



## 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 **Diekirch**

Chargé de la comptabilité énergétique **Bruno Diogo**

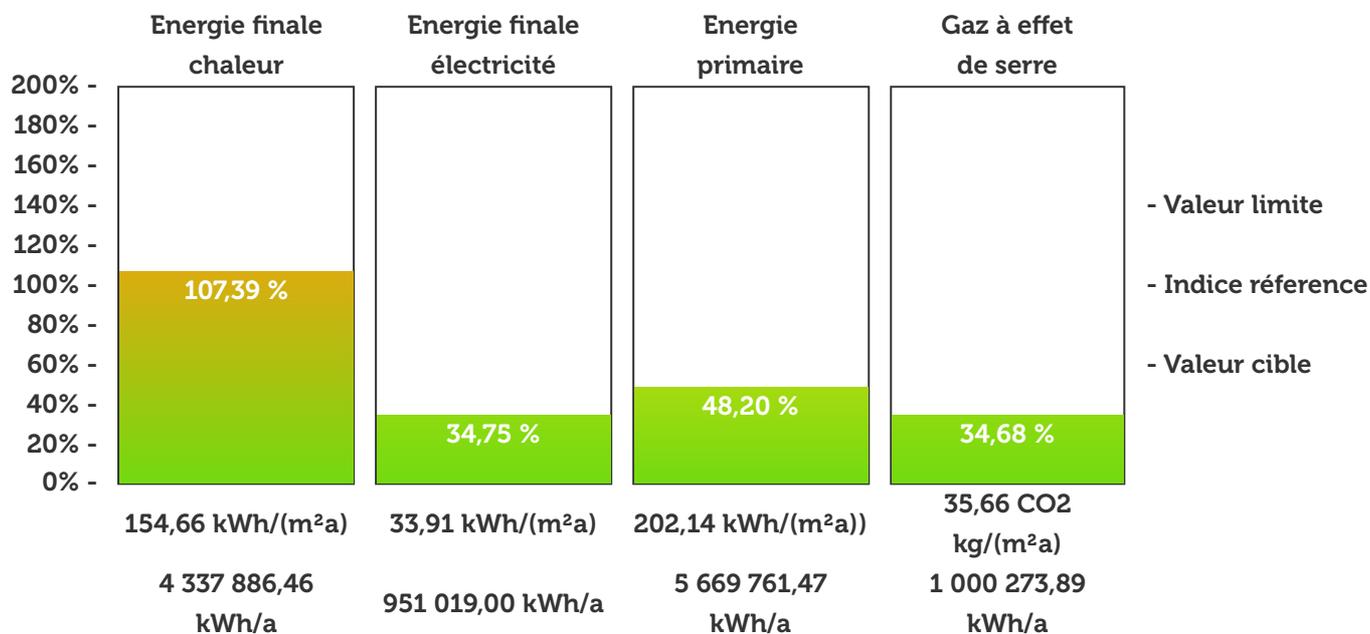
Tél : (+352) 80 87 80 403

Email : [bruno.diogo@diekirch.lu](mailto:bruno.diogo@diekirch.lu)



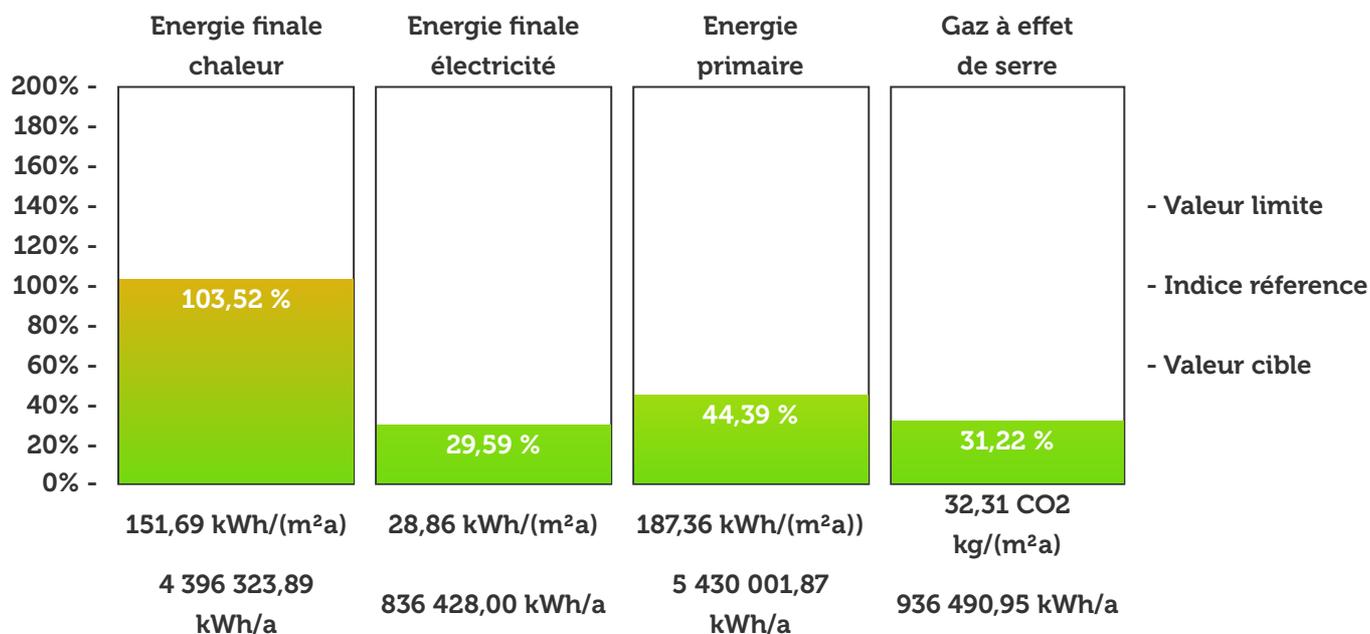
## Classification

### Annuelle



Surface de référence énergétique : 28 048,53 m<sup>2</sup>

### Trisannuelle

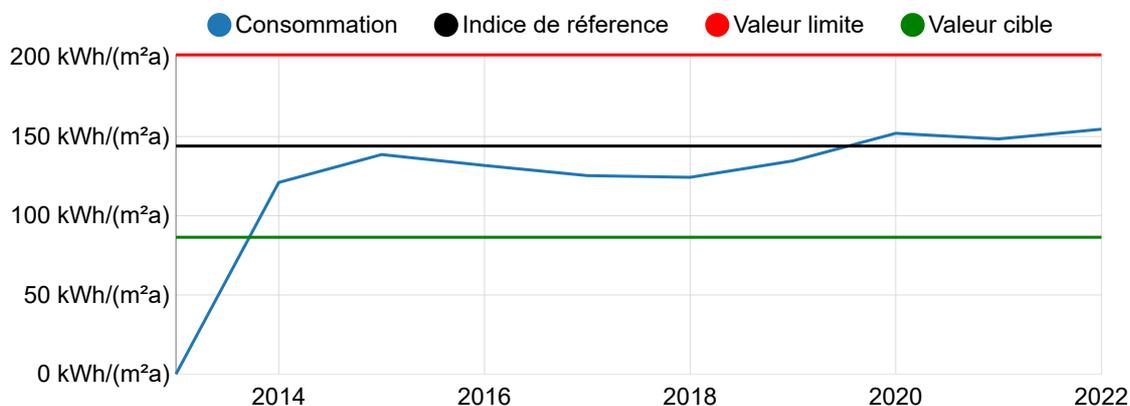


Surface de référence énergétique : 28 981,70 m<sup>2</sup>

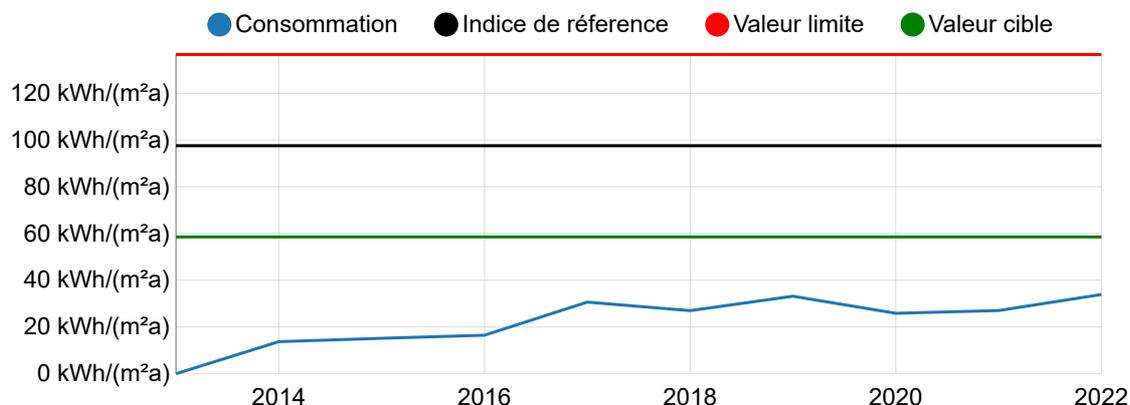


## Evolution

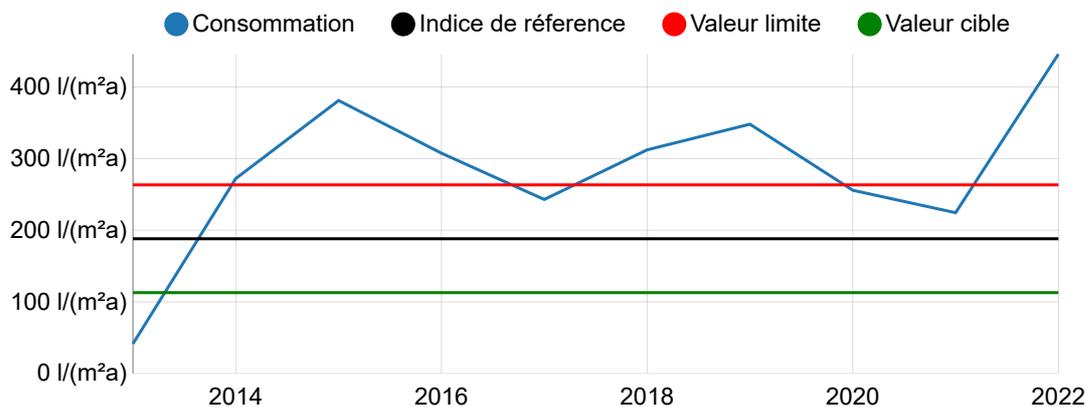
### Indice chaleur



### Indice électricité



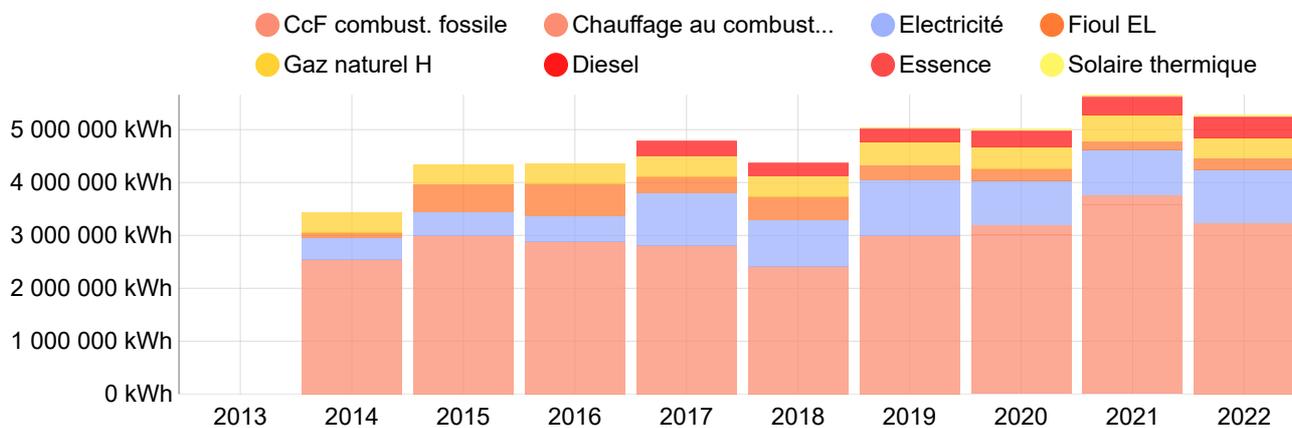
### Indice eau





## Evolution

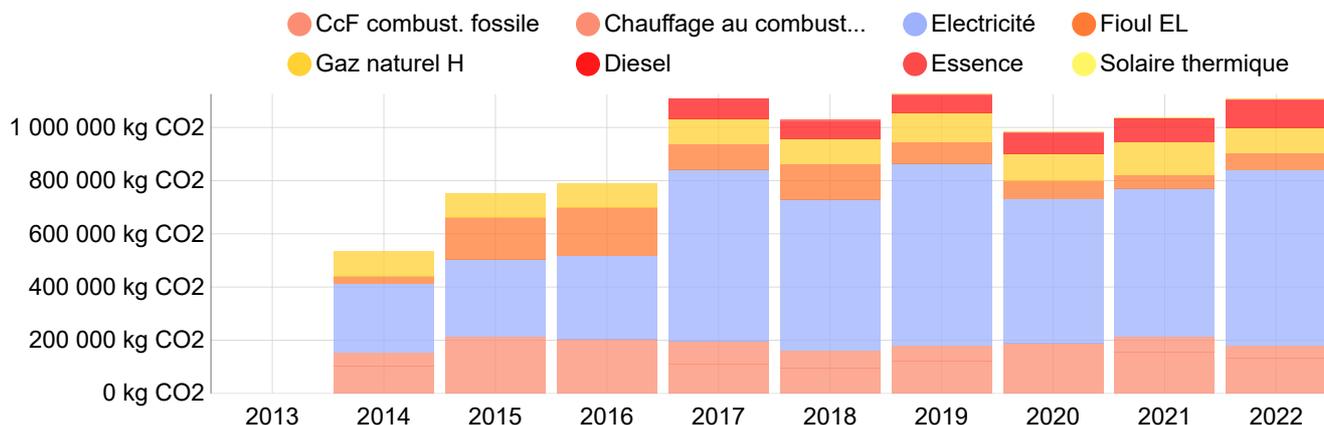
### Consommation



### Coût

Aucune donnée

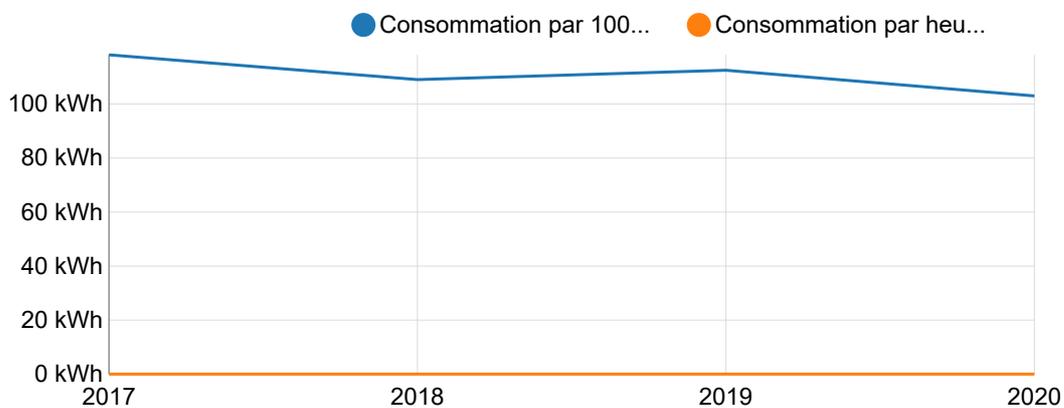
### Gaz à effet de serre





## Evolution

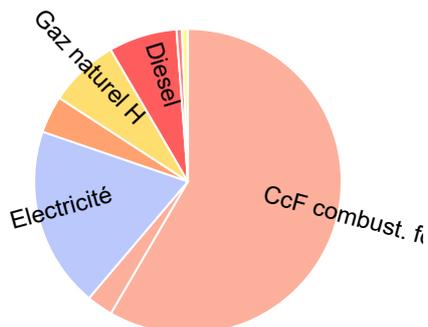
### Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





## Répartition par agent énergétique

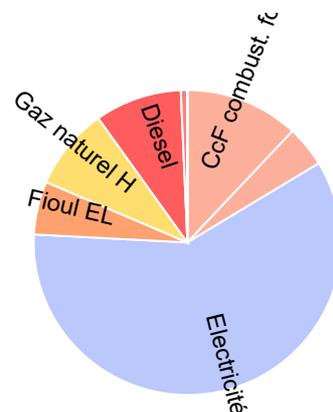
### Consommation



### 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
CcF combust. fossile	3 083 158,00 kWh	132 575,79 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Chauffage au combust. fossil	146 590,00 kWh	48 081,52 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Diesel	379 950,00 kWh	101 446,65 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Electricité	1 012 533,00 kWh	659 158,98 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Essence	30 150,29 kWh	7 507,42 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	207 949,50 kWh	62 384,85 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	390 738,64 kWh	96 121,71 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	32 611,00 kWh	97,83 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
	<b>5 283 680,43 kWh</b>	<b>1 107 374,76 kg CO<sub>2</sub></b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>



## Catalogue EEA

### Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
CCF combust. fossile	3 083 158,00	0,00 %	0,00
Chauffage au combust. fossil	146 590,00	0,00 %	0,00
Fioul EL	207 949,50	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	390 738,64	0,00 %	0,00
Solaire thermique	32 611,00	100,00 %	32 611,00
	<b>3 861 047,14</b>	<b>0,84 %</b>	<b>32 611,00</b>

Evaluation : 2,82 % du potentiel de 8 points

### Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m <sup>2</sup> )	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/(m <sup>2</sup> a))	Valeur cible ((kWh/(m <sup>2</sup> a))	Valeur limite ((kWh/(m <sup>2</sup> a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	11	10 972,31	1 144 583,50	117,20	49,96	116,58	28,72 %	0,00 %
Centres de manifestations	4	8 196,48	671 872,64	92,09	95,09	221,87	40,83 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	2	3 948,00	1 817 176,00	517,12	98,78	230,48	20,43 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	1	318,24	75 684,00	267,19	216,10	504,24	3,60 %	82,27 %
Salles de sport	1	1 177,00	151 731,00	144,83	104,21	243,15	6,42 %	70,76 %
	<b>19</b>	<b>24 612,03</b>	<b>3 861 047,14</b>	<b>176,25</b>				<b>Objectifs atteints pondérés 48,34 %</b>

Evaluation : 48,34 % du potentiel de 8 points

### Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m <sup>2</sup> )	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m <sup>2</sup> a))	Valeur cible (kWh/(m <sup>2</sup> a))	Valeur limite (kWh/(m <sup>2</sup> a))	Pondération	Objectifs atteints
<b>Autres bâtiments conditionnés</b>	<b>12</b>	<b>11 481,81</b>	<b>232 602,00</b>	<b>20,26</b>	<b>96,46</b>	<b>225,07</b>	<b>67,46 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Bâtiments de bureaux</b>	<b>1</b>	<b>184,00</b>	<b>4 818,00</b>	<b>26,18</b>	<b>29,58</b>	<b>69,02</b>	<b>0,33 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Centres de manifestations</b>	<b>5</b>	<b>8 397,48</b>	<b>399 411,00</b>	<b>47,56</b>	<b>18,26</b>	<b>42,62</b>	<b>9,34 %</b>	<b>0,00 %</b>
<b>Ecoles supérieures et universités</b>	<b>3</b>	<b>5 302,00</b>	<b>53 302,00</b>	<b>10,05</b>	<b>20,08</b>	<b>46,85</b>	<b>6,48 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Jardins d'enfants et garderies</b>	<b>3</b>	<b>1 506,24</b>	<b>216 806,00</b>	<b>143,94</b>	<b>143,25</b>	<b>334,26</b>	<b>13,14 %</b>	<b>99,64 %</b>
<b>Salles de sport</b>	<b>1</b>	<b>1 177,00</b>	<b>44 080,00</b>	<b>37,45</b>	<b>45,25</b>	<b>105,59</b>	<b>3,24 %</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>25</b>	<b>28 048,53</b>	<b>951 019,00</b>	<b>33,91</b>				<b>Objectifs atteints pondérés 90,61 %</b>

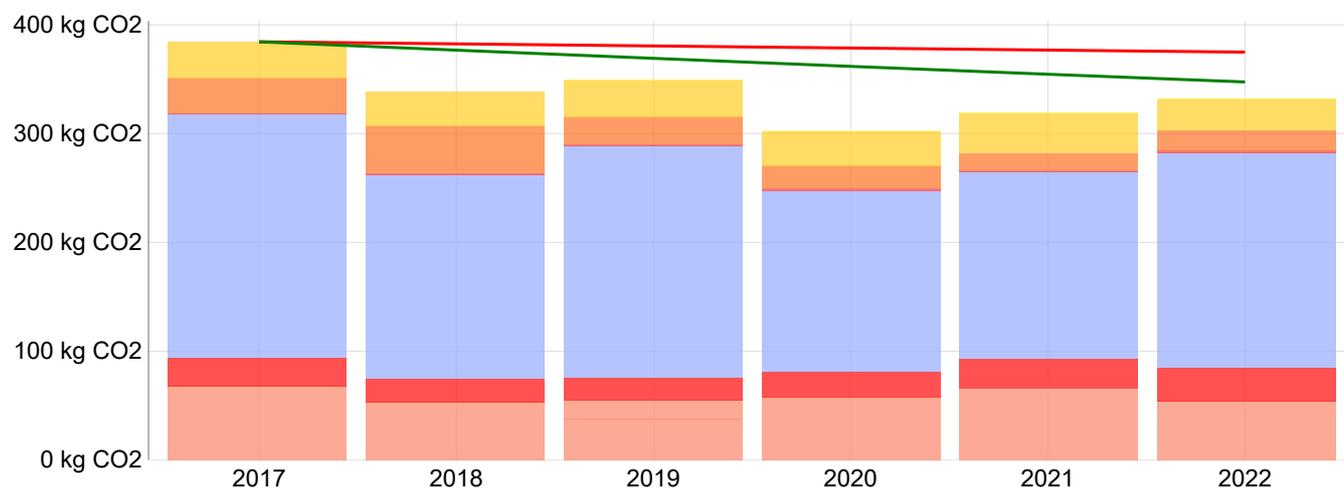
**Evaluation : 90,61 % du potentiel de 8 points**

## Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m <sup>2</sup> )	Consommation d'eau (m <sup>3</sup> )	Indice corrigé (l/(m <sup>2</sup> a))
<b>Autres bâtiments conditionnés</b>	<b>11</b>	<b>10 972,31</b>	<b>5 901,00</b>	<b>537,81</b>
<b>Centres de manifestations</b>	<b>4</b>	<b>8 196,48</b>	<b>1 768,00</b>	<b>215,70</b>
<b>Ecoles supérieures et universités</b>	<b>3</b>	<b>5 302,00</b>	<b>4 248,00</b>	<b>801,21</b>
<b>Jardins d'enfants et garderies</b>	<b>2</b>	<b>597,24</b>	<b>476,00</b>	<b>797,00</b>
<b>Salles de sport</b>	<b>1</b>	<b>1 177,00</b>	<b>111,00</b>	<b>94,31</b>
	<b>21</b>	<b>26 245,03</b>	<b>12 504,00</b>	<b>476,43</b>



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

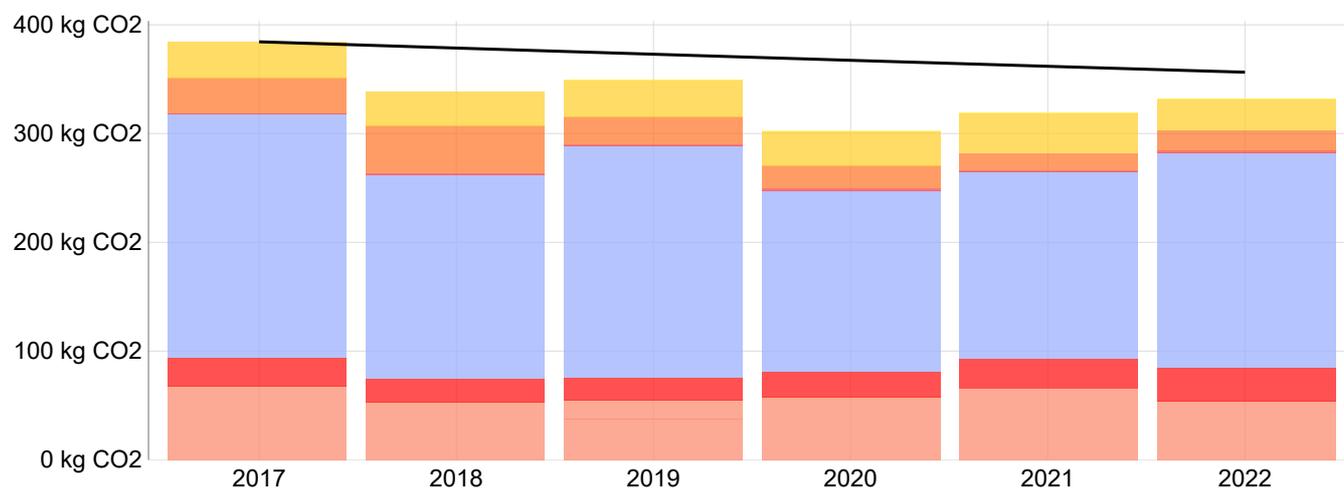


	Référence 2017	Moyenne 2018 - 2022	Différence
<b>Bâtiments communaux</b>	<b>28,00</b>	<b>26,80</b>	<b>-4,29 %</b>
<b>Bâtiments intercommunaux</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
<b>Nombre de ménages</b>	<b>2 887,00</b>	<b>3 220,40</b>	<b>11,55 %</b>
<b>Agent énergétique</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>Différence</b>
<b>CcF combust. fossile</b>	<b>37,80</b>	<b>39,18</b>	<b>3,63 %</b>
<b>Chauffage au combust. fossil</b>	<b>30,01</b>	<b>18,00</b>	<b>-40,00 %</b>
<b>Diesel</b>	<b>26,09</b>	<b>24,61</b>	<b>-5,66 %</b>
<b>Electricité</b>	<b>223,89</b>	<b>187,21</b>	<b>-16,38 %</b>
<b>Essence</b>	<b>0,60</b>	<b>1,81</b>	<b>202,68 %</b>
<b>Fioul EL</b>	<b>32,65</b>	<b>24,74</b>	<b>-24,21 %</b>
<b>Gaz naturel H</b>	<b>33,36</b>	<b>32,78</b>	<b>-1,73 %</b>
<b>Solaire thermique</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>• %</b>
	<b>384,39</b>	<b>328,35</b>	<b>-14,58 %</b>

**Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points**



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



	Référence 2017	Moyenne 2018 - 2022	Différence
<b>Bâtiments communaux</b>	<b>28,00</b>	<b>26,80</b>	<b>-4,29 %</b>
<b>Nombre de ménages</b>	<b>2 887,00</b>	<b>3 220,40</b>	<b>11,55 %</b>
<b>Agent énergétique</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>Différence</b>
CcF combust. fossile	37,80	39,18	3,63 %
Chauffage au combust. fossil	30,01	18,00	-40,00 %
Diesel	26,09	24,61	-5,66 %
Electricité	223,89	187,21	-16,38 %
Essence	0,60	1,81	202,68 %
Fioul EL	32,65	24,74	-24,21 %
Gaz naturel H	33,36	32,78	-1,73 %
Solaire thermique	0,00	0,02	• %
	<b>384,39</b>	<b>328,35</b>	<b>-14,58 %</b>

**Différence 2018 - 2022 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
Maison de l'Orientalion/ log. comm.	7 243,97 m <sup>2</sup>
Bourg Bourger/ log. comm.	498,35 m <sup>2</sup>
Recette communale/ log. comm.	204,89 m <sup>2</sup>
Hôtel de Ville	703,00 m <sup>2</sup>
Wäschbour	207,91 m <sup>2</sup>
CAMPING DE LA SURE	198,00 m <sup>2</sup>
Service Industriel	134,00 m <sup>2</sup>
Service Technique	821,00 m <sup>2</sup>
Anc. Distillerie	563,09 m <sup>2</sup>
Presbytère/ log.comm.	349,10 m <sup>2</sup>
CIGR Nordstad/ log. comm.	509,50 m <sup>2</sup>
Anc. Schou	49,00 m <sup>2</sup>
Maison Origer	184,00 m <sup>2</sup>
Musée National Histoire Militaire	5 036,00 m <sup>2</sup>
Musée d'histoire / Kulturhaus	629,48 m <sup>2</sup>
Al Seeérei	1 597,00 m <sup>2</sup>
CNVH/ Musée Bière	934,00 m <sup>2</sup>
Beiemusee	201,00 m <sup>2</sup>
Ecole préscolaire BC	1 354,00 m <sup>2</sup>
Ecole primaire FG	3 074,00 m <sup>2</sup>
Chateau Wirtgen / Musikschull	874,00 m <sup>2</sup>
Maison Relais A	909,00 m <sup>2</sup>
Crèche Dikricher Däbessen	318,24 m <sup>2</sup>
Crèche Kockelberg	279,00 m <sup>2</sup>
Halle de sport D	1 177,00 m <sup>2</sup>

### Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
02_Peugeot Boxer III	0 km
04_Piaggio Porter Maxxi	0 km
05_Fiat Ducato	0 km
06_Fiat Talento	0 km
07_VW T5	0 km
101_Iseki TM	0 km
103_Hyundai R55W	0 km
104_Valtra	0 km
106_Bokimobil	0 km
11_Mercedes Atego	0 km
14_Fiat Ducato	0 km
18_Piaggio Porter	0 km
20_Nissan_Navara	0 km
22_Mercedes Antos	0 km
25_Multicar UX100	0 km
26_Fiat Ducato	0 km
27_Mercedes Axor	0 km
30_Piaggio Porter	0 km
31_Peugeot Boxer II	0 km
34_Mercedes Atego	0 km
38_Mercedes Vito	0 km
41_Smart Coupe	0 km
42_Fiat Ducato	0 km
44_Citroen C4 Aircross	0 km
46_Peugeot Boxer III	0 km
47_Ford Transit	0 km
48_Peugeot Partner	0 km
50_Peugeot Boxer I	0 km
51_Piaggio Porter	0 km



52_Citroen Jumper	0 km
56_Fiat Panda	0 km
61_John Deere	0 km
69_Bokimobil	0 km
70_Iseki SF370	0 km
83_JCB TLT30D	0 km
84_Bucher CC5000	0 km
85_John Deere 6330Premium	0 km
90_Bucher CC2020	0 km
91_Fiat Ducato	0 km
92_Fiat Talento	0 km
93_Dacia Duster	0 km
94_Piaggio Porter	0 km
95_Piaggio Porter	0 km
97_Mercedes A	0 km

## Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Commune Diekirch	19502 km

## Autres consommateurs

Nom

