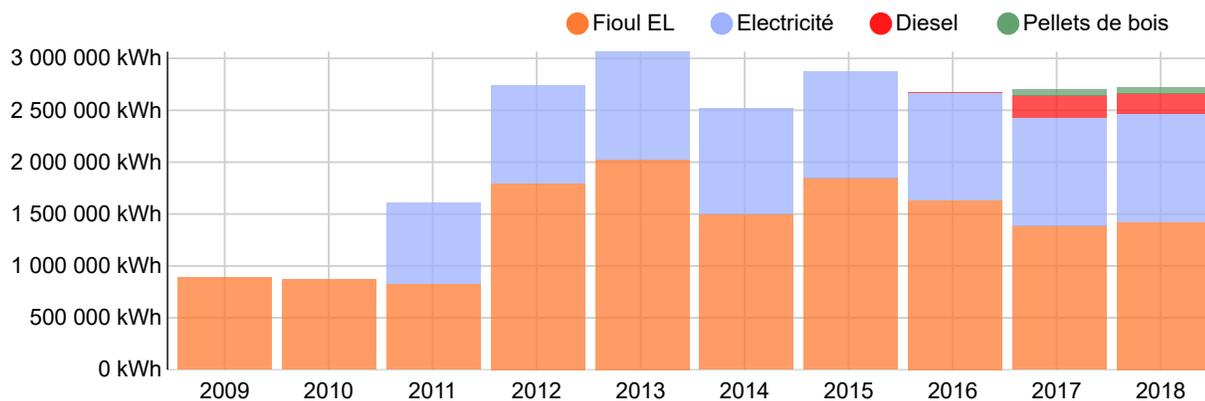
Indice eau



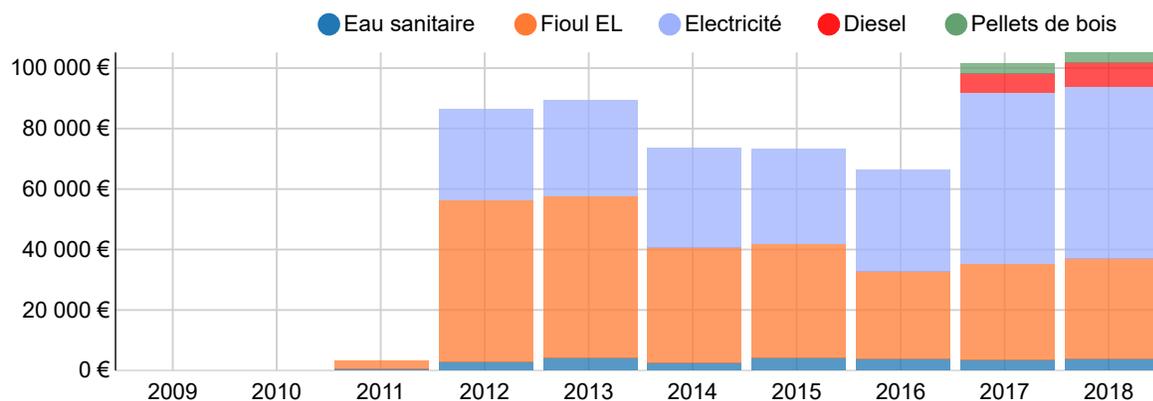


Evolution

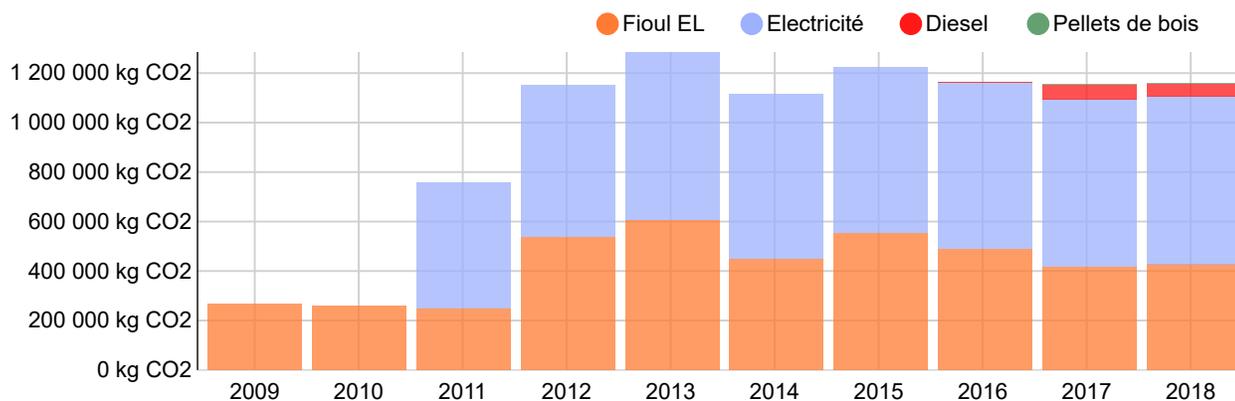
Consommation



Coût



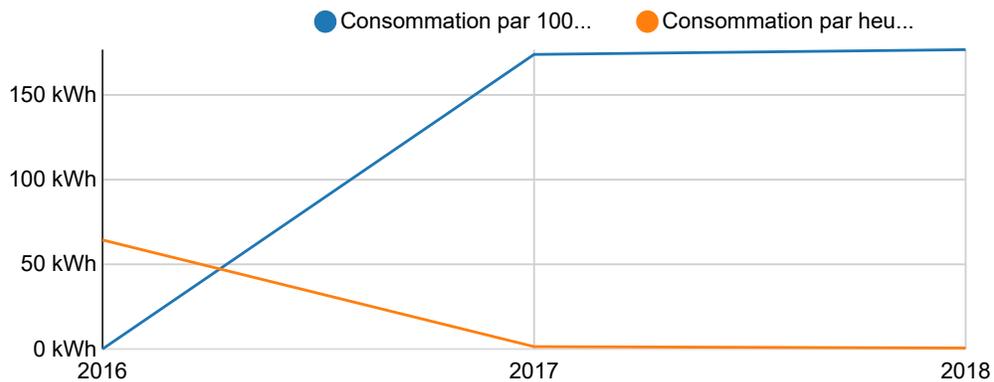
Gaz à effet de serre





Evolution

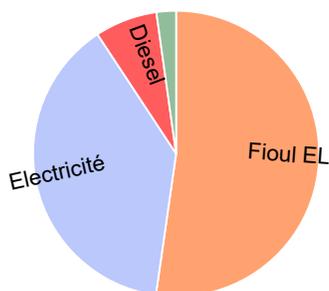
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



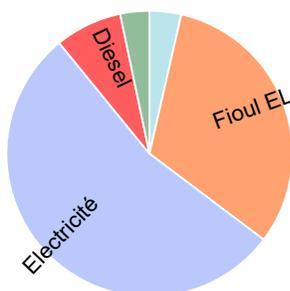


Répartition par agent énergétique

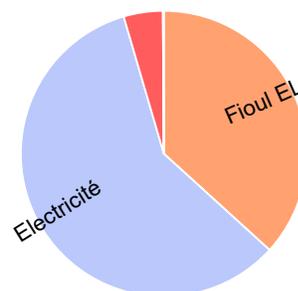
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Diesel	192 049,80 kWh	51 277,30 kg CO ₂	7 990,21 €	0,04 €
Electricité	1 045 595,45 kWh	680 682,64 kg CO ₂	56 636,19 €	0,05 €
Fioul EL	1 420 848,00 kWh	426 254,40 kg CO ₂	33 336,00 €	0,02 €
Pellets de bois	59 940,00 kWh	1 258,74 kg CO ₂	3 460,98 €	0,06 €
	2 718 433,25 kWh	1 159 473,07 kg CO₂	105 185,38 €	0,04 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Fioul EL	980 476,20	0,00 %	0,00
Pellets de bois	59 940,00	100,00 %	59 940,00
	1 040 416,20	5,76 %	59 940,00

Evaluation : 19,20 % 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	259 795,80	102,49	83,90	195,76	14,04 %	83,38 %
Centres de manifestations	5	3 606,66	253 049,40	79,49	113,78	265,49	23,92 %	100,00 %
Salles de sport	1	388,82	87 199,20	254,09	122,03	284,74	2,77 %	18,83 %
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	440 371,80	111,87	228,00	532,00	59,27 %	100,00 %
	9.5	11 327,43	1 040 416,20	104,07				Objectifs atteints pondérés 95,42 %

Evaluation : 95,42 % 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	76 836,10	26,75	33,71	78,65	19,51 %	100,00 %
Centres de manifestations	5	3 606,66	127 716,90	35,41	29,93	69,83	21,75 %	86,26 %
Salles de sport	1	388,82	58 878,00	151,43	28,37	66,21	2,22 %	0,00 %
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	277 425,50	62,20	62,89	146,75	56,52 %	100,00 %
	9.5	11 327,43	540 856,50	47,75				Objectifs atteints pondérés 94,79 %

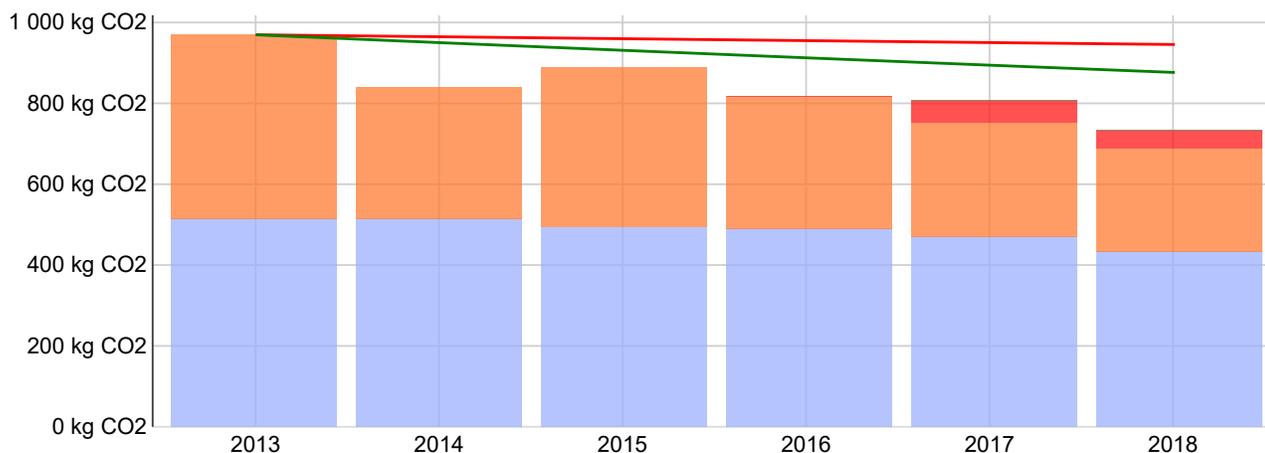
Evaluation : 94,79 % du potentiel de 8 points

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	318,00	110,73
Centres de manifestations	5	3 606,66	424,00	117,56
Salles de sport	1	388,82	333,00	856,44
Ecoles supérieures et universités	0.5	4 460,00	3 430,00	769,06
	9.5	11 327,43	4 505,00	397,71



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

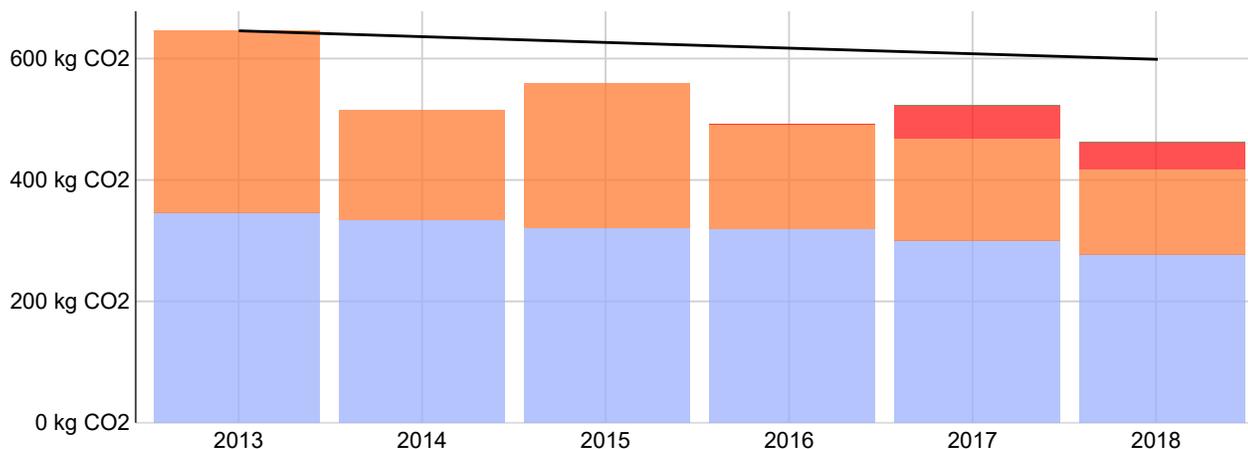


	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2018	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,00	0,00 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	994,00	1 037,60	4,39 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Electricité	514,47	480,91	-6,52 %
Fioul EL	455,01	316,51	-30,44 %
Diesel	0,00	20,09	• %
Pellets de bois	0,00	0,46	• %
	969,49	817,97	-15,63 %

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 - 2018	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,00	0,00 %
Nombre de ménages	994,00	1 037,60	4,39 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Electricité	345,86	310,08	-10,35 %
Fioul EL	299,83	180,18	-39,91 %
Diesel	0,00	20,09	• %
Pellets de bois	0,00	0,46	• %
	645,70	510,81	-20,89 %

Différence 2014 - 2018 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
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
Complexe scolaire Billek	8 920,00 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
CW2014	0 km
CW2015	1066 km
DH8383	0 km
EQ9147	9184 km
FZ 9158	14703 km
Iseki	71 km
JD6820	271 km
JX9385	0 km
JZ6543	10946 km
KG8368	9044 km
KX4680	12 km
MA5270	6913 km
machines agricoles et motoculture	0 km
MY AJ 25	289 km
NX403	0 km
PK 8065	11803 km
TL771	397 km
UA6924	430 km
UG0427	4435 km
UG8681	0 km
Véhicules à location	0 km
XQ5358	0 km
YX183	1683 km
ZH4111	3185 km
ZH 9683	43 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Wormeldange	17.16 km

Autres consommateurs

Nom
PV-Anlag FCKW
PV-Anlag Meechtem