



Rapport de comptabilité énergétique 2022

Critères

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

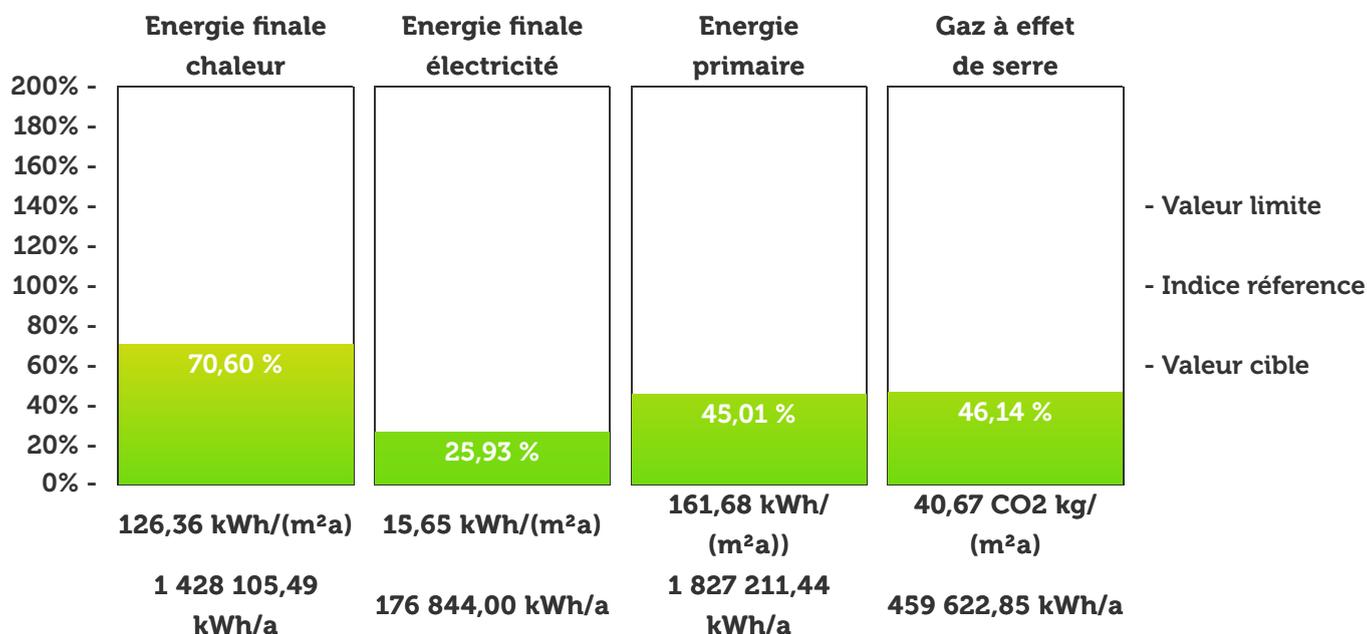
Informations concernant la commune

Nom	Goesdorf
Chargé de la comptabilité énergétique	Claude Gindt
	Tél : +352 83 92 70-33
	Email : claud.gindt@goesdorf.lu



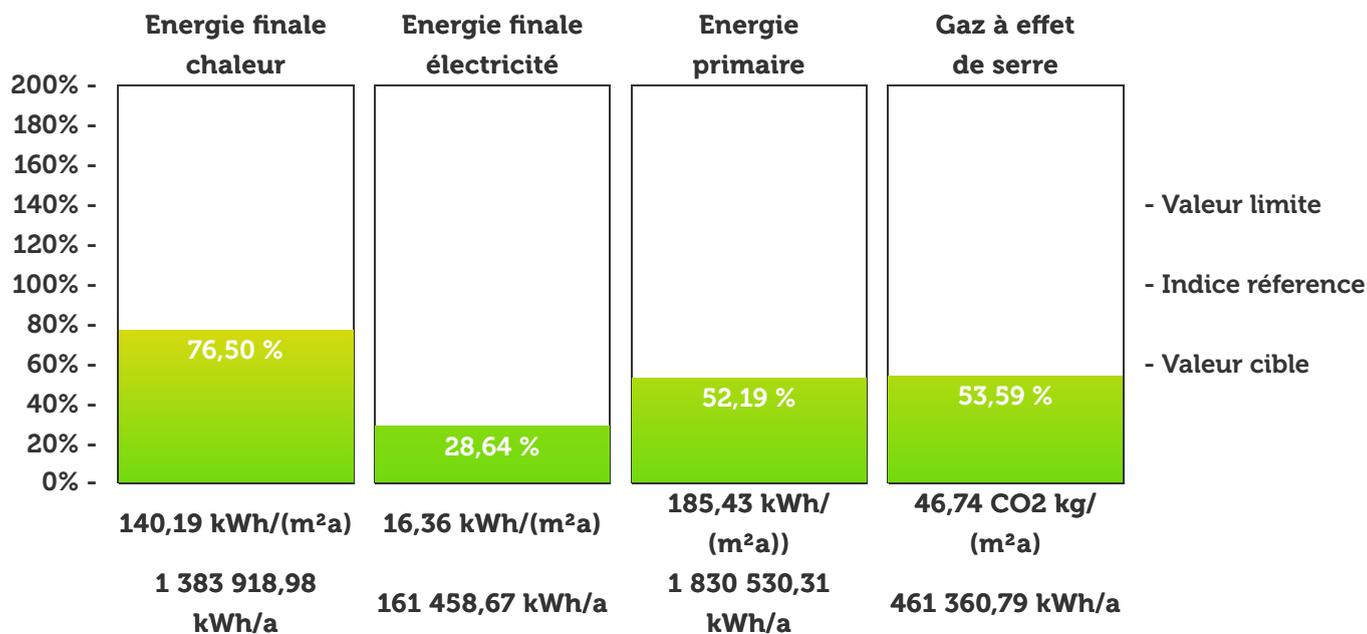
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 11 301,61 m²

Trisannuelle

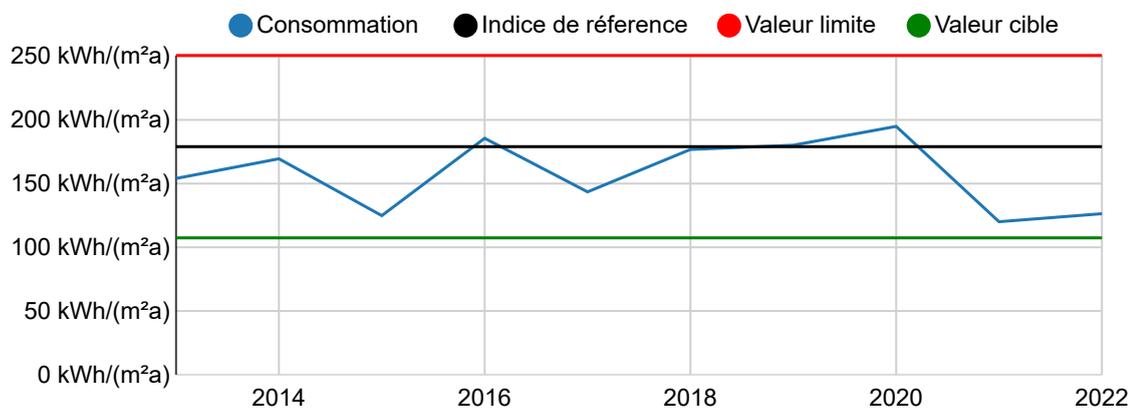


Surface de référence énergétique : 9 871,74 m²

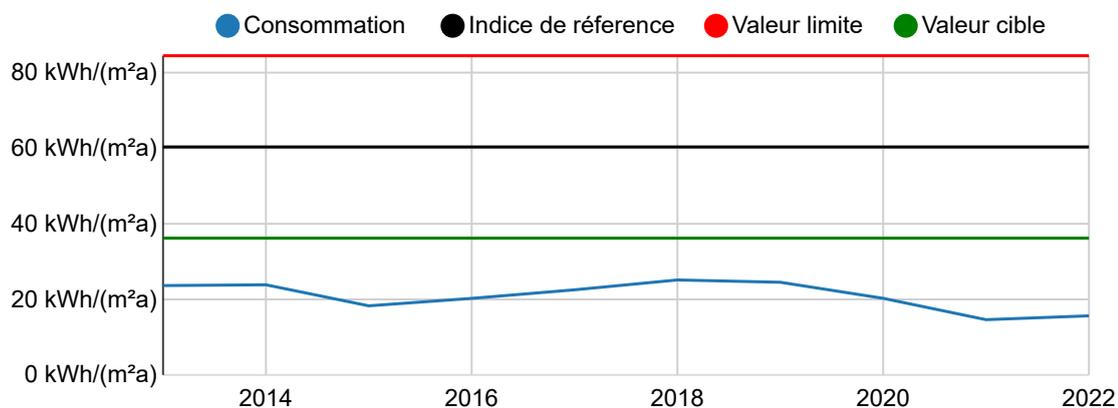


Evolution

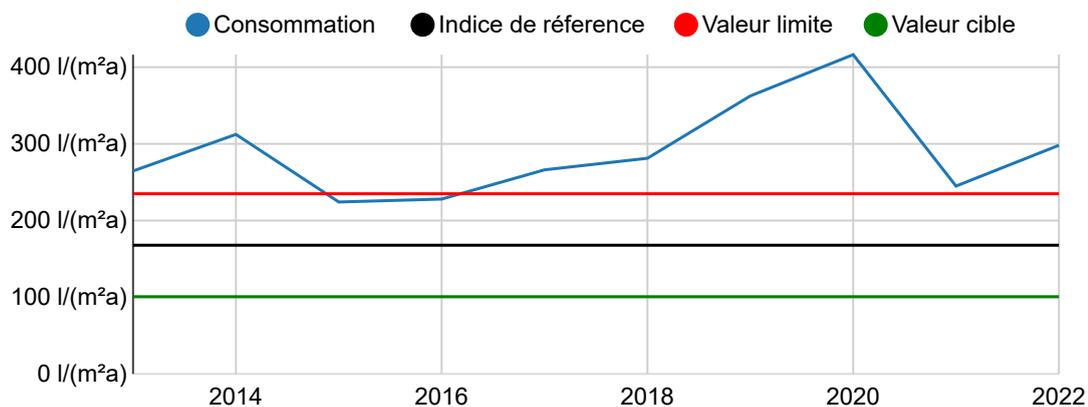
Indice chaleur



Indice électricité



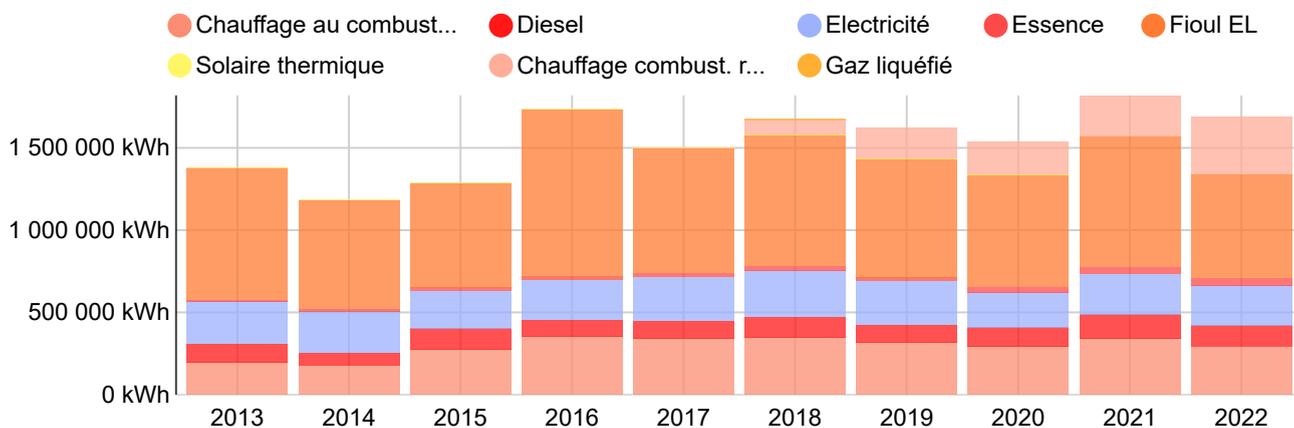
Indice eau



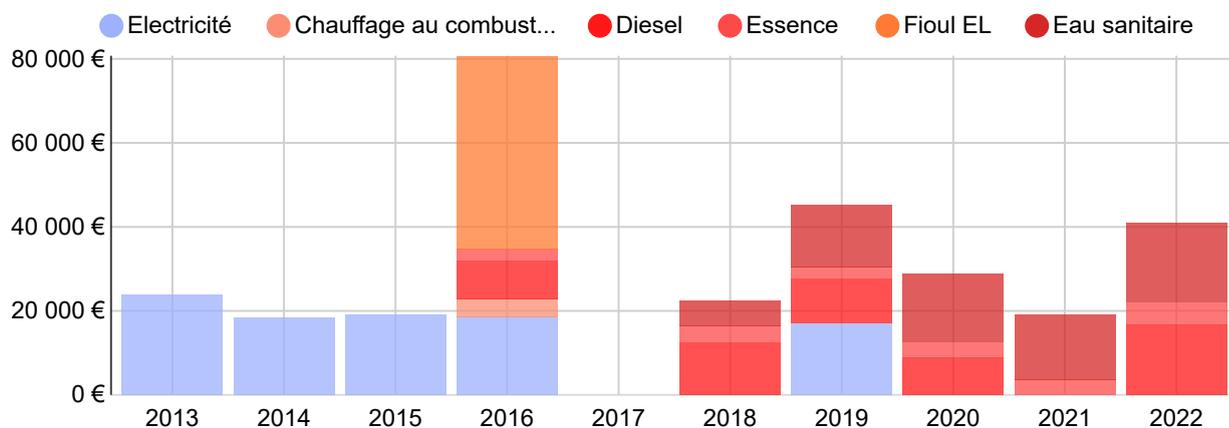


Evolution

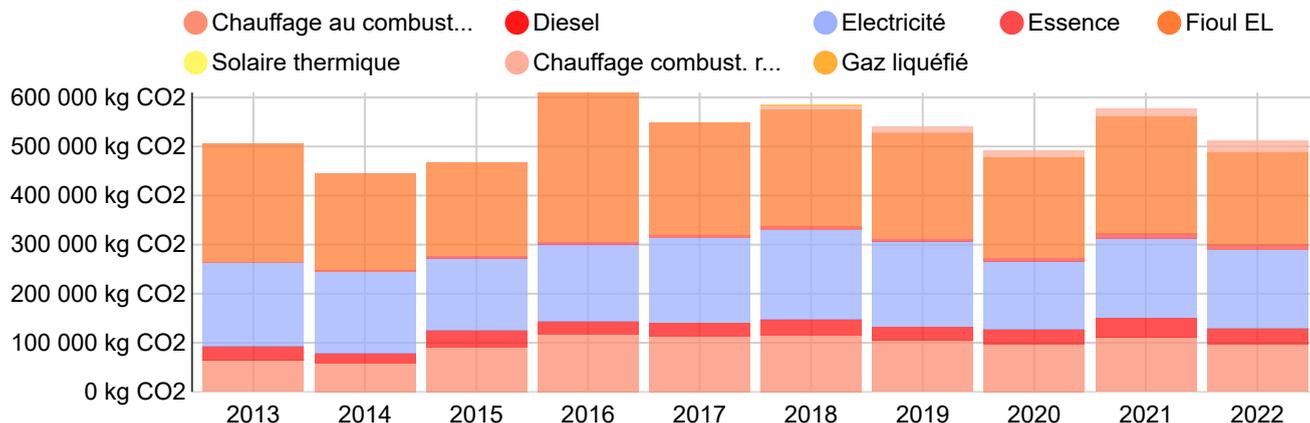
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre





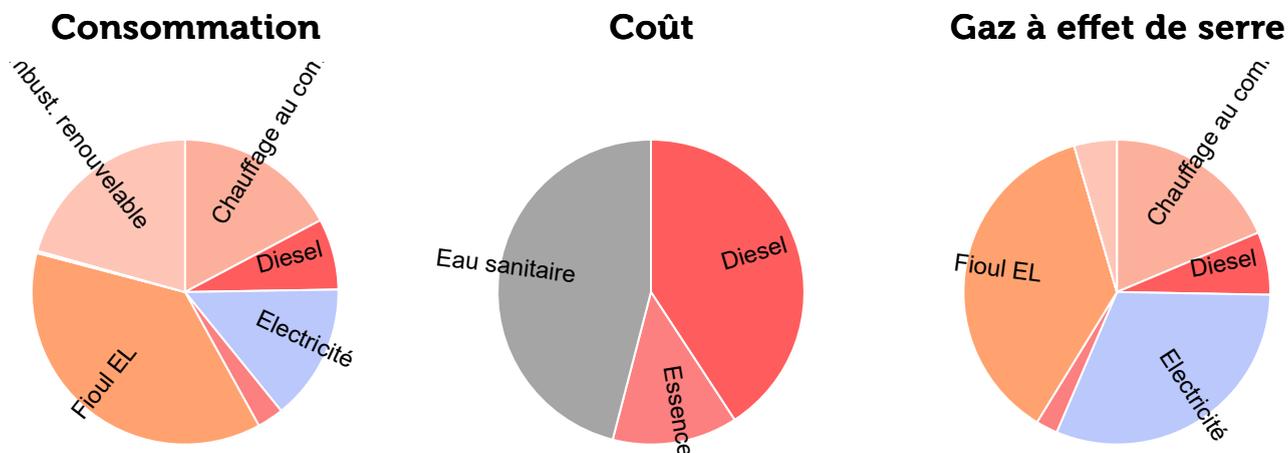
Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Chauffage au combust. fossil	290 664,00 kWh	95 337,79 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage combust. renouvelable	348 748,00 kWh	23 017,37 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	127 535,80 kWh	34 052,06 kg CO ₂	16 687,50 €	0,13 €
Electricité	244 806,00 kWh	159 368,71 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	47 068,30 kWh	11 720,01 kg CO ₂	5 396,45 €	0,11 €
Fioul EL	627 536,93 kWh	188 261,08 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	4 173,00 kWh	12,52 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	1 690 532,04 kWh	511 769,53 kg CO₂	40 882,97 €	0,02 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage au combust. fossil	290 664,00	0,00 %	0,00
Chauffage combust. renouvelable	348 748,00	100,00 %	348 748,00
Fioul EL	627 536,93	0,00 %	0,00
Solaire thermique	4 173,00	100,00 %	4 173,00
	1 271 121,93	27,76 %	352 921,00

Evaluation : 92,55 % 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
Centres de manifestations	5	1 875,74	374 850,10	224,52	109,74	256,06	16,96 %	21,56 %
Autres bâtiments conditionnés	4	1 795,15	371 730,53	232,65	156,80	365,86	23,19 %	63,72 %
Ecoles supérieures et universités	3	6 471,27	388 240,20	67,40	92,12	214,94	49,11 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	1	494,00	54 760,00	124,54	125,06	291,80	5,09 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	665,45	81 541,10	137,67	102,94	240,20	5,64 %	74,70 %
	14	11 301,61	1 271 121,93	126,36				Objectifs atteints pondérés 76,85 %

Evaluation : 76,85 % 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
Centres de manifestations	5	1 875,74	41 813,00	22,29	30,97	72,27	14,20 %	100,00 %
Autres bâtiments conditionnés	4	1 795,15	26 363,00	14,69	75,65	176,51	33,19 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	3	6 471,27	56 883,00	8,79	27,09	63,20	42,84 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	1	494,00	34 163,00	69,16	52,67	122,89	6,36 %	76,52 %
Bâtiments de bureaux	1	665,45	17 622,00	26,48	20,96	48,91	3,41 %	80,26 %
	14	11 301,61	176 844,00	15,65				Objectifs atteints pondérés 97,83 %

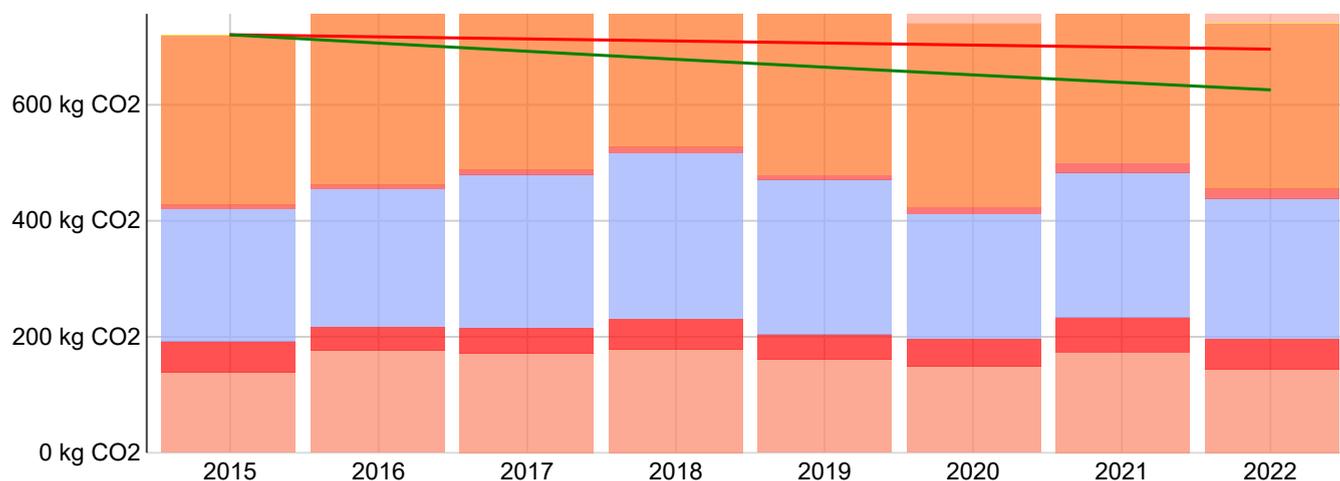
Evaluation : 97,83 % du potentiel de 8 points

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))
Centres de manifestations	5	1 875,74	320,00	170,60
Autres bâtiments conditionnés	4	1 795,15	1 832,00	1 020,53
Ecoles supérieures et universités	3	6 471,27	639,00	98,74
Jardins d'enfants et garderies	1	494,00	350,00	708,50
Bâtiments de bureaux	1	665,45	228,00	342,63
	14	11 301,61	3 369,00	298,10



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

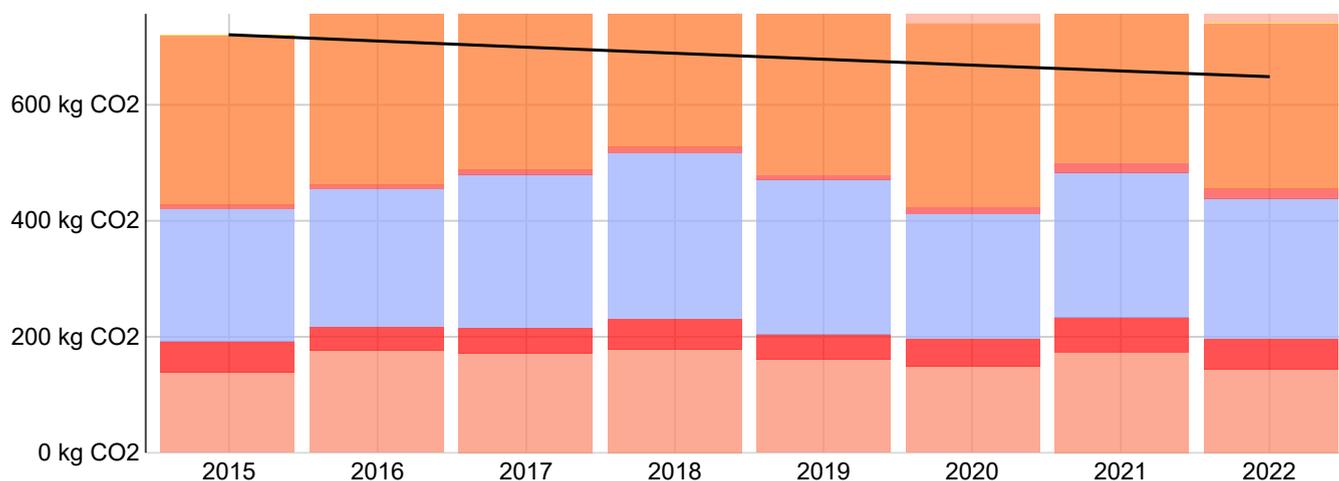


	Référence 2015	Moyenne 2016 - 2022	Différence
Bâtiments communaux	14,00	13,71	-2,04 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	648,00	650,86	0,44 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	138,87	165,04	18,84 %
Diesel	53,67	48,32	-9,96 %
Electricité	227,23	251,41	10,64 %
Essence	7,53	11,64	54,66 %
Fioul EL	293,54	355,61	21,15 %
Solaire thermique	0,02	0,02	-3,43 %
Chauffage combust. renouvelable	0,00	15,45	• %
Gaz liquéfié	0,00	0,63	• %
	720,85	848,12	17,65 %

Evaluation : 0,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2015	Moyenne 2016 - 2022	Différence
Bâtiments communaux	14,00	13,71	-2,04 %
Nombre de ménages	648,00	650,86	0,44 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	138,87	165,04	18,84 %
Diesel	53,67	48,32	-9,96 %
Electricité	227,23	251,41	10,64 %
Essence	7,53	11,64	54,66 %
Fioul EL	293,54	355,61	21,15 %
Solaire thermique	0,02	0,02	-3,43 %
Chauffage combust. renouvelable	0,00	15,45	• %
Gaz liquéfié	0,00	0,63	• %
	720,85	848,12	17,65 %

Différence 2016 - 2022 à atteindre : -6,00 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an n'est pas respectée



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Sall Bitscht	185,00 m ²
Alzheimer Foyer	280,44 m ²
Aal Molkerei	57,70 m ²
Schoul Dol	917,50 m ²
Sall Dol (Salle polyvalente)	290,84 m ²
Crèche	494,00 m ²
Komplex Welter	939,80 m ²
Mairie	665,45 m ²
Atelier technique	340,91 m ²
D'Paschtouechhaus	234,00 m ²
Sall Géisdref	219,20 m ²
Schoul Nacher	1 544,59 m ²
Sall / Sportshal Nacher	1 123,00 m ²
Nouveau complexe scolaire InterAct - Dahl	4 009,18 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Fuhrpark Gemeng	7000 km
Fuhrpark Gemeng Diesel	0 km
Camion MB - GE 9353	6460 km
Voiture Renault Kangoo - RE 9079	8007 km
Voiture Dacia Dokker - UU9547	8100 km
Voiture Dacia Logan - GC 5626	11694 km
Voiture Dacia Duster - PJ 7005	2814 km
Maschine Schmidt Metro500 - FW 4444	434 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Strassenbeleuchtung	15.97 km

Autres consommateurs

Nom
PV-Anlag