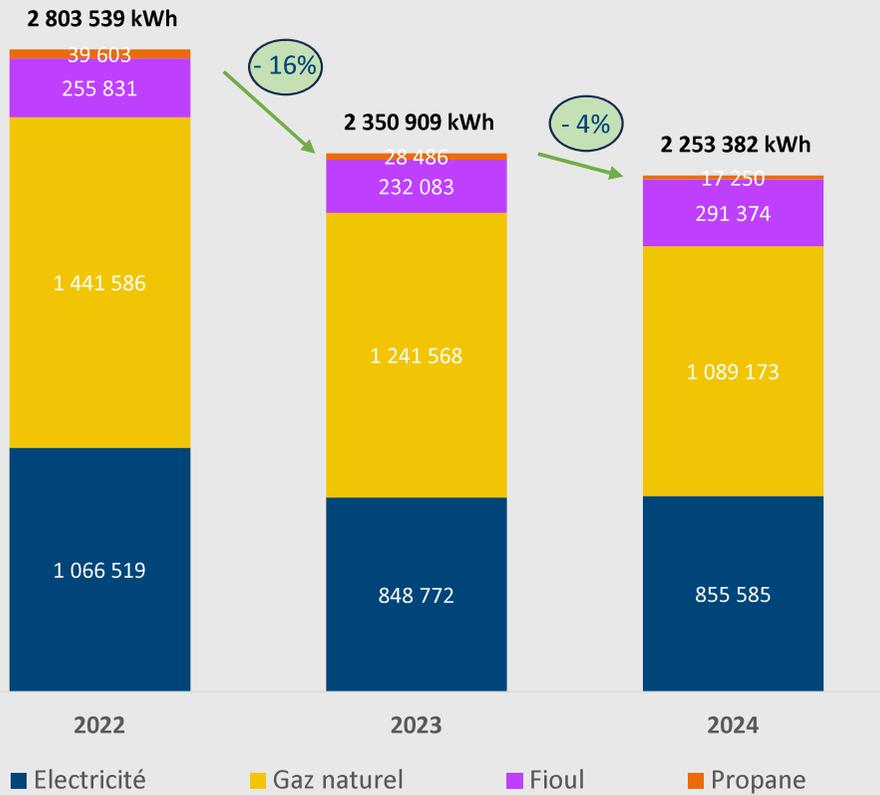
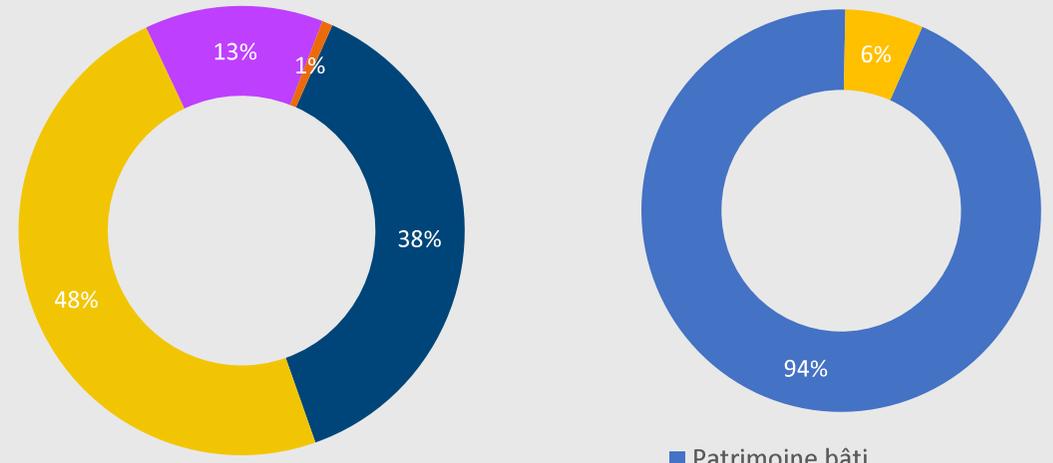




EVOLUTION ET REPARTITION DE LA CONSOMMATION ENERGETIQUE COMMUNALE

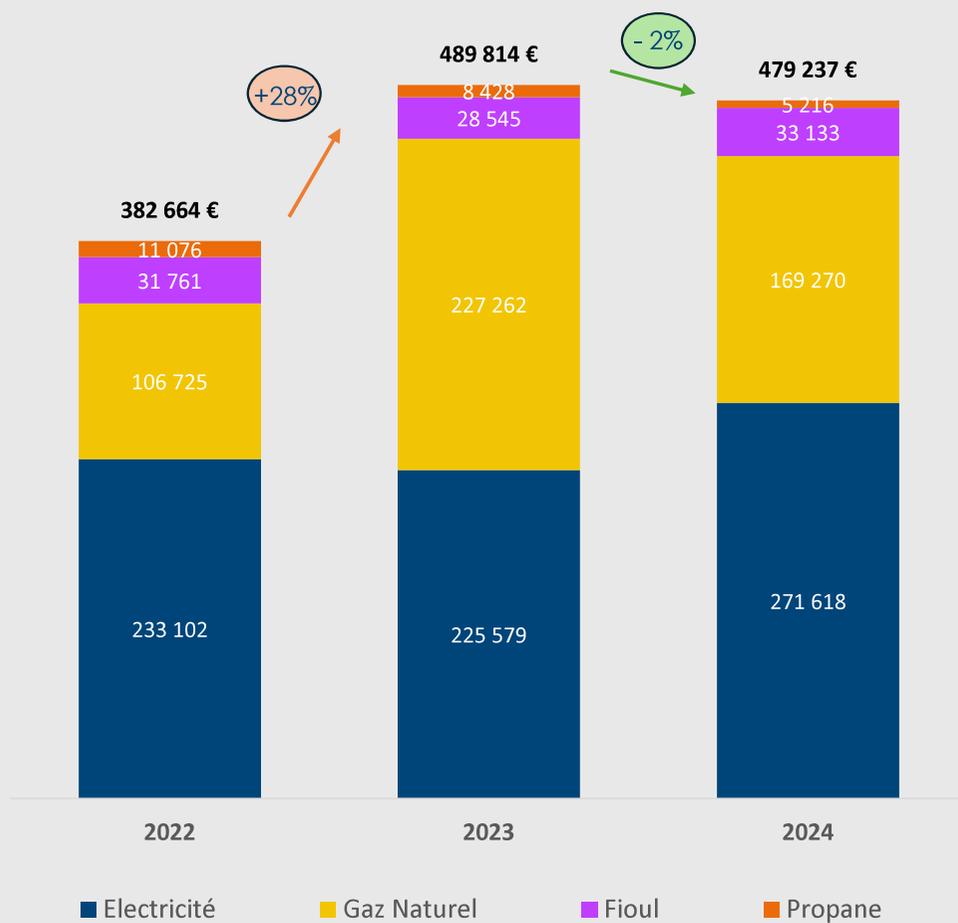


Répartition des consommations par fluide et par secteur en 2024*

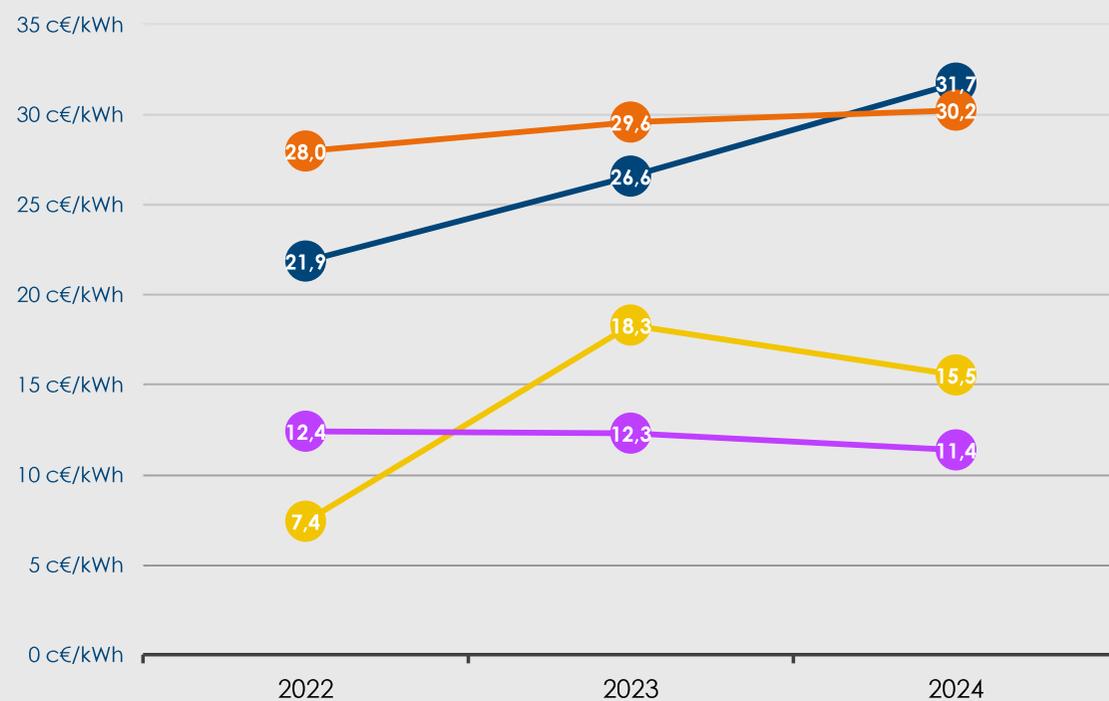


*Hors Piscine

EVOLUTION DES DEPENSES ENERGETIQUES ET DU COÛT DES ENERGIES



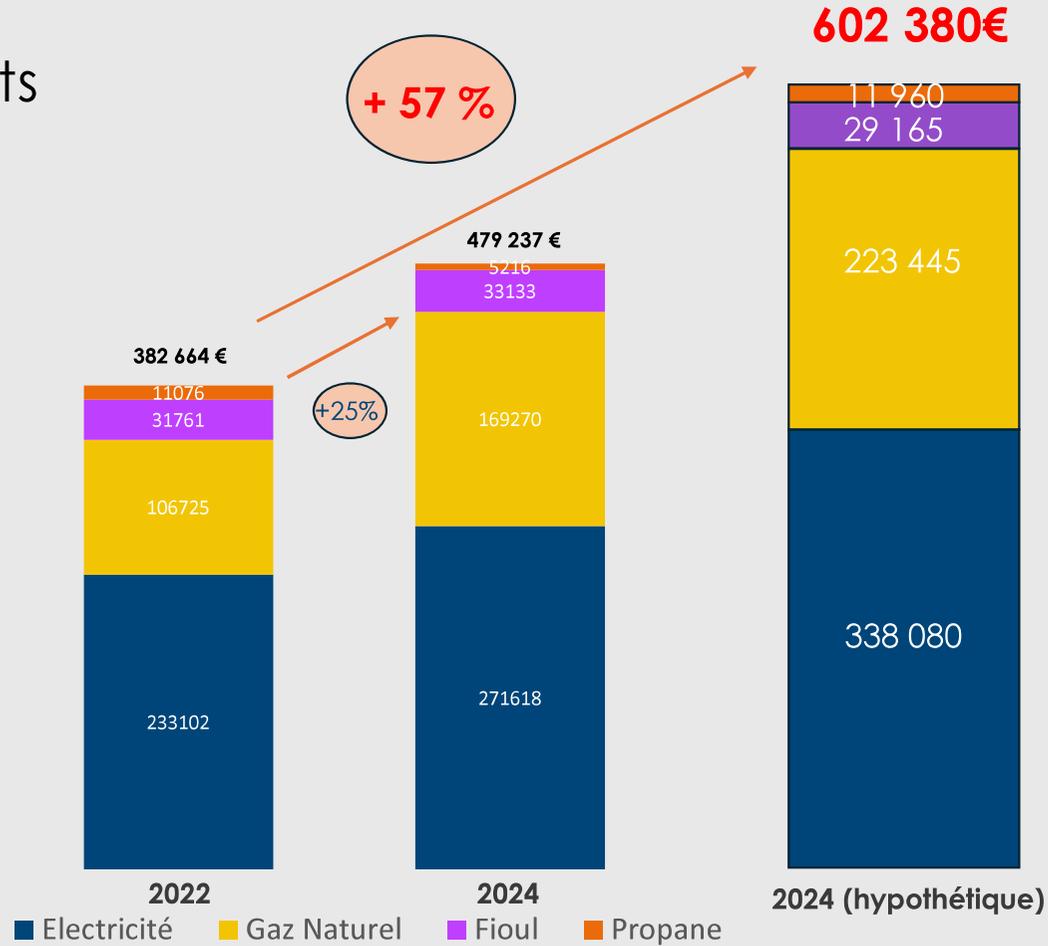
Evolution du prix des énergies (lissé) en c€/kWh



COÛT DE L'INACTION



Mais sans les efforts consentis...

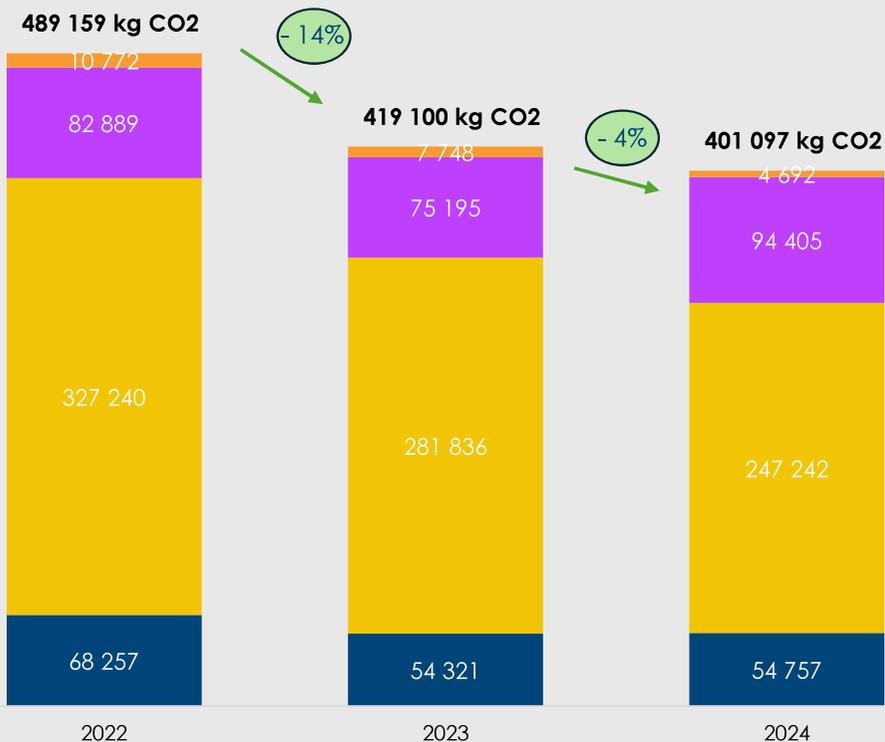


Consommations de 2022 avec les tarifs de 2024

EVOLUTION DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE



**Emissions 2024 = 11 allers-retours
Paris – Marseille
en A320**



■ Electricite ■ Gaz naturel ■ Fioul ■ Propane

Energie	Emissions de Gaz à effets de serre (gCO2/kWh)
Fioul	320
Propane	274
Gaz naturel	234
Electricité	60
Bois	13



Energies de la commune

19 PCE* :

- ✓ Bâtiments chauffés au gaz

1 cuve :

- ✓ Accueil de loisirs de Brion (jusqu'au printemps 2025)



89 PDL** :

- ✓ Tous les bâtiments : 46 PDL
- ✓ Eclairage public : 39 PDL
- ✓ Autres usages : 4 PDL (arrosage, branchement temporaire, fontaine)

1 cuve :

- ✓ Groupe scolaire du Château

*PCE: Point de Comptage et d'Estimation

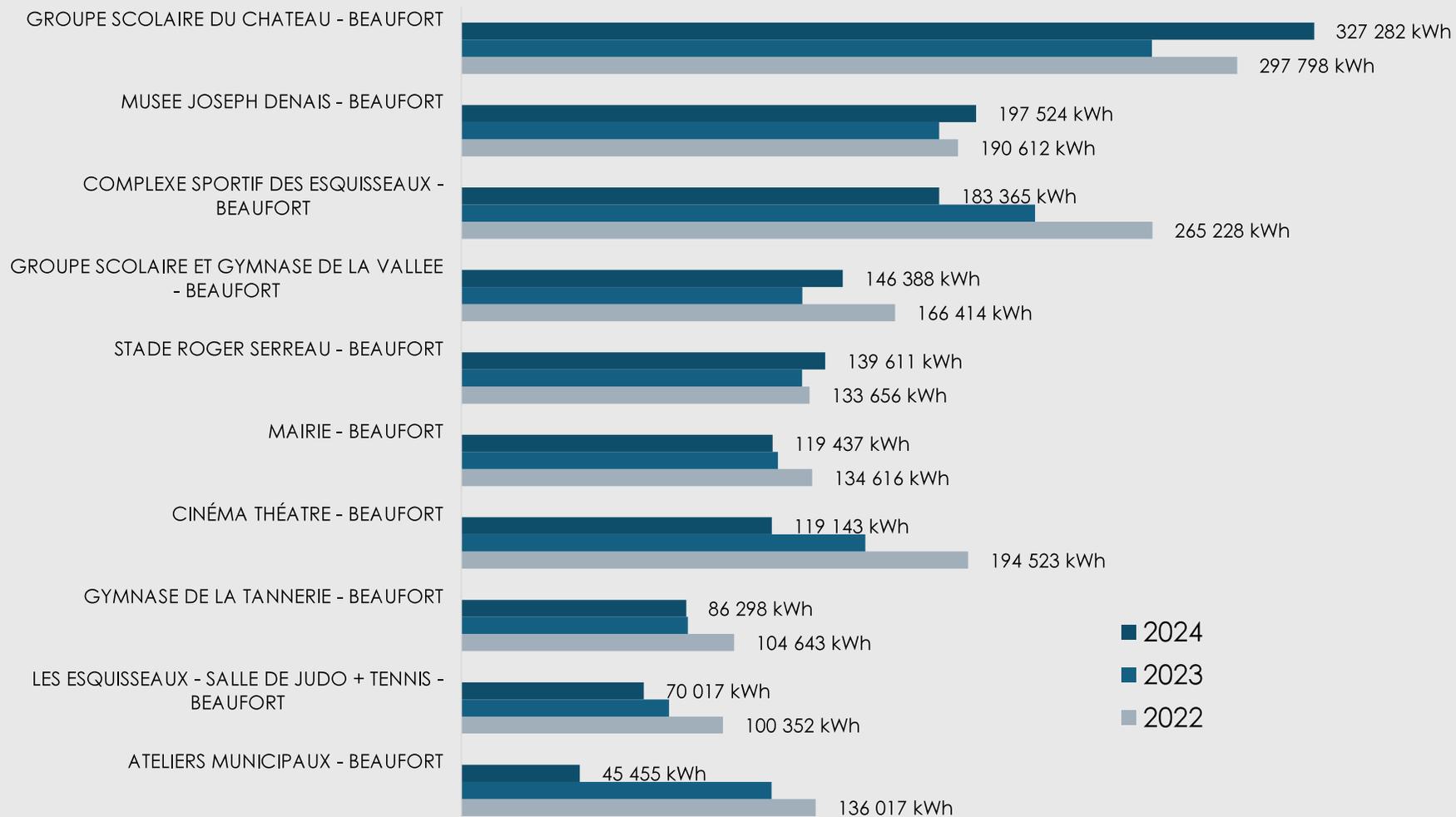
**PDL: Point De Livraison



Tendance

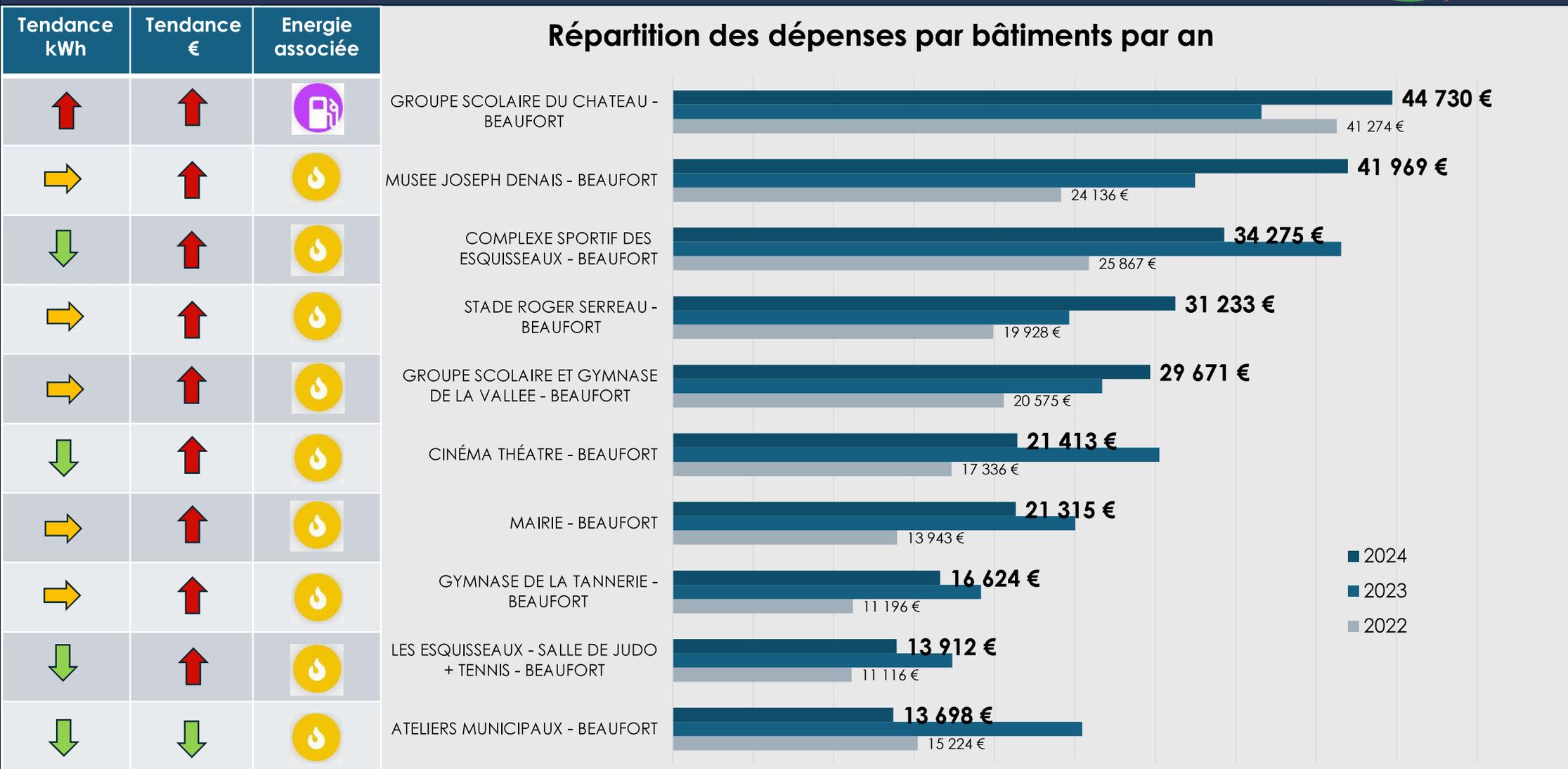


Répartition des consommations par bâtiments par an





Répartition des dépenses par bâtiments par an





2024

Commune
équivalente



2 253 MWh



322 kWh / habitant



296 kWh / habitant



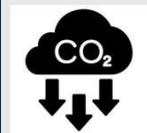
479 237 €



69€ / habitant



53€ / habitant



401 T de CO2



57 kg / habitant



48 kg / habitant

Les communes équivalentes sont des communes dont le nombre d'habitants est compris entre 6500 et 7500 habitants (7 communes)



Suivi des consommations et des dépenses :

2022/2023 :

- ✓ Saisie du patrimoine de la commune sur Deepki

2025 :

- ✓ Bilan énergétique annuel

Analyse de bâtiments :

2023 :

- ✓ Installation de régulation
 - Salle des Tisserands
 - Salle des Plantagenets (voir focus page suivante)
- ✓ Mise en place du plan de sobriété

2024 :

- ✓ Arrêt des serres municipales
- ✓ Relamping
 - salle omnisport des Esquisseaux
 - salle de la tannerie
- ✓ Audit énergétique Mairie

2025 :

- ✓ Pré diagnostic sur 2 bâtiments :
 - Musée Joseph DENAIS
 - Ecole du château
- ✓ Relamping au musée

Suivi de projet :

2023 :

- ✓ Finir l'installation de la régulation salle Marc Leclerc

2025 :

- ✓ Suivi du chantier de rénovation de l'étage de la mairie
- ✓ Relamping
 - Salle de l'étincelle
 - Dojo

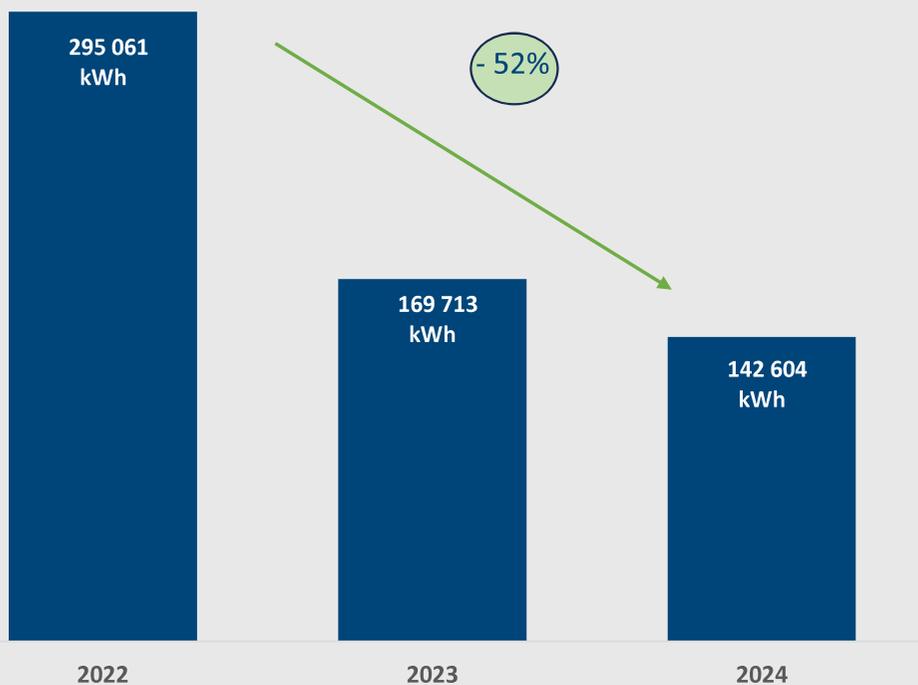


Eclairage Public

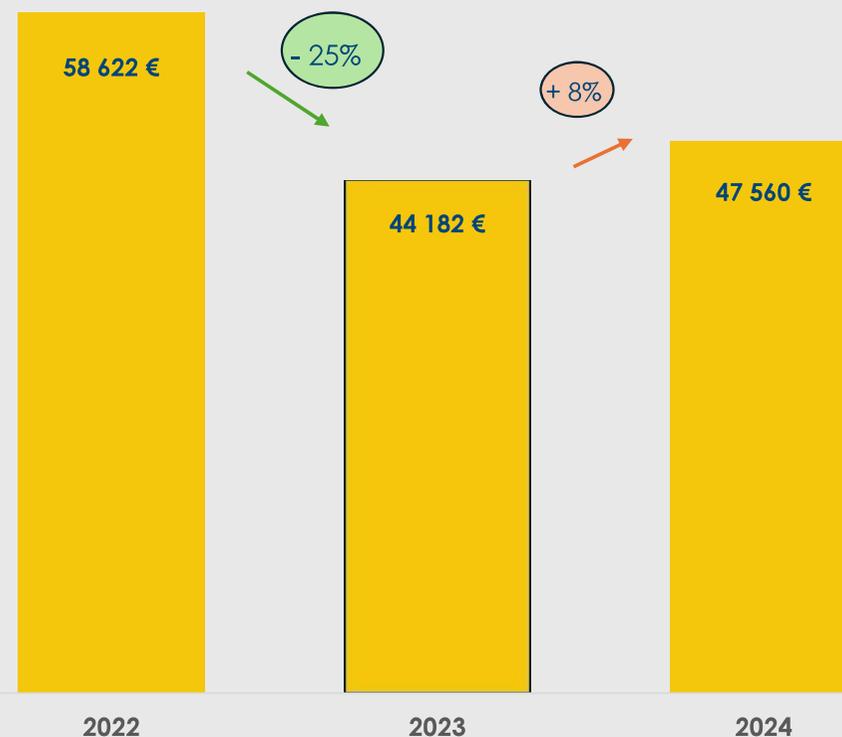




Répartition des consommations d'électricité



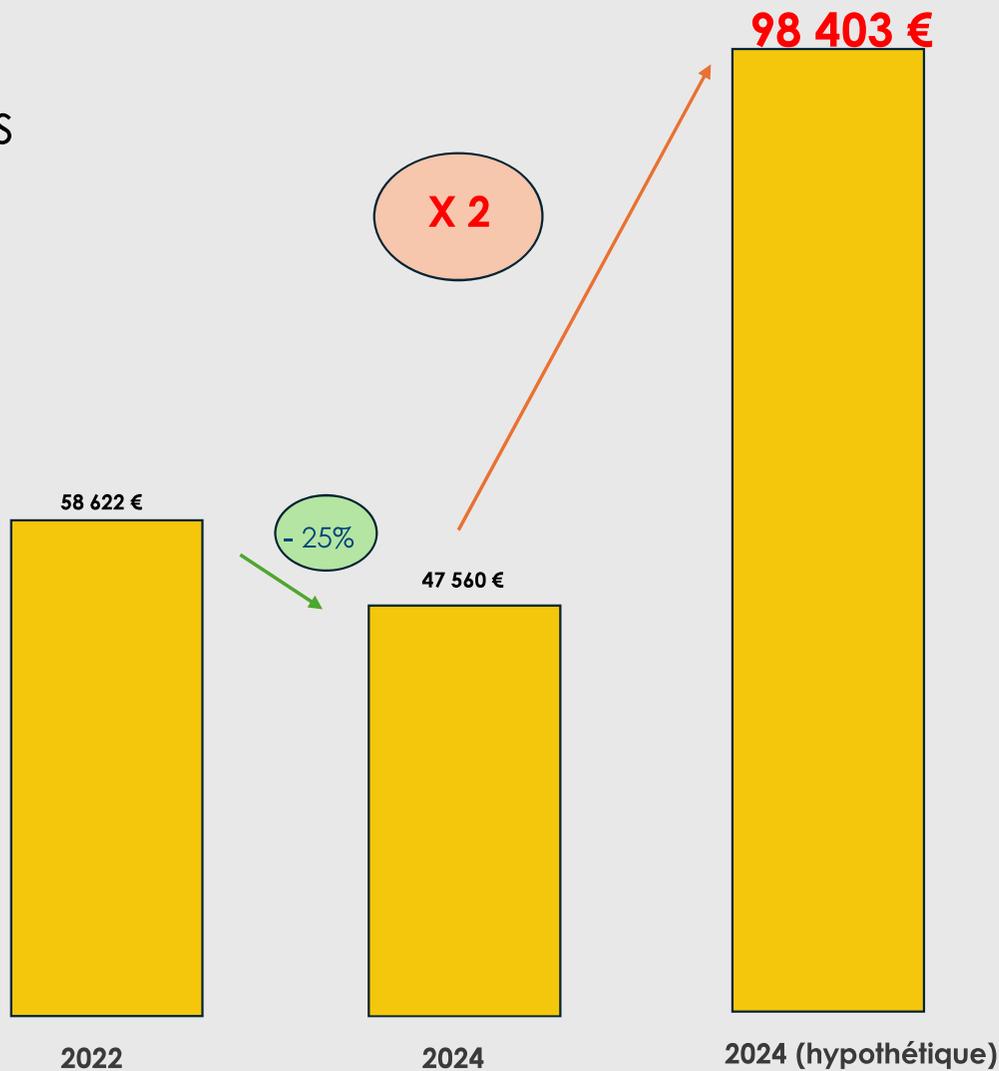
Répartition des dépenses d'électricité



COÛT DE L'INACTION



Mais sans les efforts consentis...



Consommations de 2022 avec les tarifs de 2024

RATIO ET COMPARAISON ECLAIRAGE PUBLIC



2024

Commune
équivalente



142 604 kWh



20 kWh / habitant



16 kWh / habitant



47 560 €



7 € / habitant



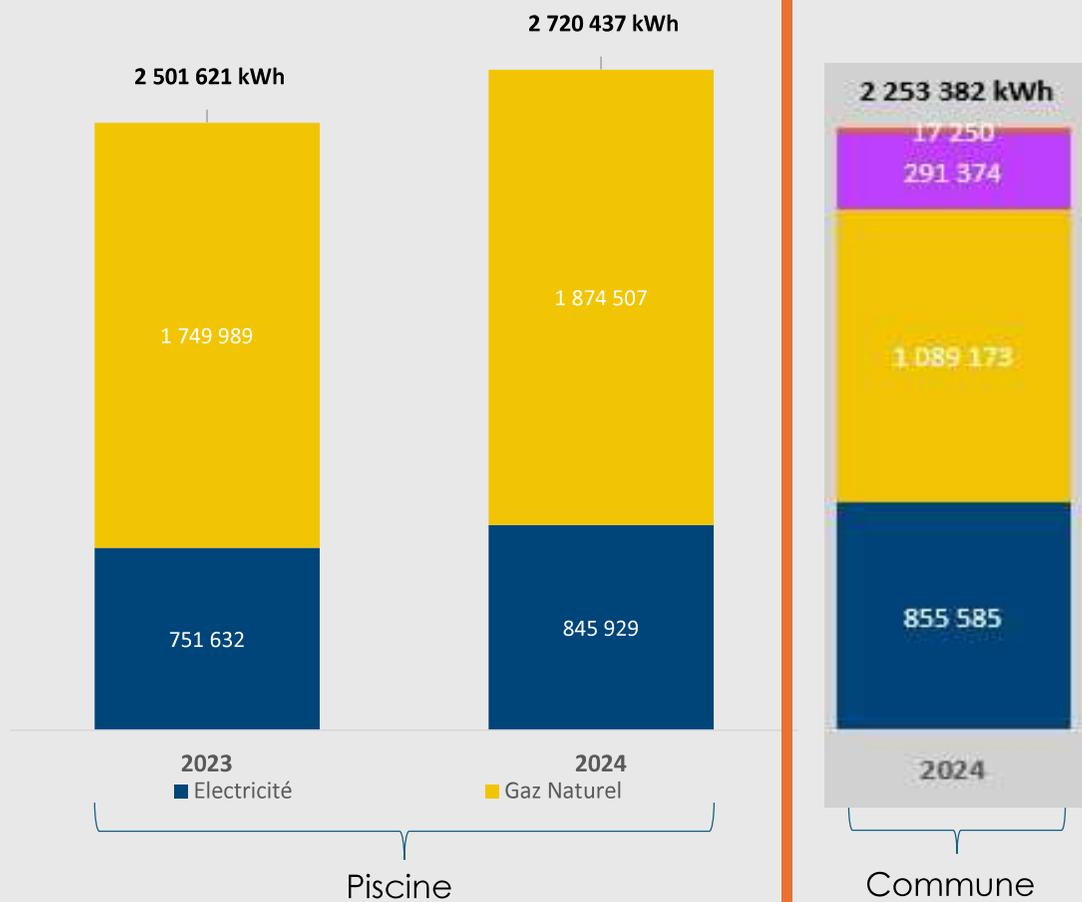
6 € / habitant

Les communes équivalentes sont des communes dont le nombre d'habitant est compris entre 6500 et 7500 habitants (7 communes)



Pharéo





➤ Consommation en KWh réelle mais facturation uniquement du 01 Aout 2024 au 31 mars 2025 = **284 000 €** (gaz = 177 000€, électricité = 107 000€)

➤ Factures d'énergie de la piscine => périmètre du groupement du SIEMML à l'automne 2024 et sont **désormais à la charge de la commune.**



Consommations 2024 des complexes aquatiques similaires avec bassin intérieur de 25m, bassin ludique, pataugeoire et espace spa

Commune	Année de construction	Consommation électricité (MWh/an)	Consommation combustible (MWh/an)	Consommation totale (MWh)
Beaupréau (pas de spa)	1974	343	711 (Gaz)	1 054
Doué-la-Fontaine	2008	531	322 (Gaz) + 660 (Bois plaquettes)	1 513
Saumur (Val de Thouet)	1995	1 010	1 612 (Propane)	2 622
Longué-Jumelles (pas de spa)	2022	572	866	1 438
Beaufort-en-Vallée	2013	846	1 874 (Gaz)	2 720

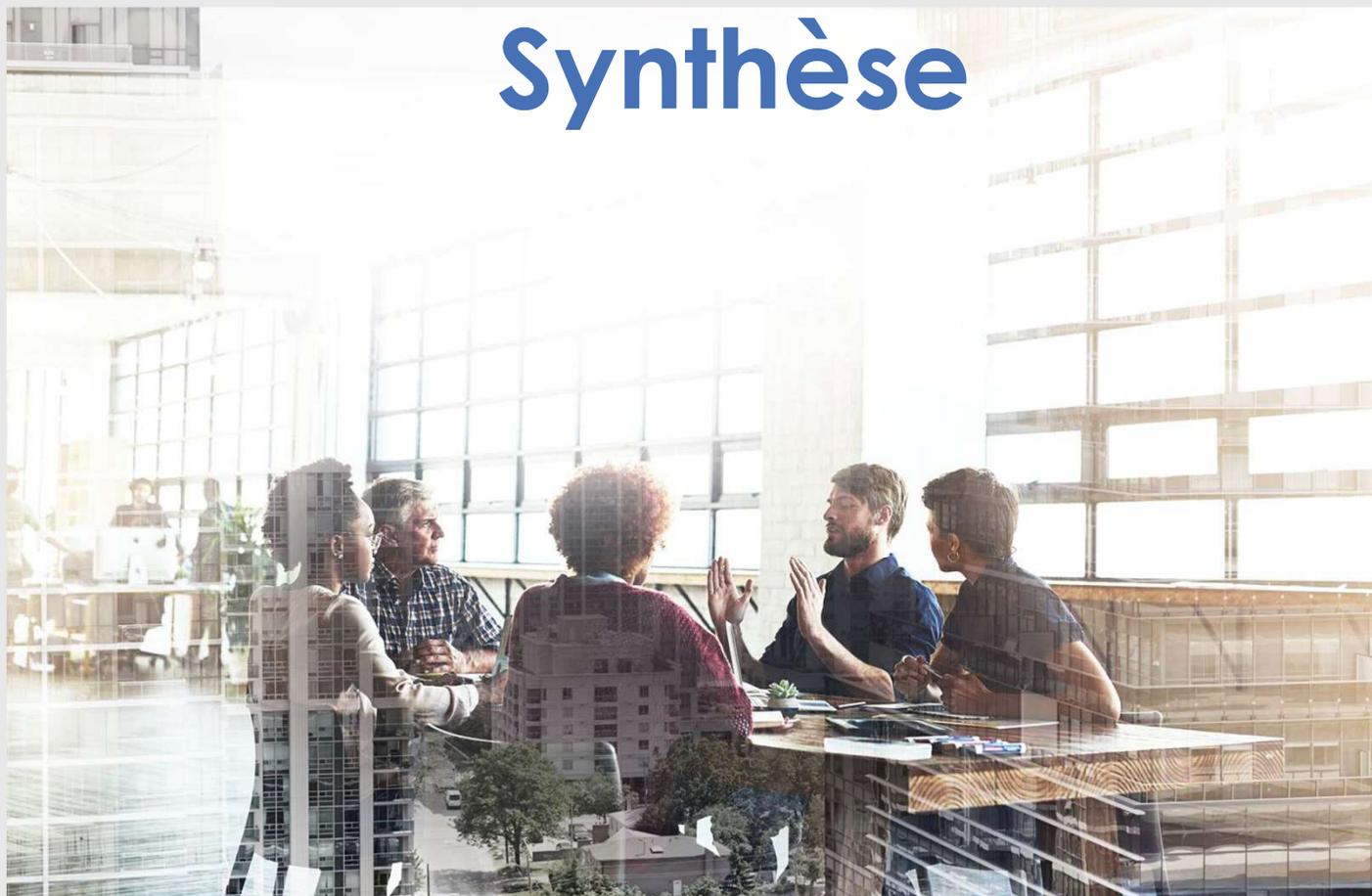


💧 **Audit énergétique de la piscine de Beaufort-en-Anjou?**

➔ **Prise en charge à hauteur de 40 % du coût de cette étude (SIEML)**



Synthèse





✓ Points positifs

- ✓ **Baisse des consommations énergétiques** entre 2022 et 2024 malgré des hivers identiques (- 20%)
- ✓ **Effort valorisé sur l'éclairage public**: -52% de consommation depuis 2022
- ✓ **Réduction des émissions de GES** entre 2022 et 2023 grâce à des efforts ciblés (arrêt des serres, baisse des consignes) => -18%
- ✓ 123 000 € économisés grâce à la **sobriété énergétique**
- ✓ **Projets engagés** : pré-diagnostics, relamping, régulations installées ou en cours, ombrière Photovoltaïque au boudrome

⚠ Points de vigilance

- **Forte dépendance au gaz naturel** (50 % des consommations, prix très fluctuant)
- **Augmentation des coûts en 2023 malgré la baisse de conso** (+28 % de dépenses)
- **Piscine = 1er poste de consommation** (plus que tout le patrimoine communal) → besoin d'un audit prioritaire
- **Certains bâtiments en hausse** : école du Château (+23 %)
- **Obligations réglementaires à venir** : décret tertiaire & BACS → déclarations et équipements à anticiper.
- **Effets limités après travaux** : Régulation installée sur certaines salles (Tisserands, Plantagenets) → résultats mitigés. Besoin de vérifier usages ou réglages post-travaux.
- **Viellissement de certains équipements** : Exemple, Chaudière fioul de l'école du Château en fin de vie → remplacement à anticiper ; enjeu stratégique si maintien du bâtiment à long terme.