

# Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal de la Rive Gauche

Rue Marie-Christine, 83  
1020 Laeken  
N° site: 21022



Production normalisée : 121.149 kWh (-1 %\*)  
Autoconsommation : 78 %  
Autoproduction : 19 % (32 T CO<sub>2</sub> évité)  
Émissions CO<sub>2</sub> : 136 T (-28 %\*\*)  
Économie : 15.263 €HTVA

\*Par rapport à la production garantie  
\*\* Par rapport à 2019

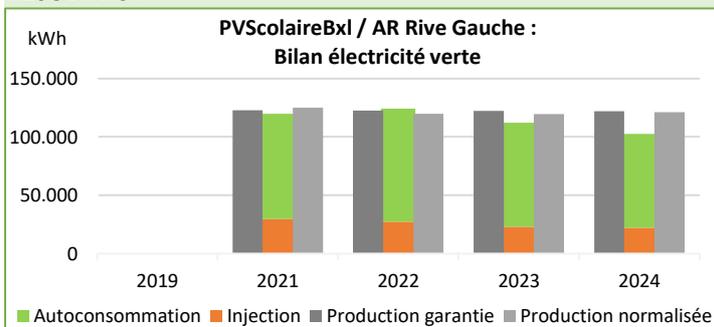
Bilan pour 3 bâtiments (19.060 m<sup>2</sup>) :

BP-023 / A/B/C/D/E	15.326 m <sup>2</sup>
BP-024/F	458 m <sup>2</sup>
BP-025/G	3.276 m <sup>2</sup>

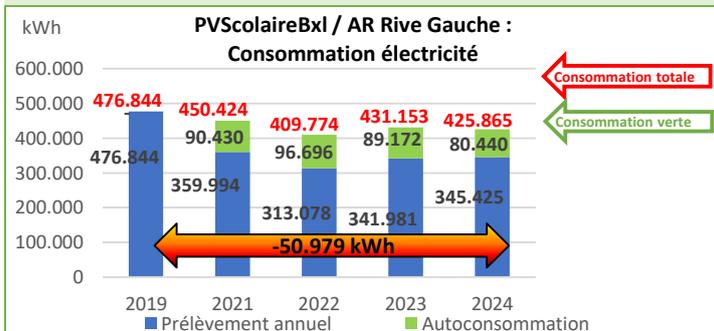
## TRAVAUX RÉALISÉS :

BP-025 - En 02/2020 : mise en service de 442 panneaux photovoltaïques (141,44 kWc), financés par un tiers-investisseur.

## RÉSULTATS :



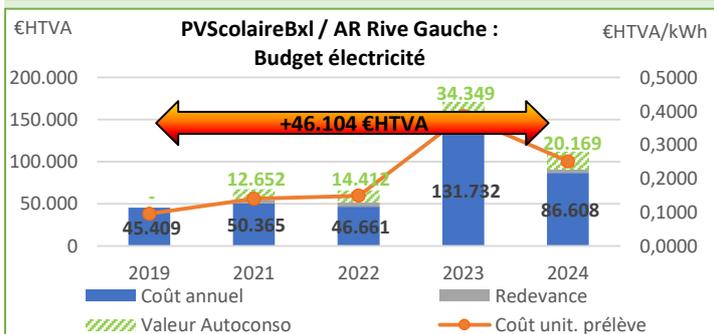
► En 2024, l'installation a produit 102.602 kWh dont 80.440 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 78 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 1 % inférieure à la production garantie par le concessionnaire.



► En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 425.865 kWh dont 80.440 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 19 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

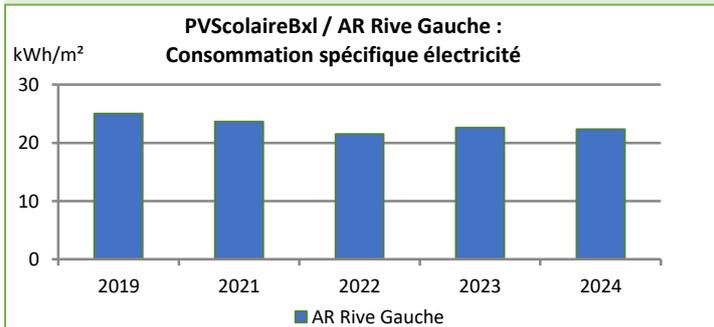
Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 50.979 kWh, soit 11 %.

Par rapport à 2023, la consommation a baissé de 5.288 kWh, soit 1 %.



► En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 91.513 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2507 €/kWh, dont 4.905 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 5 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,0952 €/kWh, le budget a augmenté de 46.104 €, soit 102 %. La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 106.776 €.

Le gain est estimé à 15.263 €.



► Entre 2019 et 2024, la consommation par m<sup>2</sup> du site a baissé de 25 à 22 kWh/m<sup>2</sup> (-11%).