



SUIVI DES CONSOMMATIONS



HERVÉ THERMIQUE



Siège social Danone - 17/19 Boulevard Haussmann 75009 Paris
Contrat de maintenance multitechnique

REDACTEURS : Mme PITIOT / Mr REFFAY / Mr FOEZON

DIFFUSION : Mr LAINEY - DANONE
Mr TRAORE - DANONE

DATE : 06/01/2025

Décembre 2024

Sommaire

Relevés de compteurs et consommations énergétiques

- 1 > Consommations électriques
- 2 > Consommations d'eau de ville
- 3 > Consommations chauffage
- 4 > Consommations climatisation

Annexes

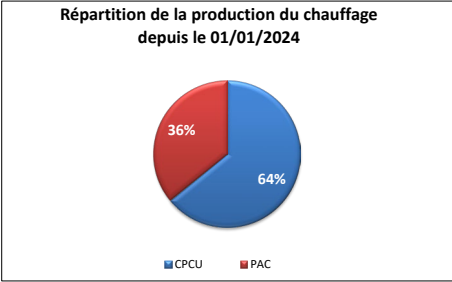
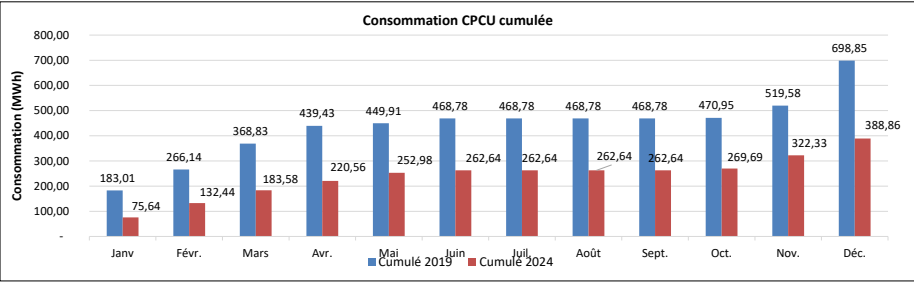
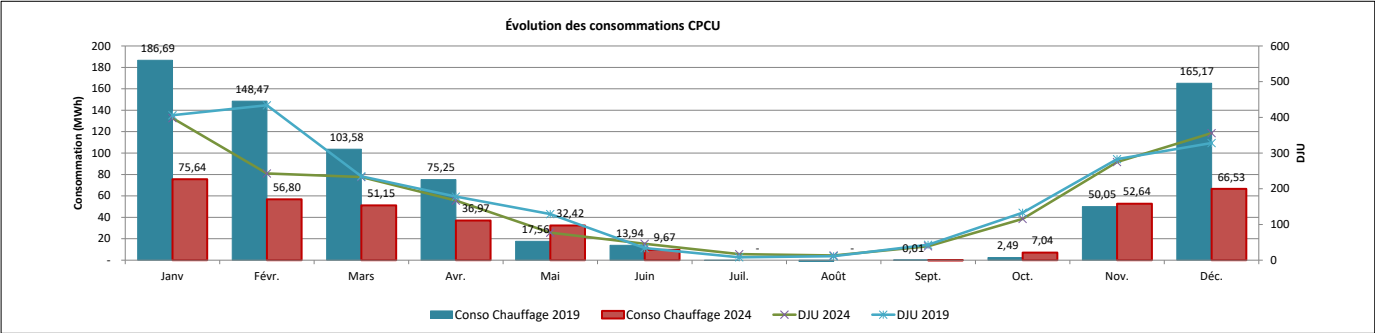
Synoptique des compteurs électriques
Consommation électrique par plateaux
Distribution eau froide
Distribution eau glacée
Distribution eau de chauffage
Consommation sous compteurs eau

3 - Consommations chauffage

Surface chauffée [m²] 12 200 Coef TV => MWh 0,697

| | Janv | Févr. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Conso 2019 CPCU-Totale [MWh] | 191,95 | 153,13 | 107,06 | 77,44 | 19,53 | 14,67 | 1,07 | - | 1,27 | 2,82 | 50,62 | 168,65 | 788,21 |
| Conso 2019 COJEAN [MWh] | 5,27 | 4,66 | 3,48 | 2,19 | 1,97 | 0,73 | 1,34 | 1,20 | 1,26 | 0,33 | 0,57 | 3,49 | 26,49 |
| Conso 2019-CPCU DANONE [MWh] | 186,69 | 148,47 | 103,58 | 75,25 | 17,56 | 13,94 | 0,27 | 1,20 | 0,01 | 2,49 | 50,05 | 165,17 | 761,72 |
| Cumulé 2019 [MWh] | 186,69 | 335,16 | 438,73 | 513,98 | 531,54 | 545,48 | 545,22 | 544,01 | 544,02 | 546,51 | 596,56 | 761,72 | 6 089,63 |
| Energie produite PAC-2019 [MWh] | 21,80 | 2,00 | 27,00 | 2,00 | 1,10 | - | 5,10 | 4,80 | 31,30 | 40,60 | 25,90 | 9,70 | 171,30 |
| Conso chauffage total 2019 [MWh] | 186,69 | 148,47 | 103,58 | 75,25 | 17,56 | 13,94 | 0,27 | 1,20 | 0,01 | 2,49 | 50,05 | 165,17 | 761,72 |
| DJU 2019 | 406,00 | 434,00 | 235,00 | 178,00 | 129,00 | 34,00 | 8,00 | 11,00 | 43,00 | 133,00 | 283,00 | 328,00 | 2 222,00 |

| | Janv | Févr. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Conso 2024 CPCU-Totale [MWh] | 79,28 | 57,18 | 51,98 | 39,30 | 34,20 | 11,17 | - | - | - | 7,04 | 57,37 | 73,84 | 411,38 |
| Conso 2024 COJEAN [MWh] | 3,64 | 0,38 | 0,84 | 2,33 | 1,78 | 1,50 | - | - | 0,00 | - | 4,74 | 7,31 | 22,53 |
| Conso 2024-CPCU DANONE [MWh] | 75,64 | 56,80 | 51,15 | 36,97 | 32,42 | 9,67 | - | - | 0,00 | 7,04 | 52,64 | 66,53 | 388,85 |
| Cumulé 2024 [MWh] | 75,64 | 132,44 | 183,58 | 220,56 | 252,98 | 262,64 | 262,64 | 262,64 | 262,64 | 269,69 | 322,33 | 388,86 | 2 896,63 |
| Energie produite PAC-2024 [MWh] | 0,10 | - | - | - | - | 36,70 | 49,60 | 8,80 | 55,40 | 66,90 | 0,10 | 0,40 | 218,00 |
| Cumulé PAC-2024 [MWh] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 36,80 | 86,40 | 95,20 | 150,60 | 217,50 | 217,60 | 218,00 | 1 022,60 |
| Conso chauffage total 2024 [MWh] | 75,64 | 56,80 | 51,15 | 36,97 | 32,42 | 9,67 | - | - | 0,00 | 7,04 | 52,64 | 66,53 | 388,85 |
| DJU 2024 | 398,00 | 243,00 | 233,00 | 167,00 | 77,00 | 46,00 | 17,00 | 13,20 | 39,00 | 115,70 | 275,00 | 356,00 | 1 979,90 |
| Ecart en % Chauffage 2019/2024 | | | | | | | | | | | | | 0,00 |

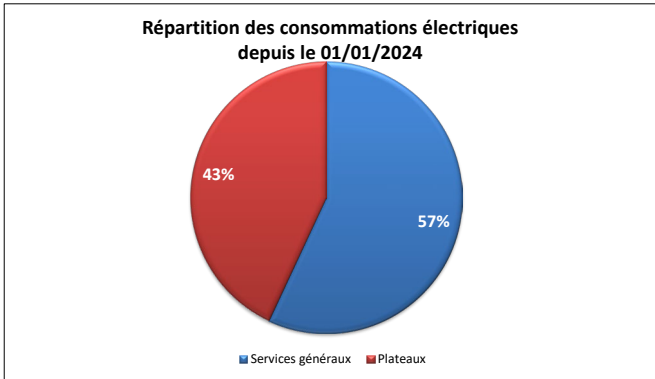
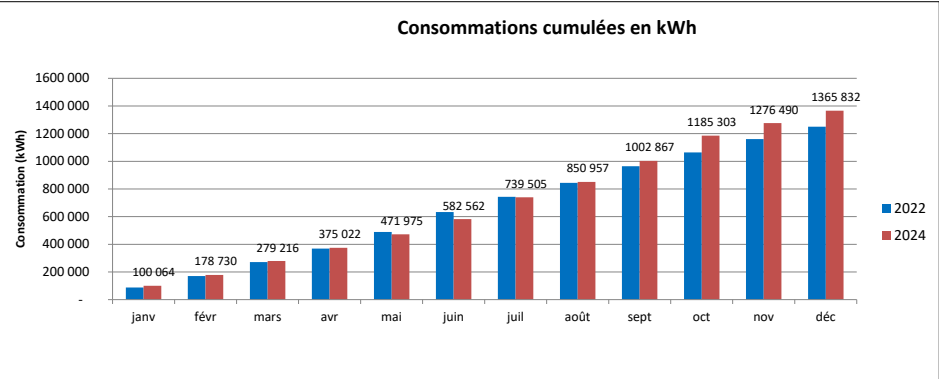
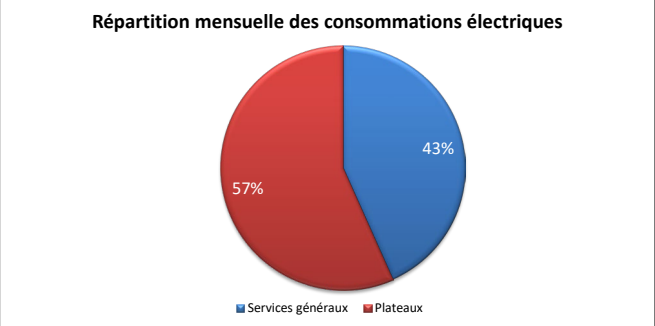
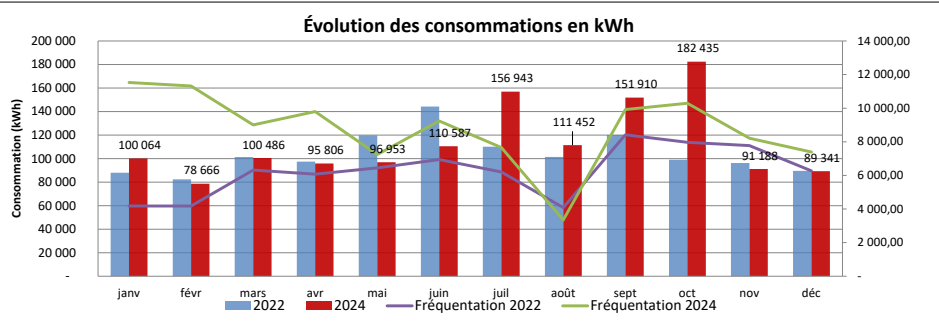


Commentaire :

Arrêt du CPCU le 19 Décembre pour incident technique (interne à CPCU), remise en service de l'installation en fin d'après-midi.
La consommation de chauffage pour Décembre 2024 représente une baisse de 60% en comparaison à Décembre 2019 avec une rigueur climatique légèrement supérieure pour 2024.
Une programmation de fonctionnement des pompes de circulation chauffage a été réalisée le 20 décembre et doit être prise en compte dans le % d'abaissement de la consommation du mois.
Les pompes fonctionnaient 24h/24 avant réglage. Après réglage, les temps de fonctionnement ont été programmés comme suit :
- de 05h00 à 18h00 en fonctionnement
- de 18h00 à 05h00 en arrêt circulation

1 - Consommations électriques

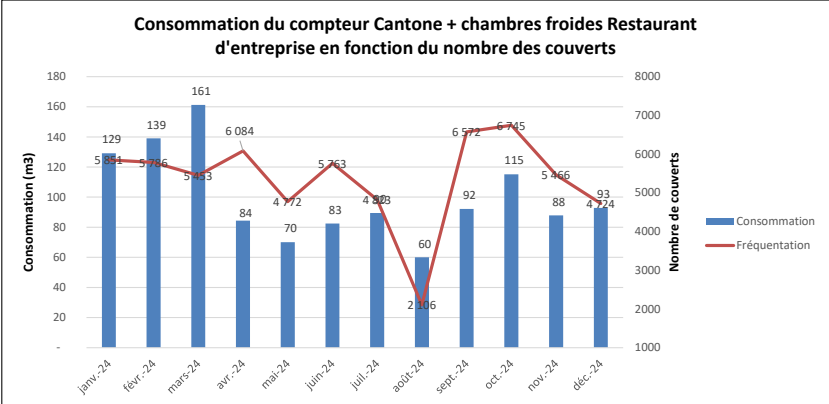
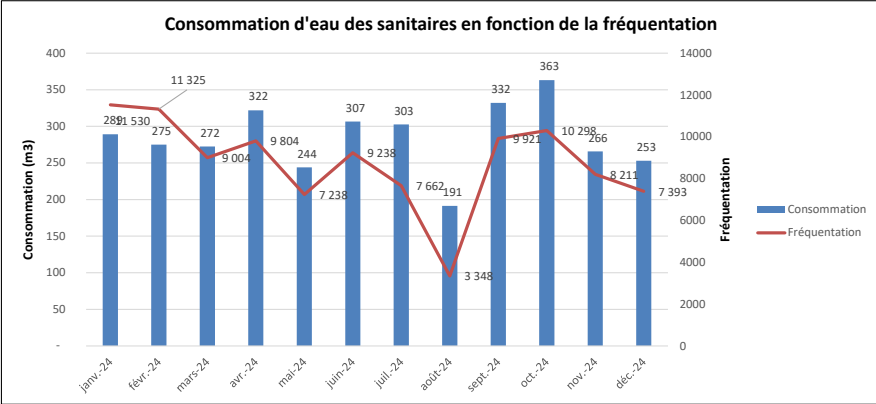
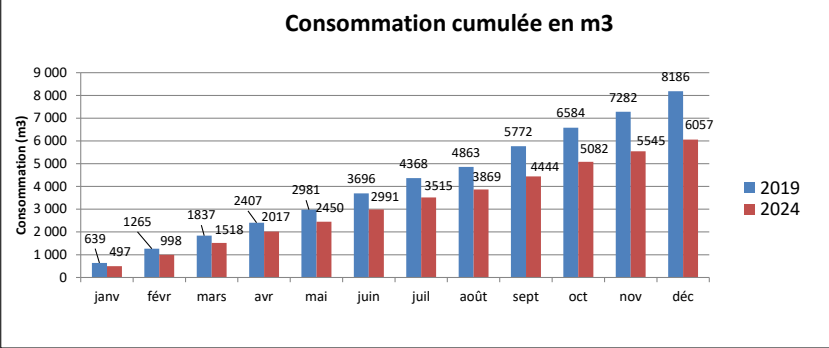
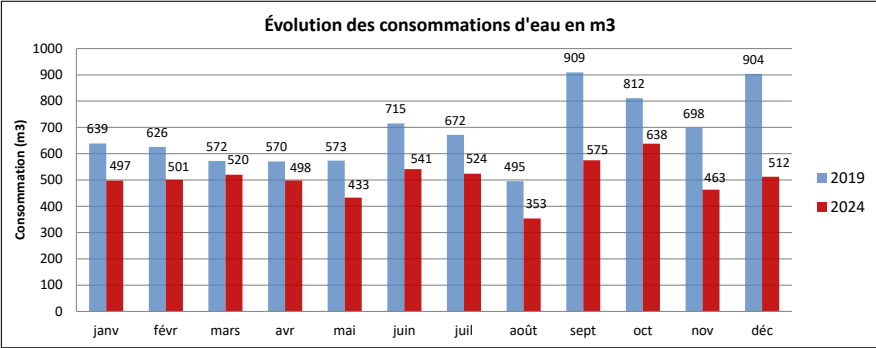
| | janv | févr | mars | avr | mai | juin | juil | août | sept | oct | nov | déc | Total |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Consommation électrique 2022 (kWh) | 88 031 | 82 410 | 101 273 | 97 428 | 119 749 | 144 311 | 110 145 | 101 393 | 120 178 | 99 025 | 96 233 | 89 597 | 1 249 773 |
| Cumulé-2022 | 88 031 | 170 441 | 271 714 | 369 142 | 488 891 | 633 202 | 743 347 | 844 740 | 964 918 | 1 063 943 | 1 160 176 | 1 249 773 | |
| Consommation électrique 2024 (kWh) | 100 064 | 78 666 | 100 486 | 95 806 | 96 953 | 110 587 | 156 943 | 111 452 | 151 910 | 182 435 | 91 188 | 89 341 | 1 365 832 |
| Cumulé-2024 | 100 064 | 178 730 | 279 216 | 375 022 | 471 975 | 582 562 | 739 505 | 850 957 | 1 002 867 | 1 185 303 | 1 276 490 | 1 365 832 | |
| Services généraux | 43 367 | 41 605 | 55 384 | 53 241 | 55 592 | 67 368 | 78 004 | 60 245 | 75 324 | 89 595 | 47 818 | 44 906 | 712 449 |
| Plateaux | 56 697 | 37 061 | 45 102 | 42 565 | 41 361 | 43 219 | 47 970 | 40 830 | 44 117 | 53 976 | 42 644 | 43 543 | 539 085 |



Commentaire :
Pas d'anomalie constatée sur le mois de Décembre, la consommation électrique est en baisse en comparaison à 2019.
Ajout de la fréquentation au suivi de consommation.

2 - Consommations d'eau

| | Janv | Févr | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Total |
|-----------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Consommation générale eau 2019-m3 | 639 | 626 | 572 | 570 | 573 | 715 | 672 | 495 | 909 | 812 | 698 | 904 | 8186 |
| Consommation générale eau 2024-m3 | 497 | 501 | 520 | 498 | 433 | 541 | 524 | 353 | 575 | 638 | 463 | 512 | 6057 |
| Evolution mensuelle (2024/2019) | -22,1% | -20,0% | -9,1% | -12,6% | -24,5% | -24,3% | -22,0% | -28,7% | -36,8% | -21,3% | -33,7% | -43,3% | -26,0% |

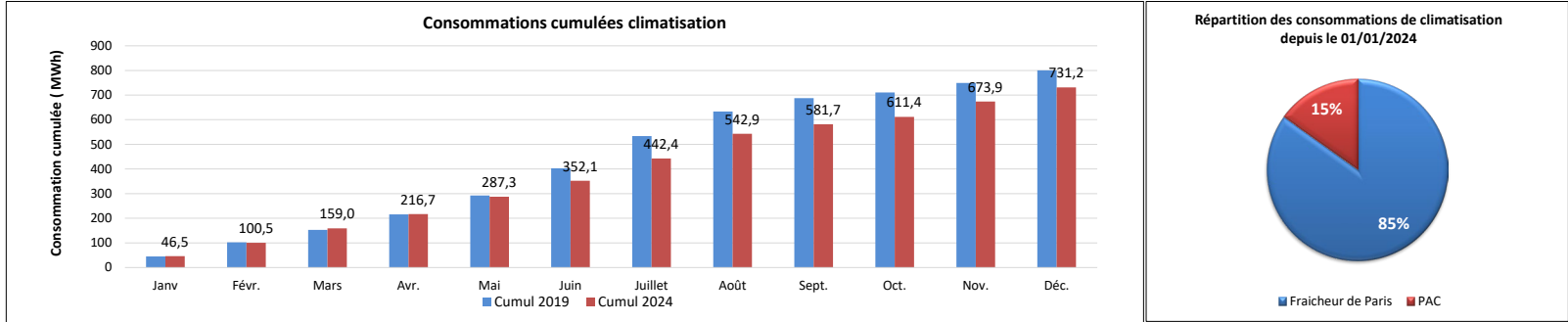
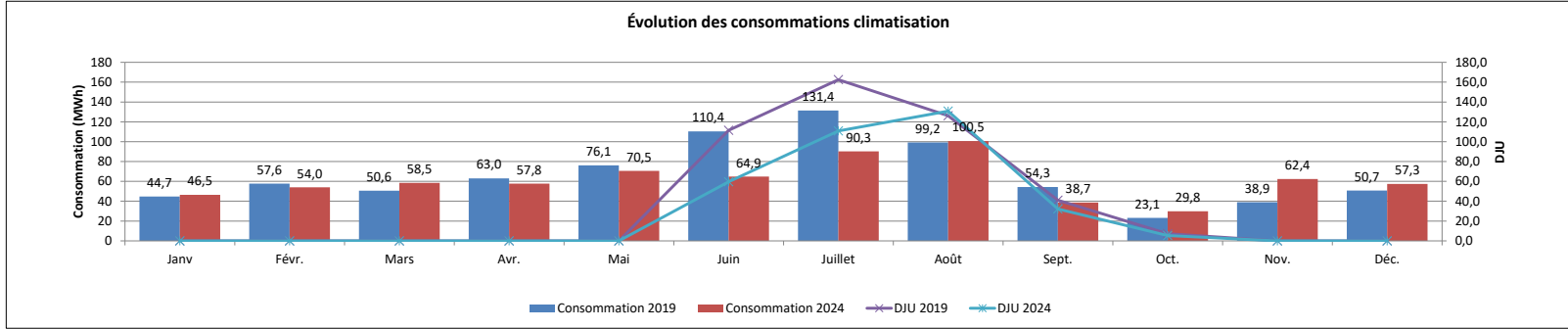


Commentaire :

Pas d'anomalie constatée sur la consommation d'eau ce mois.

4 - Consommations Climatisation

| | Janv | Févr. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|-------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Consommation 2019 CLIMESPACE-Totale [MWh] | 52,6 | 67,2 | 60,9 | 73,0 | 87,0 | 121,0 | 141,8 | 107,0 | 60,8 | 28,9 | 44,7 | 54,3 | 899,3 |
| Consommation COJEAN-2019[MWh] | 5,8 | 5,8 | 6,4 | 6,4 | 7,1 | 6,6 | 9,1 | 7,5 | 5,0 | 5,8 | 5,8 | 3,5 | 74,7 |
| Consommation T.MARX-2019[MWh] | 2,1 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,8 | 4,0 | 1,4 | 0,4 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,5 |
| Consommation CLIMESPACE 2019 DANONE [MWh] | 44,7 | 57,6 | 50,6 | 63,0 | 76,1 | 110,4 | 131,4 | 99,2 | 54,3 | 23,1 | 38,9 | 50,7 | 800,1 |
| Cumulé 2019 DANONE [MWh] | 44,7 | 102,4 | 153,0 | 216,0 | 292,1 | 402,5 | 533,9 | 633,0 | 687,3 | 710,4 | 749,3 | 800,1 | 5324,7 |
| Energie produite par les PACS 2019 [MWh] | 13,2 | 0,4 | 14,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 1,7 | 19,1 | 24,5 | 14,8 | 5,1 | 95,3 |
| DJU climaticien 2019 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 111,5 | 162,5 | 126,1 | 41,0 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 448,3 |
| | Janv | Févr. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
| Consommation 2024 CLIMESPACE-Totale [MWh] | 51,4 | 58,4 | 62,3 | 60,9 | 74,3 | 69,1 | 96,1 | 106,5 | 43,9 | 36,2 | 66,8 | 60,4 | 786,2 |
| Consommation COJEAN-2024 [MWh] | 4,9 | 4,4 | 3,8 | 3,1 | 3,8 | 4,2 | 5,8 | 5,9 | 5,2 | 6,4 | 4,4 | 3,1 | 55,0 |
| Consommation CLIMESPACE 2024 DANONE [MWh] | 46,5 | 54,0 | 58,5 | 57,8 | 70,5 | 64,9 | 90,3 | 100,5 | 38,7 | 29,8 | 62,4 | 57,3 | 731,2 |
| Cumulé 2024 DANONE [MWh] | 46,5 | 100,5 | 159,0 | 216,7 | 287,3 | 352,1 | 442,4 | 542,9 | 581,7 | 611,4 | 673,9 | 731,2 | 4745,5 |
| Energie produite par les PACS 2024 [MWh] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 | 29,9 | 5,0 | 32,9 | 39,9 | 0,0 | 0,2 | 130,1 |
| DJU climaticien 2024 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 59,6 | 110,8 | 130,8 | 32,1 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 338,6 |

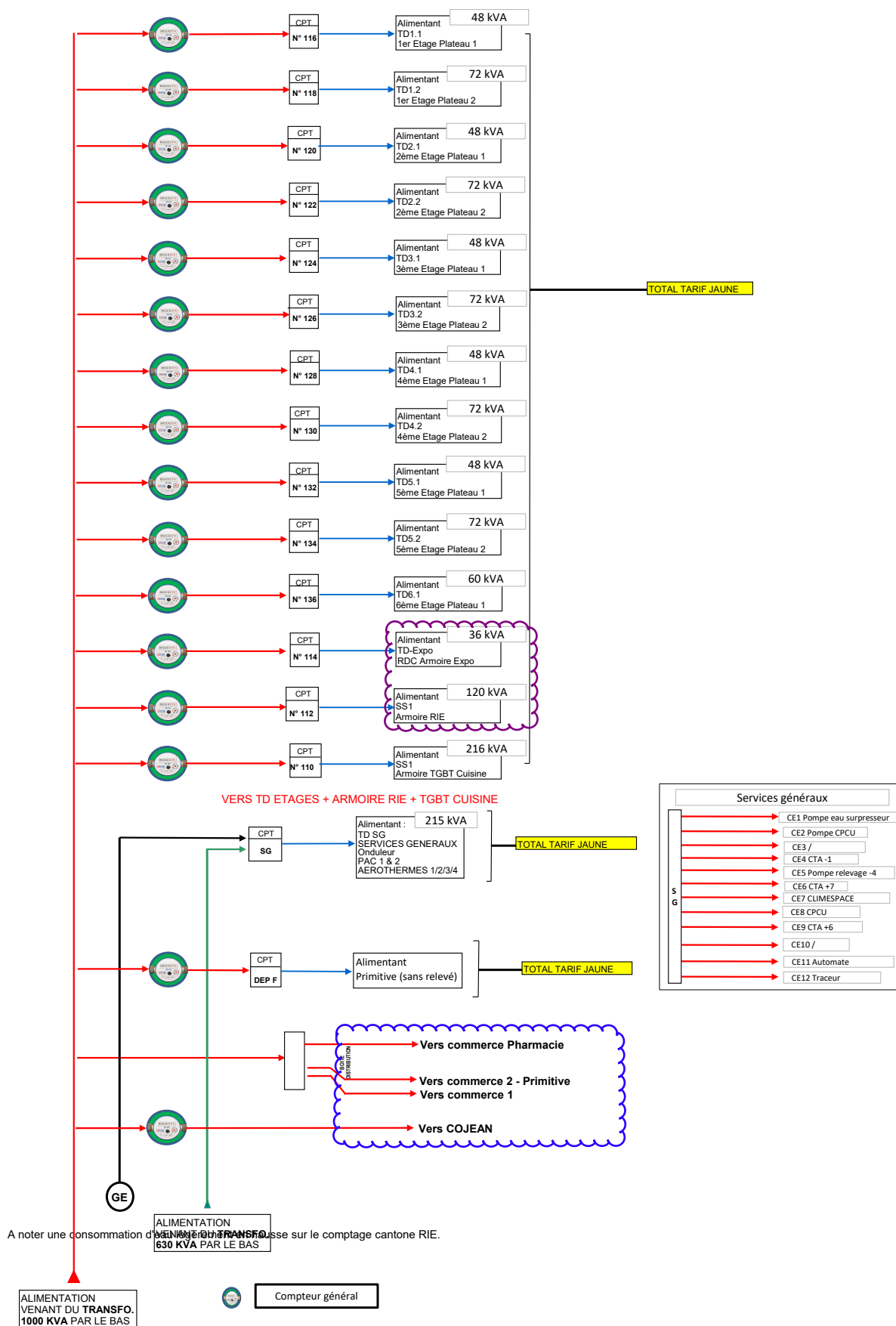


Commentaire :

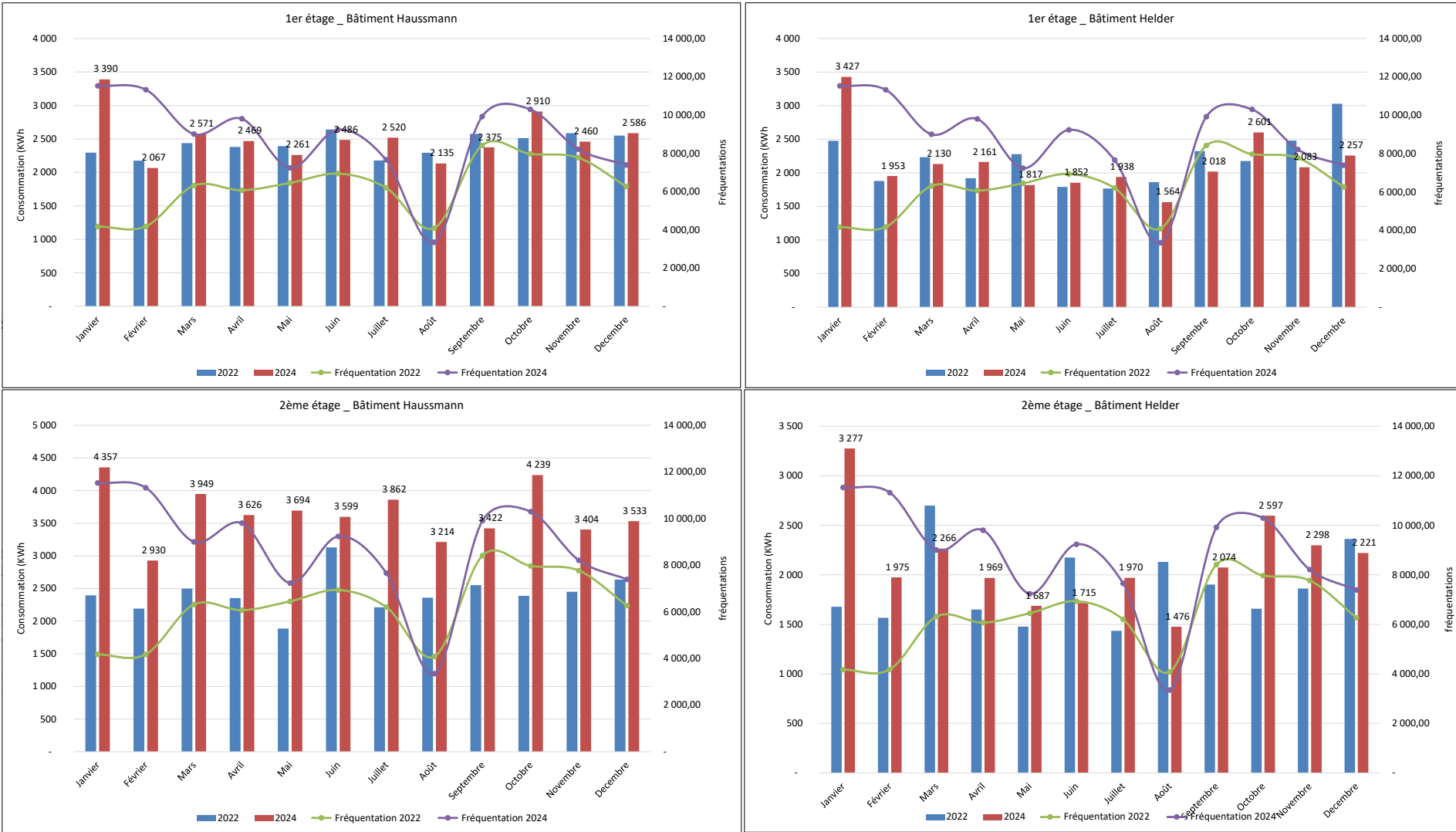
La consommation est en hausse en comparaison à 2019, la température moyenne sur ce mois est plus faible d'un degré en moins pour 2024.

Annexes

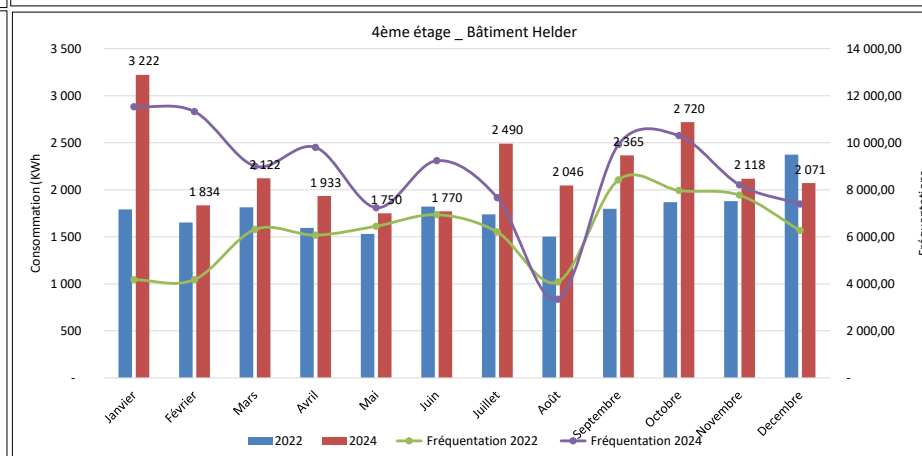
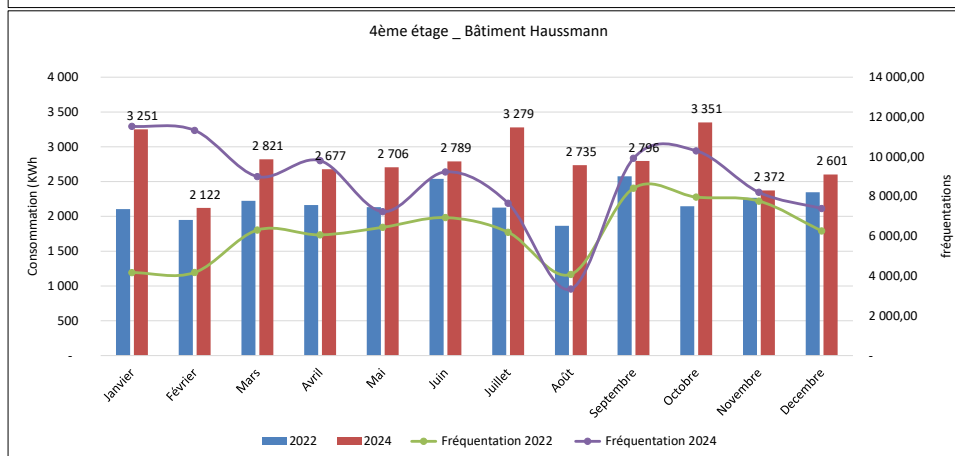
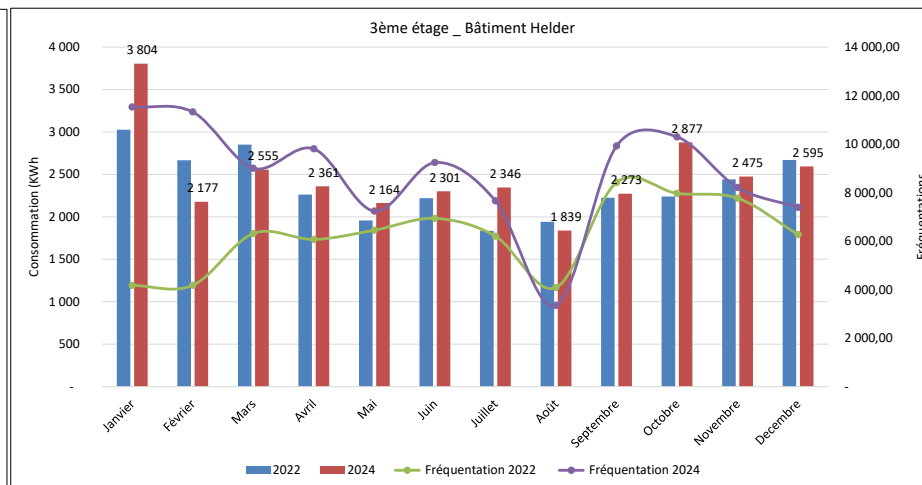
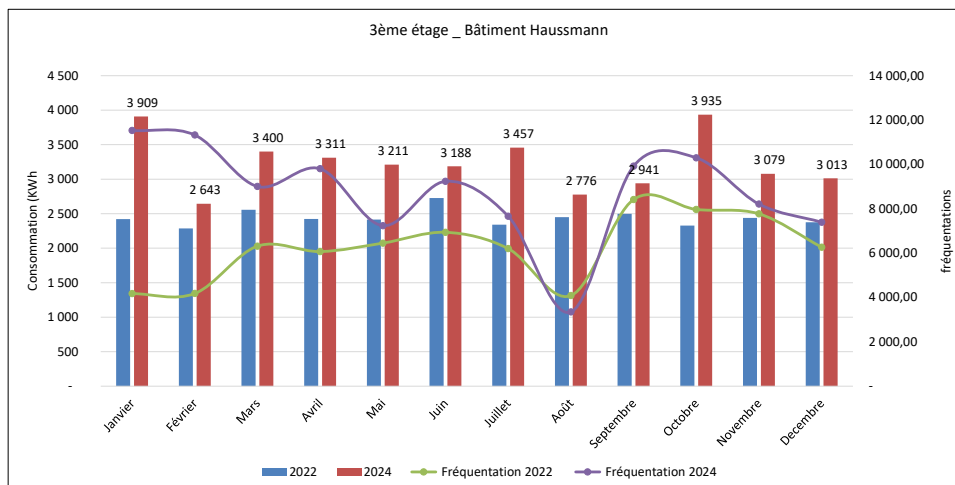
Synoptique des compteurs électriques



Consommation électrique par plateaux

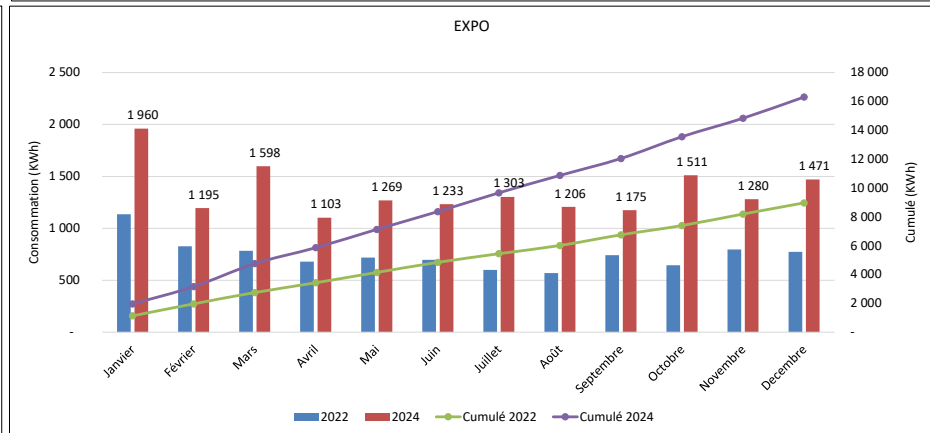
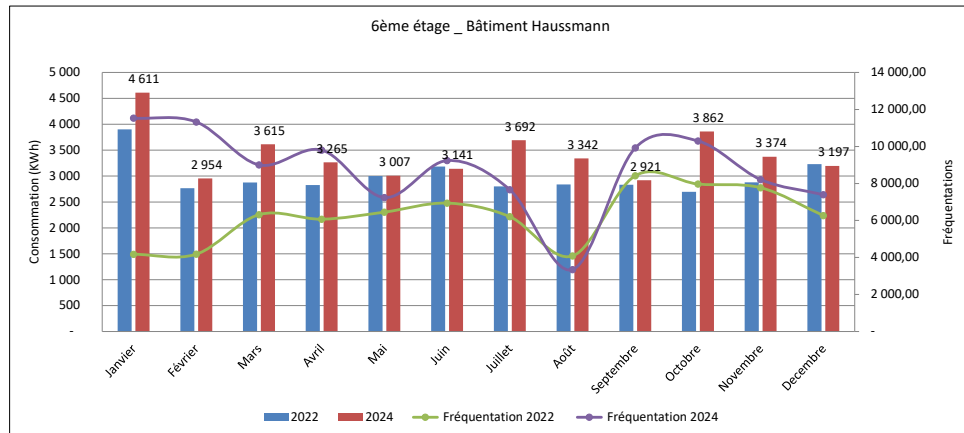
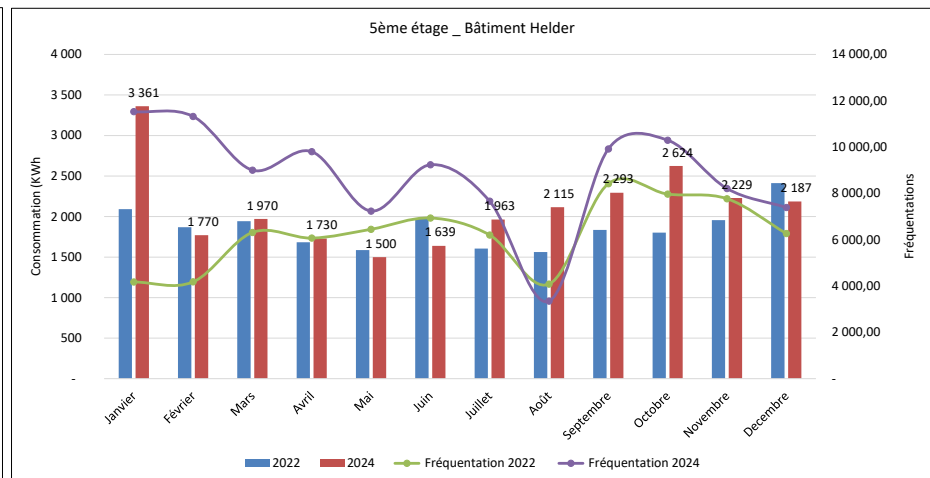
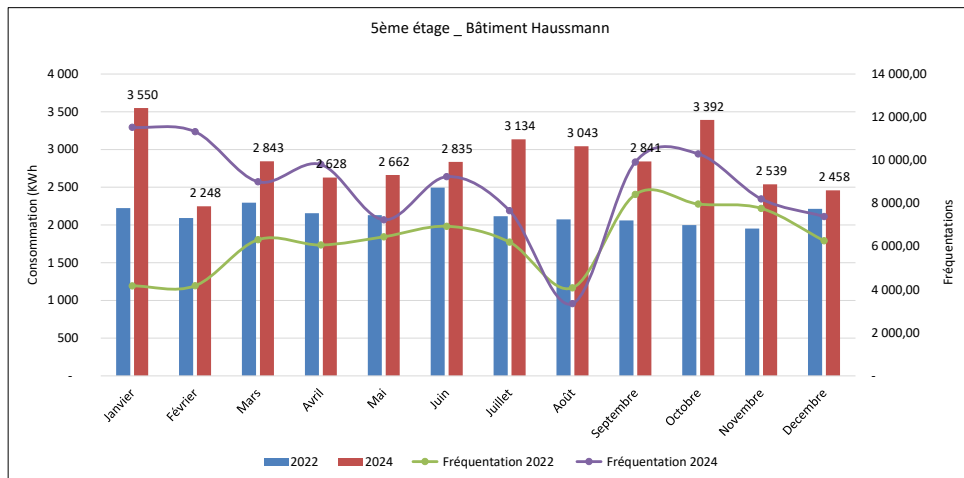


Commentaire :
Pour le mois de Décembre au 1er étage les consommations électrique du plateau côté Haussmann sont équivalente, le plateau côté Helder présente une baisse.
Le 2ème étage Haussmann a une consommation en nette hausse comparée à 2019. Côté Helder la consommation est en baisse.
Ajout de la fréquentation au suivi de consommation.



Commentaire :

Pour le mois de Décembre les graphiques démontrent une consommation globalement en baisse côté Helder et une augmentation côté Haussmann pour les niveaux R+2.
Ajout de la fréquentation au suivi de consommation.

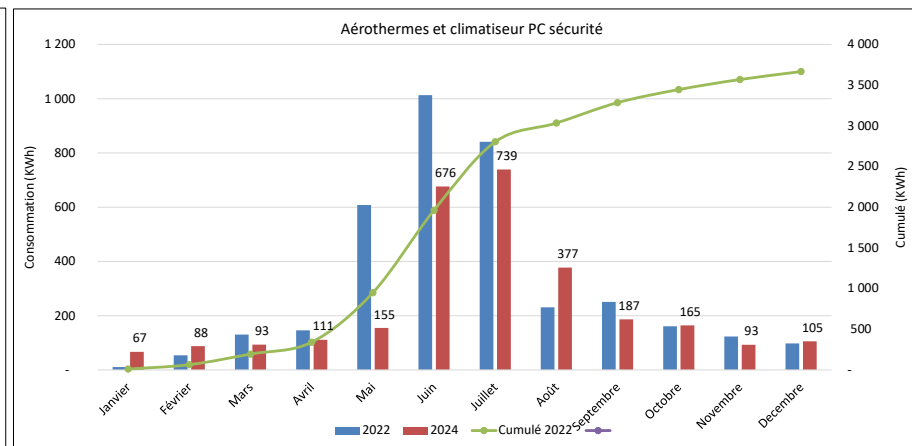
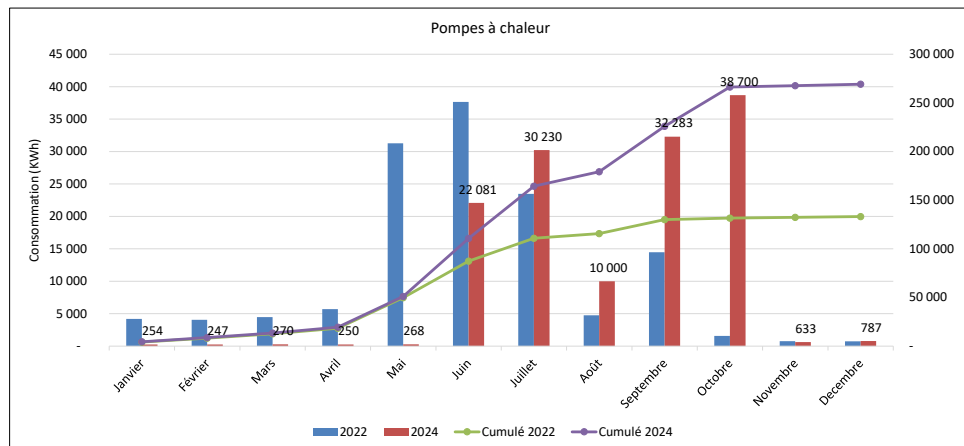
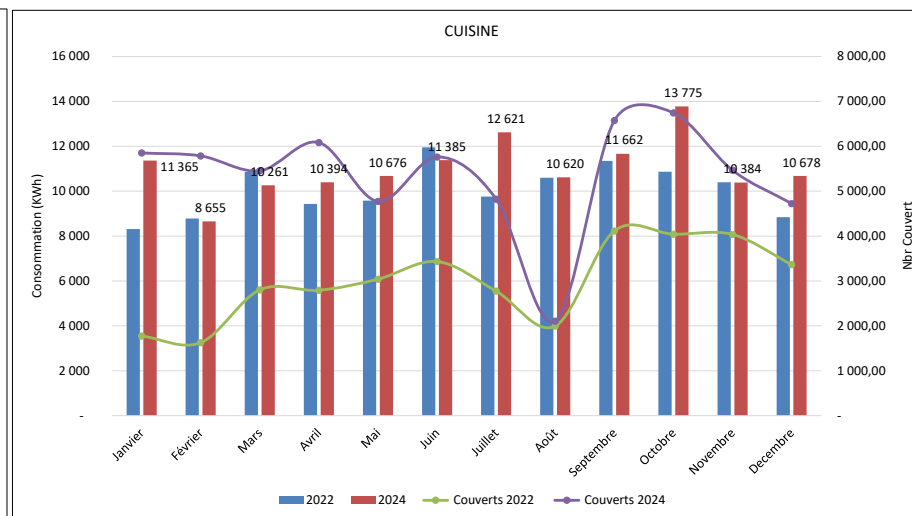
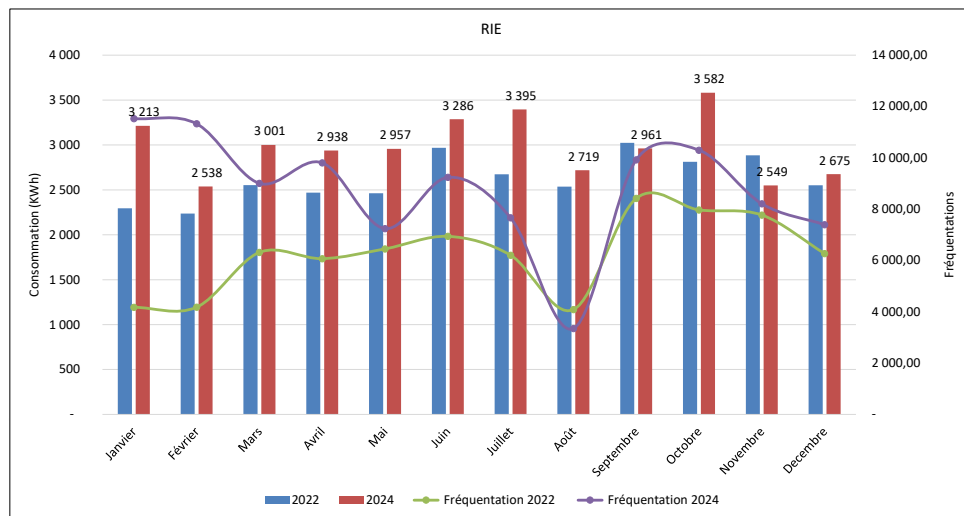


Commentaire :

Pour le 5ème étage les consommations sont en hausses côté Haussmann et en baisse côté Helder en comparaison à 2022.

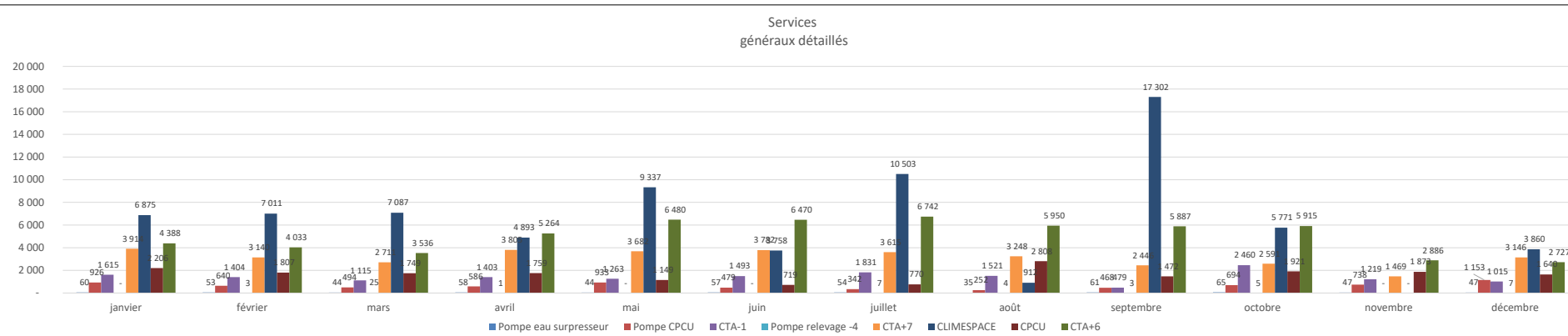
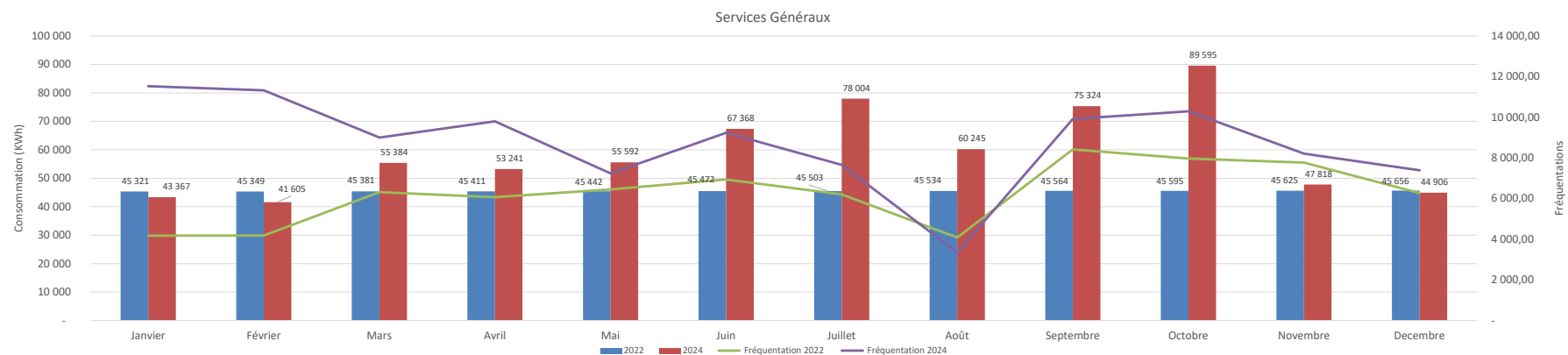
Concernant le 6ème étage la consommation est très légèrement en baisse en comparaison à 2022 malgré une fréquentation globale plus importante.

Ajout de la fréquentation au suivi de consommation.



Commentaire :

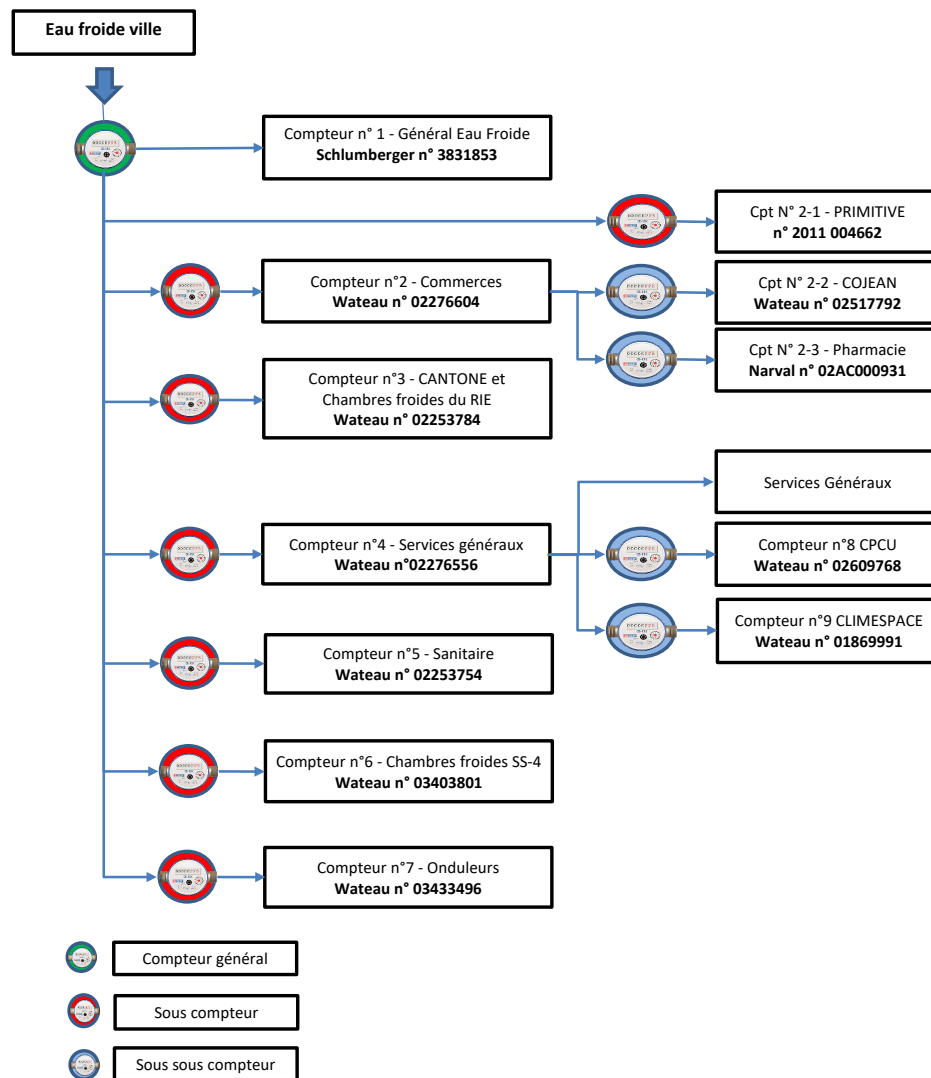
Pas d'anomalie de consommation concernant ces trois postes pour le mois de Décembre.
Ajout de la fréquentation au suivi de consommation.



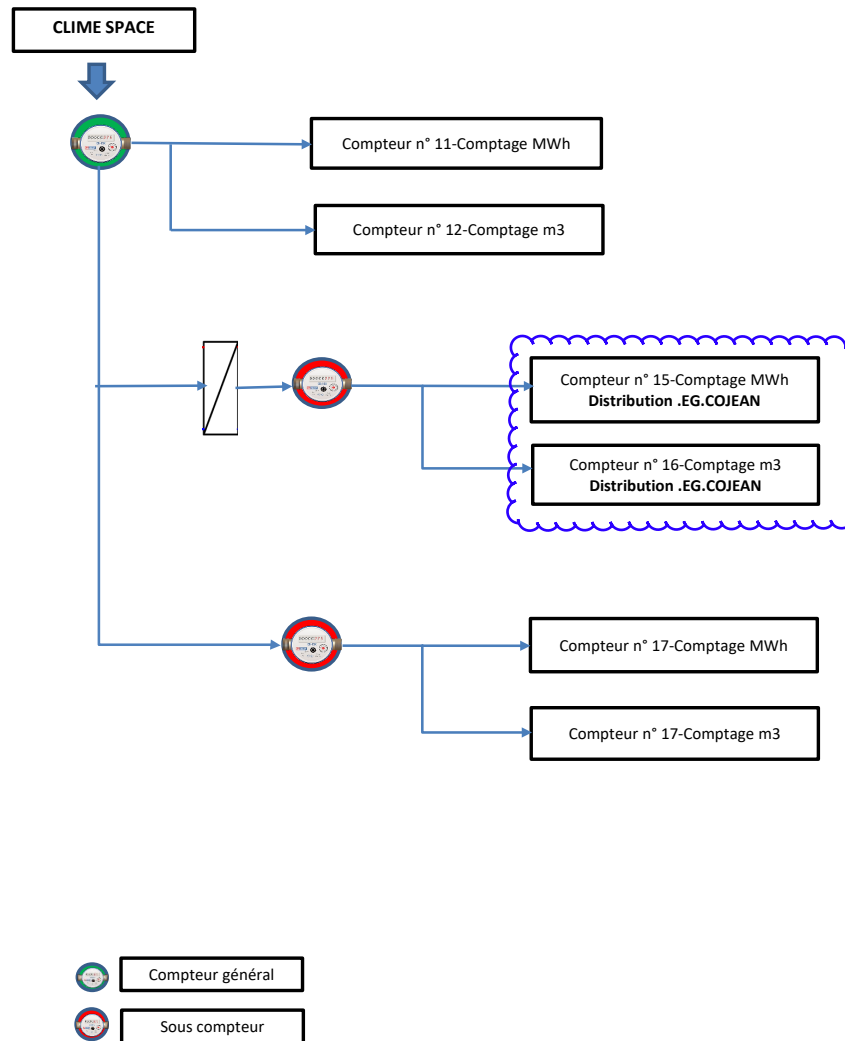
Commentaire :

Pas d'anomalie constatée sur les postes notifiés.
Ajout de la fréquentation au suivi de consommation.

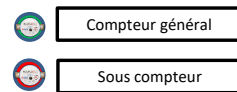
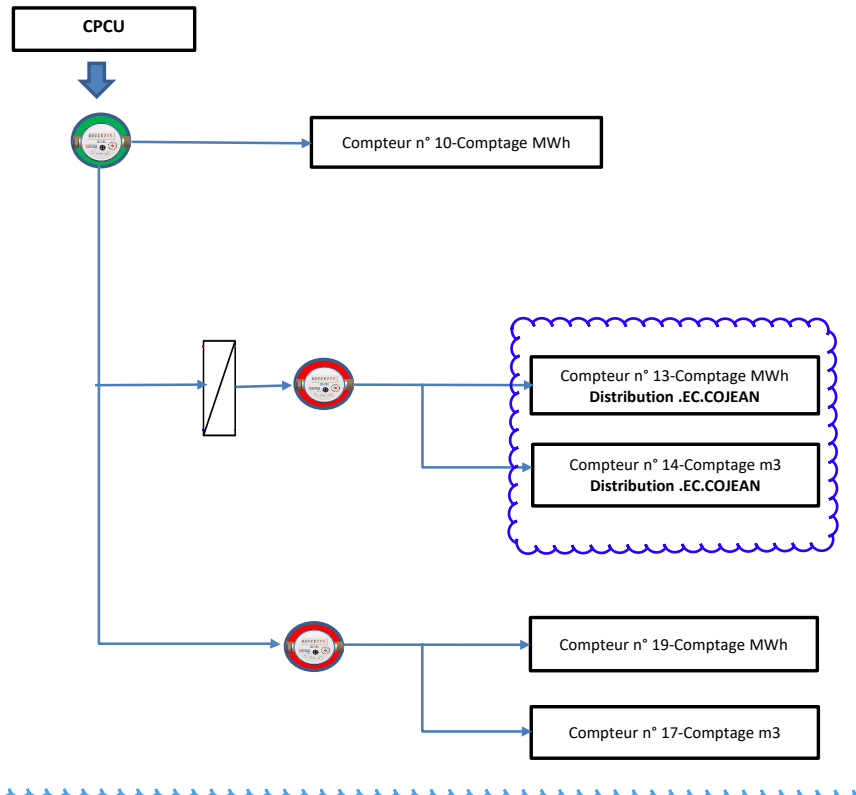
Distribution eau froide



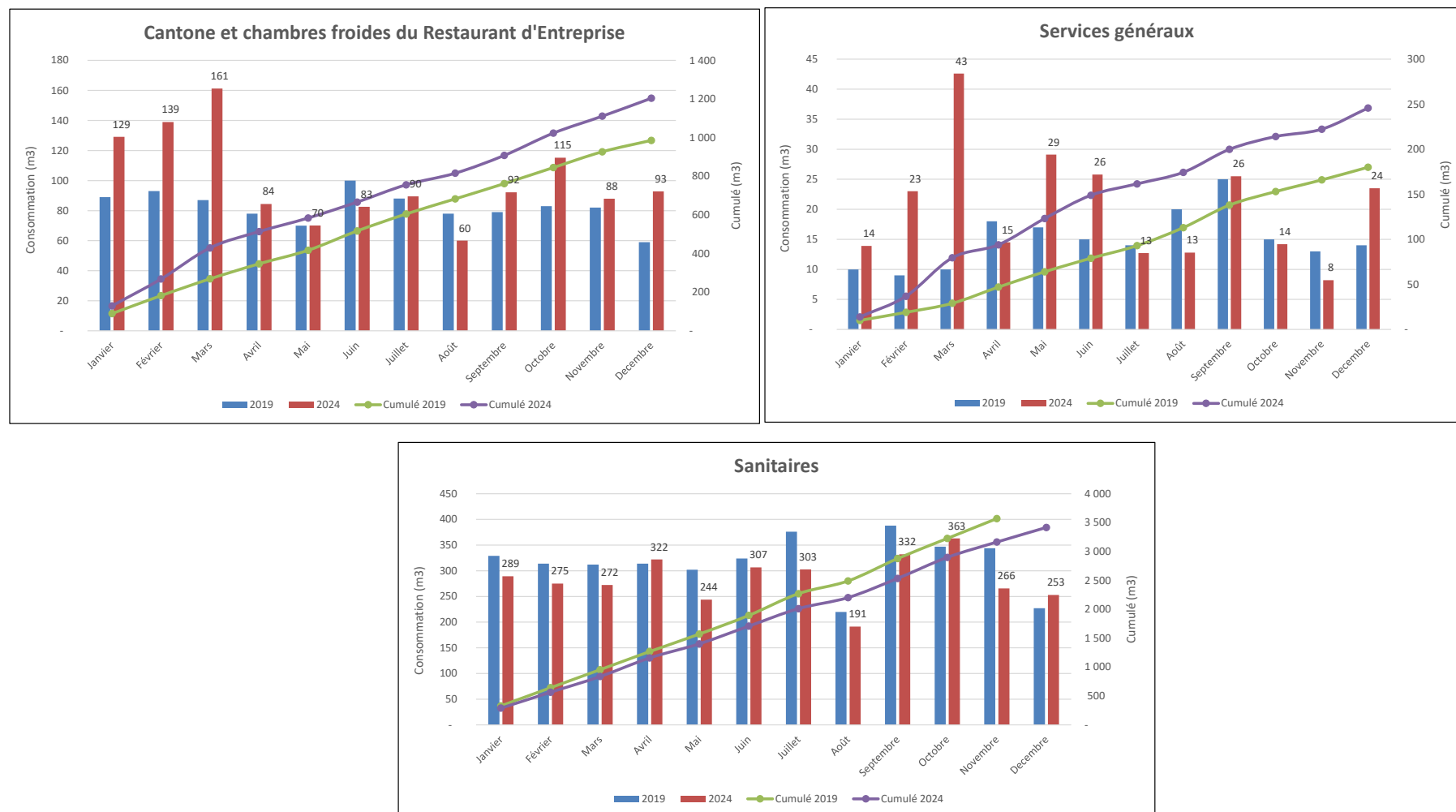
Distribution eau glacée



Distribution eau de chauffage

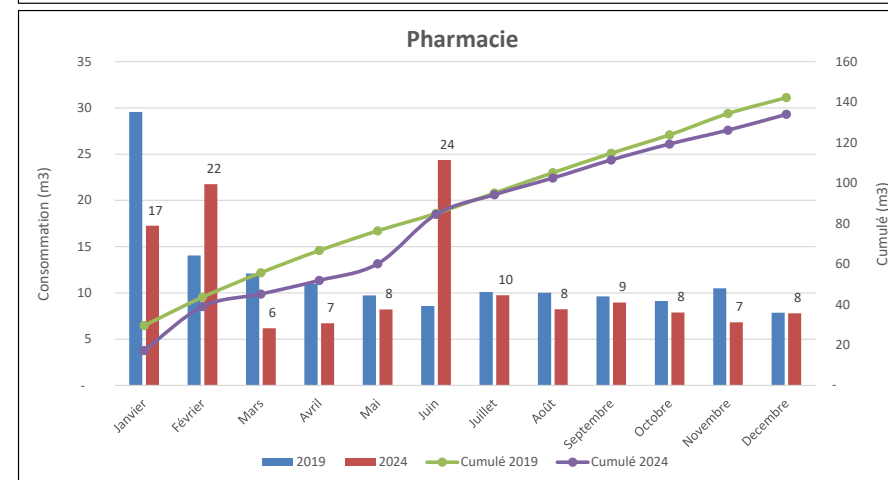
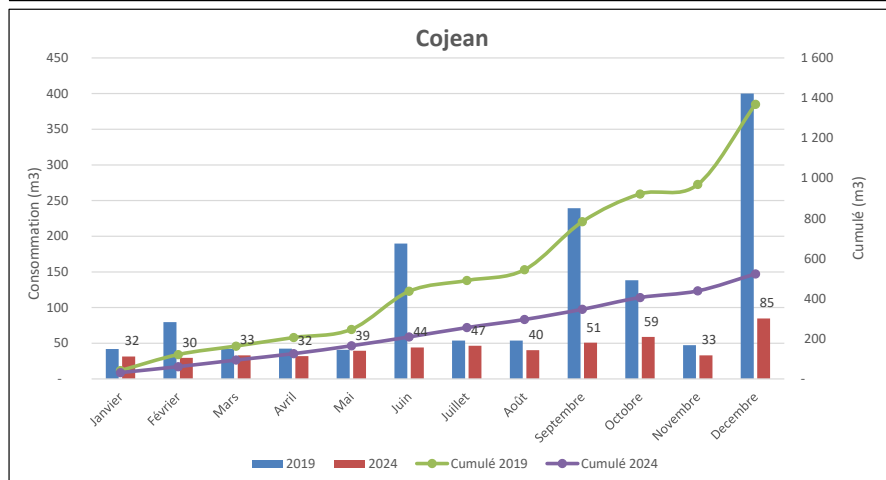
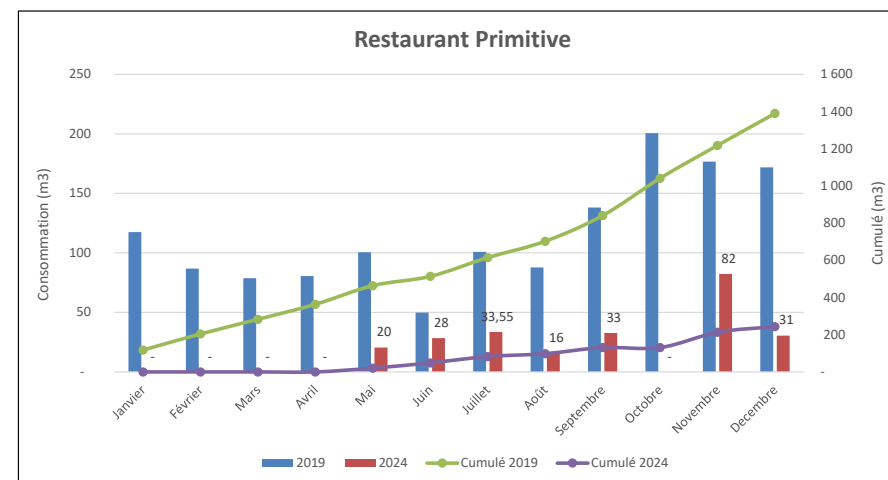
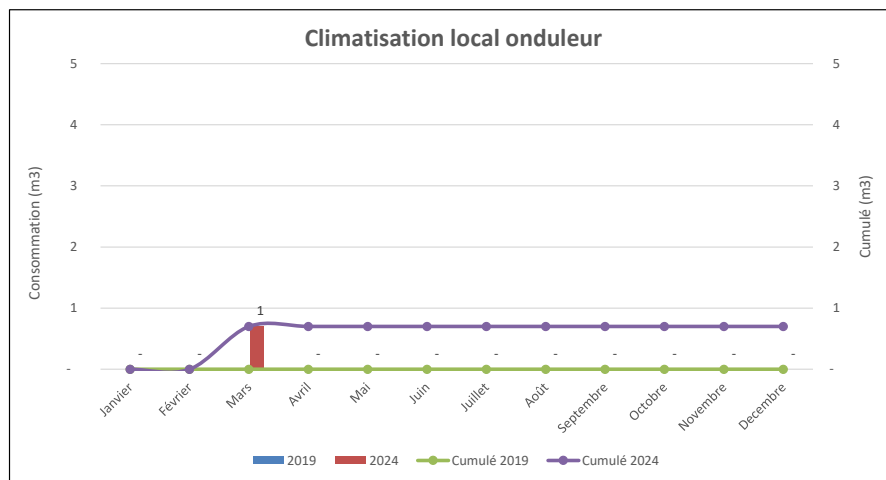


Consommation sous compteurs d'eau



Commentaire :

A noter une consommation d'eau légèrement en hausse sur le comptage cantone RIE. Une coupure pour incident de Fraicheur de Paris du 12 Décembre au 13 Décembre 11h00 a nécessité de basculer le refroidissement des CF en "eau perdue" ce qui explique la hausse de consommation sur le poste Cantone CF et Restaurant d'Entreprise. Une consommation plus importante sur le poste SG s'explique par le nettoyage du local bac à graisse au Karcher sur ce mois.



Commentaire :

Pas d'anomalie sur les consommations de ces postes ce mois-ci.