

Plomelin

Bilan énergie 2010 -2022



- Données de l'étude

Bilan réalisé sur la période 2010 - 2022

Appliqué au secteur du bâtiment, éclairage public et véhicules.

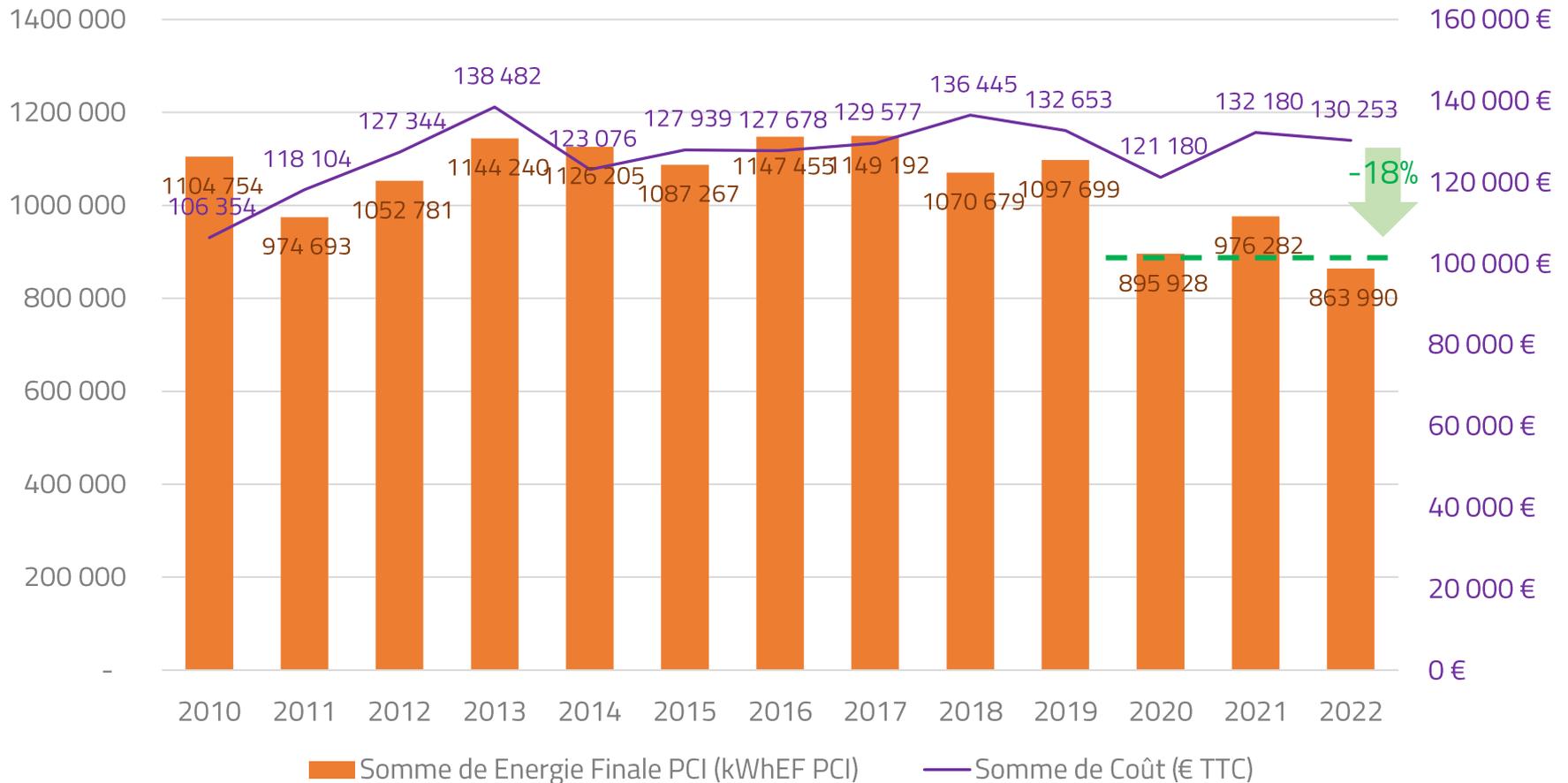
En prenant en compte l'électricité, la gaz naturel, l'essence, le gazole et GNR.

Analyse période 2023

Electricité et gaz naturel => dernière factures datent de septembre / novembre 2023

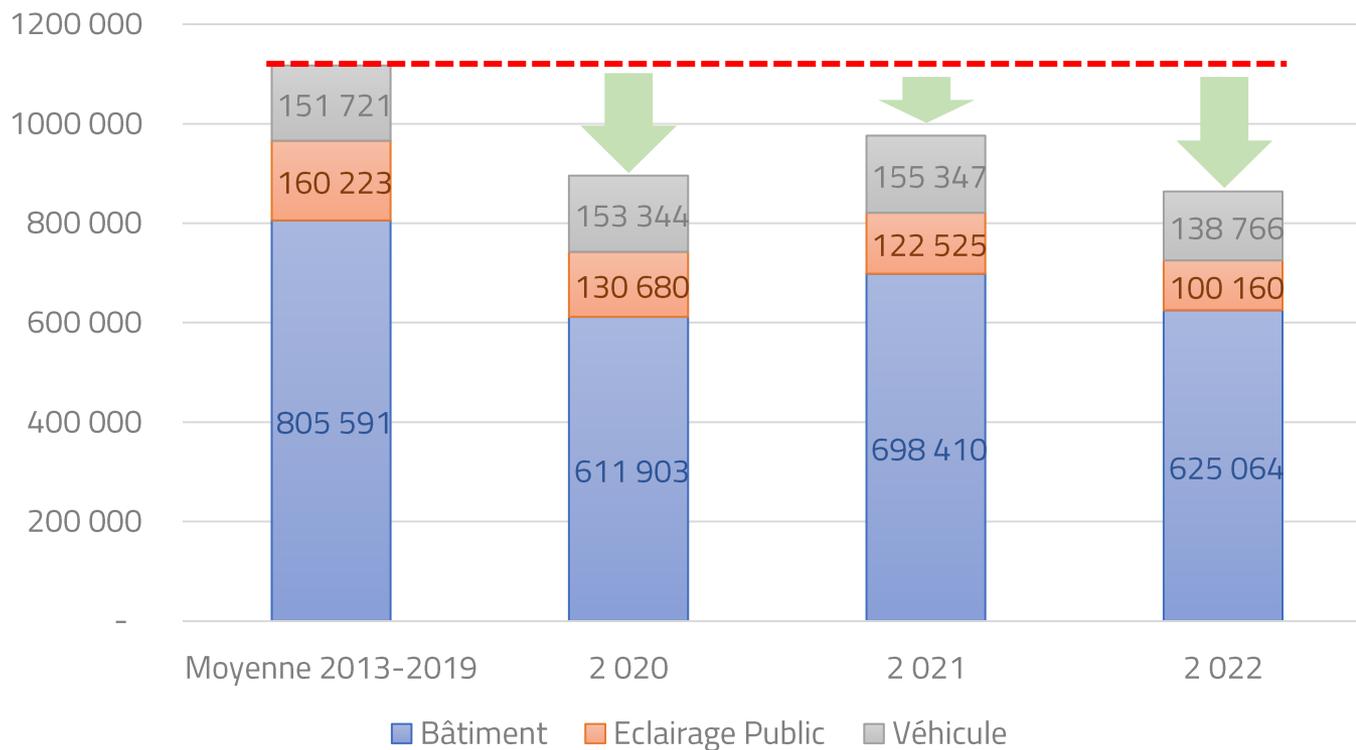
Évolution de la consommation d'énergie (kWh_{EF})

Secteur patrimoine bâti, Eclairage Public, véhicules



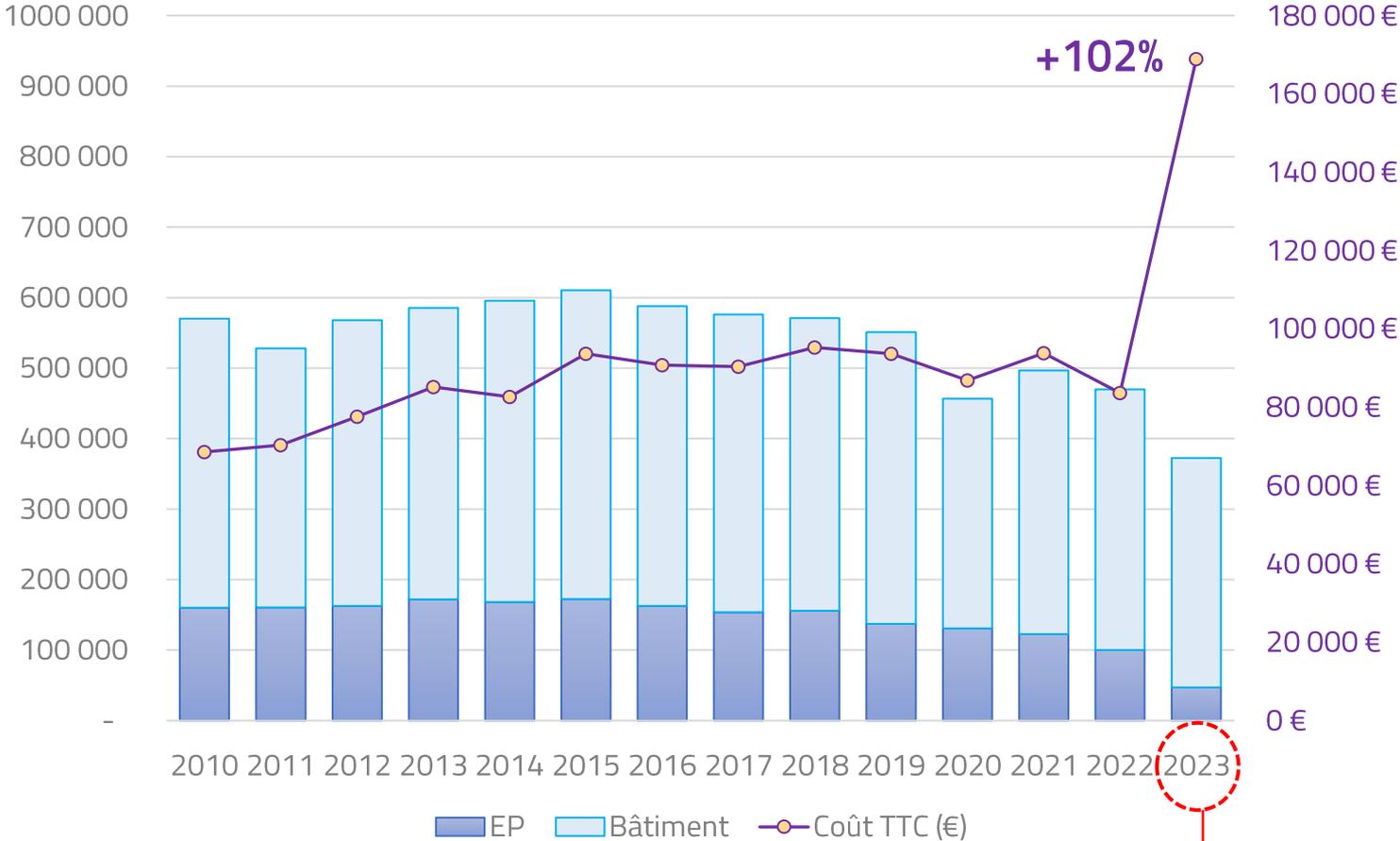
Consommation moyenne de 1050 MWh
 Dépenses moyenne 125 k€
 Evolution Conso -2% Dépenses +2 %

Comparaison des consos à une base (moyenne 2013-2019)



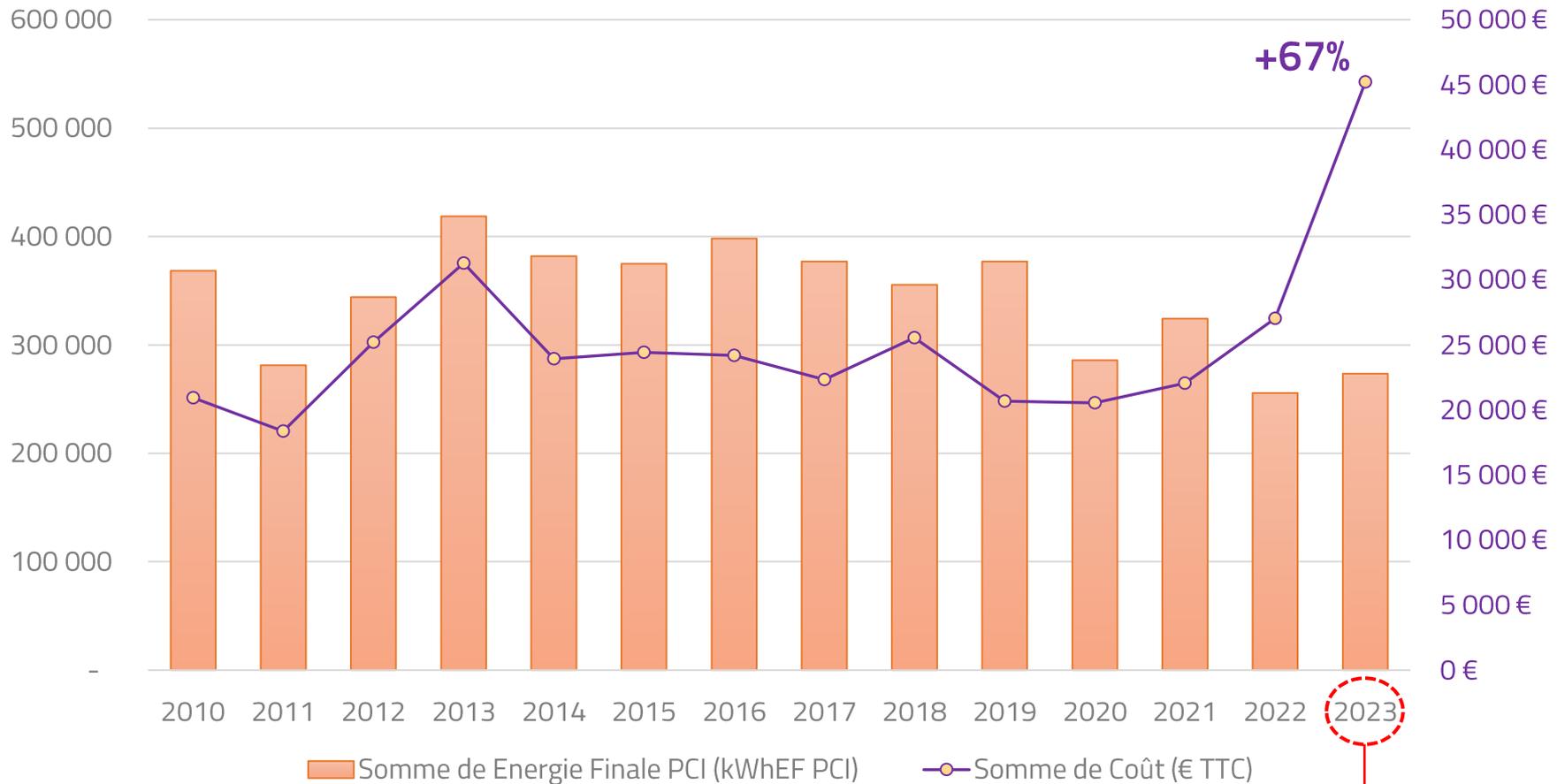
	Bâtiment	Eclairage Public	Véhicule
2020	-24%	-18%	1%
2021	-13%	-24%	2%
2022	-22%	-37%	-9%

Zoom sur l'électricité



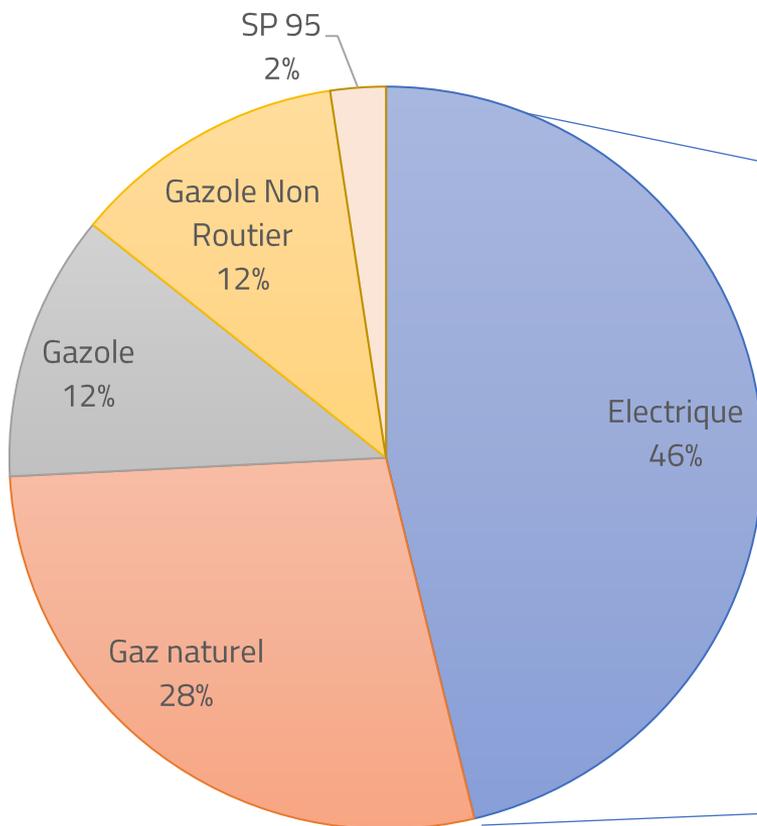
Prévisions 2023 (manque des factures)
EP oct 2023 – Bat nov 2023

Zoom sur Gaz naturel

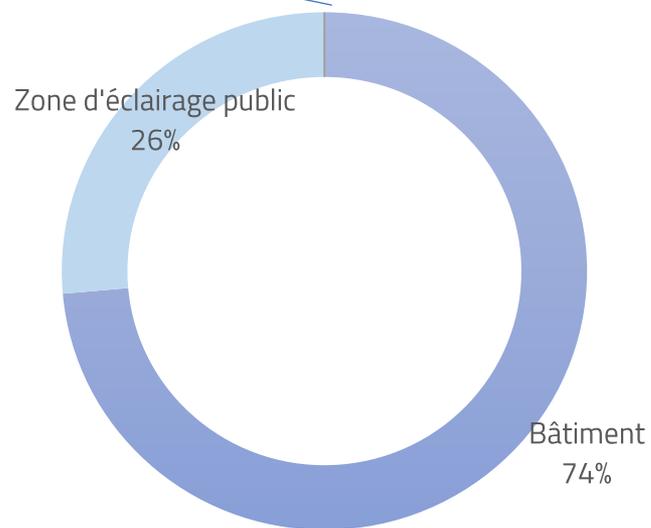


Prévisions 2023 (manque des factures)
Dernière facture octobre 2023

Répartition des consommation par énergie (moyenne 2010-2022)

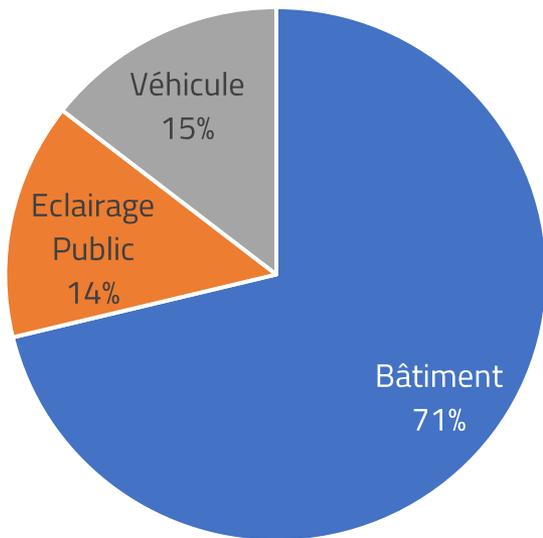


Conso électricité par secteur

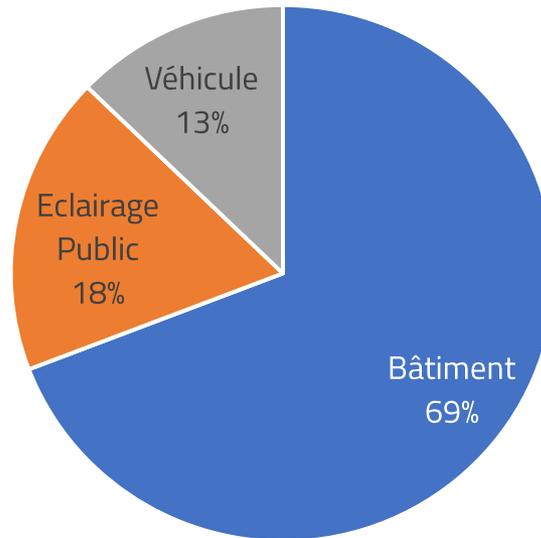


Répartition des consommations et dépenses par secteur en 2022

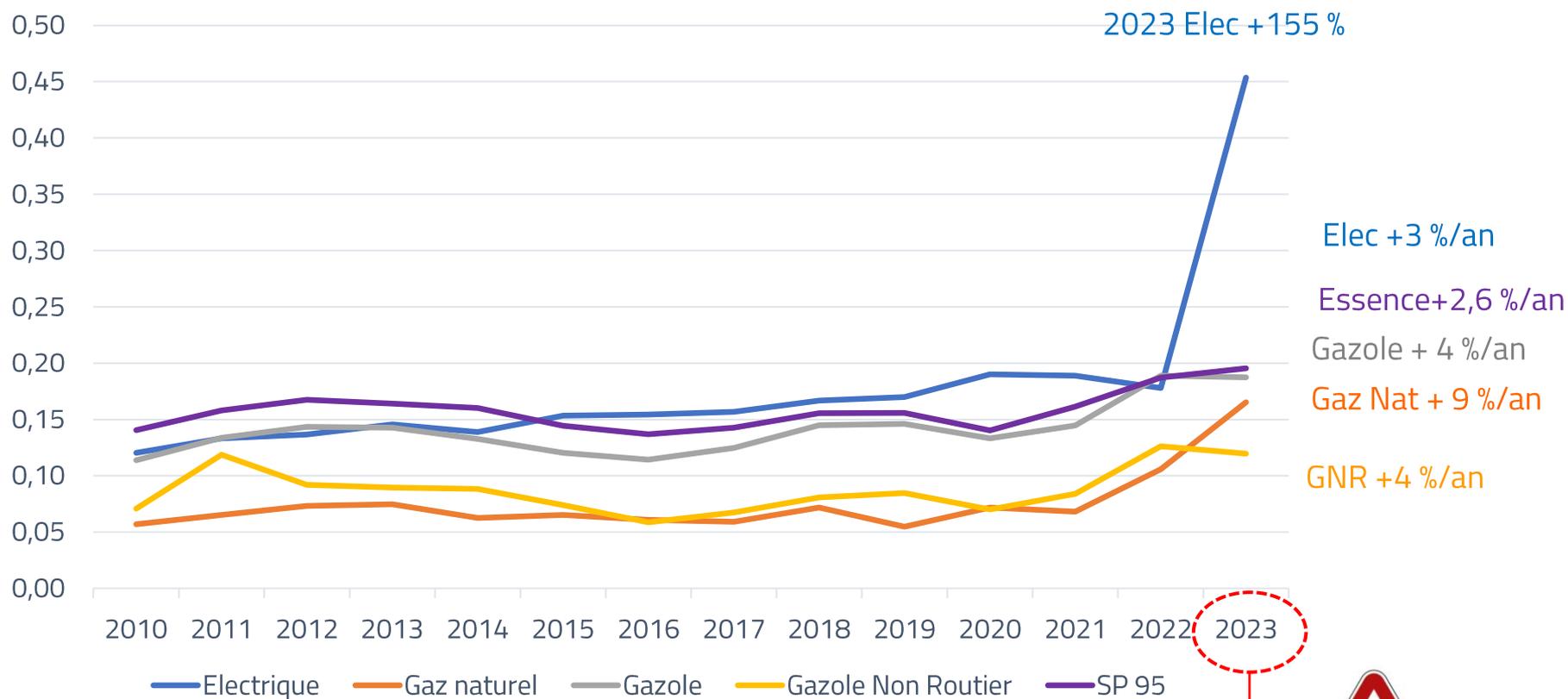
Consommations



Dépenses



Évolution du prix des énergies (€/kWh)



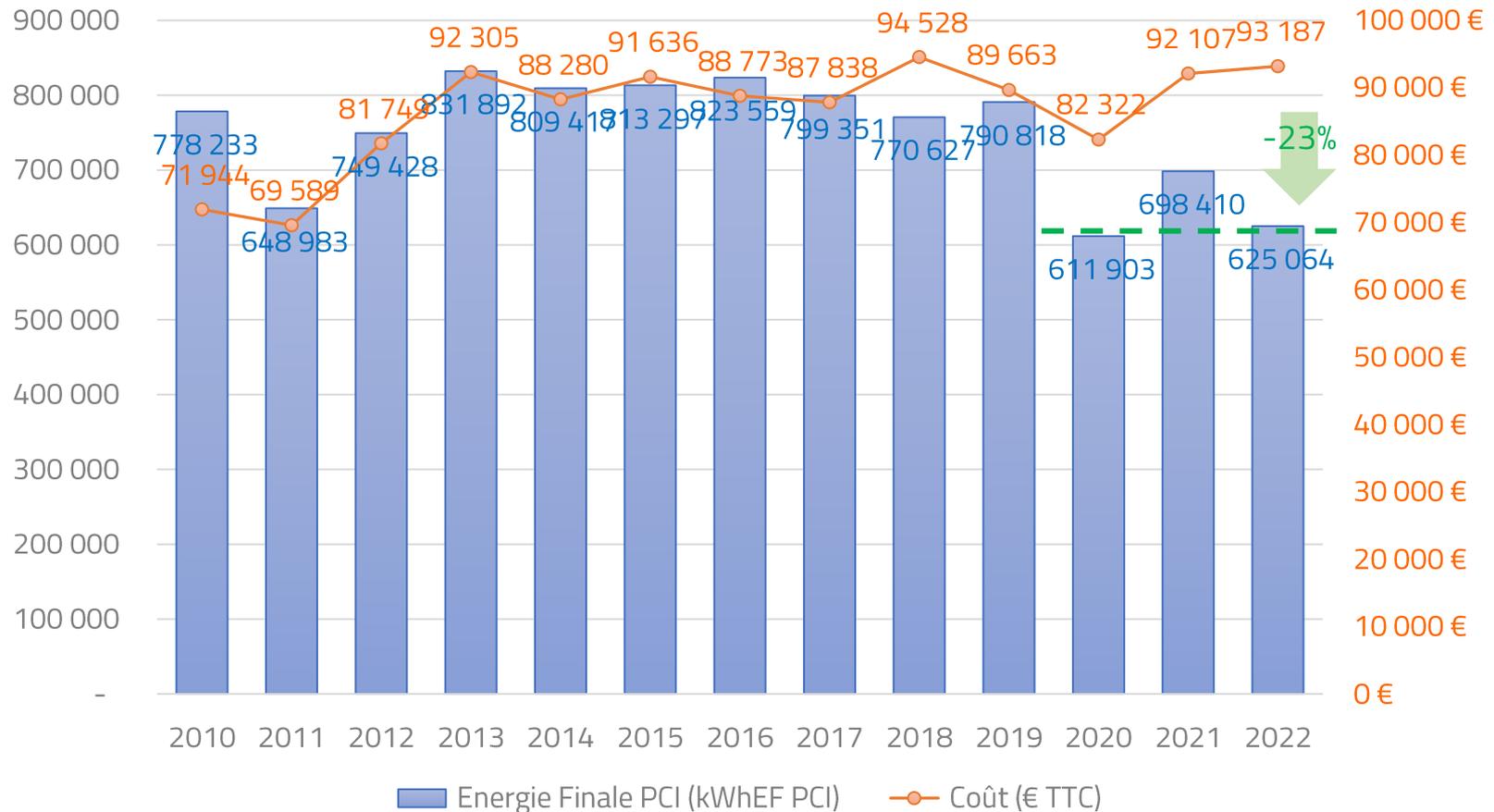
Prévisions 2023
(manque des factures)



Patrimoine bâti

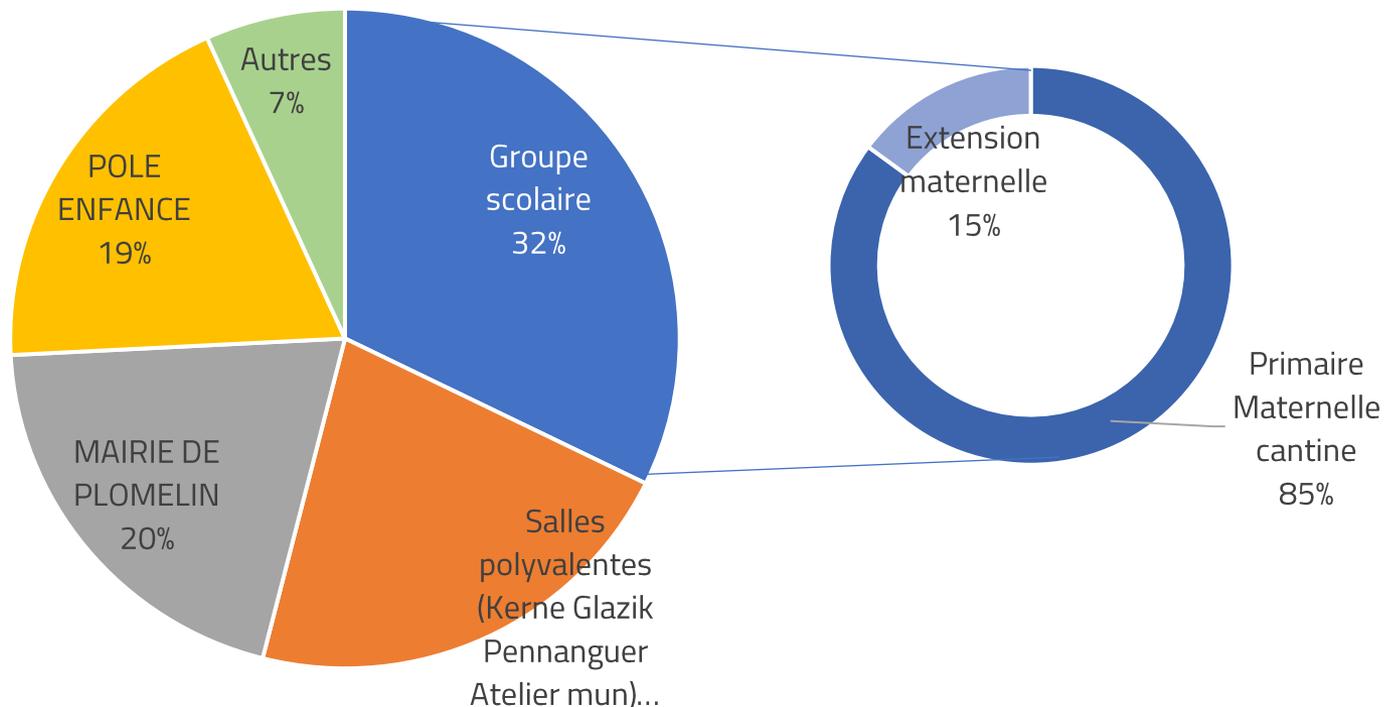
Évolution consommation & dépenses 2010-2022

Secteur patrimoine bâti



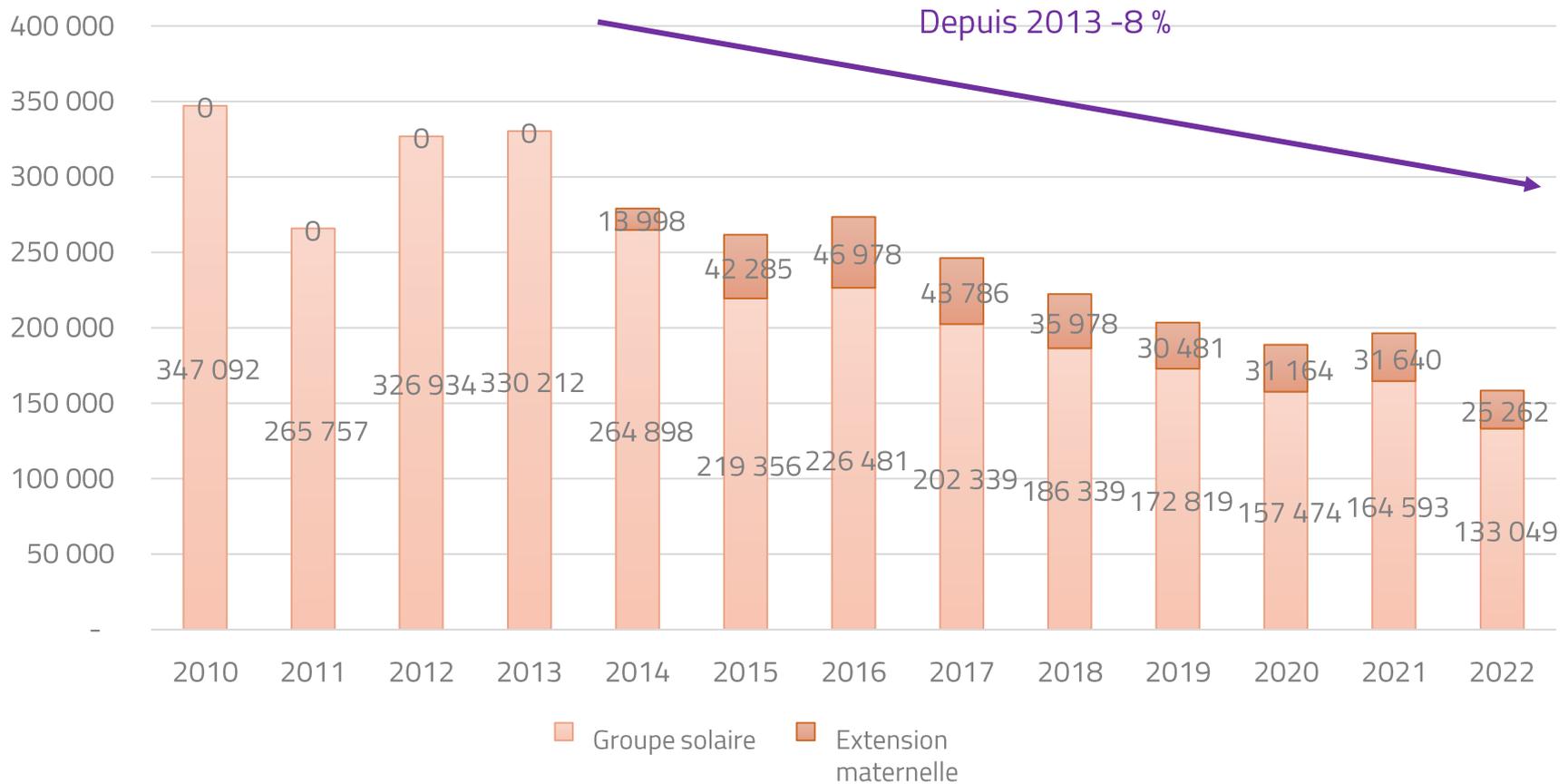
Consommation moyenne 740 MWh
Dépense moyenne 86 k€
Evolution Conso -1,7% Dépenses +2 %

Répartition de la consommation par site Moyenne 2010-2022



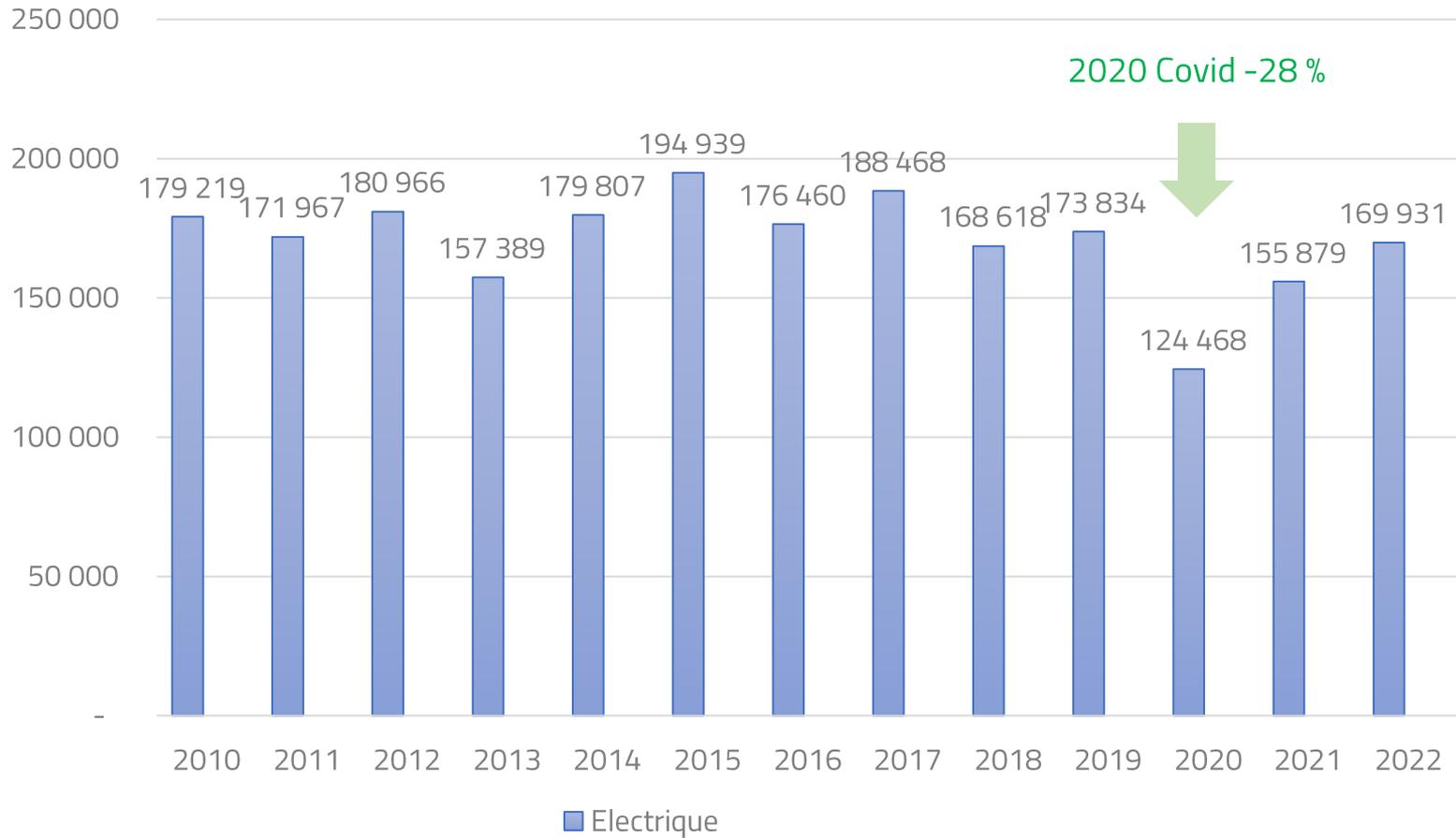
Gisement d'économie=> Groupe Scolaire, salles polyvalentes
mairie, Pole enfance

Zoom Groupe scolaire Gaz Naturel

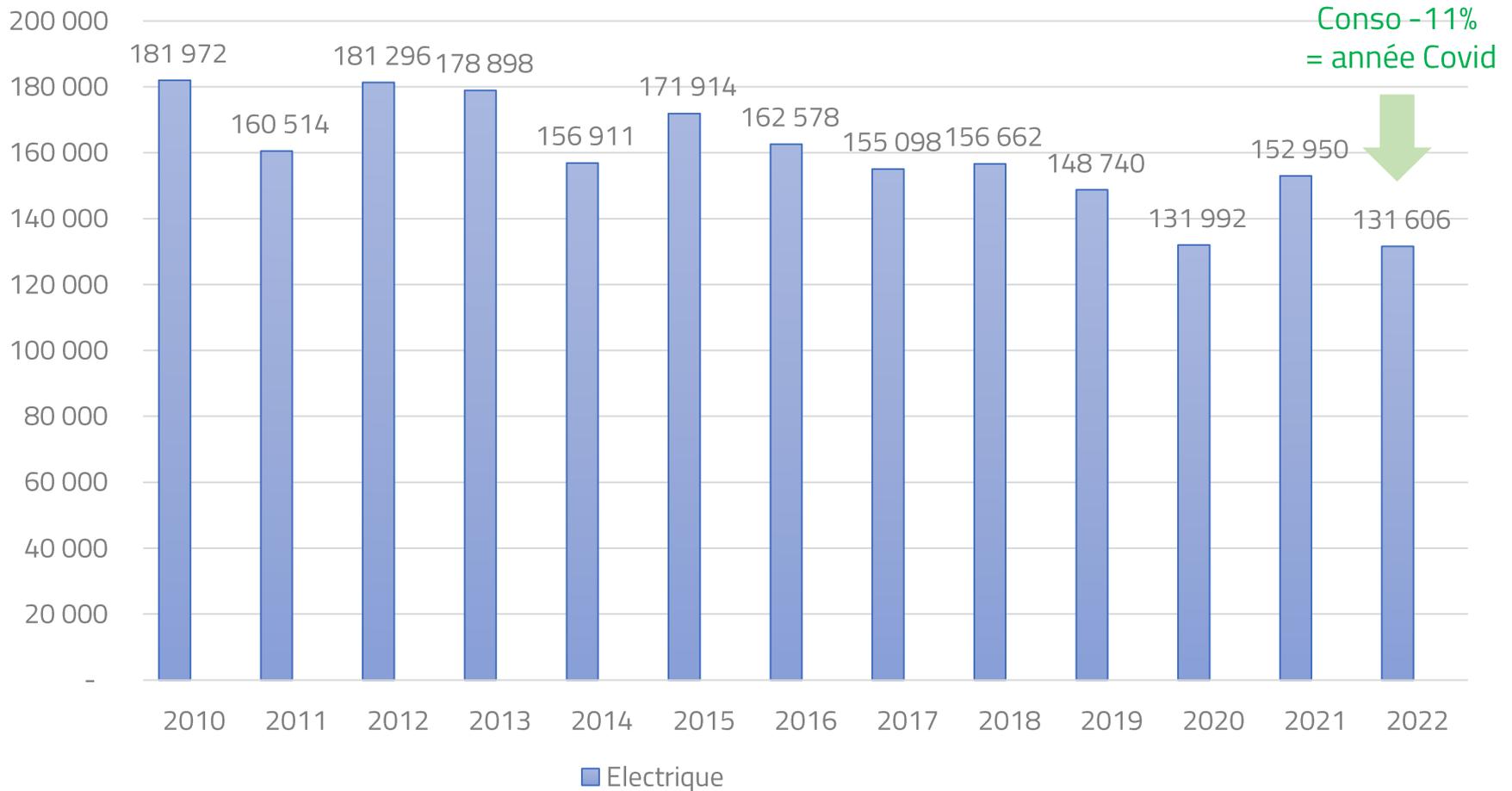


Changement chaudière groupe scolaire courant 2021
=> -23% sur les consommation par rapport à 2019

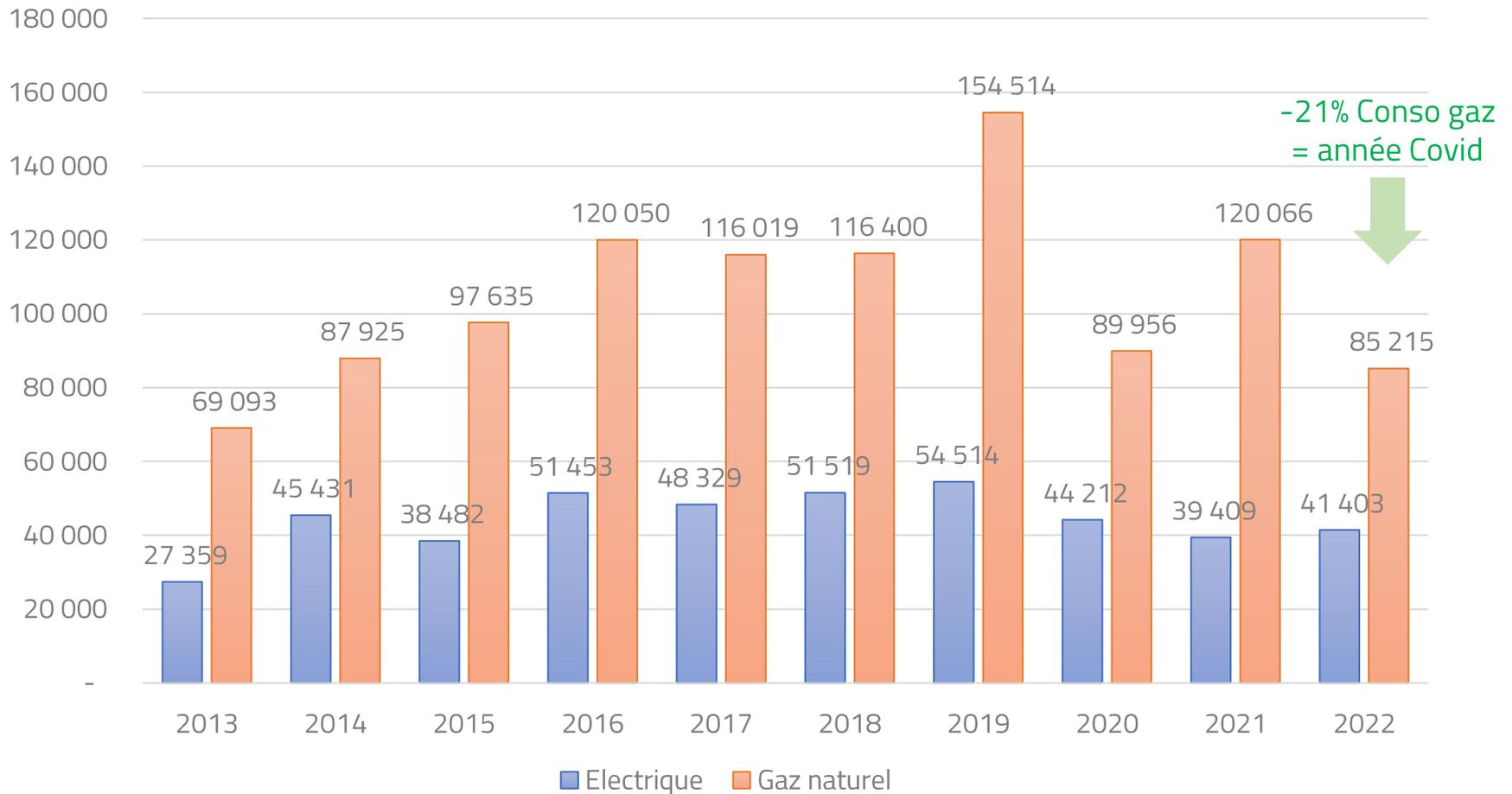
Zoom Salle polyvalente



Zoom Mairie de Plomelin



Zoom Pole Enfance

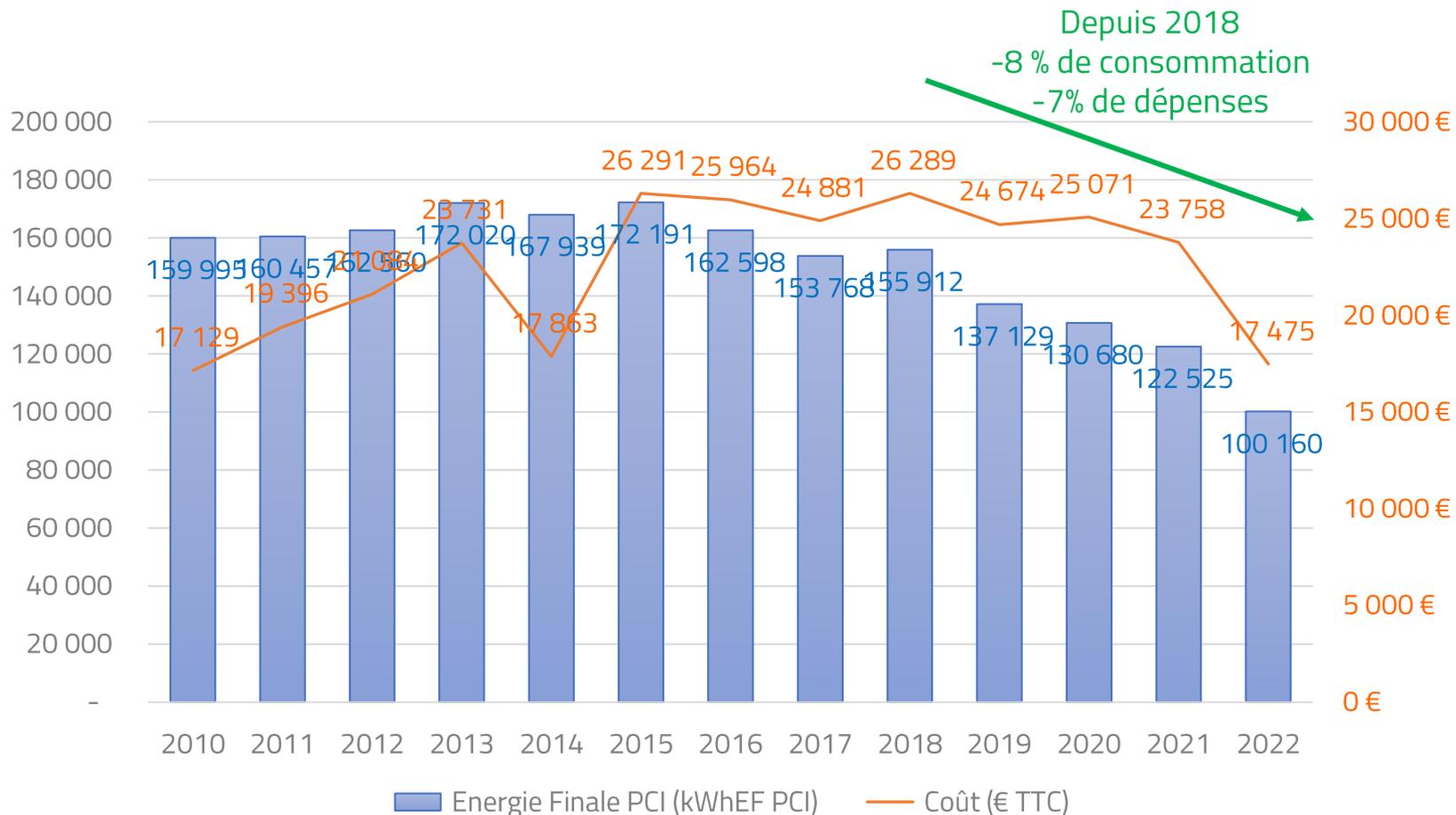


2022 Déplacement des capteurs => optimisation du chauffage

Éclairage public

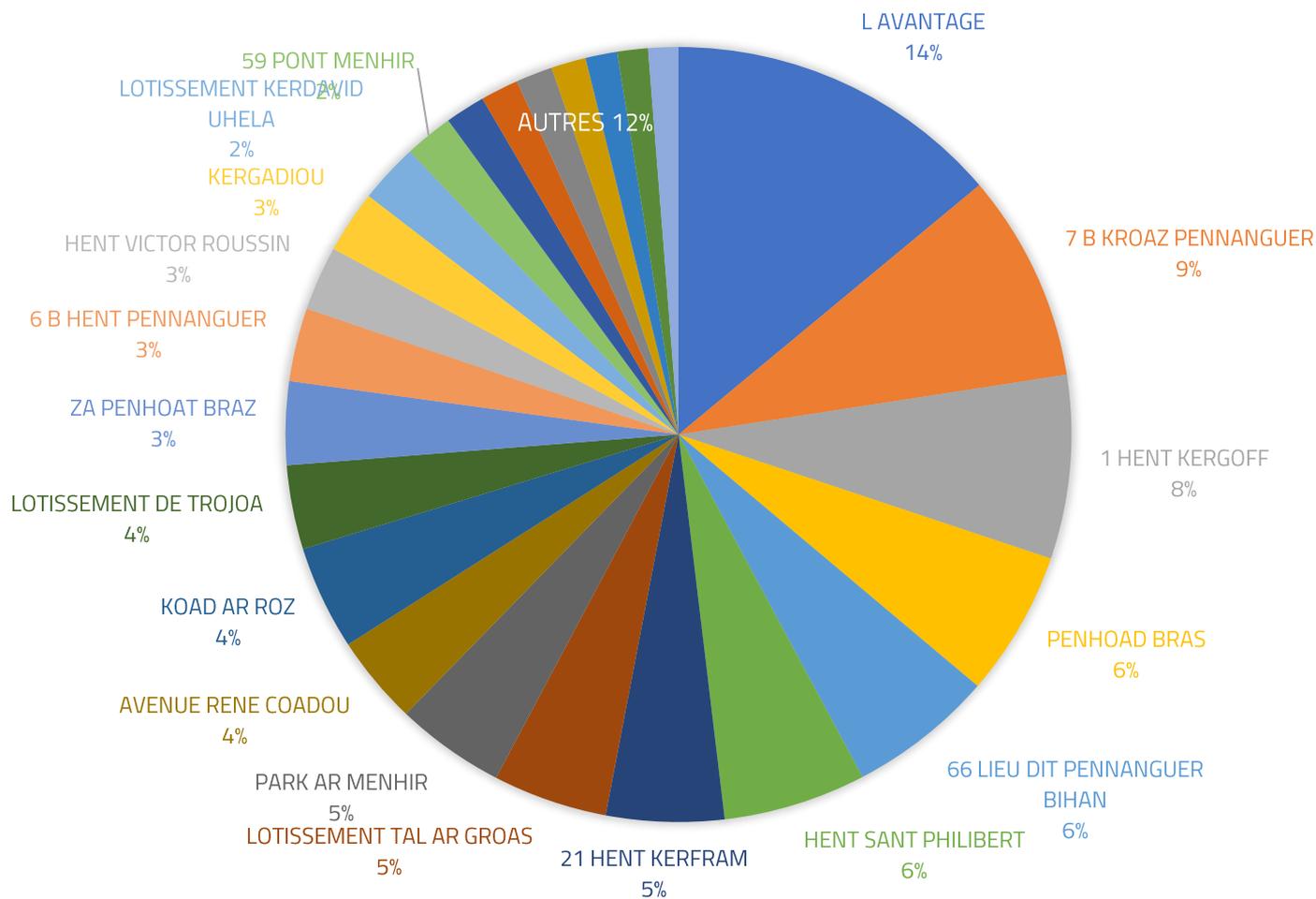
Évolution consommation & dépenses

Secteur Eclairage Public

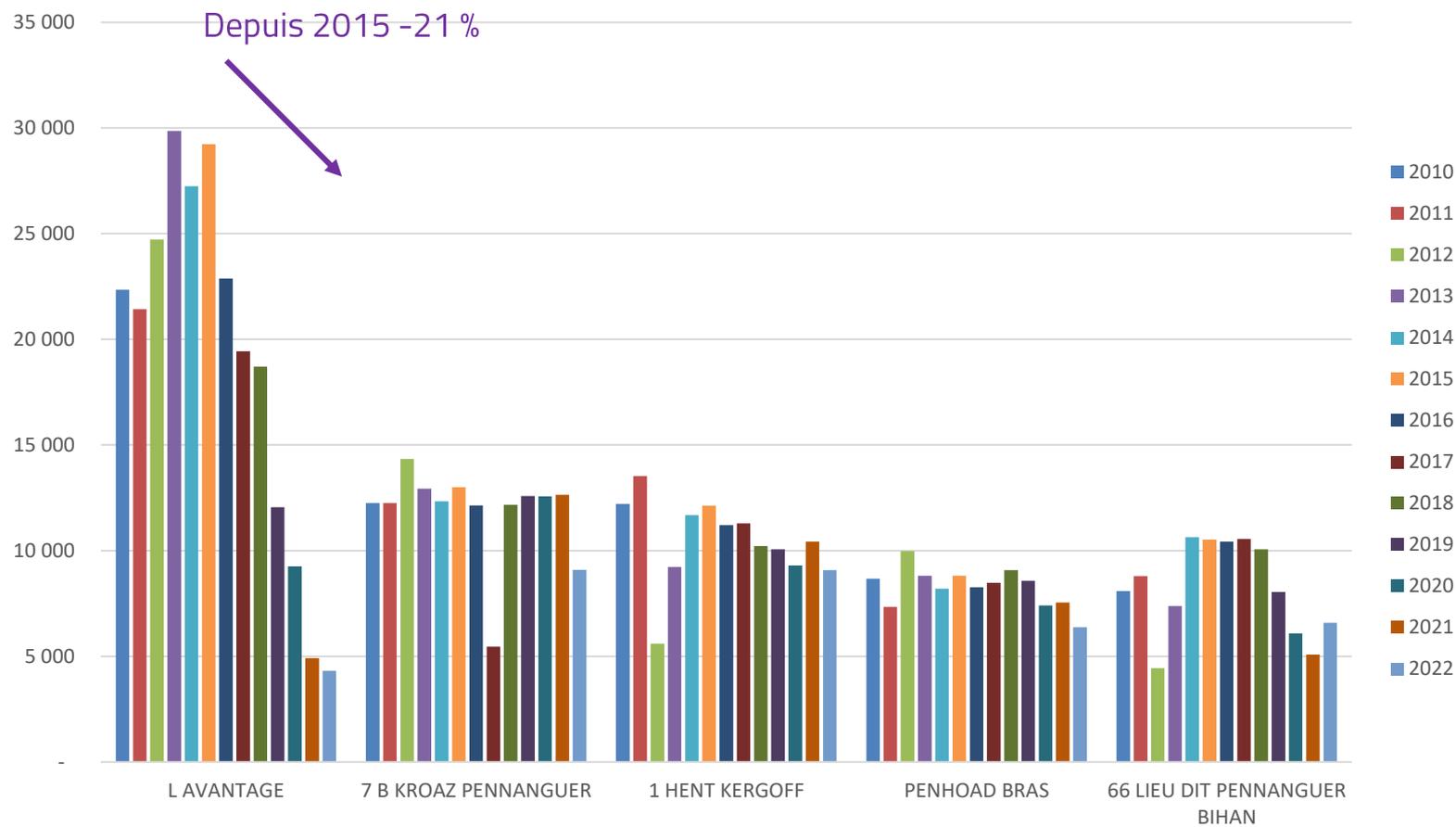


Consommation moyenne 150 MWh
Dépense moyenne 26 k€
Evolution Conso -4% Dépenses 0,2 %

Répartition des consommations par armoire

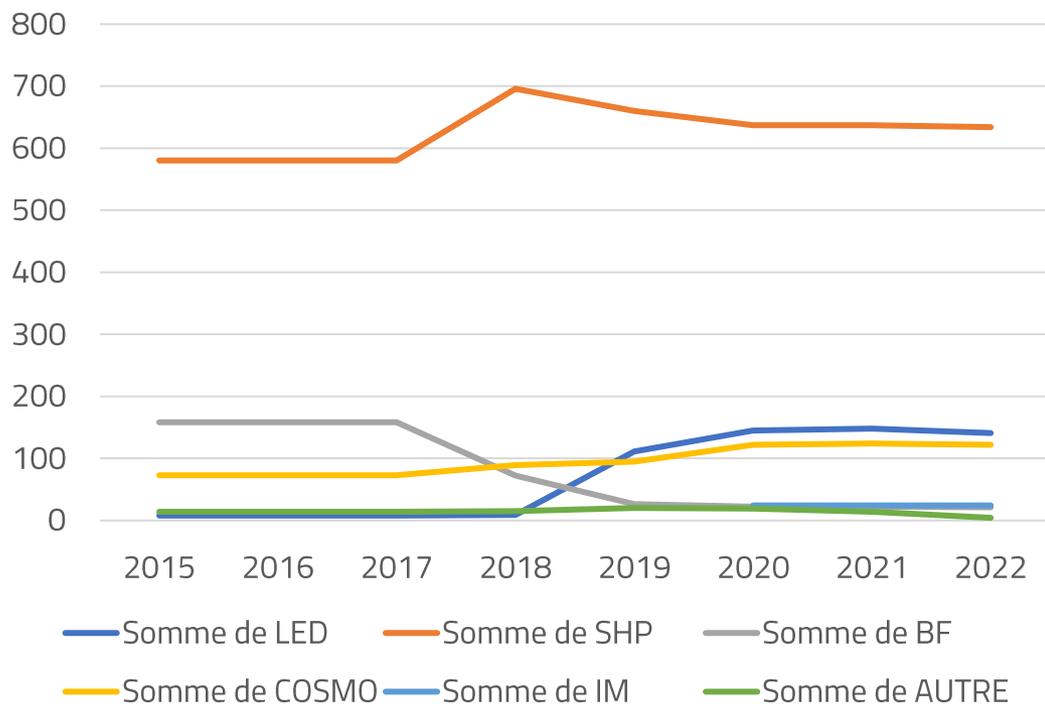


Évolution des consommations des 5 postes les plus consommateurs

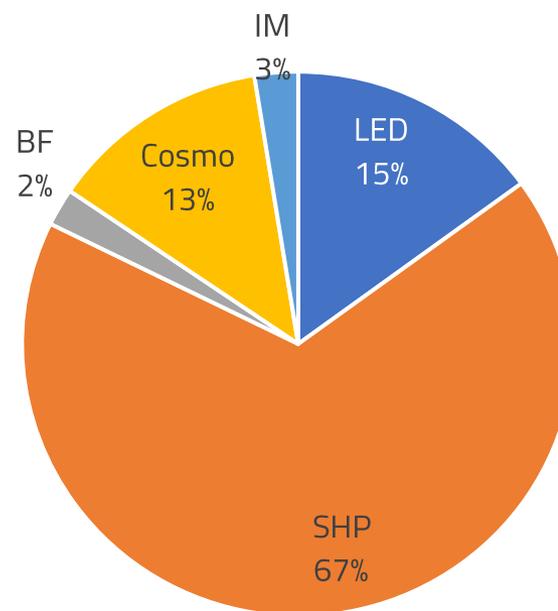


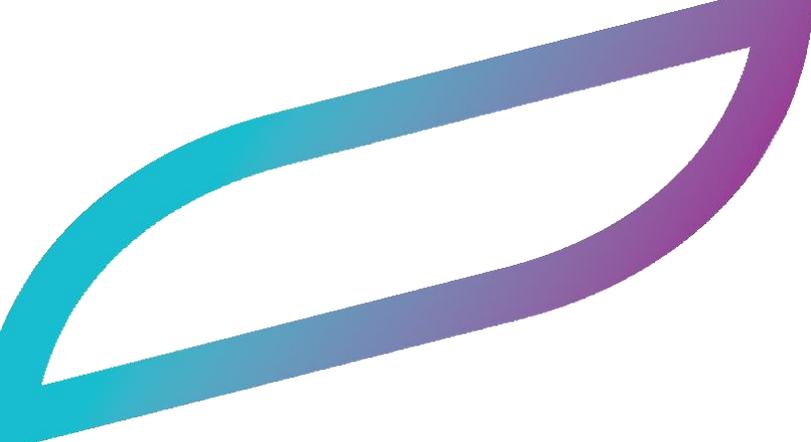
Répartition des sources lumineuses par type et nombre

Evolution de lampes EP par technologie



Répartition par type de lampe

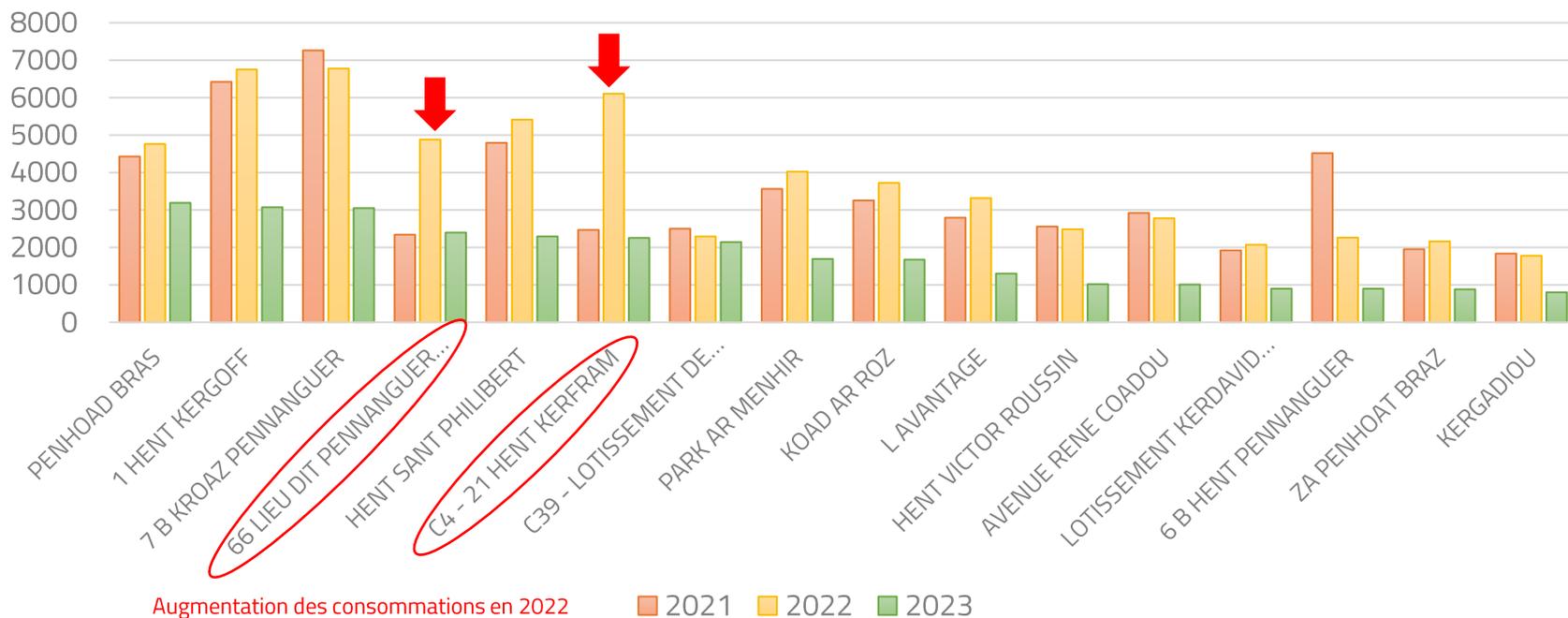




Analyse Eclairage Public

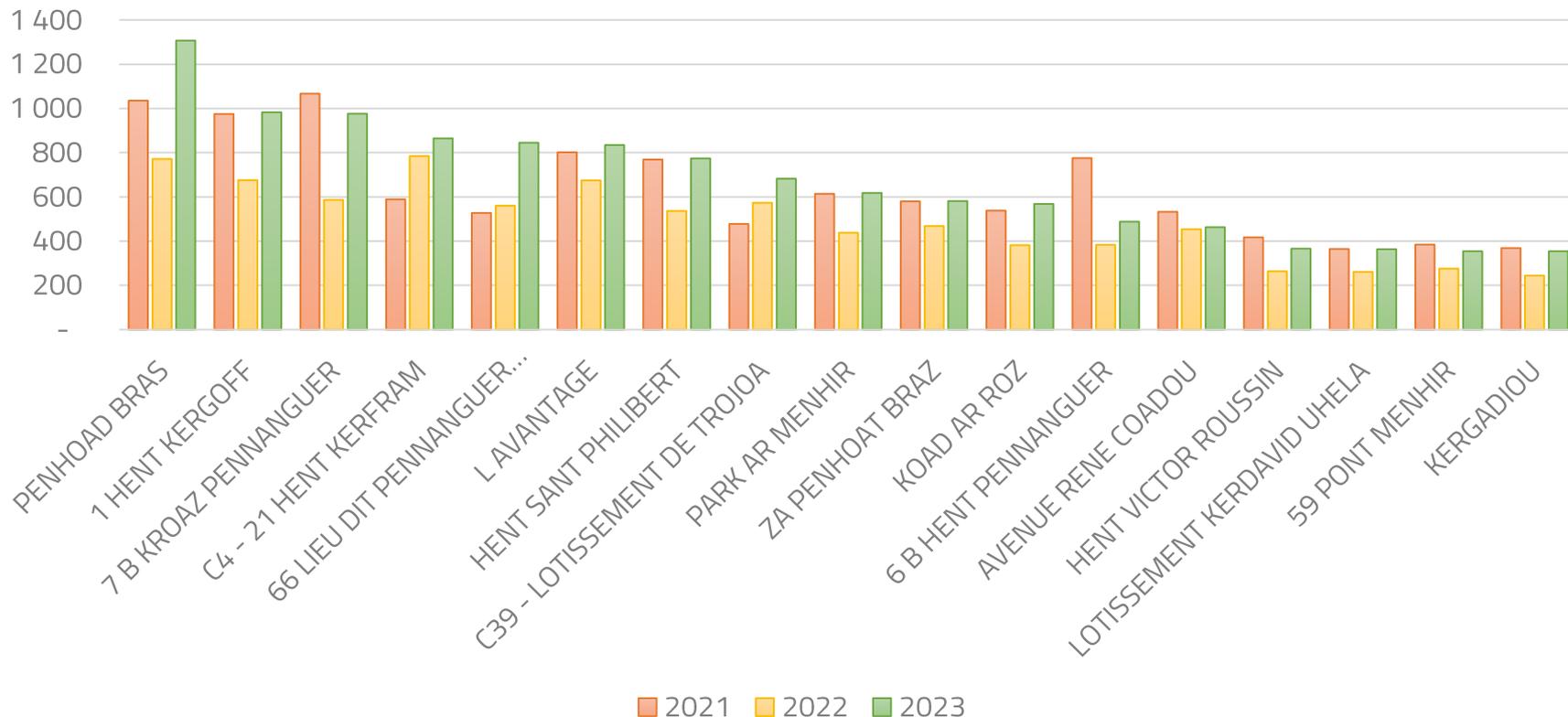
Janv-Sept 2023

Comparaison consommation Janvier à Septembre

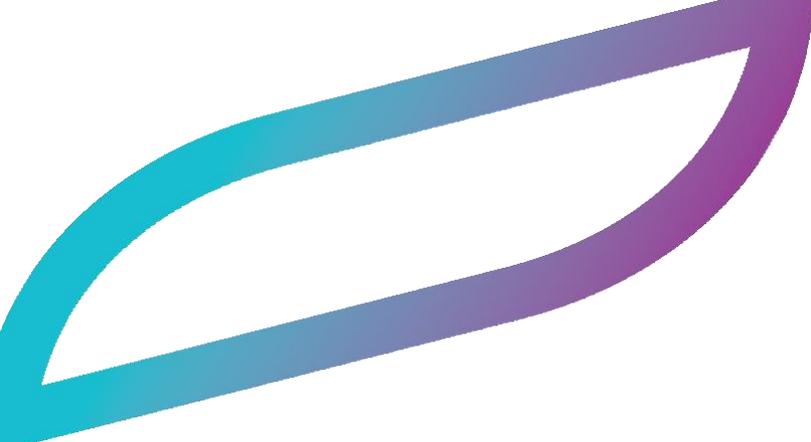


2023 -46% de consos par rapport à 2022

Comparaison dépenses Janvier à Septembre

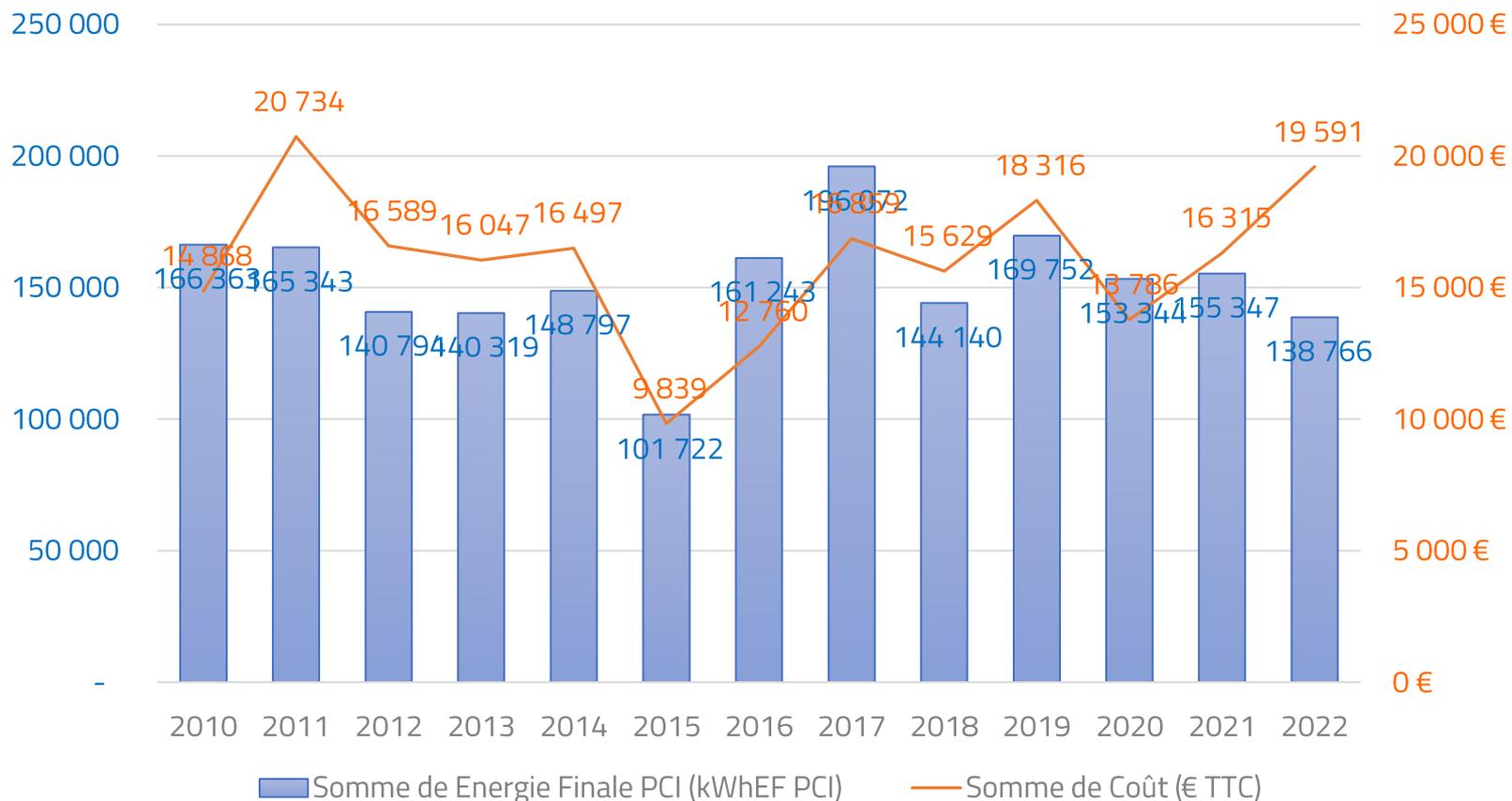


2023 + 48% de dépenses par rapport à 2022
 Baisse des consos en 2023 => Dépenses évitées de 19 000€



Véhicules

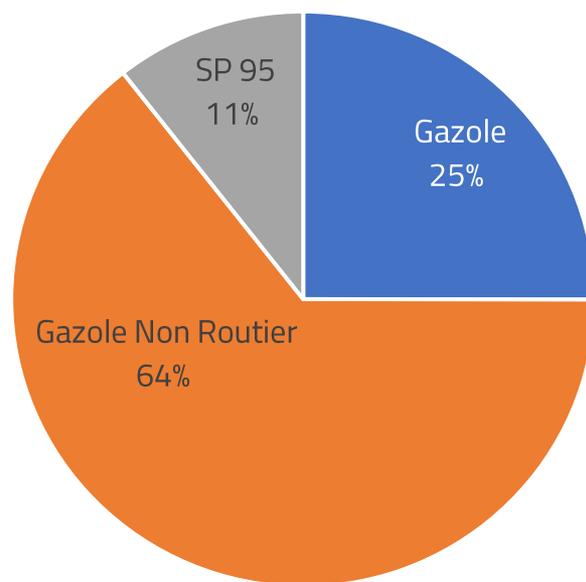
Evolution de la consommation et de la dépense en carburants



Evolution des consommations -1,5%
Dépenses +2,3%

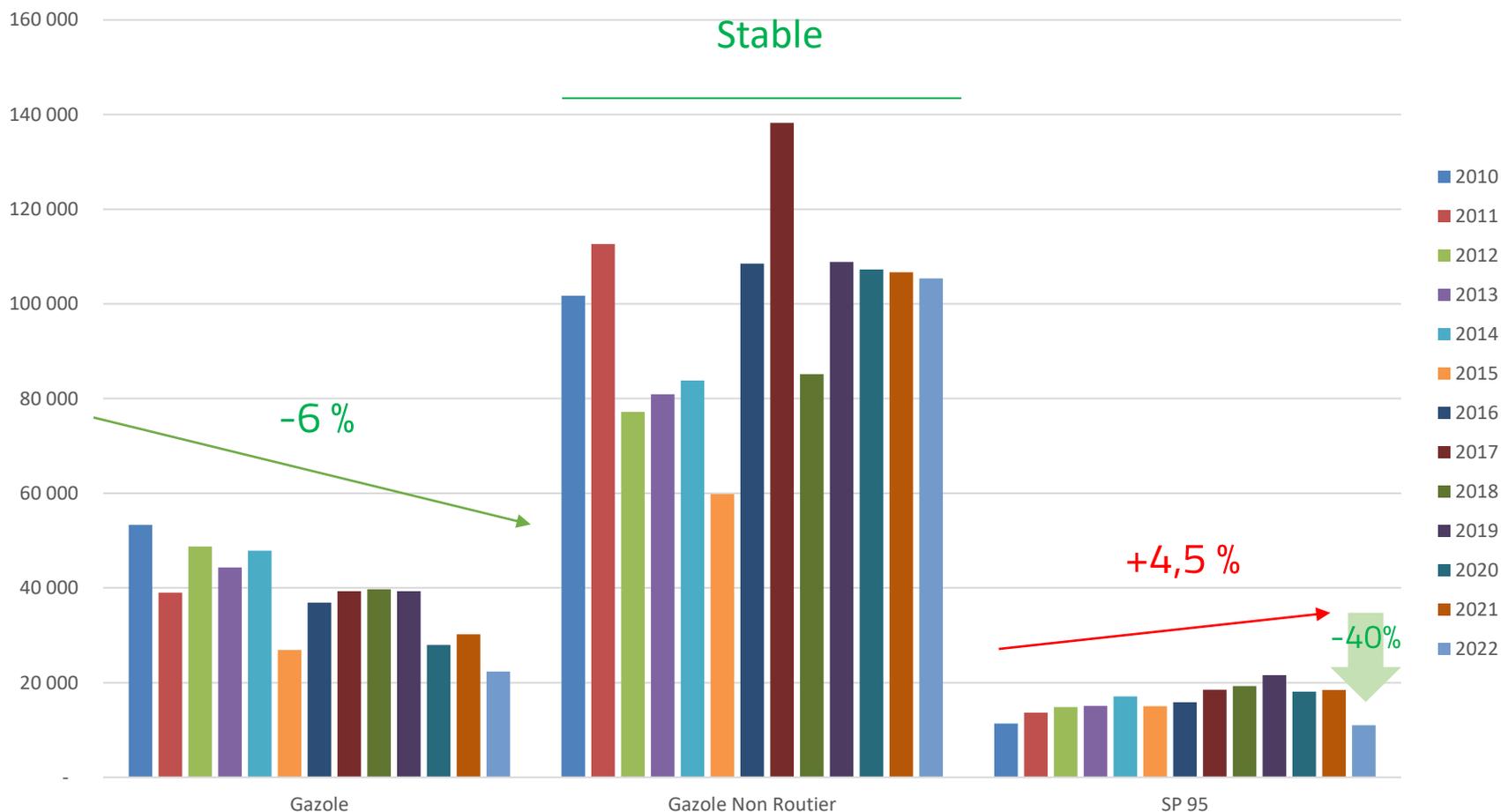
Répartition des consommations par énergie

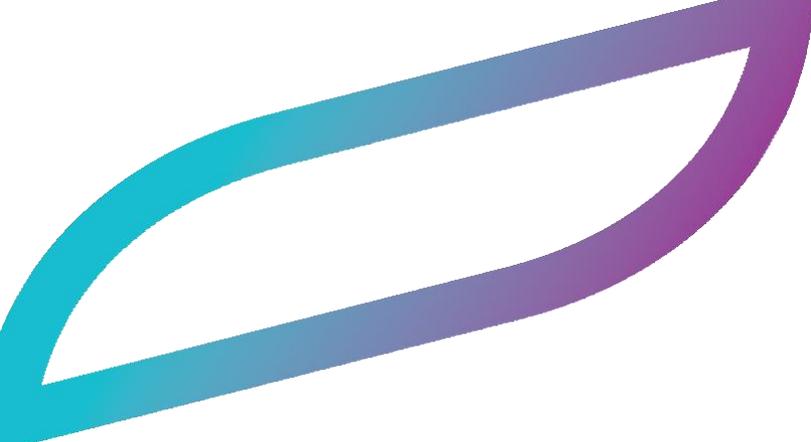
Moyenne 2010-2022



■ Gazole ■ Gazole Non Routier ■ SP 95

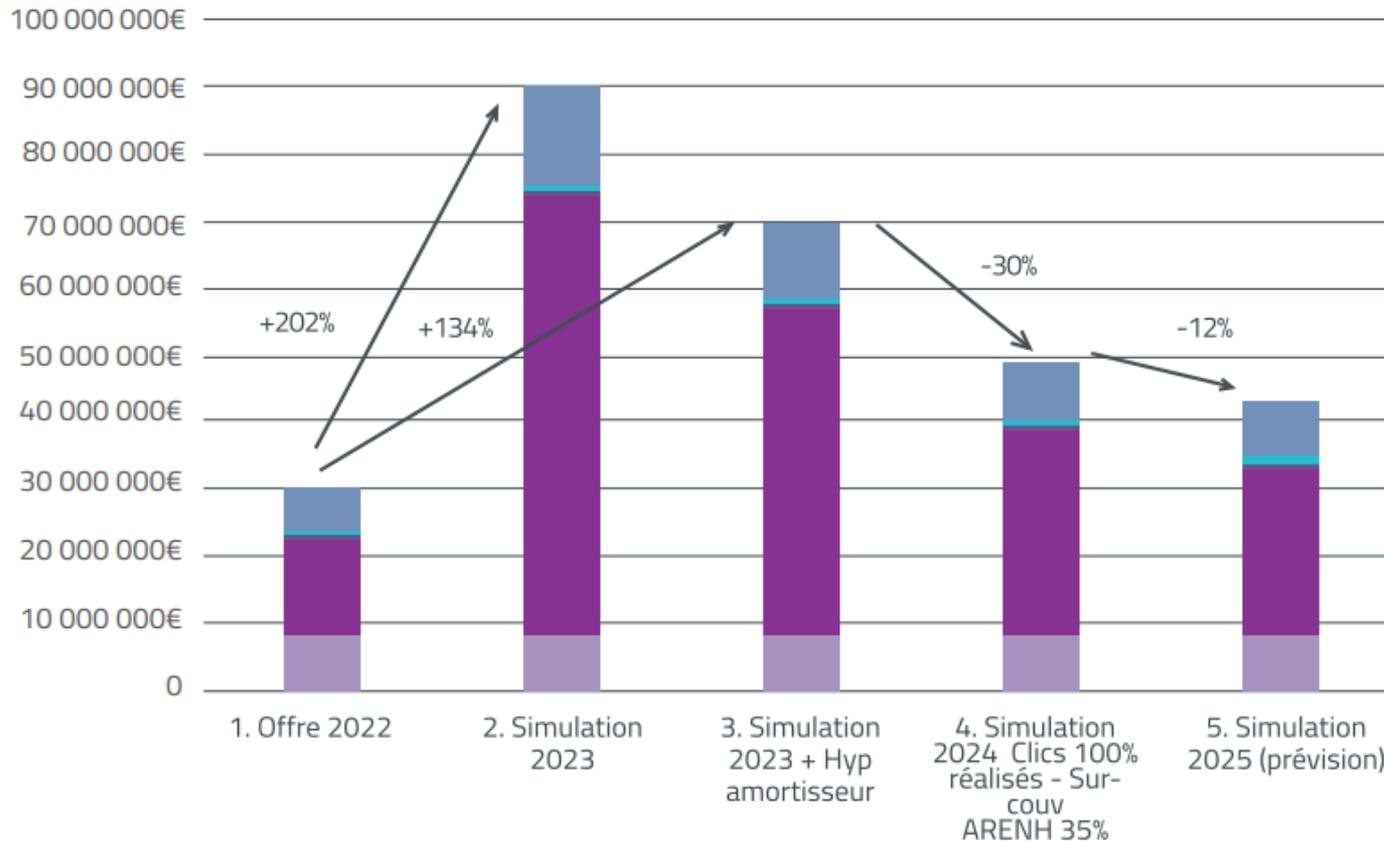
Détail des consommations par carburants





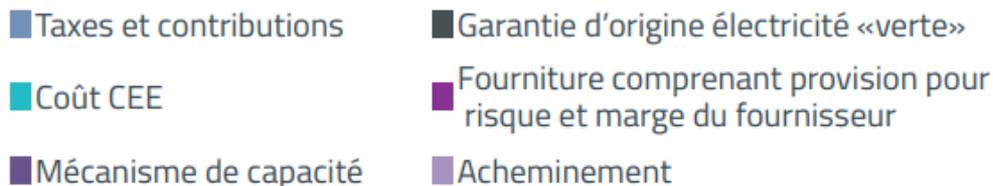
Evolution prix électricité

Evolution du marché de l'électricité 2024-2025



2024 => 288 €/MWh
2025 => 265 €/MWh

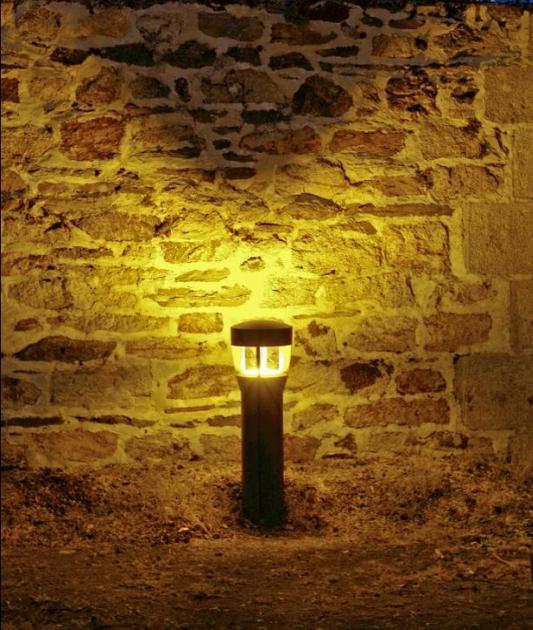
*(dépend du taux
d'écrêtement au 1^{er}
décembre)*



Nom FNCCR	ACTEE +	ACTEE +	ACTEE +	ACTEE+
Nom SDEF	CHENE	CHENE	SUMAC	CHENE
Thème :	Audits énergétiques	Etudes de faisabilité pour les systèmes de chauffage utilisant des énergies renouvelables	Equipement GTC Télégestion des installations thermiques	Audits techniques et marché d'exploitation maintenance des installations thermiques
Prestations	Audit énergétique préalable à un projet de rénovation énergétique Décret tertiaire et dossiers de demandes de subventions	Etude préalable au remplacement de chaudières fioul/gaz et installations en chauffage électrique par chaudière bois granulé ou Pompe à chaleur y compris les petits réseaux techniques	Accompagnement technique à la définition des besoins et aide à la consultation des entreprises	Etat des lieux technique et réglementaire des installations thermiques. Mise en place d'un marché d'exploitation maintenance.
Période	Jusqu'au 31/12/2026	Jusqu'au 31/12/2026	Jusqu'au 30/06/2024	Jusqu'au 31/12/2026
Critères	Bâtiments publics tertiaires	Le PBEB finance les études de faisabilité > 10 000 € Le SDEF finance les études de faisabilité < 10 000 €	Bâtiments culturels (salles socio-culturelles, salles polyvalentes, salles de spectacles, cinéma,...)	Chaufferies fioul, gaz, bois Pompes à chaleur tous types VMC double flux, CTA
Aides du SDEF	Etudes : 90% par audit, plafond 2500 € (soit 2250 € maxi par audit) MOE : A définir. Barème suivant 2 seuils de gain énergétiques à atteindre	90% par étude, plafond 3000 € (soit 2700 € maxi par étude)	80% du cout analyse fonctionnelle et développement des synoptiques, plafond de 3000 € (soit 2400 € maxi) + 30% du cout des travaux, plafond de 10000 € (soit 3000€ maxi)	80% par audit, plafond 700 € (soit 560 € maxi par audit)



Merci pour votre attention



Contact : **Alizée Warin**
Conseillère en Énergie Partagée
Tél : 07.63.31.05.93
Mail : alizee.warin@sdef.fr

9, allée Sully 29000 Quimper
Tél : 02 98 10 36 36
Fax : 02 98 10 03 10
Mail : contact@sdef.fr
Web : www.sdef.fr

