

RAPPORT ENERCOACH

Bâtiments Mairie de Versoix

Année 2023



Source : Cité de l'énergie

Numéro de dossier : 1155

CONTI & ASSOCIÉS Ingénieurs SA <i>Chemin de la Scie 4a - CP 428</i> 1290 VERSOIX <i>Tél. : (022) 755 55 25</i> <i>Fax : (022) 755 47 61</i> <i>e-mail : info@conti-ing.ch</i>		Version 1	15.08.2024 / HR/PT/TR
		Version 2	19.08.2024 / HR/PT/TR
		Version 3	28.08.2024 / HR/PT/TR

DONNEUR D'ORDRE

Mairie de Versoix

Service Gérance & Ecoles

Tél : 022.775.66.00

Contact : Alexandre Vouilloz et Mathias Gomez

E-mail : gerance@versoix.ch

Mandataire

Conti & Associés Ingénieurs SA

Chemin de la Scie 4a

1290 Versoix

Tél : 022 755 55 25

1. INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats des indices de dépense de chaleur (IDC) de l'année 2023 des bâtiments publics appartenant à la Commune de Versoix. Une brève comparaison est effectuée avec la moyenne des consommations (IDC) sur les années 2021 – 2022 – 2023 quand cela est pertinent. Les évolutions des consommations d'eau et d'électricité sont également présentées.

Les résultats sont regroupés par types de bâtiments, à savoir ; Ecogia, les services administratifs, les écoles, les crèches, la voirie, les infrastructures sportives et les locaux divers.

La consommation d'un bâtiment est considérée stable lorsque l'IDC 2023 du bâtiment en question est situé à +/- 10% de la moyenne des trois dernières années de l'IDC (2021 – 2022 – 2023). Au-delà de 10%, nous considérons que la consommation a diminué ou, au contraire, augmenté.

Lorsque la consommation en eau du bâtiment a fortement varié, cela est notifié.

Pour rappel, l'indice de dépense de chaleur (IDC) prend en compte les degrés-jour. Cela signifie qu'une correction climatique est effectuée lors du calcul de l'IDC. Dès lors, cela permet de comparer les consommations de chaleur d'une année à l'autre.

En annexe sont présentés les graphiques de comparaison des bâtiments en fonction de l'indice énergétique pour l'électricité (Annexe 1), la chaleur (Annexe 2) et l'eau (Annexe 3). Les résultats globaux pour tous les bâtiments et les étiquettes énergétiques sont présentés en Annexe 4. Ces graphiques proviennent du logiciel de comptabilité Enercoach¹.

Ce rapport a été élaboré en collaboration avec le service Gérance et Ecoles de la commune de Versoix afin de pouvoir analyser plus précisément les données et pouvoir expliquer les évolutions des consommations.

¹ <https://enercoach.energiestadt.ch/>

2. EVOLUTION DES IDC

Adresse	N°EGID	SRE	2019 [MJ/m²]	2020 [MJ/m²]	2021 [MJ/m²]	2022 [MJ/m²]	2023 [MJ/m²]	Moyenne 3 ans [MJ/m²]	Moyenne 3 ans [kWh/m²]	Agent énergétique	Variation d'IDC entre 2023 et les 3 dernières années
Ecogia 10	1029983	132	-	-	-	-	1731	1731	481	CAD tarifé	0%
Grand-Montfleury 60 (école)	1030139	3060	706	749	670	811	505	662	184	Mazout	-24%
César-Courvoisier 1	2043587	374	848	763	723	596	600	640	178	Mazout	-6%
Grand-Montfleury 60 (gymnase)	295072123	1062	680	706	669	743	438	617	171	Mazout	-29%
Ecogia 6	1030025	256	-	-	-	-	585	585	163	CAD tarifé	0%
Montfleury 1	1030060	963	599	468	568	605	529	567	158	Gaz	-7%
Suisse 18	2043771	463	578	494	576	502	604	561	156	Gaz	8%
Saint-Loup 8	1030619	197	-	-	-	-	557	557	155	Mazout	0%
Suisse 16	1030289	423	578	494	576	502	582	553	154	Gaz	5%
Ecogia Buanderie	295075945	82	-	-	-	-	494	494	137	CAD tarifé	-
Ecogia Salle Polyvalente	295072415	151	-	-	-	-	491	491	136	CAD tarifé	-
Saint-Loup 14 (voirie)	1030624	2087	485	547	508	470	460	479	133	Mazout	-4%
Louis Dégallier 10 (A)	9068022	40	498	628	604	380	404	463	129	Électricité	-13%
Louis Dégallier 10 (B)	295128255	20	494	621	604	369	393	455	126	Électricité	-14%
Saint-loup 10 (école Bloc F)	1030621	798	405	335	425	430	414	423	118	CAD mazout + Gaz	-2%
Ecogia 16	1030026	755	391	427	407	407	447	420	117	CAD tarifé	6%
Louis-Yung 14	295075931	172	431	329	426	321	496	414	115	Gaz	20%
Adrien-Lachenal 9	295030414	229	481	384	458	413	332	401	111	Gaz	-17%
Vieux-Port 20 (centre nautique)	295072443	75	293	-	447	353	-	400	111	Gaz	-
Vandelle 8	295112539	3273	401	430	414	388	371	391	109	CAD tarifé	-5%
Quai de Versoix 2	295517874	133.4	-	-	-	-	385	385	107	PAC	0%
Ecogia 20-22	1029981	531	-	-	-	-	380	380	106	CAD tarifé	0%
Vieux-Port 20 (buvette)	204669	63	278	-	446	313	-	380	105	Gaz	-
Ecogia ISDC Barn	295074736	158	-	-	-	-	364	364	101	CAD tarifé	-
Saint-loup 12 (école Bloc B)	295076174	794	365	412	383	353	355	364	101	CAD mazout	-2%
Saint-loup 12 (école Bloc C)	295076173	669	365	412	383	353	355	364	101	CAD mazout	-2%
Saint-loup 12 (école Bloc D)	295076172	669	365	412	383	353	355	364	101	CAD mazout	-2%
Saint-loup 12 (école Bloc E)	295076171	669	365	412	383	353	355	364	101	CAD mazout	-2%
Adrien-Lachenal 9 (école Bloc G)	295089369	625	365	412	383	353	354	363	101	CAD mazout	-3%
Saint-loup 12 (école Bloc A)	2043809	2382	363	407	383	346	348	359	100	CAD mazout	-3%
Ecogia 12-14	1030027	3310	-	-	-	-	355	355	99	CAD tarifé	0%
Sauverny 56	295116572	1701	362	325	325	330	389	348	97	Gaz	12%
Sauverny 2	9082388	62	495	303	362	351	329	347	96	Gaz	-5%
Sauverny 4 (école)	295101849	2468	495	303	362	351	329	347	96	Gaz	-5%
Sauverny 6	1030924	988	491	298	361	343	338	347	96	Gaz	-3%
Charron	295083817	683	317	278	308	399	272	326	91	Gaz	-17%
Sauverny 4 (gymnase)	2043804	1459	477	275	361	307	285	318	88	Gaz	-10%
Ecogia 10bis	295090643	838	-	-	-	-	278	278	77	CAD tarifé	0%
Ami-Argand 27	295074971	370	181	276	270	262	232	255	71	Gaz	-9%
Etraz 201	1029980	3289	553	417	294	213	219	242	67	Mazout	-10%
Versoix la ville 9	1030098	984	332	253	281	186	181	216	60	Gaz	-16%
Ami-Argand 40	2043591	7380	212	201	176	133	228	179	50	Mazout + PAC	27%

← Seuil de 800 MJ/m²

← Seuil de 550 MJ/m²

← Seuil de 450 MJ/m²

Légende :

	Hausse de plus de 40%
	Hausse de plus de 10%
	Stable
	Baisse de plus de 10%
	Baisse de plus de 40%

Les IDC sont présentés en MJ/m².an. Les moyennes sont présentées à la fois en MJ/m².an et en kWh/m².an, les deux unités utilisées pour cette valeur.

La valeur seuil d'IDC sur le canton de Genève est de 450 MJ/m².an (125 kWh/m².an). Au-delà de cette valeur, un assainissement énergétique ou un audit énergétique si le bâtiment est entre 550 et 450 MJ/m² est exigé. A savoir que jusqu'au 31 décembre 2026 le dépassement du seuil des 800 MJ/m².an (222 kWh/m².an) entraîne l'obligation de procéder à des travaux de rénovation énergétique du bâtiment. Ce seuil sera par ailleurs abaissé progressivement (550 MJ/m².an à partir de 2031).

A noter que cette année les IDC de plusieurs nouveaux bâtiments ont été calculés. Les bâtiments concernés sont les différentes entités du groupe ECOGIA ainsi que le Quai de Versoix 2 et Saint Loup 8. Bien entendu les comparaisons avec les années antérieures et les évolutions ne sont pas disponibles pour ces bâtiments mais elles pourront être effectuées pour les années à venir.

De même, les Surface de Référence Energétiques (SRE) des bâtiments Sauverny 2, 4 et 6 ont été ajustées cette année et intègrent désormais les surfaces des dernières extensions construites.

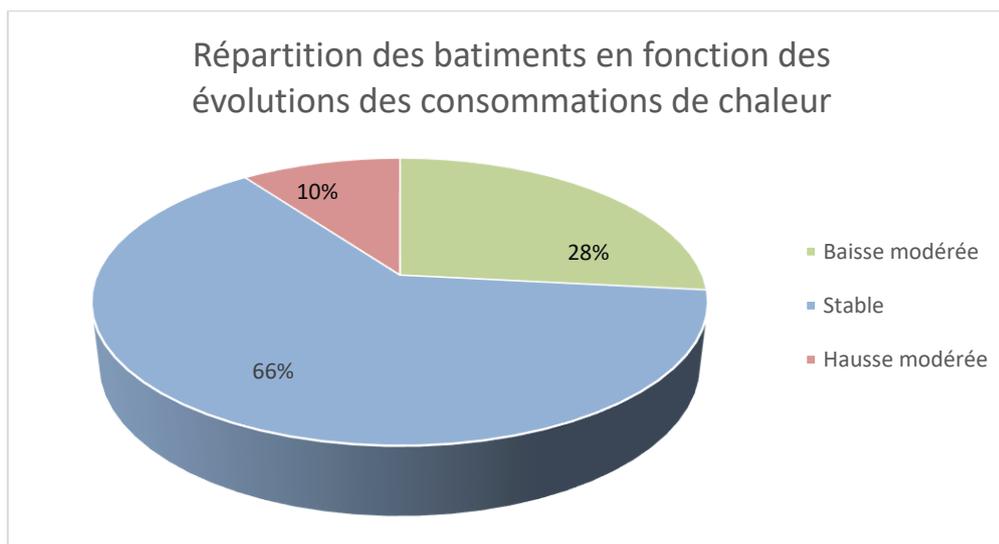
L'évolution des valeurs des IDC est présentée dans le graphique de la page suivante. Au niveau des valeurs relatives on peut voir que seul un bâtiment dépasse le seuil de 800 MJ/m².an. Ce bâtiment est celui situé à l'adresse Ecogia 10 et abrite la maison du concierge. L'IDC a été calculé pour la première fois cette année et les consommations énergétiques sont très élevées par rapport à la surface du bâtiment. Il est possible que le compteur de chaleur alloué à ce bâtiment alimente également un autre élément. Il serait intéressant de vérifier la distribution de chaleur pour ce bâtiment.

Hormis cette valeur extrême, les bâtiments ont des IDC relativement correctes. Seules les bâtiments Grand-Montfleury 60 et César-Courvoisier 1 dépassent de façon importante le seuil de 550 MJ/m².an qui entrera en vigueur en 2031. Des travaux d'adaptation et de renforcement de l'enveloppe pourraient être à envisager sur ces éléments, en sachant que pour Grand-Montfleury 60 une baisse importante a déjà été relevée suite à l'installation de vannes thermostatiques dans les deux bâtiments.

Le graphique ci-dessous présente les évolutions des consommations de chaleur suivant les critères ci-après :

- Evolution de -10% à + 10% : stable
- Evolution de +/-10% à +/-40% : hausse/baisse modérée
- Evolution de +/- 40% : forte hausse/baisse

La comparaison est effectuée entre la valeur de la dernière année et celle de la moyenne des 3 dernières années.



Pour 2023, la majorité des consommations sont stables (66%). Les autres bâtiments ont suivi soit des hausses modérées (10%) soit des baisses modérées (28%). Dans la globalité les consommations sont plutôt stables, sans grands écarts. Louis Yung 14 et Sauverny 56 ont tout de même connu des augmentations de respectivement 20 et 12 %. Pour le premier nommé, cela provient d'une augmentation de l'utilisation des locaux selon les données transmises par la commune tandis que pour le second il y a un problème sur la régulation de la ventilation du bâtiment qui fonctionne en marche forcée. Le remplacement de la régulation est prévu pour l'année prochaine et les consommations devraient donc revenir à la normale par la suite. Ami Argand 40 a également connu une hausse des consommations de 27%. Cela peut provenir en partie du fait que la pompe à chaleur a rencontré des problèmes durant l'hiver 2022-2023 et que les relevés de consommation n'ont pas pu être réalisés correctement par la société en charge mais cela devrait rentrer dans l'ordre puisque le problème semble avoir été résolu et que des relevés complémentaires ont été réalisés et seront intégrés l'année prochaine.

Pour le reste on peut constater des baisses comprises entre -10 et -30 % pour de nombreux bâtiments. Cela semble montrer le fruit du travail et des efforts qui ont été faits ces dernières années sur l'ensemble du parc notamment au niveau de consignes de régulation et des plages horaires de fonctionnement des différentes installations.

A noter que l'outil des IDC dispose de limite pour le calcul et il faut des consommations comprises entre 8 et 16 mois. Or, les factures de consommations ont parfois 18 mois ce qui nécessite des ajustements. Pour palier à cela nous travaillons avec le suivi d'Enercoach ponctuellement pour certains bâtiments, ce qui permet de lisser les consommations sur une même plage temporelle.

3. EVOLUTION DES CONSOMMATIONS D'ELECTRICITE

Adresse	2019	2020	2021	2022	2023	Evolution
César-Courvoisier 1	26	22	23	25	24	-4%
Montfleury 60	20	17	22	19	19	0%
Montfleury 1	47	46	45	42	42	0%
Montfleury 54A	32	52	37	35	34	-3%
Suisse 16	35	30	26	25	24	-4%
Suisse 18	35	34	32	28	20	-29%
Suisse 57	55	65	77	64	53	-17%
Sauverny 4	27	24	18	22	20	-9%
Sauverny 6	18	24	23	18	19	6%
Louis Dégallier 10	54	7	11	6	5	-17%
Etraz 201	77	67	71	75	66	-12%
Saint loup 14 (voirie)	25	26	31	35	30	-14%
Louis-Yung 14	99	129	66	55	45	-18%
Boléro	134	132	129	121	122	1%
Parking Boléro	17	16	16	16	10	-38%
Sauverny 56	44	45	45	43	45	5%
Charron	12	13	17	16	12	-25%
Vieux-Port 20	22	48	26	13	10	-23%
Versoix la ville 9	22	32	22	21	21	0%
Fayards 258	49	50	53	44	50	14%
Groupe scolaire Lachenal	26	24	25	26	25	-4%
Adrien-Lachenal 9	12	20	35	9	9	0%
Quai de Versoix 2	39	40	45	55	59	7%
Ami-Argand 27	9	13	9	9	9	0%
Ami-Argand 40	20	19	18	15	16	7%
Saint loup 8	19	12	12	12	12	0%
Villa Saladin	11	8	3	3	4	33%

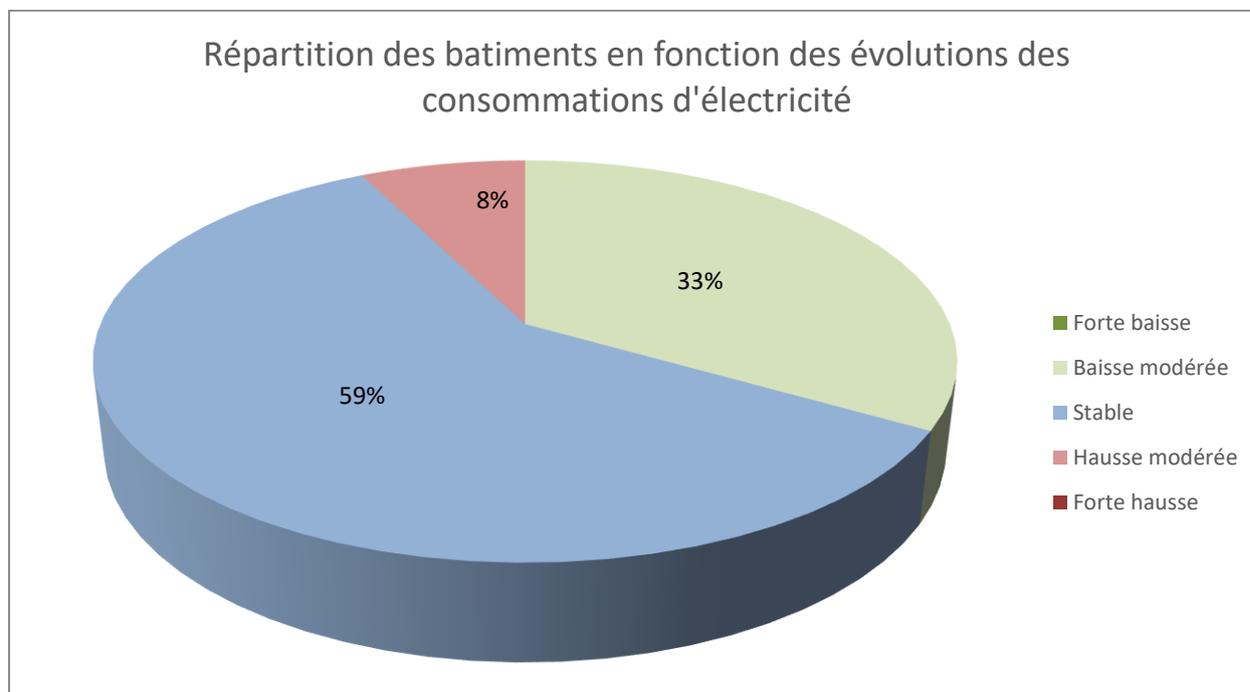
Légende :

	Hausse de plus de 40%
	Hausse de plus de 10%
	Stable
	Baisse de plus de 10%
	Baisse de plus de 40%

Les consommations d'électricité sont présentées en kWh/m², les indices étant calculés via le logiciel Enercoach.

Le graphique ci-dessous présente les évolutions des consommations d'électricité entre les années 2023 et 2022 suivant les critères ci-dessous :

- Evolution de -10% à + 10% : stable
- Evolution de +/-10% à +/-40% : hausse/baisse modérée
- Evolution de +/- 40% : forte hausse/baisse



Pour 2023, la grande majorité des consommations d'électricité sont stables (59%) ou en baisse modérée (33%). Seuls deux bâtiments ont connu des hausses modérées : le bâtiment Fayard 258 et la Villa Saladin

Pour la Villa Saladin, les consommations sont très faibles ce qui fait que le moindre changement entraîne des variations importantes mais sans conséquences réelles tandis que pour Fayards 258 l'augmentation provient d'une utilisation accrue du local en 2023, les consommations de 2022 étant un peu plus faibles que celles des années précédentes.

Concernant le parking du Boléro, le suivi énergétique permet de bien visualiser l'impact du passage de l'éclairage en 1 sur 2 qui a été fait en novembre 2022 puisqu'une baisse de 38% des consommations a été constatée

Dans l'ensemble l'évolution des consommations d'électricité est très positive puisque celles-ci tendent globalement à se réduire. Pour les bâtiments Suisse 18, Charron et Louis Dégallier 10, la baisse provient de la coupure des éclairages nocturnes extérieurs. Concernant le Boléro, la baisse illustre le passage sur détecteurs de présence ainsi que l'extinction des enseignes lumineuses la nuit tandis que l'éclairage du bâtiment Vieux Port 20 a été passé en LED.

Enfin, une meilleure gestion de l'éclairage avec une coupure automatique des terrains de foot couplée au remplacement de l'ancien local temporaire des gardiens chauffé à l'électricité directe a permis une baisse des consommations de 12%. Cette baisse devrait se poursuivre l'année prochaine.

4. EVOLUTION DES CONSOMMATIONS D'EAU

Adresse	2019	2020	2021	2022	2023	Evolution
César-Courvoisier 1	1595	1140	224	220	294	34%
Montfleury 60	460	453	223	212	259	22%
Montfleury 1	2109	2511	1261	1156	1298	12%
Montfleury 54A	597	375	201	347	416	20%
Suisse 16	629	176	45	502	445	-11%
Suisse 18	933	851	5549	525	611	16%
Suisse 57	155	204	277	270	222	-18%
Sauverny 4	262	132	193	230	276	20%
Sauverny 2	75	360	874	790	514	-35%
Sauverny 6	344	314	665	583	316	-46%
Adrien-Lachenal 9	264	283	317	363	282	-22%
Louis Dégallier 10	41034	30933	21871	26350	28456	8%
Etraz 201	1922	1818	1261	2200	1880	-15%
Piscine centre sportif Etraz 201	39774	56998	32214	52366	52910	1%
Saint loup 14 (voirie)	718	936	567	532	561	5%
Louis-Yung 14	23107	19894	7549	19546	20617	5%
Boléro	1196	1144	1279	1270	977	-23%
Sauverny 56	714	1297	996	1113	1619	45%
Charron	67	52	24	48	50	4%
Vieux-Port 20	4579	6078	2400	3027	2827	-7%
Quai de Versoix 2	953	910	984	1039	892	-14%
Groupe scolaire Lachenal	248	225	118	125	108	-14%
Versoix la ville 9	489	698	351	373	349	-6%
Ami-Argand 27	666	939	112	111	192	73%
Ami-Argand 40	392	407	423	383	383	0%
Saint loup 8	172	128	128	606	488	-19%
Villa Saladin		7	7	7	6	-14%

Légende :

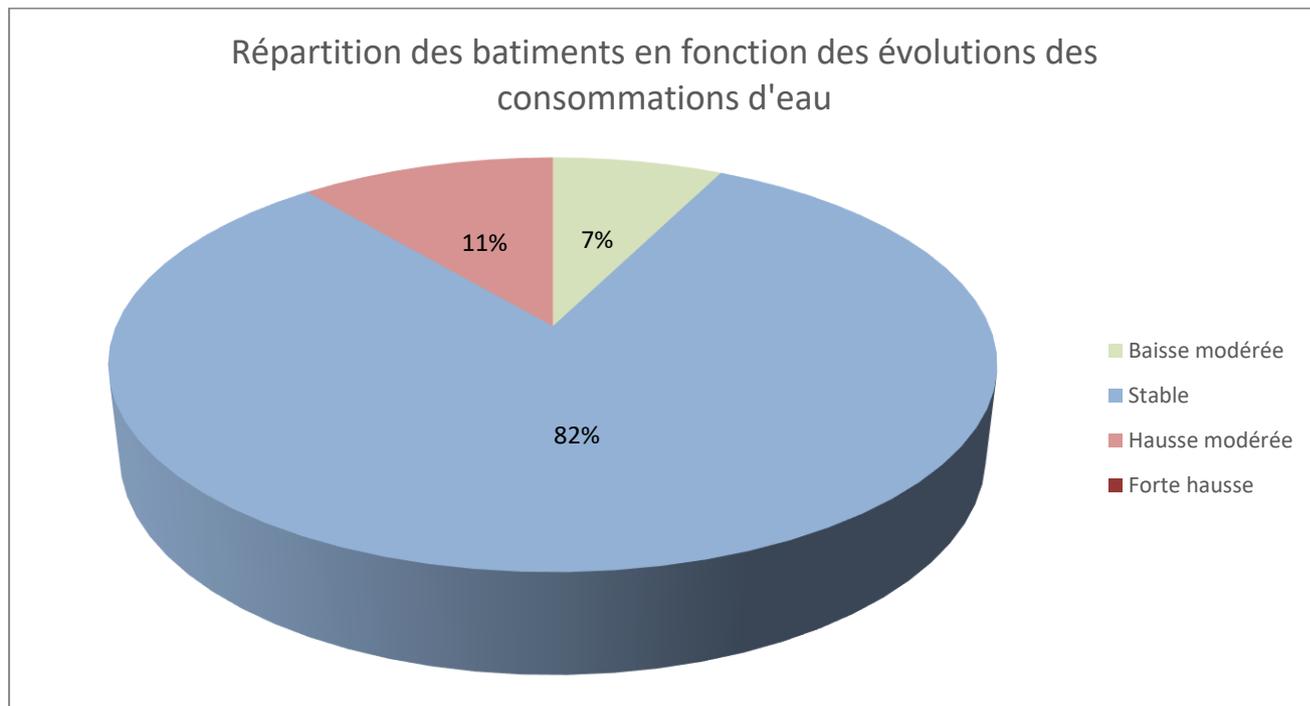
	Hausse de plus de 100%
	Hausse de plus de 30%
	Stable
	Baisse de plus de 30%
	Baisse de plus de 100%

Les consommations d'eau sont présentées en litres/m², les indices étant calculés via le logiciel Enercoach.

Le graphique ci-dessous présente les évolutions des consommations d'eau entre les années 2023 et 2022 en fonction des critères suivant :

- Evolution de -40% à + 40% : stable
- Evolution de +/-100% à +/-100% : hausse/baisse modérée
- Evolution de +/- 100% : forte hausse/baisse

Les consommations d'eau étant plus fluctuantes, les plages des critères ont été élargies.



Pour 2023, la grande majorité des consommations d'eau sont stables (82%). Il faut cependant noter des hausses modérées pour 11% des bâtiments soit trois d'entre eux :

- César Courvoisier 1
- Sauverny 56
- Ami-Argand 27

Ces augmentations de consommations d'eau ne sont pas alarmantes pour César Courvoisier 1 et Ami-Argand 27 car elles sont proches de celles des années antérieures.

Pour le bâtiment Sauverny 56 cependant, l'augmentation est assez marquée et dépasse les plus hautes valeurs précédentes. Cela peut provenir d'une utilisation plus importante du bâtiment mais il serait toutefois intéressant de pouvoir expliquer cette augmentation et pourquoi pas d'engager un processus de sensibilisation auprès des utilisateurs, notamment concernant l'arrosage extérieur.

Dans l'ensemble, les consommations sont stables entre 2022 et 2023 car le climat a été assez similaire entre ces deux années contrairement à l'année dernière ou il y avait pu avoir de forts écarts de précipitations entre 2021 et 2022.

Le bâtiment Saint Loup 8 a vu ses consommations baisser à la suite d'un pic en 2022 lié au ré-engazonnement de la parcelle. A noter enfin que les consommations pour les bâtiments Sauverny 2 et 6 ont baissé de façon notable (-35 et -46%) en lien avec le retour à une activité normale pré période Covid.

5. CONCLUSION

90% des bâtiments suivis en 2023 ont des consommations de chaleur stables ou avec une baisse modérée. A noter que les ajustements de régulations ont portés leurs fruits puisque la tendance globale est à la baisse.

Les consommations électriques des bâtiments suivis sont majoritairement stables, ou en diminution.

Concernant les consommations d'eau, près de 82 % des bâtiments suivis ont vu leur consommation rester stable, en lien aussi avec le faible écart climatique entre les deux dernières années (besoins d'arrosage, eau... assez similaires).

Les augmentations relevées sont justifiées (chantiers, problèmes techniques, augmentation de l'occupation, etc...).

Par ailleurs, au vu des consommations de certains bâtiments, la réalisation d'un CECB + ou d'un audit énergétique est préconisé pour les édifices suivants :

- César-Courvoisier 1
- Montfleury 1
- Ecogia 10 (valeur très élevée, comprendre pourquoi)

Les projets effectués ces dernières années ou en cours semblent porter leurs fruits puisque, en lien avec les recommandations faites l'année passée, les IDC des bâtiments Louis Dégallier 10 et grand Montfleury 60 ont grandement diminué et s'établissent maintenant en-dessous du seuil de 450 MJ/m².an.

Remarque : Les consommations ont été extraites des factures de consommations disponibles sur le portail des SIG. Les données étudiées sur ce rapport couvrent la période du 01 janvier 2023 au 31 décembre 2023.

Cette année correspond à la mise en place du calcul des IDC pour le domaine ECOGIA. Un suivi des consommations et de leur évolution pourra donc être instauré dès la prochaine période.

Versoix, le 15.08.2024, HR/PT/TR

ANNEXE 1 : COMPARAISON DES INDICES ENERGETIQUES POUR L'ELECTRICITE

Objet	Indice (kWh/m²)
Boléro	121
Etraz 201 (centre sportif)	75
Suisse 57	64
Louis-Yung 14	55
Quai de Versoix 2	55
Sauverny 58	43
Crèche Fleurimage - Montfleury 1	42
Grand Montfleury 54A	35
Immeuble de la voirie	35
Suisse 18	28
groupe scolaire Lachenal	26
César-Courvoisier 1	25
Suisse 16	25
Fayards 258	24
Sauverny 4	22
Versoix la Ville 9	21
Grand Montfleury 60	19
Sauverny 6	18
Charron	16
Parking Boléro	15
Ami-Argand 40	15
Vieux port 20	13
Saint loup 8	12
Ami-Argand 27	9
Adrien Lachenal 9	9
Louis dégallier 10	6
Crypte	5
Villa Saladin	3

ANNEXE 2 : COMPARAISON DES INDICES ENERGETIQUES POUR LA CHALEUR

Objet	Indice (kWh/m ²)
Louis dégallier 10	368
César-Courvoisier 1	167
Suisse 18	166
Grand Montfleury 54A	163
Suisse 16	160
Saint loup 8	155
Maison du Concierge	155
Crèche Fleurimage - Montfleury 1	148
Grand Montfleury 80	139
Louis-Yung 14	139
Quai de Versoix 2	132
Immeuble de la voirie	127
Sauverny 56	108
groupe scolaire Lachenal	100
Sauverny 6	93
Sauverny 4	93
Adrien Lachenal 9	92
Etraz 201 (centre sportif)	80
Charron	78
Ami-Argand 40	77
Boléro	76
Ami-Argand 27	65
Aumônerie	54
Versoix la Ville 9	53
Ecogia 16 Château	47
Ferme Falconnet	34
CICR	33
Ecogia 10bis	28

ANNEXE 3 : COMPARAISON DES INDICES ENERGETIQUES POUR L'EAU

Objet	Indice (l/m ²)
Piscine Centre sportif Etraz 201	52 910
Louis dégallier 10	28 458
Louis-Yung 14	20 617
Vieux port 20	2 827
Etraz 201 (centre sportif)	1 880
Sauverny 58	1 619
Maison du Concierge	1 307
Crèche Fleurimage - Montfleury 1	1 298
Aumônerie	1 064
Boléro	977
Quai de Versoix 2	892
Suisse 18	611
Immeuble de la voirie	561
Forge	514
Saint loup 8	488
Suisse 16	445
Grand Montfleury 54A	416
Ami-Argand 40	383
Versoix la Ville 9	349
Sauverny 6	316
César-Courvoisier 1	294
Adrien Lachenal 9	282
Sauverny 4	276
Grand Montfleury 80	259
Suisse 57	222
Ami-Argand 27	192
groupe scolaire Lachenal	108
Charron	50
Villa Saladin	6

A noter que pour Louis-Dégallier 10 et Louis-Yung 14, les surfaces sont faibles, aussi les consommations au m² sont élevées et ne sont pas à comparer avec des bâtiments classiques.

De même pour la piscine du centre sportif Etraz 201 ou la surface retenue est celle des bassins des piscines et ne correspond pas à une SRE.

ANNEXE 4 : ETIQUETTES ENERGETIQUES DE CHAQUE BATIMENT SELON ENERCOACH

2023	Conso énergie finale	Conso énergie primaire	Gaz à effet de serre	Conso eau	IDC MJ/m ²	IDC moy 3 ans MJ/m ²
César-Courvoisier 1	G	F	G	D	505	662
Montfleury 60 (école)	E	D	E	C	438	617
Montfleury 60 (gymnase)	E	D	E	C	600	640
Montfleury 1	G	E	D	G	529	567
Adrien-Lachenal 9	D	C	C	D	332	401
Suisse 16	E	C	C	E	582	553
Suisse 18	E	C	D	G	604	561
Sauverny 4	E	D	C	D	329	347
Sauverny 6	D	B	B	C	338	347
Sauverny 4	E	D	C	D	329	347
Quai de Versoix 2	E	D	A	G	385	385
Louis Dégallier 10 (A)	G	G	E	G	404	463
Louis Dégallier 10 (B)	G	G	E	G	393	455
Saint-loup 14 (voirie)	F	E	E	D	460	479
Ecogia 16	B	A	A		447	420
Etraz 201	D	C	B	G	219	242
Sauverny 56	F	D	C	G	389	348
Versoix la ville 9	B	B	B	D	181	216
Vandelle 8	F	E	B	G	371	391
Vieux-Port 20	A	A	A	G	353	400
Saint-loup 10 (Bloc F)	E	D	D	A	414	423
Versoix la ville 9	B	B	B	D	181	216
Louis-Yung 14	D	C	C	G	496	414
Saint-loup 12 (école Bloc B)	E	D	D	A	355	364
Saint-loup 12 (école Bloc C)	E	D	D	A	355	364
Saint-loup 12 (école Bloc D)	E	D	D	A	355	364
Saint-loup 12 (école Bloc E)	E	D	D	A	355	364
Adrien-Lachenal 9 (Bloc G)	E	D	D	A	354	363
Saint-loup 12 (Salle Bloc A)	E	D	D	A	348	359
Moulins 6	C	B	B	A	272	326
Ami-Argand 27	C	B	B	C	232	255
Ami-Argand 40	D	D	B	F	228	179
Grand Montfleury 54A	G	F	F	F	553	363
Saint-Loup 8	E	D	D	B	557	557

Attention, il n'y a pas forcément de corrélation entre l'IDC et les lettres, en effet ces dernières prennent également en compte les consommations d'eau et d'électricité. Aussi en fonction des bâtiments, les lettres sont moins bonnes que l'IDC (Boléro et Sauverny 56) et pour certains bâtiments, vu qu'il y a peu de consommations électriques, l'étiquette est meilleure (Charron, Ecogia 16).