

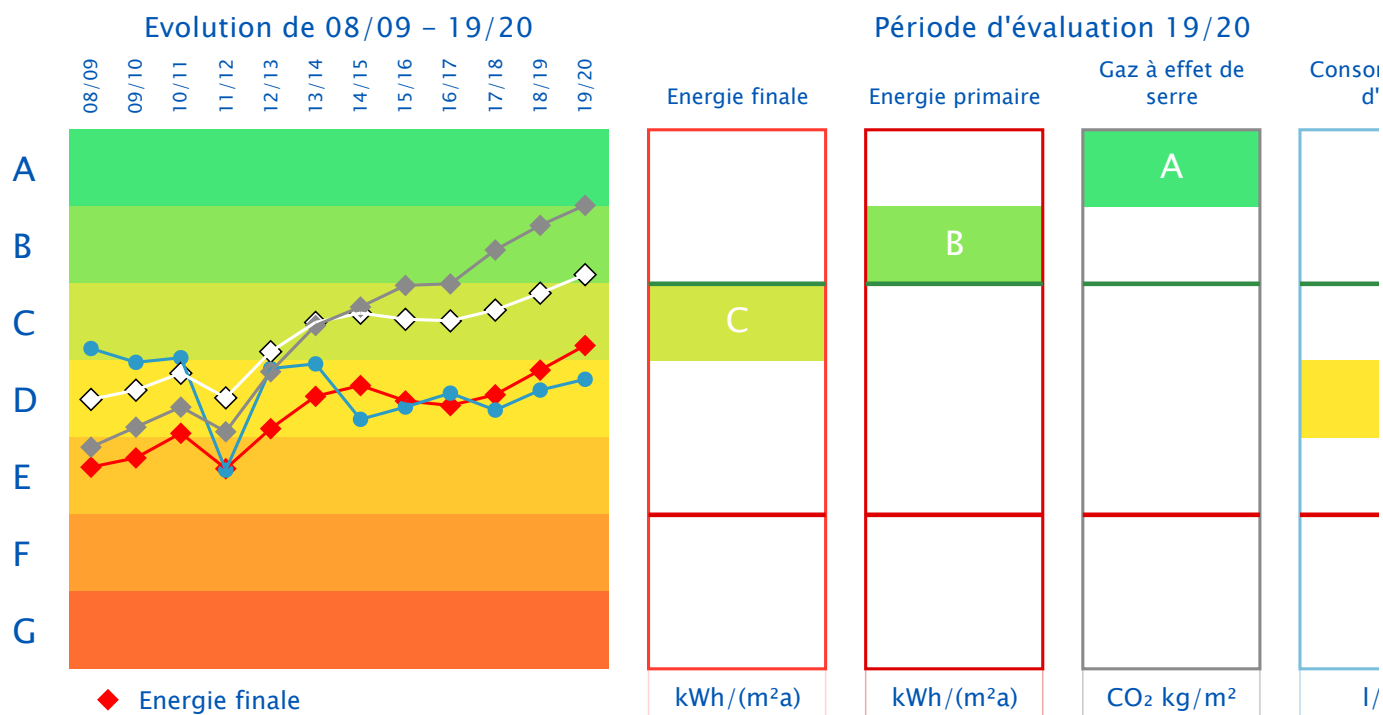
### Rapport d'ensemble

<b>Organisation</b>	Commune de Prilly	<b>Responsable</b>	Colin Jequier
<b>Adresse</b>	Rte de Cossonay 40	<b>Tél</b>	021 622 73 54
<b>NPA, Localité</b>	1008 Prilly	<b>Portable</b>	
<b>Habitants</b>	12000	<b>Courriel</b>	colin.jequier@prilly.ch
<b>Altitude</b>	485	<b>Station météorologique</b>	Pully

## Certificat énergétique

Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020

### Certificat énergétique mesuré selon SIA 2031: 2009



Show  entries

Objet	Surface de référence énergétique	Energie finale	Energie primaire	Gaz à effet de serre	Consommation d'eau
Acacias 7	307.30	C	C	C	G
Administration - Bâtiment A	1806.00	D	C	A	C
Av. de la Confrérie 23	1724.30	D	C	C	E
Av. de la Confrérie 36	2209.80	D	C	A	E
Castelmont - Bâtiment C	1054.00	C	B	A	B
Chasseur 24	759.40	C	B	B	-
Château 1	363.00	E	D	D	E
Collège de Jolimont	1983.40	C	B	B	B

Objet	Surface de référence énergétique	Energie finale	Energie primaire	Gaz à effet de serre	Consommation d'eau
Collège de l'Union A, B, C	16422.50	C	B	A	A
Collège de Mont-Goulin	3577.10	B	B	A	B
Collège du Grand-Pré	8632.00	D	C	A	B
Combettes 26-28	2100.84	C	B	C	C
Complexe de Saint-Etienne	3195.68	D	D	C	C
Complexe sportif FDL	465.00	A	-	-	A
FDL bâtiments piscine	663.90	C	B	A	G
FDL restaurant La Vague	480.00	E	D	A	G
Grande Salle	1731.60	C	B	A	B
Le Château - Bâtiment B	650.00	D	B	A	-
Pavillon de Bel-Orne	172.90	D	C	D	C
Pavillon de Sous-Mont	567.00	C	B	B	C
Piscine de Fontadel	1889.50	C	B	A	F
Plan-Sépey Bambi-Renardière	626.10	C	C	A	B
Plan-Sépey Ecureuil	639.00	B	B	A	B
Plantinel	494.00	D	C	B	B
Tilleul	1347.00	D	C	A	D
Voirie	1127.00	D	C	C	E

Previous

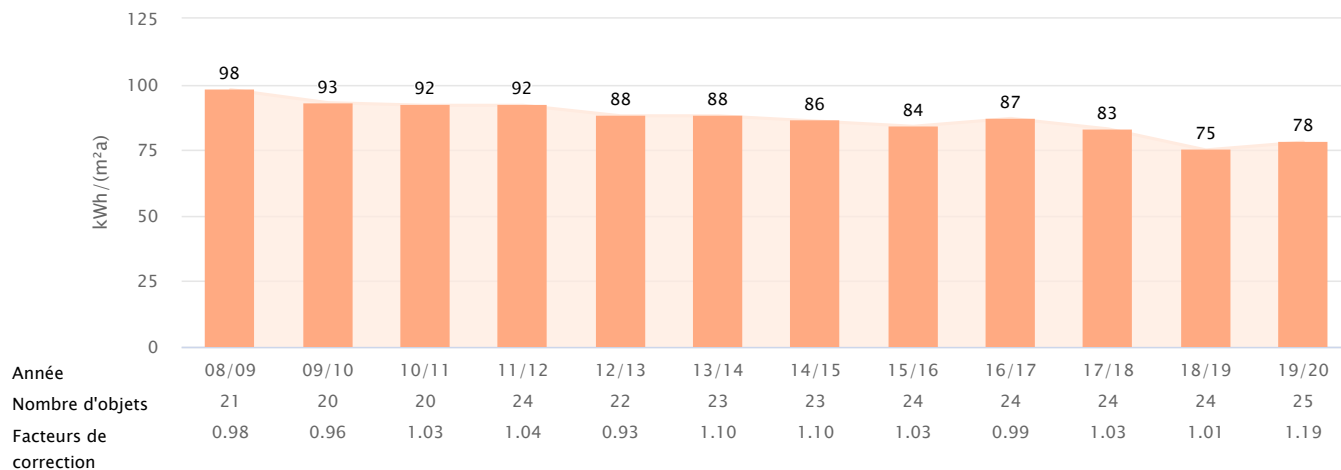
1

Next

## Evolution des indices énergétiques: Chaleur



Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020

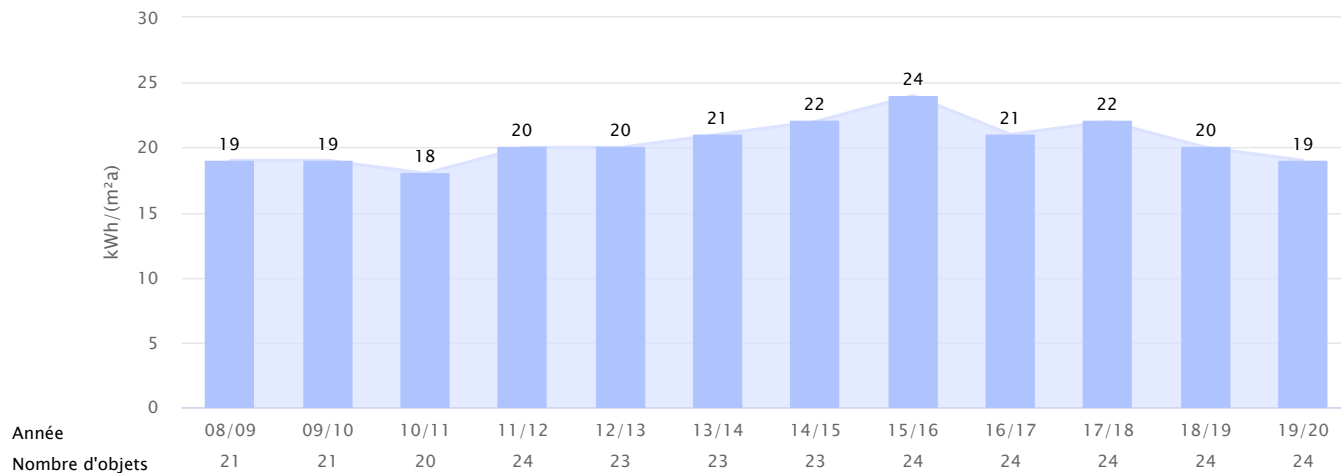


Facteurs de correction basés sur la station Meteo: Pully

## Evolution des indices énergétiques: Electricité



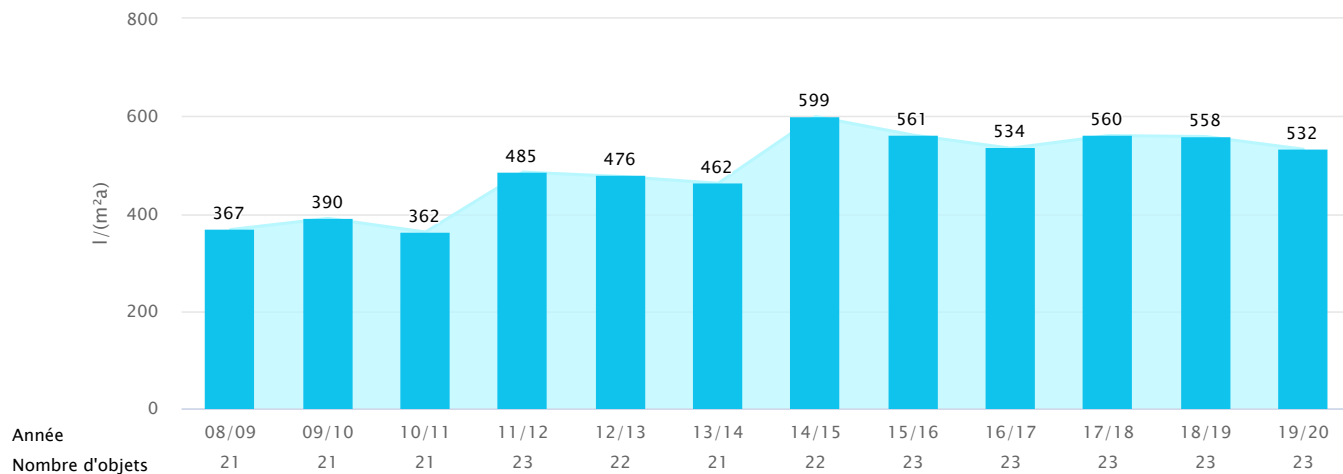
Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020



### Evolution des indices énergétiques: Eau



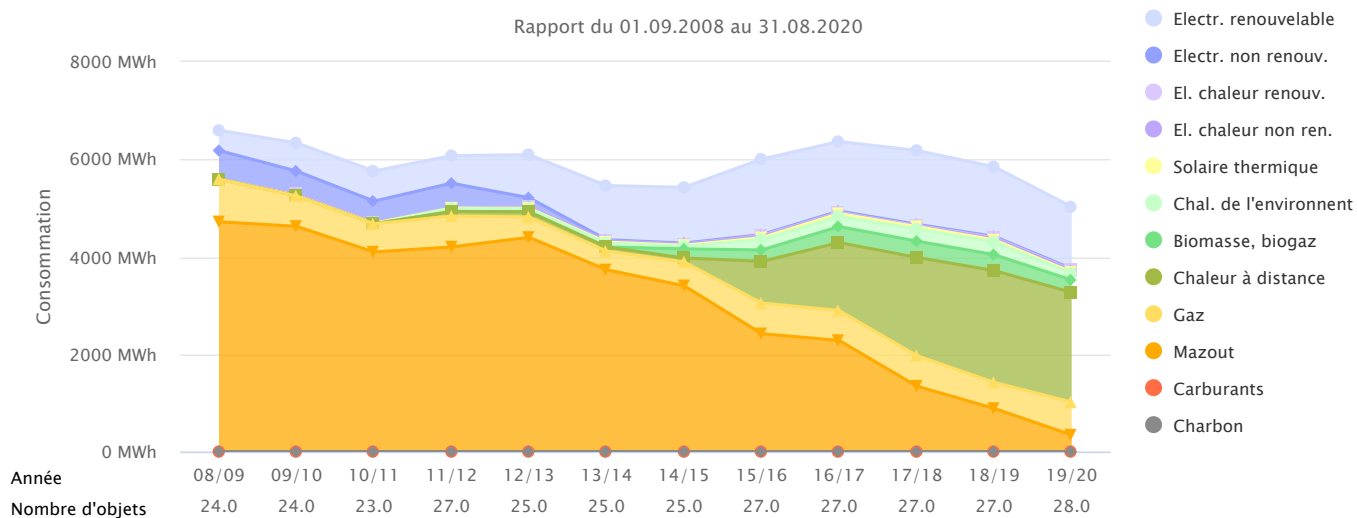
Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020



### Evolution de la consommation d'énergie

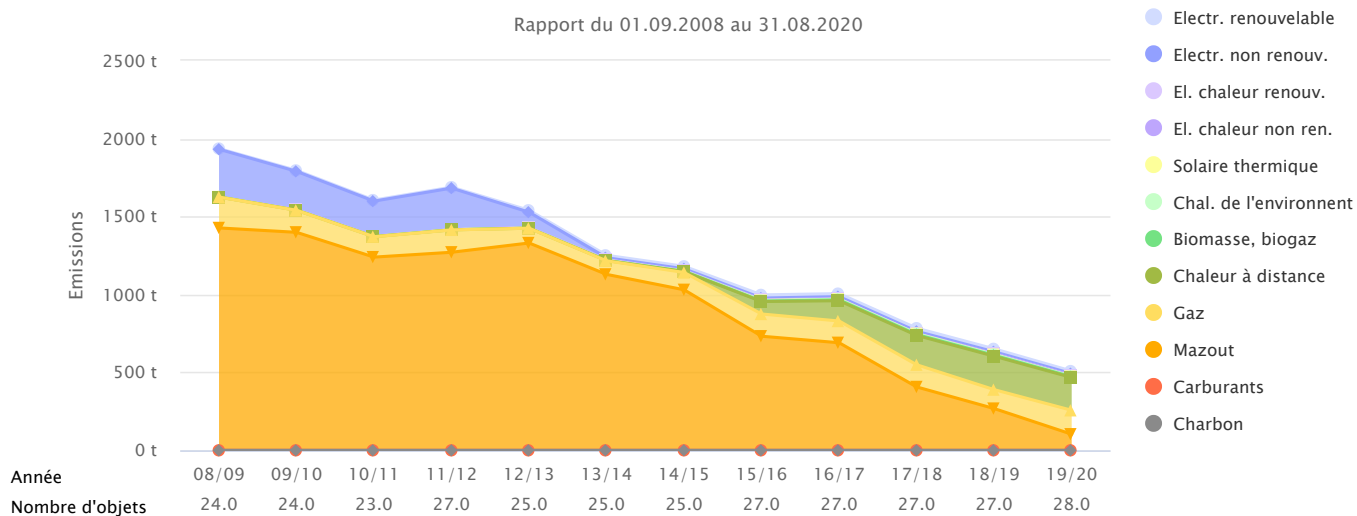


Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020



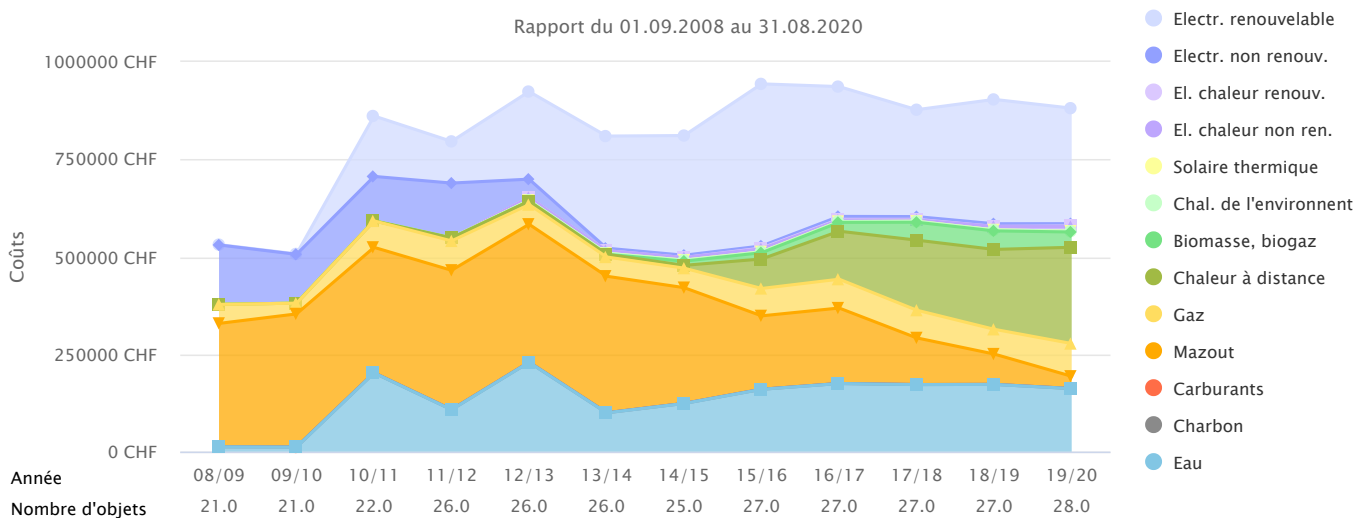
### Evolution des émissions de gaz à effet de serre

Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020



### Evolution des coûts de l'énergie

Rapport du 01.09.2008 au 31.08.2020



	Consommation d'énergie		Coûts de l'énergie		Emissions de gaz à effet de serre		Coûts par kWh
Nombre d'objets	28		28		28		
Unité	MWh	%	CHF	%	t	%	Cts.
Biomasse, biogaz	256	5.09	39 228	4.45	4,6	0.91	15.31
Chal. de l'environnement	136	2.7	2 175	0.25	2	0.38	1.60
Chaleur à distance	2 250	44.75	247 024	28.03	210,4	41.38	10.98
Eau			161 807	18.36			
El. chaleur non ren.	40	0.79	11 870	1.35	5,4	1.06	30.01
El. chaleur renouvel.	8	0.16	1 500	0.17	0,1	0.02	18.53
Electr. non renouvel.	23	0.46	5 845	0.66	12,2	2.4	25.00
Electr. renouvelable	1 272	25.31	296 415	33.63	16,6	3.27	23.30
Gaz	677	13.46	84 061	9.54	153,5	30.18	12.42
Mazout	341	6.79	31 448	3.57	103,3	20.31	9.21
Solaire thermique	24	0.48			0,4	0.09	
Total	5 028	99.99	881 373	100.01	508,5	100	17.53

## Comparaison des indices énergétiques: Chaleur

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Show 50 entries

Objet	Indice (kWh/m²)
Acacias 7	82
Administration - Bâtiment A	28
Av. de la Confrérie 23	152
Av. de la Confrérie 36	126
Castelmont - Bâtiment C	68
Chasseur 24	103
Château 1	182
Collège de Jolimont	64
Collège de l'Union A, B, C	47
Collège de Mont-Goulin	50
Collège du Grand-Pré	78
Combettes 26-28	110
Complexe de Saint-Etienne	109
FDL bâtiments piscine	53
FDL restaurant La Vague	144
Grande Salle	69
Le Château - Bâtiment B	126
Pavillon de Bel-Orne	106
Pavillon de Sous-Mont	41
Piscine de Fontadel	199
Plan-Sépey Bambi-Renardière	129
Plan-Sépey Ecureuil	61
Plantinel	110
Tilleul	69
Voirie	91

Previous

1

Next

## Comparaison des indices énergétiques: Electricité

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Show 50 entries

Objet	Indice (kWh/m <sup>2</sup> )
Acacias 7	17
Administration - Bâtiment A	86
Av. de la Confrérie 23	6
Av. de la Confrérie 36	15
Castelmont - Bâtiment C	16
Château 1	13
Collège de Jolimont	9
Collège de l'Union A, B, C	13
Collège de Mont-Goulin	7
Collège du Grand-Pré	10
Combettes 26-28	2
Complexe de Saint-Etienne	15
Complexe sportif FDL	0
FDL bâtiments piscine	41
FDL restaurant La Vague	272
Grande Salle	21
Le Château - Bâtiment B	1
Pavillon de Bel-Orne	16
Pavillon de Sous-Mont	16
Piscine de Fontadel	64
Plan-Sépey Bambi-Renardière	29
Plan-Sépey Ecreuil	8
Plantinel	10
Tilleul	18
Voirie	24

Previous

1



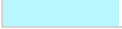
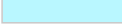




















Next



## Comparaison des indices énergétiques: Eau

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Show 50 entries

Objet	Indice (l/m <sup>2</sup> )
Acacias 7	530 
Administration - Bâtiment A	274 
Av. de la Confrérie 23	1 544 
Av. de la Confrérie 36	1 747 
Castelmont - Bâtiment C	119 
Château 1	403 
Collège de Jolimont	175 
Collège de l'Union A, B, C	73 
Collège de Mont-Goulin	115 
Collège du Grand-Pré	108 
Combettes 26-28	1 050 
Complexe de Saint-Etienne	235 
Complexe sportif FDL	15 
FDL bâtiments piscine	1 310 
FDL restaurant La Vague	7 094 
Grande Salle	183 
Pavillon de Bel-Orne	217 
Pavillon de Sous-Mont	160 
Piscine de Fontadel	5 217 
Plan-Sépey Bambi-Renardière	640 
Plan-Sépey Ecureuil	583 
Plantinel	102 
Tilleul	276 
Voirie	417 


Previous

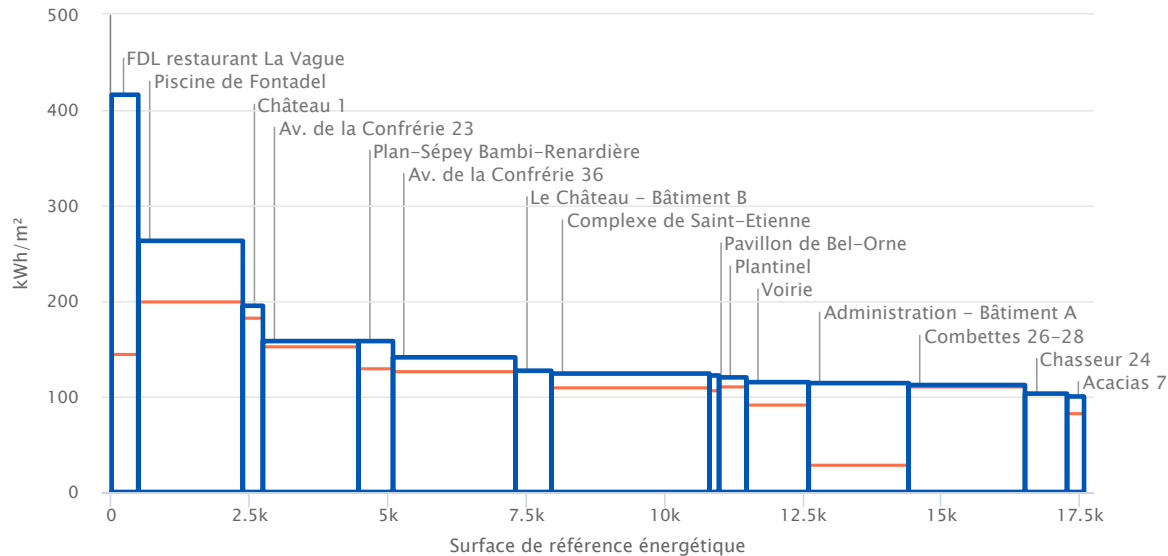
1

Next

## Indices énergétiques versus Surfaces de référence énergétique

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

— Chaleur   
 — Chaleur & électricité



Nombre d'objets : 26

Objets par page 15

&lt; &gt;

Page : 1/2

## Cité de l'énergie - Energie renouvelable: Chaleur

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Agents énergétiques	Consommation thermique	Part renouvelable	Energie renouvelable
	MWh	%	MWh
<b>Energie renouvelable</b>			
Solaire thermique	24	100.0 %	24
Chaleur de l'environnement	136	100.0 %	136
<b>Combustibles renouvelables</b>			
Holzpellets, Holzschnitzel	256	100.0 %	256
Biogaz	0	100.0 %	0
<b>Combustibles fossiles</b>			
Gaz naturel	677	0.0 %	0
Propane, butane	0	0.0 %	0
Mazout EL	341	0.0 %	0
Autre	0	0.0 %	0
<b>Chaleur à distance</b>			
Chaleur à distance définie	2 250	33.3 %	749
<b>Electricité - chaleur</b>			
Pompe à chaleur (mix électrique défini)	8	100.0 %	8
Electricité (chauffage direct)	40	0.0 %	0
<b>Totals</b>	<b>3 732</b>	<b>31.4 %</b>	<b>1 174</b>

Potentiel 8.0 points; Evaluation 63.0%

## Cité de l'énergie - Energie renouvelable: Electricité

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Achat/production d'électricité pour les bâtiments et installations communaux	MWh	MWh
<b>Besoin global d'électricité pour les bâtiments et install. communaux</b>	<b>1 296</b>	
<b>Electricité renouvelable selon marquage défini</b>	<b>Electricité renouvelable</b>	<b>dont certifiée</b>
Hydraulique	1 106	---
Divers renouvelables	166	---
Electricité subventionnée	0	---
<b>Propres installations / achat d'électricité certifiée</b>		
Hydraulique	0	0
Energie solaire (photovoltaïque)	0	0
Energie éolienne	0	0
CCF Station d'épuration (biogaz)	0	0
CCF Usine d'incinération des ordures (50%)	0	0
CCF Biomasse (déchets verts, bois, biogaz, etc.)	0	0
Autres installations (nouvelles renouvelables)	0	0
<b>Total électricité de source renouvelable</b>	<b>1 272</b>	<b>0</b>
<b>Part des besoins globaux d'électricité</b>	<b>98.0 %</b>	<b>0.0 % (0.0 %)</b>

Potentiel 8.0 points; Evaluation 39.0%

---

## Cité de l'énergie - Efficacité énergétique: Chaleur

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Chaleur								
Catégorie de bâtiment	Nbre d'obj.	Surface de référence énergétique	Consommation	Indice énergétique (corrige)	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
		m <sup>2</sup>	MWh	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Habitat collectif	5,8	8 010	935	117	67	169	17,88 %	51 %
II Habitat individuel								
III Administration	5,47	5 160	372	72	48	121	8,28 %	68 %
IV Ecoles	7,53	30 038	1 672	56	50	124	49,36 %	92 %
V Commerces								
VI Restauration	1,45	761	118	155	114	285	2,87 %	76 %
VII Lieux de rassemblement	1,91	4 341	414	95	59	147	8,44 %	58 %
VIII Hôpitaux								
IX Industrie								
X Dépôts	0,42	624	48	76	36	90	0,74 %	25 %
XI Installations sportives	0,41	1 337	136	102	65	162	2,87 %	62 %
XII Piscines couvertes	1	1 890	376	199	153	382	9,56 %	80 %
Total	24	52 161	4 071	78	Objectifs atteints pondérés			77 %

Part de la surface de référence énergétique de tous les bâtiments communaux 100

Facteurs de correction: 1.19.  
Le chauffage électrique est compté double

Potentiel 8.0 points; Evaluation 77%

## Cité de l'énergie - Efficacité énergétique: Electricité

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Electricité								
Catégorie de bâtiment	Nbre d'obj.	Surface de référence énergétique	Consommation	Indice énergétique (corrige)	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
		m <sup>2</sup>	kWh	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Habitat collectif	4,81	7 250	64 018	9	17	42	14,77 %	100 %
II Habitat individuel								
III Administration	5,47	5 160	221 289	43	22	56	14,01 %	38 %
IV Ecoles	7,52	29 801	338 568	11	11	28	40,46 %	99 %
V Commerces								
VI Restauration	1,45	761	143 622	189	61	153	5,68 %	0 %
VII Lieux de rassemblement	1,91	4 341	74 948	17	17	42	8,84 %	98 %
VIII Hôpitaux								
IX Industrie								
X Dépôts	0,42	624	8 358	13	11	28	0,85 %	86 %
XI Installations sportives	0,41	1 254	13 303	11	17	42	2,55 %	100 %
XII Piscines couvertes	1	1 890	121 872	64	56	139	12,83 %	89 %
Total	23	51 082	985 978	19	Objectifs atteints pondérés			83 %

Part de la surface de référence énergétique de tous les bâtiments communaux 100

Potentiel 8.0 points; Evaluation 83%

## Cité de l'énergie - Efficacité énergétique: Eau

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Eau								
Catégorie de bâtiment	Nbre d'obj.	Surface de référence énergétique	Consommation	Indice énergétique (corrige)	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	l/(m <sup>2</sup> a)	l/(m <sup>2</sup> a)	l/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Habitat collectif	4,81	7 250	9 751	1 345	750	1 875	32,47 %	47 %
II Habitat individuel								
III Administration	4,47	4 510	1 568	348	200	500	5,39 %	51 %
IV Ecoles	7,52	29 801	2 661	89	150	375	26,69 %	100 %
V Commerces								
VI Restauration	1,45	569	2 251	3 957	1 000	2 500	3,4 %	0 %
VII Lieux de rassemblement	1,91	4 341	944	218	200	500	5,18 %	94 %
VIII Hôpitaux								
IX Industrie								
X Dépôts	0,42	624	173	277	150	375	0,56 %	43 %
XI Installations sportives	0,41	1 254	391	312	500	1 250	3,74 %	100 %
XII Piscines couvertes	1	1 890	9 857	5 217	2 000	5 000	22,57 %	0 %
Total	22	50 240	27 597	549	Objectifs atteints pondérés			54 %

Part de la surface de référence énergétique de tous les bâtiments communaux 100

## Potentiel 4.0 points; Evaluation 22%

Evaluation des effets max. 40% (pour les 60% restants d'autres critères sont pris en compte)





## Cité de l'énergie - Intensité des émissions de gaz à effet de serre

Rapport du 01.09.2019 au 31.08.2020

Chaleur								
Catégorie de bâtiment	Nbre d'obj.	Surface de référence	Emissions de GES	Indice	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
		m <sup>2</sup>	t	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Habitat collectif	5.8	8 010	160,5	20,03	15,1	37,75	17.8 %	78.2 %
II Habitat individuel								
III Administration	5.5	5 160	62,6	12,13	10,9	27,25	8.3 %	92.4 %
IV Ecoles	7.5	30 038	165	5,49	11,2	28	49.5 %	100.0 %
V Commerces								
VI Restauration	1.4	761	10,1	13,33	25,5	63,75	2.9 %	100.0 %
VII Lieux de rassemblement	1.9	4 341	85,8	19,77	13,2	33	8.4 %	66.8 %
VIII Hôpitaux								
IX Industrie								
X Dépôts	0.4	624	12,7	20,39	8,1	20,25	0.7 %	0.0 %
XI Installations sportives	0.4	1 337	14,4	10,8	14,6	36,5	2.9 %	100.0 %
XII Piscines couvertes	1.0	1 890	35,1	18,59	34,2	85,5	9.5 %	100.0 %
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>52 161</b>	<b>546,4</b>	<b>10,47</b>	<b>Objectifs atteints pondérés</b>			<b>92.0 %</b>

Part saisie de la surface de référence énergétique des bâtiments communaux 100

Potentiel 4.0 points; Evaluation 92.00 %

Electricité								
Catégorie de bâtiment	Nbre d'obj.	Surface de référence	Emissions de GES	Indice	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
		m <sup>2</sup>	t	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Habitat collectif	4.8	7 250	6,2	0,86	8,9	22,25	16.2 %	100.0 %
II Habitat individuel								
III Administration	5.5	5 160	2,7	0,53	11	27,5	14.2 %	100.0 %
IV Ecoles	7.5	29 801	4,6	0,16	5,1	12,75	38.1 %	100.0 %
V Commerces								
VI Restauration	1.4	761	8,4	11,01	29,2	73	5.6 %	100.0 %
VII Lieux de rassemblement	1.9	4 341	1,4	0,33	8	20	8.7 %	100.0 %
VIII Hôpitaux								
IX Industrie								
X Dépôts	0.4	624	0,2	0,26	5,9	14,75	0.9 %	100.0 %
XI Installations sportives	0.4	1 254	0,3	0,22	7,2	18	2.3 %	100.0 %
XII Piscines couvertes	1.0	1 890	1,3	0,7	29,7	74,25	14.1 %	100.0 %
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>51 082</b>	<b>25,1</b>	<b>0,49</b>	<b>Objectifs atteints pondérés</b>			<b>100.0 %</b>

Part saisie de la surface de référence énergétique des bâtiments communaux 100

Potentiel 4.0 points; Evaluation 100.00 %

Potentiel 8 points; Evaluation 96%

