

## **Dépenses en eau et en électricité**

Nous avons regardé les tableaux de consommation en eau et électricité du Meadows.

Il faut garder en tête que :

- en mars 2020, la Covid est arrivée et qu'en 2021, le Meadows a eu très peu d'achalandage. En 2022, plusieurs résidents n'ont pas osé venir aux États-Unis;
- toute l'eau utilisée au Meadows est payée par l'Association (toilette, douche, lave-vaisselle...);
- certains bâtiments ont plus ou moins de zones de gicleurs que d'autres;
- pour l'électricité, la consommation est plus claire puisque ceci inclut les lumières, ainsi que laveuses/sécheuses seulement, donc plus facile pour la comparaison. Encore une fois, certains bâtiments ont plus de connexions aux lumières du stationnement que d'autres;
- qu'il y a inflation.

### **Faits à noter :**

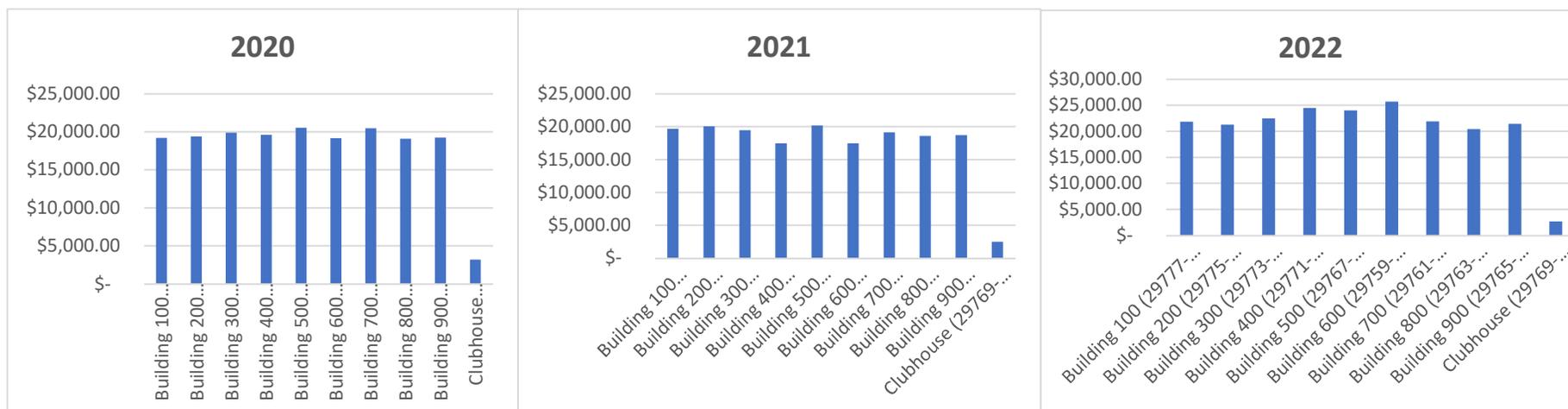
Les compteurs pour le 400 et 600 étaient défectueux pendant 19 mois, d'où le coût élevé en 2022 pour ces 2 immeubles. Environ 8,500.00\$ ont été payé en trop (la ville nous a chargé un montant forfaitaire au lieu de faire une moyenne). Sans cette situation, la différence aurait été d'environ 3,723.68\$ pour 2022 (310.67\$/mois).

En mai, certaines fuites d'eau ont été réparées. Nous pouvons donc comparer les mois de mai, juin et juillet avec 2022.

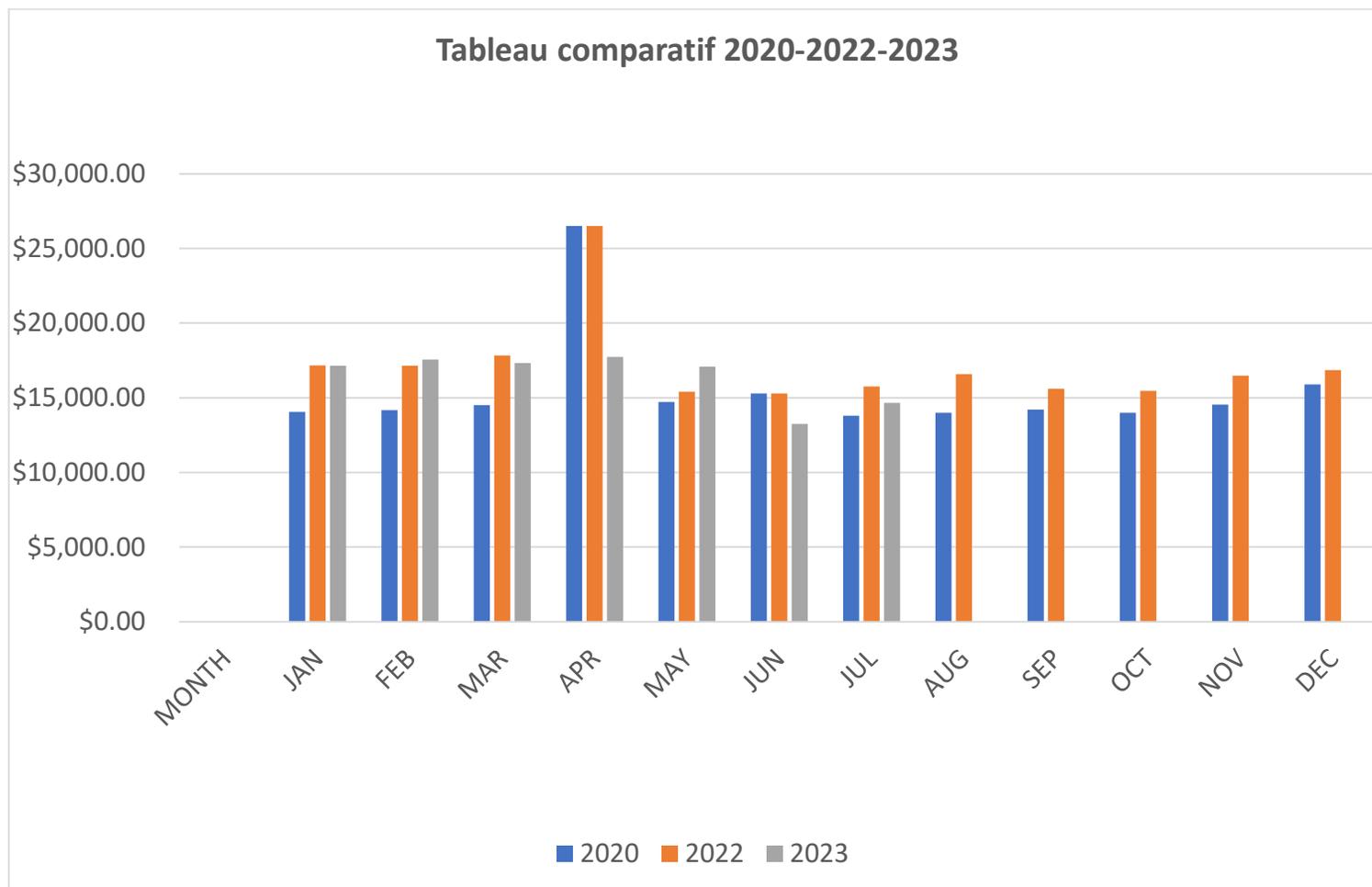
## Eau

La différence entre le bâtiment qui consomme le plus et celui qui consomme le moins va comme suit :

Eau	Différence (\$)	Par mois (\$)
<b>2022</b>	5,296.73	441.39
<b>2021</b>	2,706.61	225.55
<b>2020</b>	1,430.64	119.22



Voici un aperçu comparatif avec 2023.



À partir de ces résultats, voici un guide prodiguant des conseils pour économiser l'eau, regroupant les bonnes pratiques.

## Quelles sont nos plus orincipales dépenses d'eau ?

Nous consommons en moyenne 151 litres d'eau par jour. 53% de cette consommation est liée aux tâches ménagères et est répartie comme suit :

- **Bains et douches:** 39L
- **Toilette récente:** 20L
- **Lave-linge récent:** 12L
- **Lave-vaisselle récent :**10L

Les dépenses d'eau domestiques ne représentent cependant que 24% du total des dépenses d'eau mondiale, la majorité relevant de l'irrigation ou des industries.

Le fait demeure que 24% reste une large part de la consommation et nos petits gestes peuvent avoir de gros impact!

Pour rétablir l'équilibre, nous pouvons agir ! Voici une liste de bonnes pratiques à intégrer au quotidien au sein de **votre maison**.

- **Faites un constat des fuites d'eau et réparez-les.**

Une chasse d'eau représente 5 litres d'eau... Si elle fuit, vous pouvez perdre jusqu'à 15 litres par heure ! C'est énorme. Pour une fuite de type « goutte à goutte » au robinet, ce sont 4 litres par heure gaspillés.

- **Ne laissez pas couler l'eau lors de l'utilisation des robinets.**

Lorsque quevous brossez vos dents, vous lavez vos mains, vous vous rasez ou que vous lavez la vaisselle, ne laissez pas le robinet couler. Fermez-le et rouvrez-le. Cela vous évitera de consommer jusqu'à 12 litres par minute... pour rien !

- **Prendre une douche plutôt qu'un bain.**

- **Utilisez un pommeau de douche économique.**

Tous ne se valent pas. Les modèles les plus modernes et économiques utilisent jusqu'à 75% moins d'eau que les douches traditionnelles. Impressionnant. Comment cela se fait-il ? L'eau est éclatée avec une injection d'air et son pouvoir « mouillant » est ainsi multiplié. C'est un peu le principe que de la bruine.

- **Réutilisez l'eau de cuisson.**

Une fois refroidie, vous pouvez l'utiliser pour arroser vos plantes qui bénéficieront des éléments issus des aliments chauffés, présents dans l'eau.

- **Achetez des appareils électroménagers économiques.**

On parle ici du lave-vaisselle et du lave-linge, qui représentent 11% chacun en termes de consommation d'eau quotidienne. Ce n'est pas neutre; un lave-vaisselle moderne peut consommer jusqu'à seulement 10 litres d'eau contre 15 à 50 litres pour une vaisselle à la main selon la quantité ! Si on compare un ancien appareil va utiliser une quarantaine de litres... adieux économies !

- **Lave-linge.**

Choisissez autant que possible les lavages à **basse température, sans pré-lavage**, ou, encore mieux, à froid, car 90 % de la consommation d'électricité due au lavage du linge est en réalité imputable au chauffage de l'eau.

Attendez que votre machine à laver soit pleine pour la mettre en route. La Température du chauffe-eau pour les laveuses devrait être entre 55-60 degré. (Robert Marcil a confirmé que celles des laveuses est à cette température).

- **Pour le jardin : Paillage et paillis.**

Système millénaire, il s'agit de mettre de la paille, des feuilles, ou d'autres matériaux naturels aux pieds de vos plantes pour maintenir l'humidité autour de celles-ci. Comme cela se fait naturellement en forêt. Cela aiderait ceux qui arrosent leurs plantes à tous les jours. Ils pourraient également utiliser un arrosoir manuel au lieu du boyau d'arrosage.

- **Les gicleurs**

Les gicleurs fonctionnent 30 minutes, 2 fois par semaine. Moins que cela les plantes en souffriront. Nous devons changer les batteries dans les capteurs (10) régulièrement pour éviter d'arroser lorsqu'il pleut. L'été, les gicleurs fonctionnent parce qu'il fait tellement chaud, l'eau s'évapore rapidement, d'où l'importance que les capteurs fonctionnent bien. Ceci a été ajouté à la liste des choses à faire au quotidien.

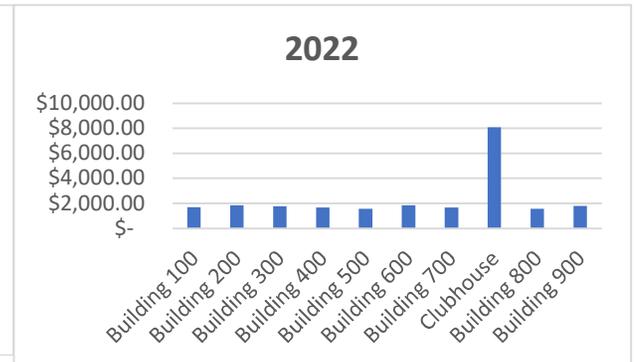
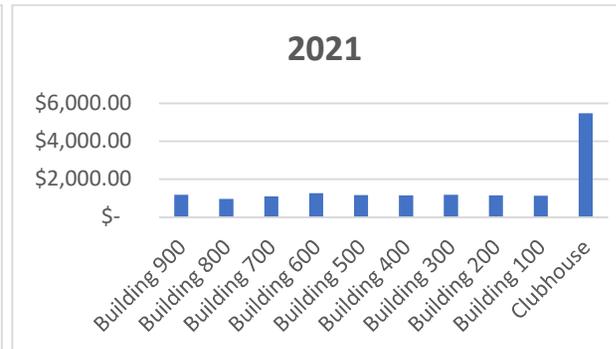
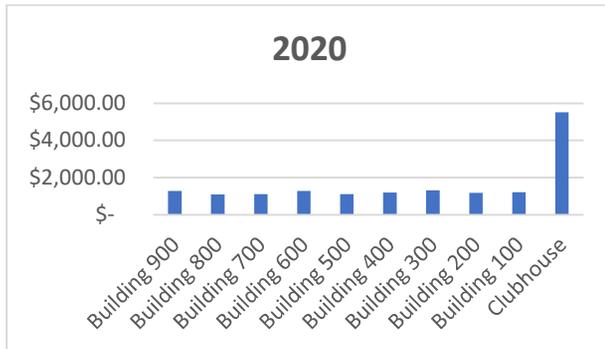
- **Au clubhouse**

Les robinets dans les salles de bains du Clubhouse ont été changés avec des robinets sans contact. La même chose devrait être faite avec la douche à l'extérieur.

## Électricité

La différence entre le bâtiment qui consomme le plus et celui qui consomme le moins va comme suit :

Électricité	Différence (\$)	Par mois (\$)
<b>2022</b>	298.94	24.91
<b>2021</b>	291.06	24.26
<b>2020</b>	214.15	17.85



A partir de ces résultats, voici un guide prodiguant des conseils pour économiser l'eau, regroupant les bonnes pratiques.

## Comment économiser l'électricité?

- **Faites la chasse aux appareils en veille.**

Les appareils en veille, même s'ils sont éteints, consomment de l'électricité. Et il ne s'agit pas seulement de la télévision, des consoles de jeux, des ordinateurs, auxquels tout le monde pense. Sachez que votre cafetière, votre four à micro-ondes, votre grille-pain et le gros électroménager sont aussi responsables de « consommations fantômes ». Pensez à les arrêter et à les débrancher lorsque vous ne les utilisez pas.

Pour vous simplifier la vie, branchez ces appareils sur une multiprise avec interrupteur. Cela vous évitera de tirer l'appareil, souvent lourd, pour le débrancher du mur. Encore plus simple, optez pour des prises « intelligentes », qui détectent les appareils restant en veille et les arrêtent automatiquement.

Pour vos appareils électroniques (tablettes, ordinateurs), réglez leurs paramètres afin qu'ils s'éteignent systématiquement au bout d'un temps établi. Cela vous permettra de réduire de 50 % votre consommation d'électricité due à leur usage.

### Les consommations fantômes

Attention aux chargeurs de tablettes, d'ordinateurs et de téléphones portables : même lorsqu'ils ont terminé de recharger la batterie, les chargeurs continuent à consommer de l'électricité, et il en va de même s'ils sont branchés à la prise de courant, alors qu'ils ne sont plus reliés à un appareil. Donc le bon geste à adopter est de débrancher le chargeur de la prise dès que l'appareil est rechargé.

- **Choisissez des appareils électriques moins énergivores.**

Les fabricants doivent désormais indiquer le classement énergétique des appareils électriques qu'ils produisent. Pour bien choisir vos équipements, le mieux est donc de privilégier l'achat des « bons élèves », car, par exemple, un appareil bénéficiant d'un A consomme entre un tiers et deux tiers d'énergie en moins qu'un appareil classé D.

Les économies ne sont pas négligeables et la différence de prix est vite compensée par la réduction de votre facture d'électricité. D'une manière générale, optez pour des appareils « multifonctions », car ils consomment moins que la somme des consommations des appareils qu'ils remplacent. Ainsi, il est préférable d'utiliser un combiné imprimante-scanner-photocopieur qu'une imprimante + un scanner + un photocopieur.

### Le saviez-vous ?

Les ordinateurs portables consomment moins que les ordinateurs de bureau, que les imprimantes à jet d'encre consomment jusqu'à 30 fois moins que les imprimantes laser et que les téléviseurs LCD sont plus économiques que les téléviseurs à écran plasma.

- **Cuisinez de manière responsable.**

Dans la cuisine aussi, il est possible de faire des économies d'électricité :

**Réchauffez au four à micro-ondes plutôt qu'au four traditionnel.** Si vous n'avez pas de four à micro-ondes, sachez que les fours à convection sont plus économes en électricité car vous pourrez ainsi cuire plusieurs aliments simultanément.

**N'oubliez pas de couvrir vos casseroles** pour éviter la perte d'énergie et optimiser la cuisson. La cocotte-minute est la plus économique car elle permet des temps de cuisson beaucoup plus courts, d'où son nom d'ailleurs.

**Optez pour des plaques de cuisson à induction** plutôt que des plaques vitrocéramiques ou que des plaques électriques traditionnelles. Elles permettent de réaliser des économies d'électricité variant de 30 à 50 %.

**Misez sur l'inertie des appareils de cuisson** : Éteignez votre four ou votre plaque de cuisson avant la fin de la cuisson. Le temps qu'il ou qu'elle refroidisse, votre plat sera cuit, ou alors, lancez le nettoyeur automatique pour nettoyer votre four à la fin d'une cuisson, plutôt que de la lancer sur un four froid.

**Préférez votre bouilloire pour faire bouillir de l'eau**, plutôt qu'une casserole ou le four à micro-ondes.

- **Limiter la taille et la luminosité de la TV.**

Des téléviseurs toujours plus grands entrent dans les salons, mais ils consomment plus d'électricité : un téléviseur de 160 cm (diagonale) consomme autant que 3 ou 4 téléviseurs de 80 cm.

En diminuant la luminosité de la télévision manuellement ou par contrôle automatique, vous diminuerez la consommation électrique de votre appareil d'environ 25 %.

- **Réduisez la consommation d'électricité de votre chauffe-eau.**

Installez un télérupteur afin de faire fonctionner votre chauffe-eau pendant les heures creuses, si vous bénéficiez de ce genre de tarif.

Pour économiser de l'électricité sur son fonctionnement, baissez sa température (l'idéal est entre 55 et 60 °C) et misez sur des douches plutôt que des bains (vous économiserez aussi de l'eau !). Installez des robinets thermostatiques, qui apportent l'eau directement à la température souhaitée.

- **Optimisez l'utilisation de vos appareils produisant du froid**

Les appareils produisant du froid sont en général assez énergivores. Pour optimiser leur fonctionnement, rien de plus simple!

**Pour votre congélateur** : réfléchissez à ce que vous allez prendre à l'intérieur avant de l'ouvrir, pour éviter la perte d'énergie ; placez-y uniquement des aliments déjà froids ; pensez à le dégivrer et à nettoyer les grilles arrière et les joints régulièrement.

**Pour votre réfrigérateur** : lorsque vous préparez le repas, sortez tout ce dont vous avez besoin en une fois, pour éviter de l'ouvrir et le refermer sans cesse ; vérifiez, comme sur le congélateur, que

les joints d'étanchéité sont en bon état ; il vaut mieux un petit réfrigérateur rempli correctement qu'un très grand réfrigérateur à moitié rempli.

**Pour votre climatisation** : optez pour la climatisation naturelle dès que possible, en fermant vos volets, vos rideaux, vos stores du côté du soleil ou partout dans la maison si vous vous absentez pendant la journée.

- **Des LED, oui, mais pas pour la déco.**

Les lampes à LED consomment peu d'électricité et durent longtemps (jusqu'à 40 000 h), de quoi compenser leur prix d'achat. C'est la meilleure solution d'éclairage domestique, à condition qu'elles durent plus de 20 000 heures et qu'elles soient bien classées sur l'étiquette énergie.

- **Éteignez les lumières en sortant d'une pièce.**
- **Ne faire fonctionner son lave-linge et lave-vaisselle que lorsqu'ils sont pleins.**
- **Économiser de l'eau chaude, c'est aussi économiser de l'électricité !**

Ne laissez pas le robinet en position intermédiaire. C'est de l'eau tiède qui est utilisée à chaque fois alors que pour laver les légumes, se laver les mains, rincer son éponge... l'eau froide convient bien.

Ne laissez pas fonctionner le réservoir d'eau chaude en période d'absence prolongée.

Prendre l'habitude de fermer les lumières derrière vous.

## **Sources:**

[10 solutions simples pour faire des économies d'électricité | ENGIE](#)

[20 solutions pour réduire sa consommation d'électricité | Particuliers | Agir pour la transition écologique | ADEME](#)

## **Recommandations :**

- S'assurer que les capteurs sur les gicleurs fonctionnent de façon régulière.
- Envoyer ce document aux propriétaires pour qu'ils se sensibilisent et essaient de faire des économies de leurs côtés.
- Changer les ampoules dans les corridors pour des LED.
- S'assurer d'avoir des minuteries dans le clubhouse pour les lumières, ventilateurs, climatiseurs
- Regarder pour l'achat de panneaux solaires pour l'équipement de piscine.