



## Rapport de comptabilité énergétique 2021

### Critères

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

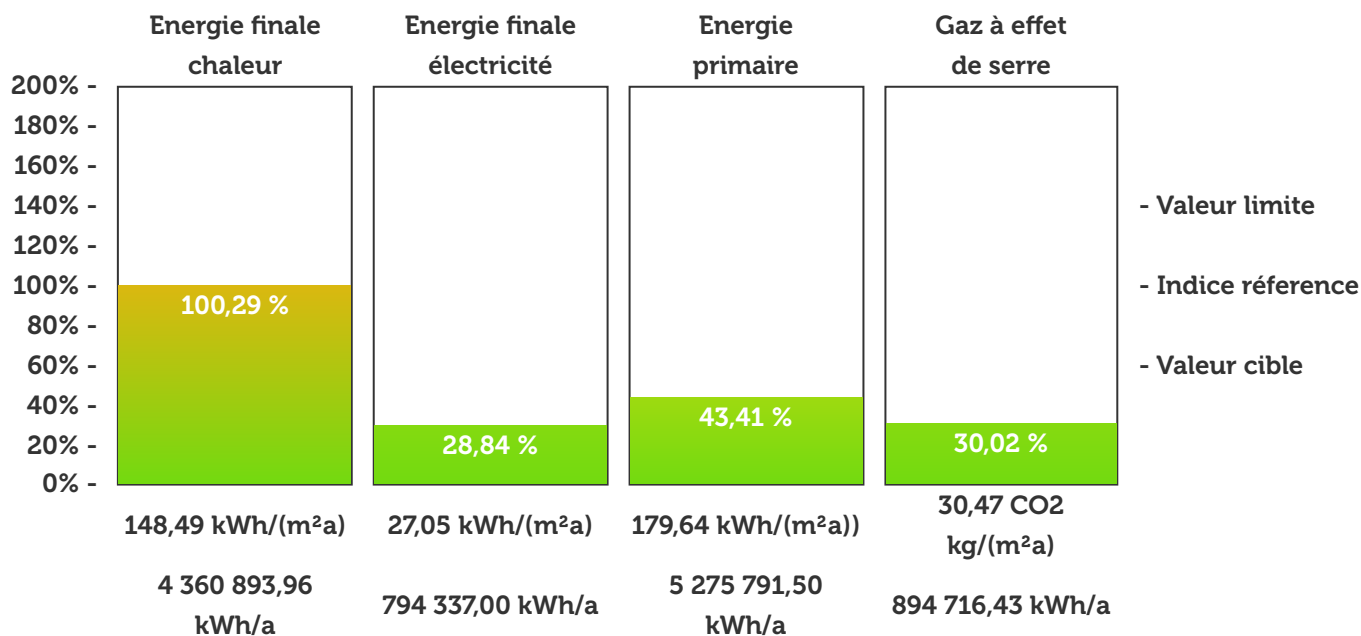
### Informations concernant la commune

Nom	Diekirch
Chargé de la comptabilité énergétique	Bruno Diogo
	Tél : (+352) 80 87 80 403
	Email : <a href="mailto:bruno.diogo@diekirch.lu">bruno.diogo@diekirch.lu</a>



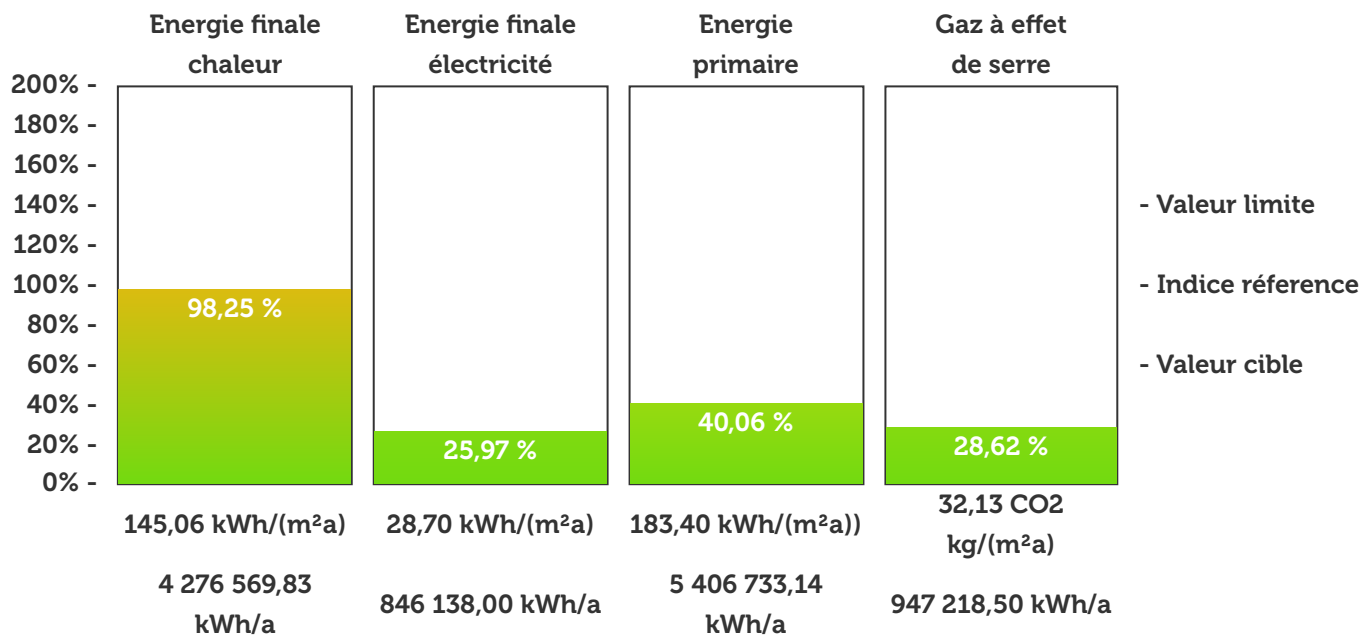
## Classification

### Annuelle



Surface de référence énergétique : 29 368,53 m<sup>2</sup>

### Trisannuelle

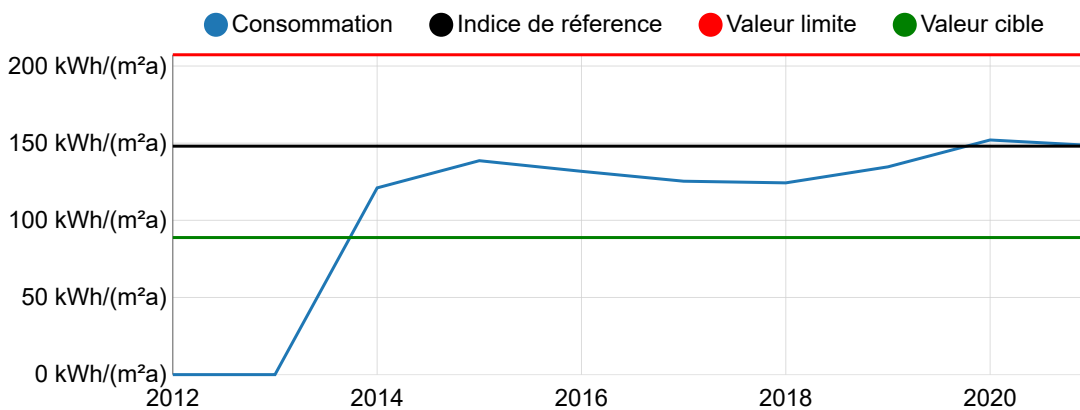


Surface de référence énergétique : 29 480,86 m<sup>2</sup>

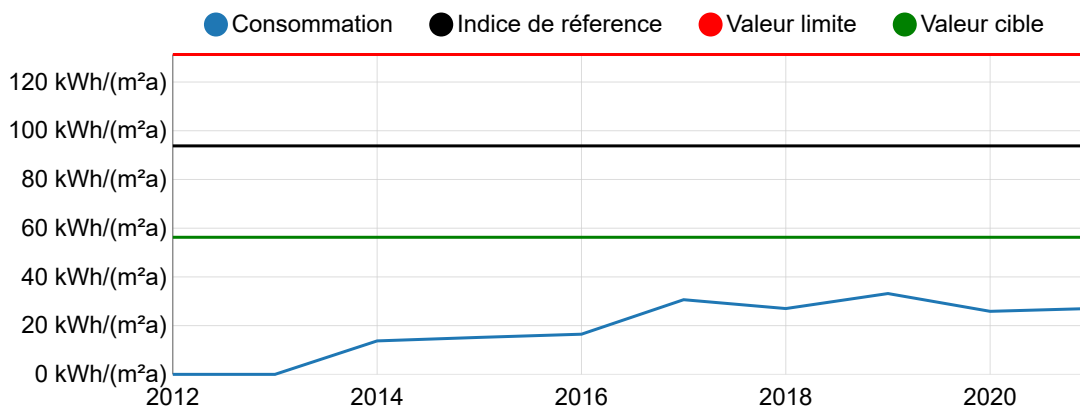


## Evolution

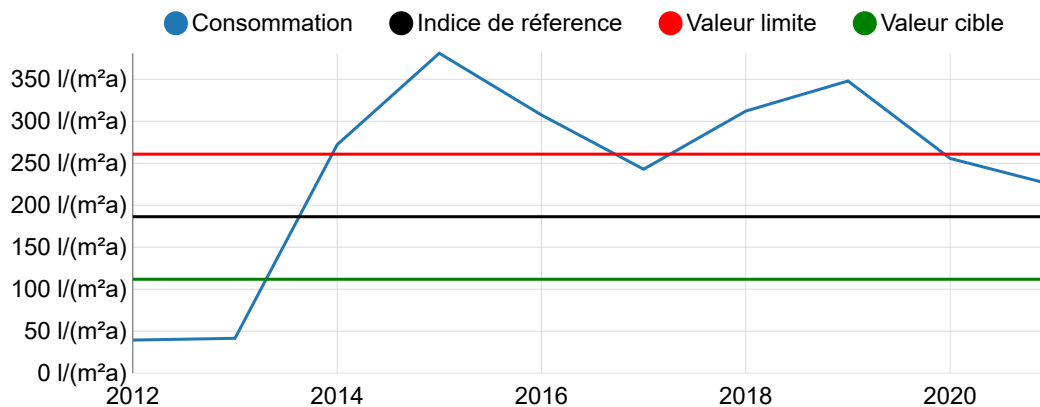
### Indice chaleur



### Indice électricité



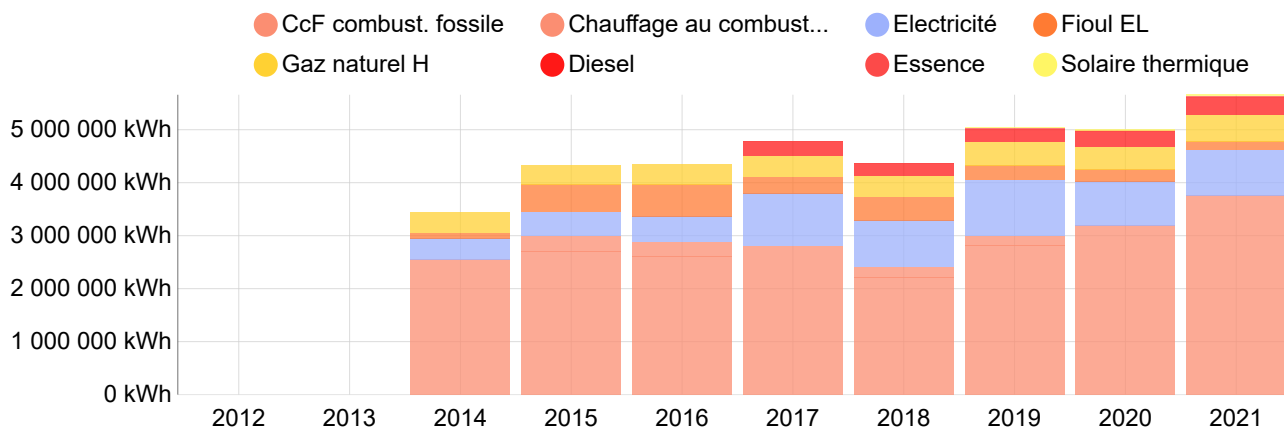
### Indice eau





## Evolution

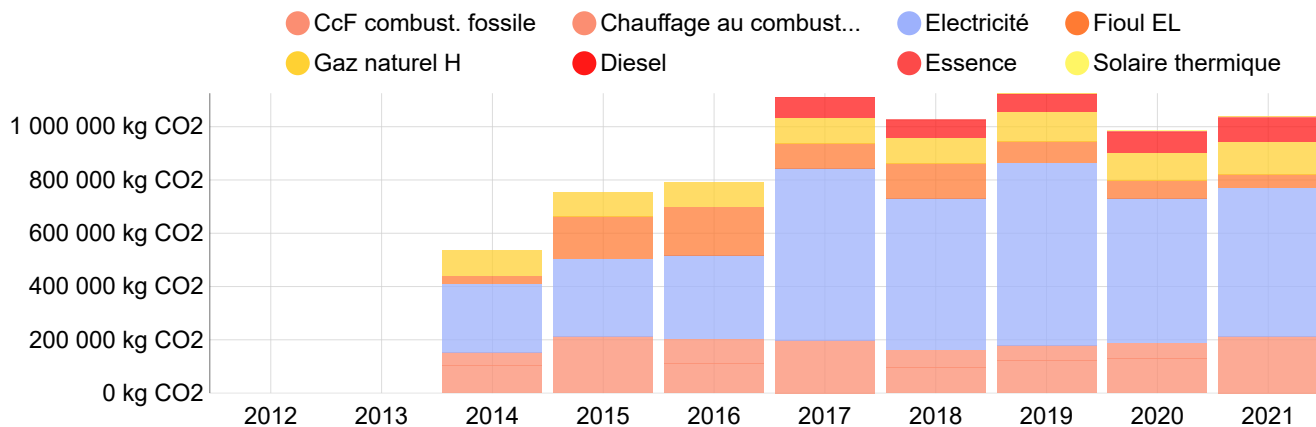
### Consommation



### Coût

Aucune donnée

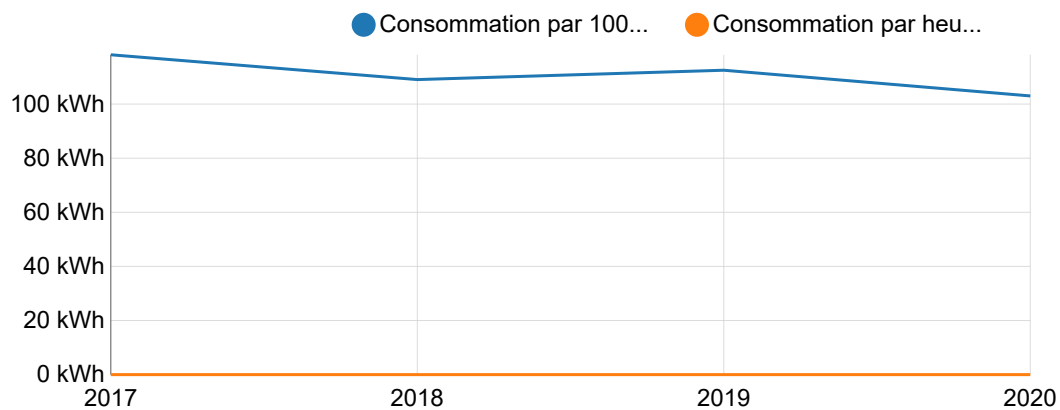
### Gaz à effet de serre





## Evolution

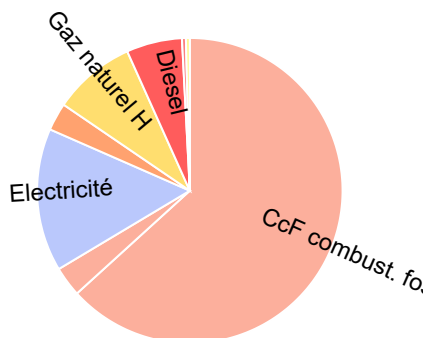
### Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





## Répartition par agent énergétique

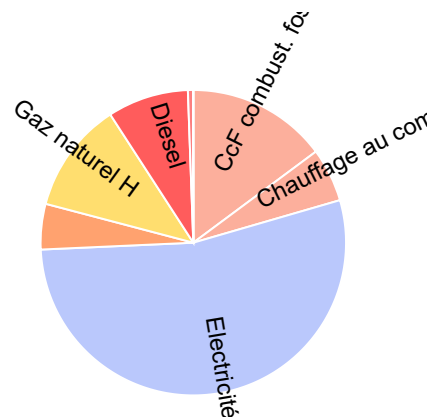
### Consommation



### 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	3 579 881,00 kWh	153 934,88 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Chauffage au combust. fossil	179 701,00 kWh	58 941,93 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Diesel	333 685,90 kWh	89 094,14 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Electricité	857 448,00 kWh	558 198,65 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Essence	23 362,63 kWh	5 817,30 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	166 716,00 kWh	50 014,80 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	495 751,72 kWh	121 954,92 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
Solaire thermique	23 306,00 kWh	69,92 kg CO <sub>2</sub>	0,00 €	0,00 €
	<b>5 659 852,25 kWh</b>	<b>1 038 026,53 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	3 579 881,00	0,00 %	0,00
Chauffage au combust. fossil	179 701,00	0,00 %	0,00
Fioul EL	166 716,00	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	495 751,72	0,00 %	0,00
Solaire thermique	23 306,00	100,00 %	23 306,00
	4 445 355,72	0,52 %	23 306,00

Evaluation : 1,75 % 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	12	12 292,31	2 012 788,68	160,63	59,69	139,27	34,31 %	0,00 %
Centres de manifestations	4	8 196,48	839 176,06	100,44	95,09	221,87	36,45 %	95,78 %
Ecoles supérieures et universités	2	3 948,00	1 273 687,00	316,49	98,78	230,48	18,24 %	0,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	597,24	134 504,98	220,93	188,75	440,42	5,27 %	87,21 %
Salles de sport	1	1 177,00	185 199,00	154,36	104,21	243,15	5,74 %	63,90 %
	21	26 211,03	4 445 355,72	166,38				Objectifs atteints pondérés 43,17 %

Evaluation : 43,17 % 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>11</b>	<b>4 237,84</b>	<b>174 564,00</b>	<b>41,19</b>	<b>70,75</b>	<b>165,09</b>	<b>36,33 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Bâtiments de bureaux</b>	<b>1</b>	<b>184,00</b>	<b>1 168,00</b>	<b>6,35</b>	<b>29,58</b>	<b>69,02</b>	<b>0,66 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Centres de manifestations</b>	<b>4</b>	<b>7 768,00</b>	<b>237 549,00</b>	<b>30,58</b>	<b>18,62</b>	<b>43,44</b>	<b>17,52 %</b>	<b>51,80 %</b>
<b>Ecoles supérieures et universités</b>	<b>3</b>	<b>5 302,00</b>	<b>51 968,00</b>	<b>9,80</b>	<b>20,08</b>	<b>46,85</b>	<b>12,90 %</b>	<b>100,00 %</b>
<b>Jardins d'enfants et garderies</b>	<b>3</b>	<b>1 506,24</b>	<b>281 008,00</b>	<b>186,56</b>	<b>143,25</b>	<b>334,26</b>	<b>26,14 %</b>	<b>77,33 %</b>
<b>Salles de sport</b>	<b>1</b>	<b>1 177,00</b>	<b>48 080,00</b>	<b>40,85</b>	<b>45,25</b>	<b>105,59</b>	<b>6,45 %</b>	<b>100,00 %</b>
	<b>23</b>	<b>20 175,08</b>	<b>794 337,00</b>	<b>39,37</b>				<b>Objectifs atteints pondérés 85,63 %</b>

**Evaluation : 85,63 % du potentiel de 8 points**

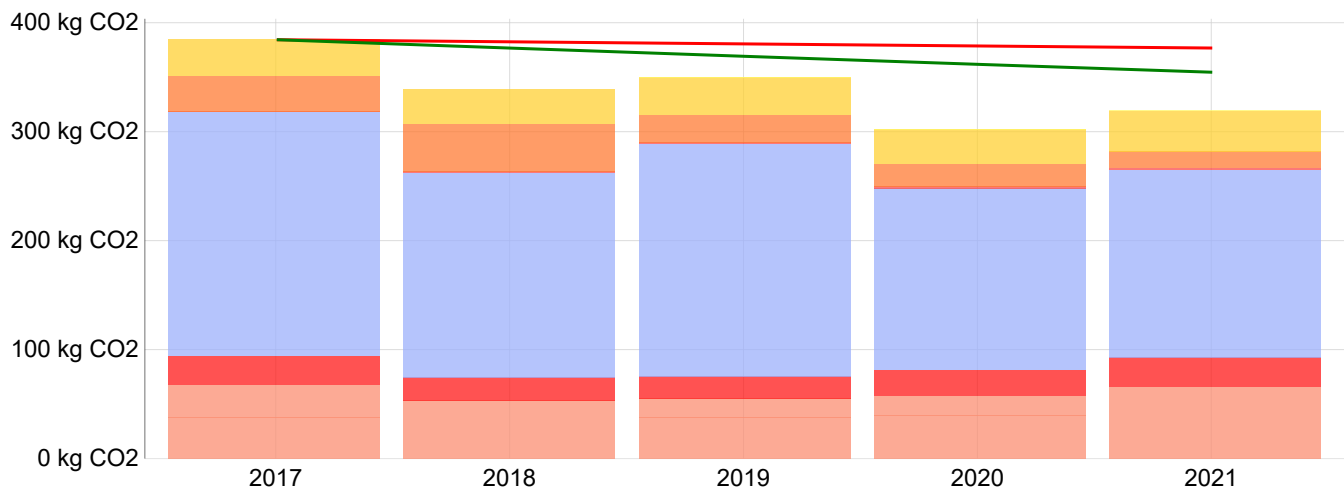
## Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

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>9</b>	<b>10 415,30</b>	<b>1 646,00</b>	<b>158,04</b>
<b>Centres de manifestations</b>	<b>2</b>	<b>5 970,00</b>	<b>316,00</b>	<b>52,93</b>
<b>Ecoles supérieures et universités</b>	<b>3</b>	<b>5 302,00</b>	<b>3 932,00</b>	<b>741,61</b>
<b>Jardins d'enfants et garderies</b>	<b>1</b>	<b>279,00</b>	<b>611,00</b>	<b>2 189,96</b>
<b>Salles de sport</b>	<b>1</b>	<b>1 177,00</b>	<b>86,00</b>	<b>73,07</b>
	<b>16</b>	<b>23 143,30</b>	<b>6 591,00</b>	<b>284,79</b>





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

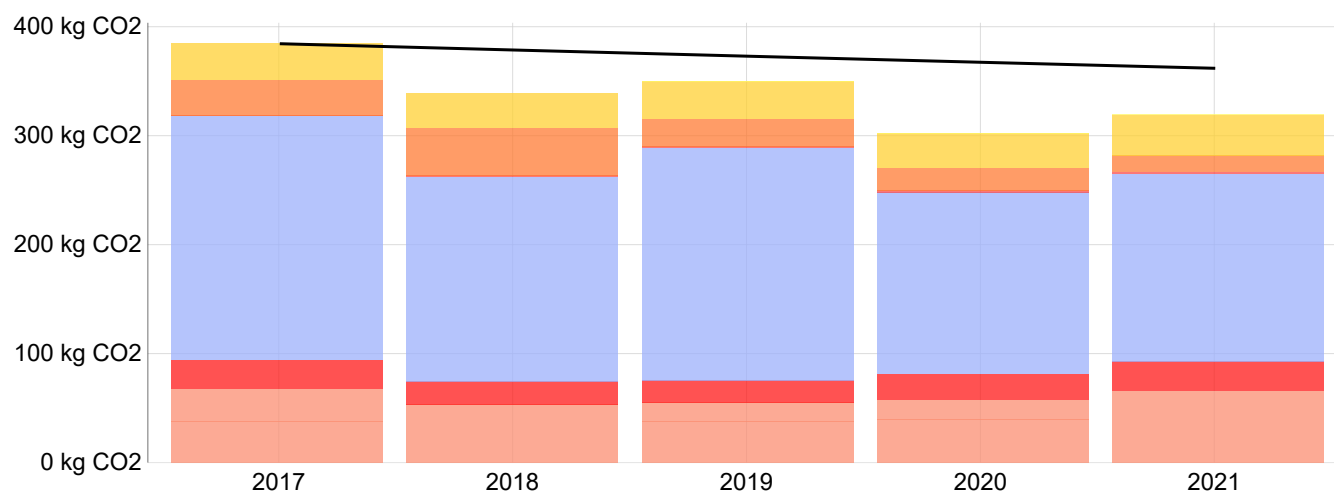


	Référence 2017	Moyenne 2018 - 2021	Différence
<b>Bâtiments communaux</b>	<b>28,00</b>	<b>27,25</b>	<b>-2,68 %</b>
<b>Bâtiments intercommunaux</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>%</b>
<b>Nombre de ménages</b>	<b>2 887,00</b>	<b>3 191,50</b>	<b>10,55 %</b>
<b>Agent énergétique</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>Différence</b>
<b>CcF combust. fossile</b>	<b>37,80</b>	<b>39,03</b>	<b>3,26 %</b>
<b>Chauffage au combust. fossil</b>	<b>30,01</b>	<b>18,90</b>	<b>-37,01 %</b>
<b>Diesel</b>	<b>26,09</b>	<b>23,16</b>	<b>-11,22 %</b>
<b>Electricité</b>	<b>223,89</b>	<b>184,61</b>	<b>-17,54 %</b>
<b>Essence</b>	<b>0,60</b>	<b>1,70</b>	<b>184,16 %</b>
<b>Fioul EL</b>	<b>32,65</b>	<b>26,25</b>	<b>-19,58 %</b>
<b>Gaz naturel H</b>	<b>33,36</b>	<b>33,78</b>	<b>1,24 %</b>
<b>Solaire thermique</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>• %</b>
	<b>384,39</b>	<b>327,45</b>	<b>-14,81 %</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 - 2021	Différence
<b>Bâtiments communaux</b>	<b>28,00</b>	<b>27,25</b>	<b>-2,68 %</b>
<b>Nombre de ménages</b>	<b>2 887,00</b>	<b>3 191,50</b>	<b>10,55 %</b>
<b>Agent énergétique</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>kg CO2/ménage</b>	<b>Différence</b>
CcF combust. fossile	37,80	39,03	3,26 %
Chauffage au combust. fossil	30,01	18,90	-37,01 %
Diesel	26,09	23,16	-11,22 %
Electricité	223,89	184,61	-17,54 %
Essence	0,60	1,70	184,16 %
Fioul EL	32,65	26,25	-19,58 %
Gaz naturel H	33,36	33,78	1,24 %
Solaire thermique	0,00	0,02	• %
	<b>384,39</b>	<b>327,45</b>	<b>-14,81 %</b>

Différence 2018 - 2021 à atteindre : -3,75 %

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>
Eglise décanale	1 320,00 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
07_VW T5	0 km
104_Valtra	0 km
11_Mercedes Atego	0 km
18_Piaggio Porter	0 km
20_Nissan_Navara	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
48_Peugeot Partner	0 km
50_Peugeot Boxer I	0 km
51_Piaggio Porter	0 km
52_Citroen Jumper	0 km
61_John Deere	0 km
69_Bokimobil	0 km
71_Iseki SFH240	0 km
84_Bucher CC5000	0 km
85_John Deere 6330Premium	0 km
89_Case 580	0 km
90_Bucher CC2020	0 km



93\_Dacia Duster  
95\_Piaggio Porter  
97\_Mercedes A

0 km  
0 km  
0 km

## Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Commune Diekirch	19502 km

## Autres consommateurs

Nom

---