



Rapport de comptabilité énergétique 2019

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2019
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

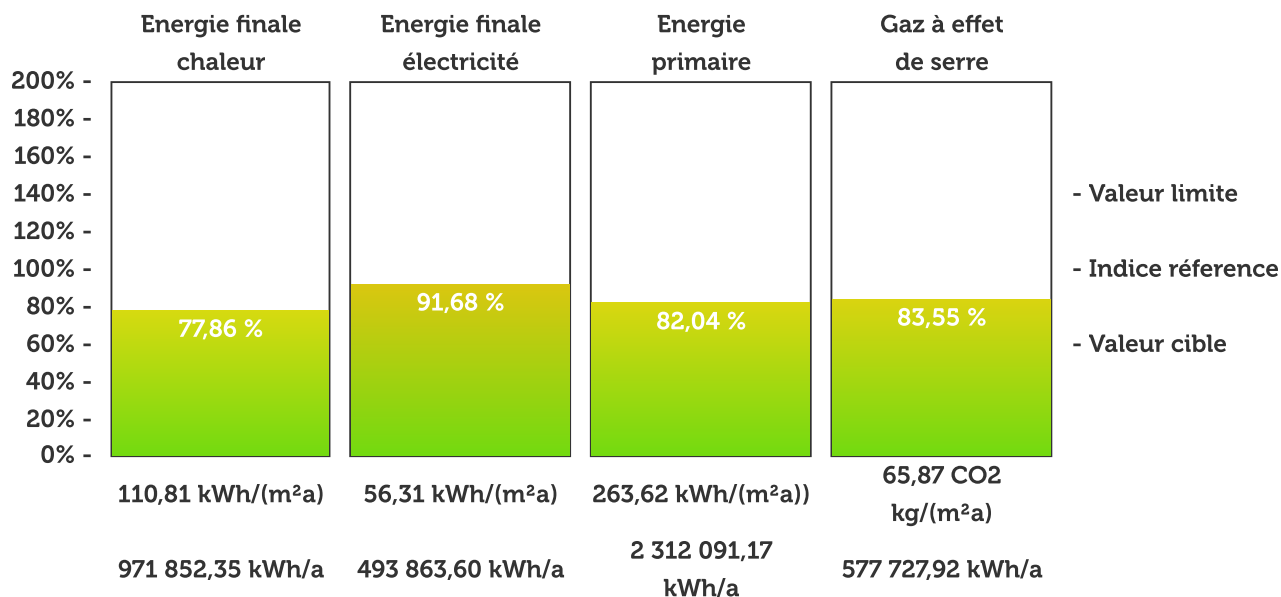
Informations concernant la commune

Nom	Mertzig
Chargé de la comptabilité énergétique	Véronique Thornton
	Tél : 83 82 44-222
	Email : veronique.thornton@mertzig.lu



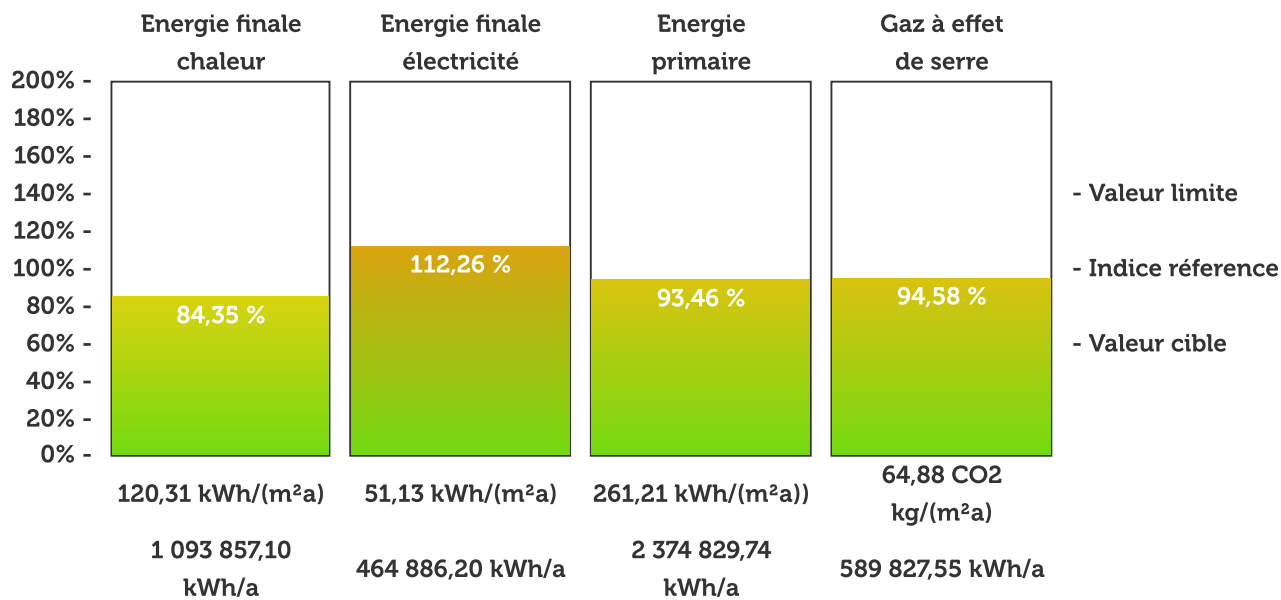
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 8 770,43 m²

Trisannuelle

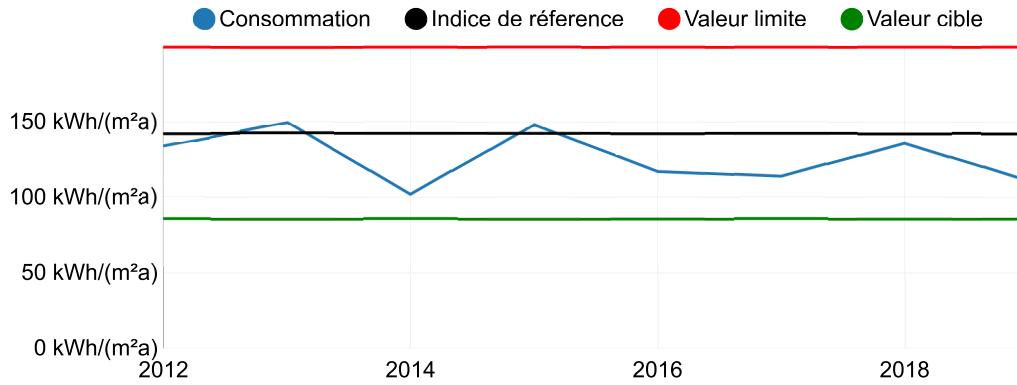


Surface de référence énergétique : 9 091,64 m²

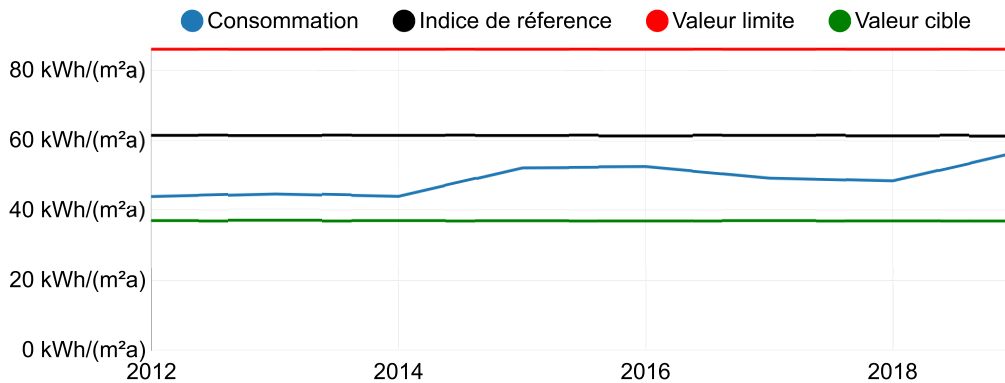


Evolution

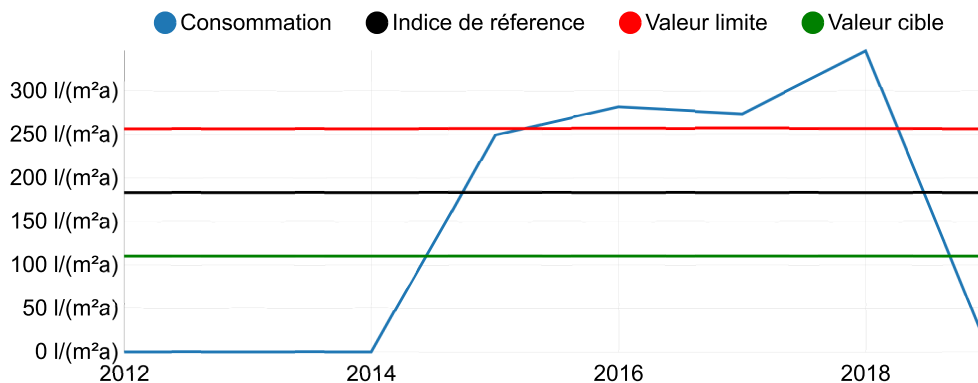
Indice chaleur



Indice électricité



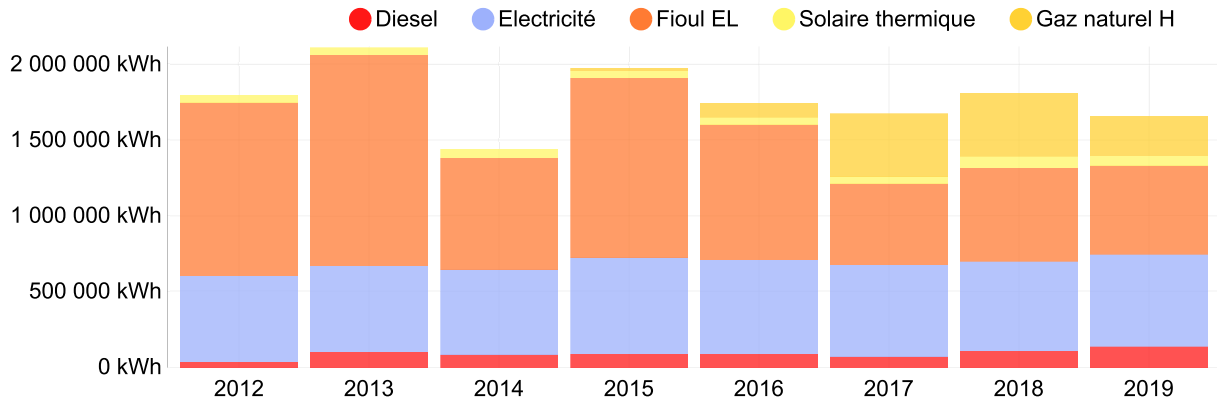
Indice eau





Evolution

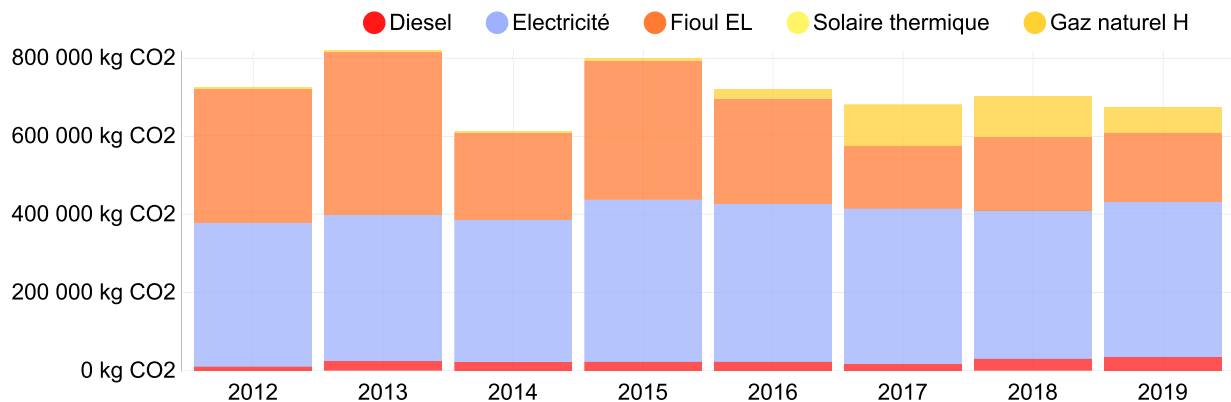
Consommation



Coût

Aucune donnée

Gaz à effet de serre





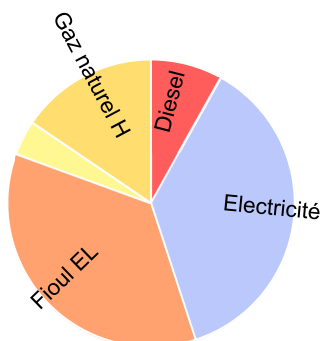
Evolution

Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



Répartition par agent énergétique

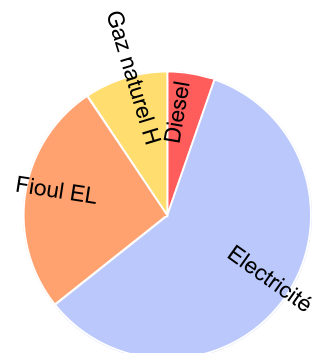
Consommation



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
Diesel	134 460,00 kWh	35 900,82 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	610 022,60 kWh	397 124,71 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	589 644,16 kWh	176 893,25 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	256 741,80 kWh	63 158,48 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	64 868,00 kWh	194,60 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	1 655 736,56 kWh	673 271,87 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)
Fioul EL	589 644,16	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	256 741,80	0,00 %	0,00
Solaire thermique	64 868,00	100,00 %	64 868,00
	911 253,96	7,12 %	64 868,00

Evaluation : 23,73 % 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
Salles de sport	1	351,00	44 433,60	135,01	106,47	248,43	4,99 %	79,90 %
Autres bâtiments conditionnés	3	1 816,13	135 857,76	79,78	83,21	194,15	20,18 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	5 054,57	590 160,00	124,52	80,56	187,98	54,37 %	59,08 %
Bâtiments de bureaux	1	632,41	67 113,60	113,18	94,47	220,42	7,98 %	85,14 %
Jardins d'enfants et garderies	1	916,32	73 689,00	85,77	102,05	238,11	12,49 %	100,00 %
	7	8 770,43	911 253,96	110,81				Objectifs atteints pondérés 75,56 %

Evaluation : 75,56 % 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
Salles de sport	1	351,00	25 543,20	72,77	44,05	102,78	4,78 %	51,09 %
Autres bâtiments conditionnés	3	1 816,13	47 084,20	25,93	42,90	100,11	24,11 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	5 054,57	383 903,00	75,95	35,12	81,94	54,92 %	12,78 %
Bâtiments de bureaux	1	632,41	17 689,20	27,97	36,38	84,89	7,12 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	1	916,32	19 644,00	21,44	31,99	74,65	9,07 %	100,00 %
	7	8 770,43	493 863,60	56,31				Objectifs atteints pondérés 49,76 %

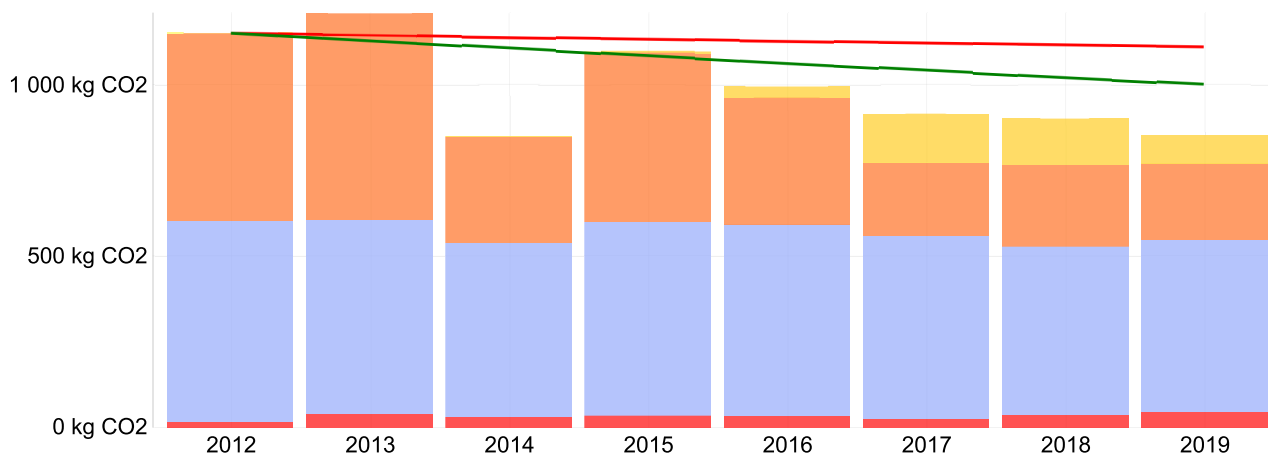
Evaluation : 49,76 % du potentiel de 8 points

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))
	0	0,00	0,00	



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

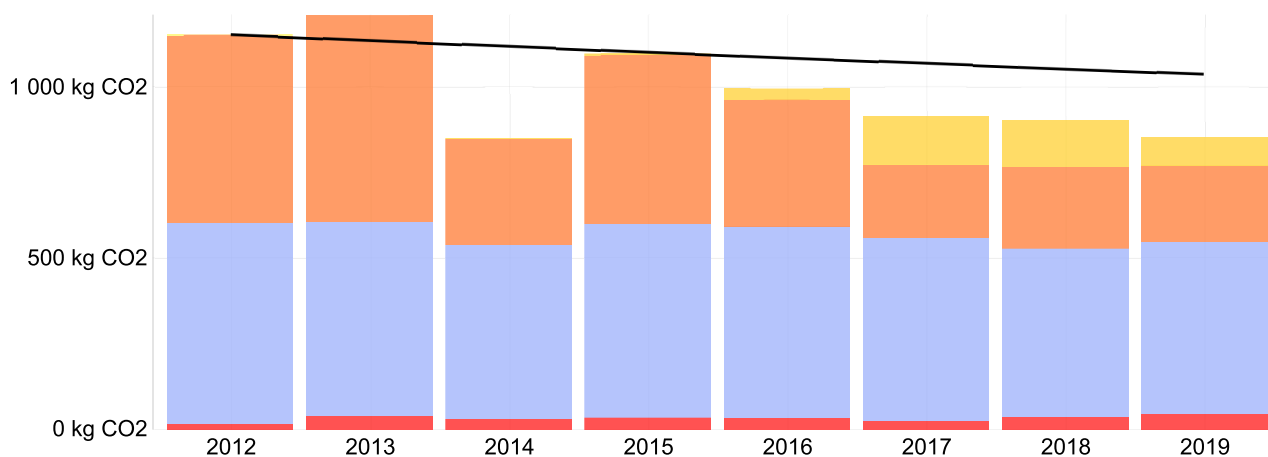


	Référence 2012	Moyenne 2013 - 2019	Différence
Bâtiments communaux	8,00	8,14	1,79 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	627,00	733,14	16,93 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Diesel	15,57	35,30	126,76 %
Electricité	588,36	532,96	-9,41 %
Fioul EL	548,19	355,80	-35,09 %
Solaire thermique	0,21	0,21	-1,71 %
Gaz naturel H	0,00	55,22	• %
	1 152,33	979,50	-15,00 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2012	Moyenne 2013 - 2019	Différence
Bâtiments communaux	8,00	8,14	1,79 %
Nombre de ménages	627,00	733,14	16,93 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Diesel	15,57	35,30	126,76 %
Electricité	588,36	532,96	-9,41 %
Fioul EL	548,19	355,80	-35,09 %
Solaire thermique	0,21	0,21	-1,71 %
Gaz naturel H	0,00	55,22	• %
	1 152,33	979,50	-15,00 %

Différence 2013 - 2019 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
Vestiaire Terrain Foot	351,00 m ²
Aal Post	322,85 m ²
Atelier / Pompjéesbau	1 205,32 m ²
Atelier mécanique + fleuriste	287,96 m ²
Komplex (Centre Turelbach, Schoul, Sportshal, Maison relais)	5 054,57 m ²
Mairie	632,41 m ²
Aal Schoul et crèche	916,32 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Dieselfahrzeuge	0 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
E.P. IWWERT DER GAASS	0 km
E.P. RUE DE L'ECOLE	0 km
E.P. RUE SOSTHENE WEIS	0 km
E.P.? RUE DE LA WARK	0 km

Autres consommateurs

Nom
Autre consommateur Pompage TW
Feux de signalisation
Fussballfelder
Pl. du Village