



Rapport de comptabilité énergétique 2021

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2021
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

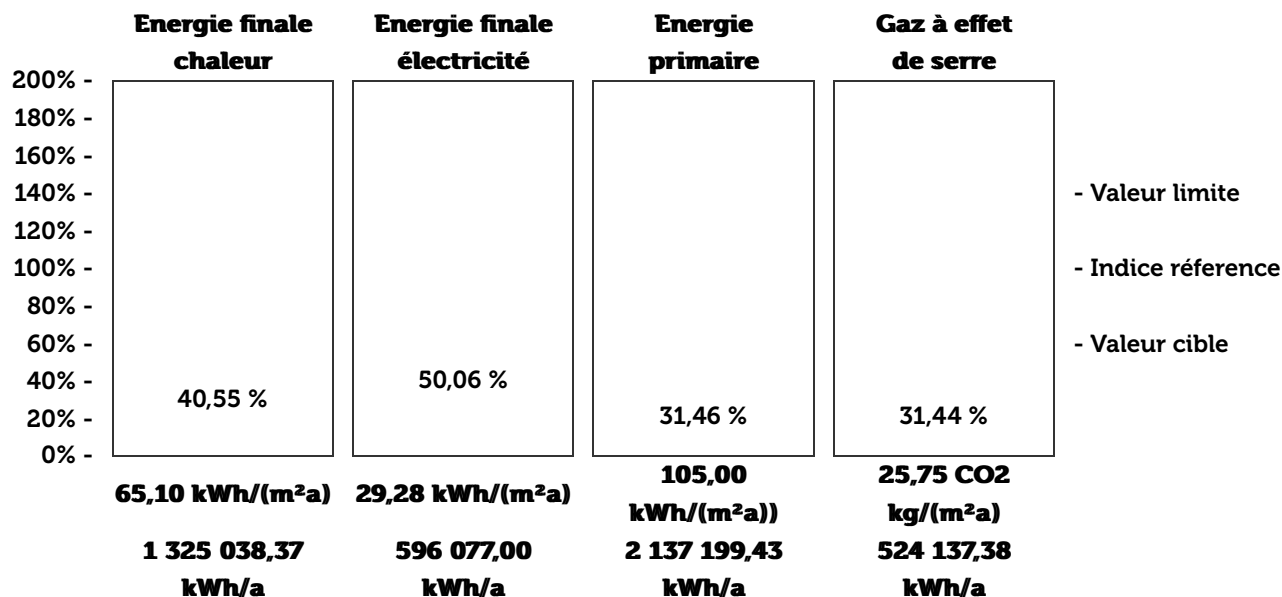
Informations concernant la commune

Nom	Betzdorf
Chargé de la comptabilité énergétique	Sam Behler
	Tél : (+352) 28 13 73 251
	Email : sam.behler@betzdorf.lu



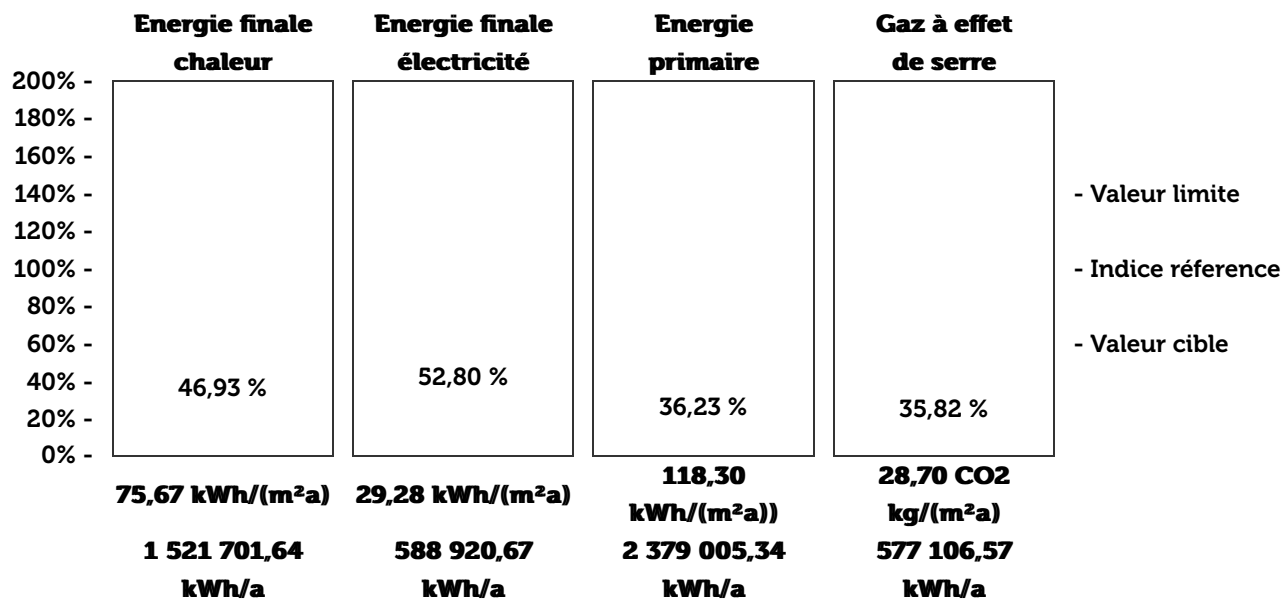
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 20 355,15 m²

Trisannuelle

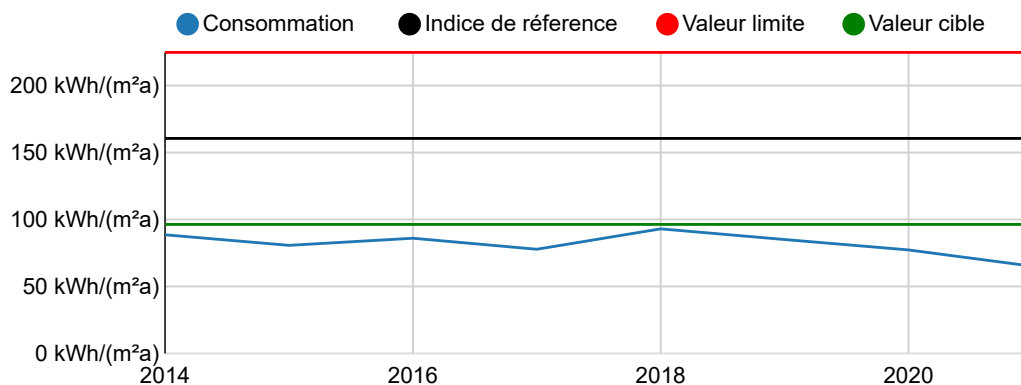


Surface de référence énergétique : 20 110,62 m²

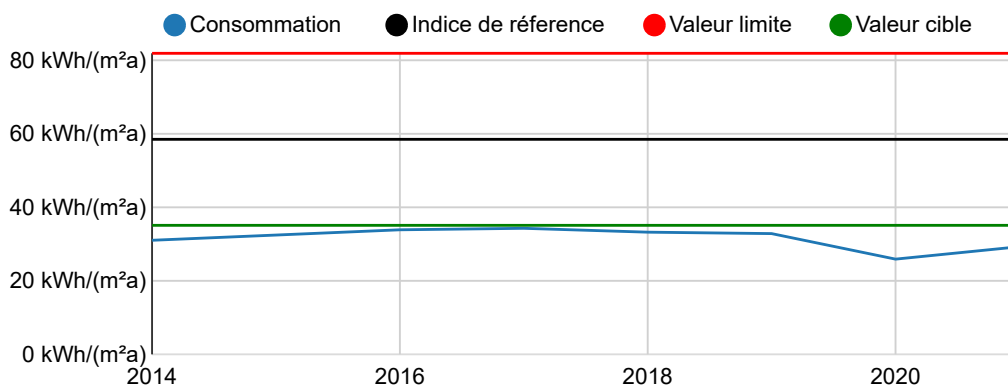


Evolution

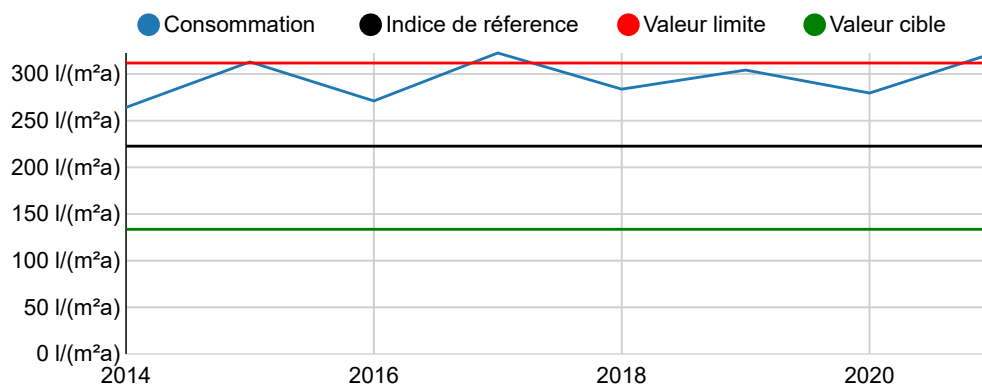
Indice chaleur



Indice électricité



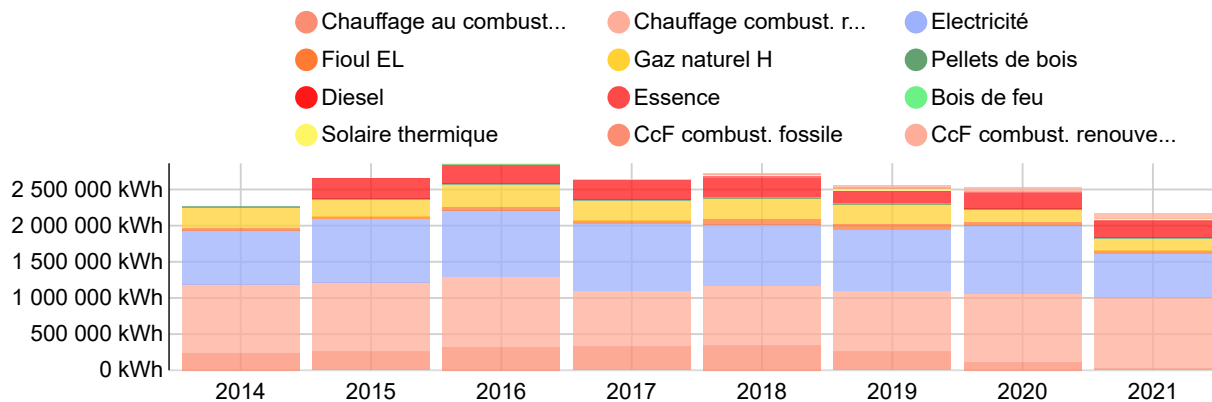
Indice eau



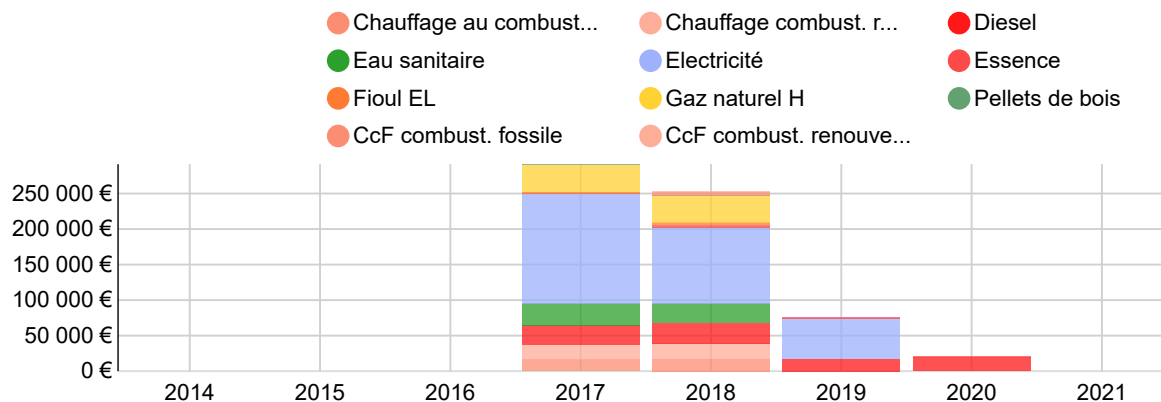


Evolution

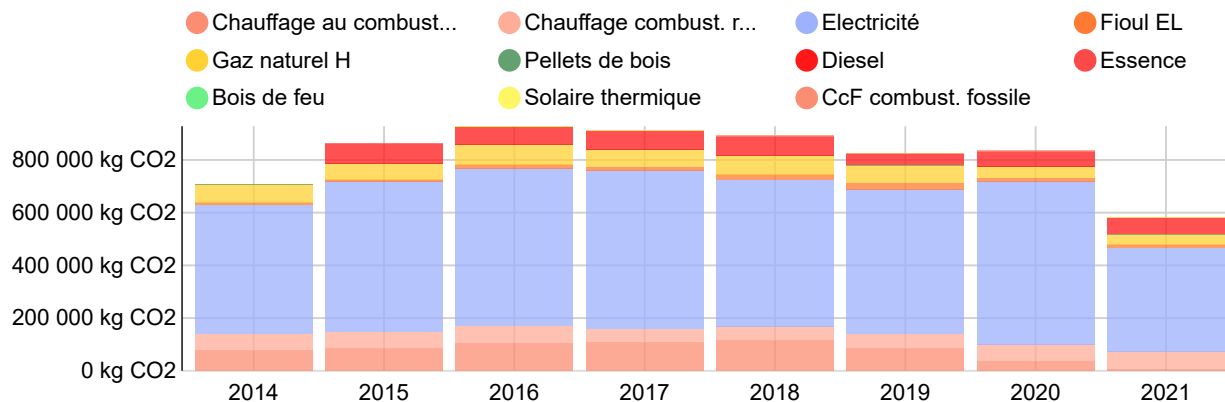
Consommation



Coût



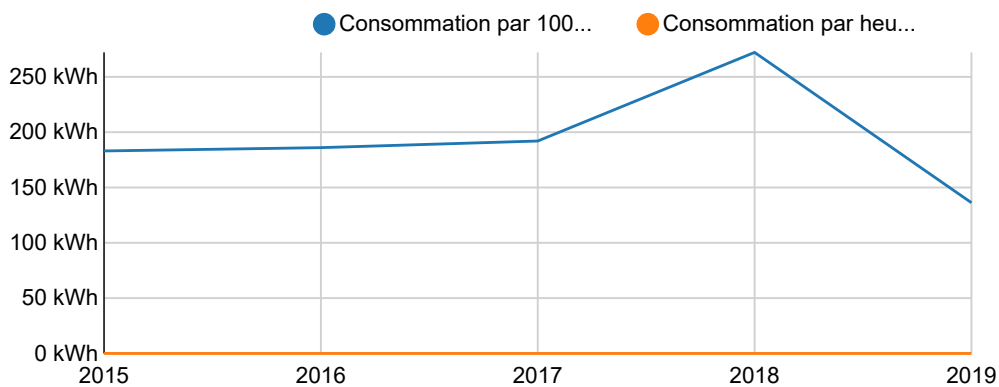
Gaz à effet de serre





Evolution

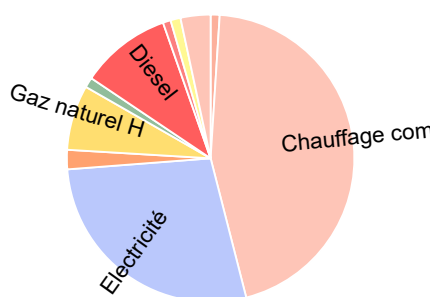
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique

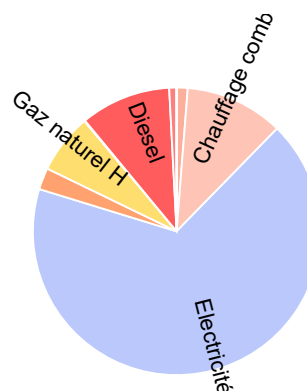
Consommation



Coût

Aucune donnée

Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
CcF combust. renouvelable	73 343,00 kWh	0,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage au combust. fossil	22 085,00 kWh	7 243,88 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage combust. renouvelable	979 535,00 kWh	64 649,31 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	222 353,50 kWh	59 368,38 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	604 418,86 kWh	393 476,68 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	19 104,59 kWh	4 757,04 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	47 371,50 kWh	14 211,45 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	159 487,20 kWh	39 233,85 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Pellets de bois	24 750,00 kWh	519,75 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	24 475,00 kWh	73,43 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	2 176 923,65 kWh	583 533,77 kg CO₂	0,00 €	0,00 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
CCF combust. renouvelable	73 343,00	100,00 %	73 343,00
Chauffage au combust. fossil	22 085,00	0,00 %	0,00
Chauffage combust. renouvelable	979 535,00	100,00 %	979 535,00
Electricité	19 655,00	0,00 %	0,00
Fioul EL	47 371,50	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	159 487,20	0,00 %	0,00
Pellets de bois	24 750,00	100,00 %	24 750,00
Solaire thermique	24 475,00	100,00 %	24 475,00
	1 350 701,70	81,59 %	1 102 103,00

Evaluation : 100,00 % 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	10	5 604,46	644 872,00	112,88	102,24	238,57	30,19 %	92,20 %
Centres de manifestations	4	1 767,45	125 520,50	69,67	120,73	281,71	11,24 %	100,00 %
Salles de sport	2	3 199,29	214 420,20	65,75	94,21	219,82	15,88 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	3	7 497,67	220 548,00	28,86	80,29	187,34	31,71 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	145 341,00	87,59	128,12	298,95	10,99 %	100,00 %
	21	19 696,72	1 350 701,70	67,27				Objectifs atteints pondérés 97,65 %

Evaluation : 97,65 % 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	9	5 530,21	111 137,00	20,10	36,41	84,95	32,02 %	100,00 %
Centres de manifestations	4	1 767,45	77 809,00	44,02	29,07	67,84	8,17 %	61,44 %
Salles de sport	2	3 199,29	117 421,00	36,70	54,35	126,83	27,66 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	4 161,56	123 059,00	29,57	19,79	46,18	13,10 %	62,94 %
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	166 651,00	102,37	73,60	171,73	19,05 %	70,68 %
	18	16 286,36	596 077,00	36,60				Objectifs atteints pondérés 86,41 %

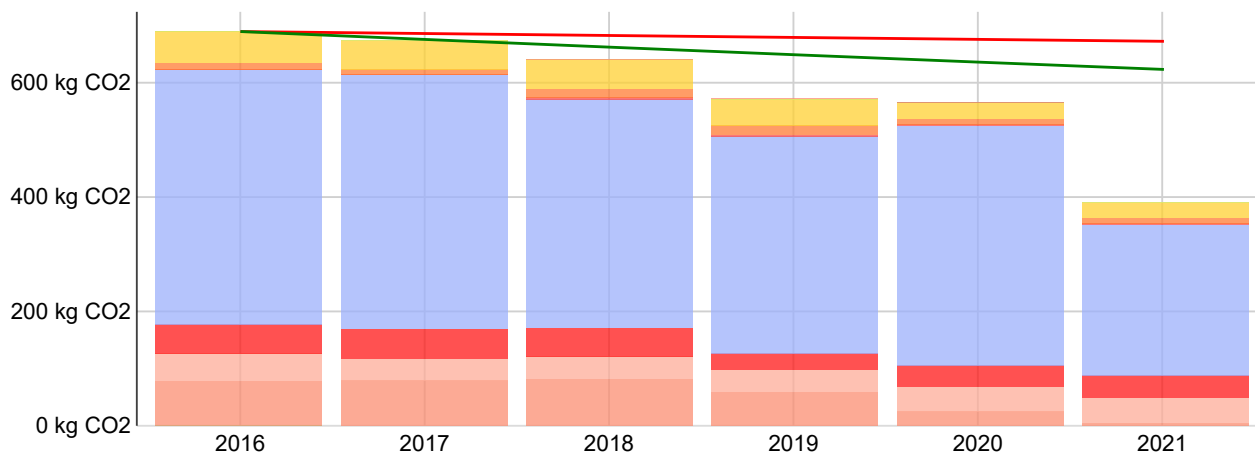
Evaluation : 86,41 % du potentiel de 8 points

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	10	5 604,46	889,00	158,62
Centres de manifestations	5	2 319,76	1 179,00	508,24
Salles de sport	2	3 199,29	2 595,00	811,12
Ecoles supérieures et universités	3	7 497,67	522,00	69,62
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	1 377,00	845,90
	22	20 249,03	6 562,00	324,06



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

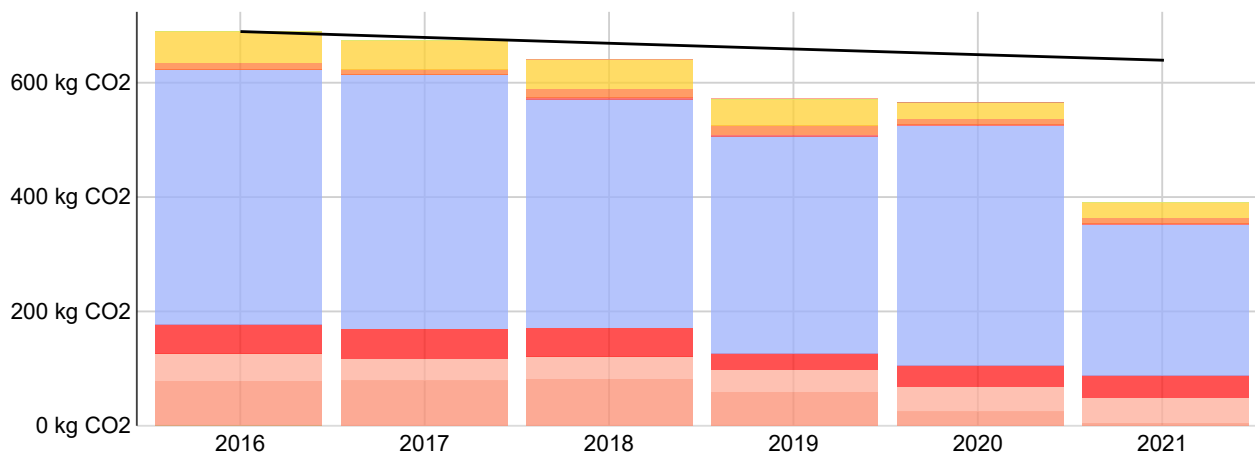


	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	24,00	23,80	-0,83 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 346,00	1 431,80	6,37 %
Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Bois de feu	0,07	0,00	-100,00 %
Chauffage au combust. fossil	78,51	50,03	-36,27 %
Chauffage combust. renouvelable	47,45	40,05	-15,58 %
Diesel	51,63	41,82	-19,00 %
Electricité	444,72	381,23	-14,28 %
Essence	0,29	2,34	699,75 %
Fioul EL	11,62	12,17	4,82 %
Gaz naturel H	54,88	40,19	-26,78 %
Pellets de bois	0,32	0,35	9,37 %
Solaire thermique	0,03	0,03	11,33 %
CcF combust. fossile	0,00	0,21	• %
	689,50	568,43	-17,56 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	24,00	23,80	-0,83 %
Nombre de ménages	1 346,00	1 431,80	6,37 %
Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Bois de feu	0,07	0,00	-100,00 %
Chauffage au combust. fossil	78,51	50,03	-36,27 %
Chauffage combust. renouvelable	47,45	40,05	-15,58 %
Diesel	51,63	41,82	-19,00 %
Electricité	444,72	381,23	-14,28 %
Essence	0,29	2,34	699,75 %
Fioul EL	11,62	12,17	4,82 %
Gaz naturel H	54,88	40,19	-26,78 %
Pellets de bois	0,32	0,35	9,37 %
Solaire thermique	0,03	0,03	11,33 %
CcF combust. fossile	0,00	0,21	• %
	689,50	568,43	-17,56 %

Différence 2017 - 2021 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
MAIRIE	1 883,78 m ²
CHALET "CLUB DES JEUNES BETZDORF"	74,25 m ²
ANCIENNE ECOLE DE MENS DORF côté droit	741,44 m ²
Centre culturel "AAL SCHMËTT"	202,68 m ²
SCHULLESCH HAUS MENS DORF	83,24 m ²
Centre culturel MENS DORF	552,31 m ²
MAISON CLUB DES JEUNES MENS DORF	106,12 m ²
FUSSBALLSTERRAIN "OP BIRK" an Skaterpark	387,04 m ²
SAPEURS POMPIERS	321,09 m ²
Centre culturel "AAL MILLEN"	378,60 m ²
Centre culturel OLINGEN	347,56 m ²
AAL GEMENG	202,48 m ²
Nouveau bâtiment 2017 - École fondamentale - Maison Relais	1 033,87 m ²
Ecole CYCLE 1	1 884,15 m ²
SPORTSHAAL	2 812,25 m ²
Ecole CYCLE 2-4	4 161,56 m ²
Centre culturel SYRKUS	838,61 m ²
BËSCHCRËCHE	188,53 m ²
Ecole EDIFF	1 451,96 m ²
Maison Relais	1 439,32 m ²
construction à usage mixte PRÉCOCE A	874,83 m ²
WUNNENG	
AAL KIERCH ROODT/SYRE	122,25 m ²
SCOUTSHOME	267,23 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
BG6197 IVECO 50C18V	0 km
CX7740 VW Crafter	0 km
DF5602 VW Transporter	0 km
DM5220 Camion MAN	0 km
DR6532 Mercedes Benz 316	0 km
DT4486 John Deere	0 km
FG5909 Toyota Auris	0 km
HB5914 Hansa APZ	0 km
KV8167 Gesco Putzmaschine	0 km
LG9517 JCB 4CX	0 km
Petites machine Essence (Kanister)	0 km
PQ5354 Mercedes Arocs	0 km
PX9353 Amazone Profihopper	0 km
RS4476 VW Caddy	0 km
TR9331 Nissan Baulif Nacelle	0 km
VM4039 John Deer 6420	0 km
VZ8713 Mini Bus	0 km
W3962 DEUTZ	0 km
WA5522	0 km
XD9488 VW Caddy	0 km
Y5781 Kramer	0 km
ZF4543 JCB Elevateur	0 km
ZS8539 VW Caddy	0 km

Eclairages publics



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

PacteClimat
Ma commune s'engage pour le climat



EP Betzdorf

26 km

Autres consommateurs

Nom

PV Millen