

# BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

Athénée Royal du Sippelberg -  
Avenue du Sippelberg, 2 - 1080 Molenbeek-Saint-Jean - Site n° 21057

Bilan pour l'ensemble des bâtiments  
du site

BP-026/B1 - Fondamental 991 m<sup>2</sup>  
BP-027/B2 - Secondaire 9.174 m<sup>2</sup>  
S057-N/B3 216 m<sup>2</sup>



## TRAVAUX RÉALISÉS :

512 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 161 kWc, ont été mis en service le 14/1/2020, sur des toitures ne nécessitant pas de travaux de rénovation, via le financement par un tiers investisseur.

Électricité verte :  
33 %

Économie :  
-25.651 €htva

CO<sub>2</sub> évité : 30 T

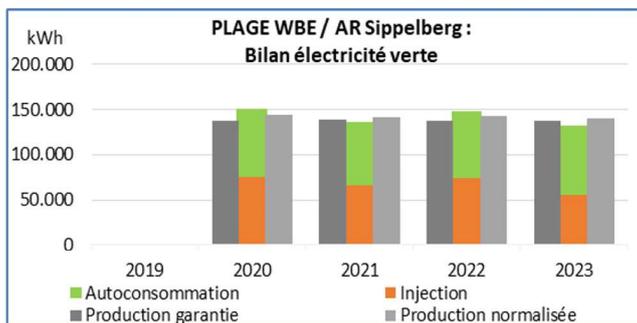
Consommation :  
+4 %\*

Émissions CO<sub>2</sub> : -30 %\*

Budget : +44.217 €htva\*

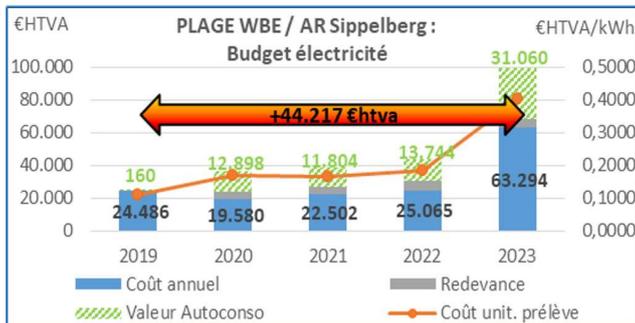
\* par rapport à 2019

## RÉSULTATS



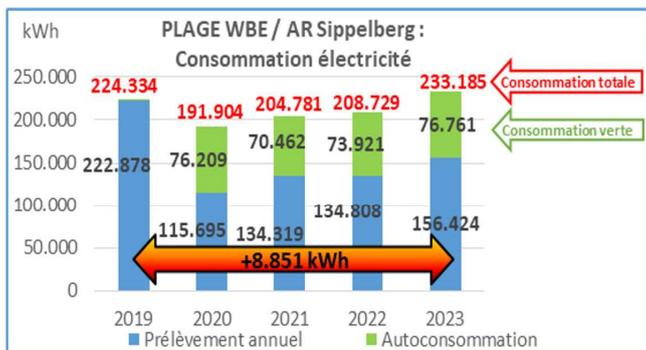
En 2023, l'installation a produit 131.995 kWh dont 76.761 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 58 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation).

La production normalisée est de 2 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2023, le budget électricité (htva) du site s'est élevé à 68.703 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,4046 €/kWh, dont 5.409 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 8 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1099 €/kWh, le budget a augmenté de 44.217 €, soit 181 %.

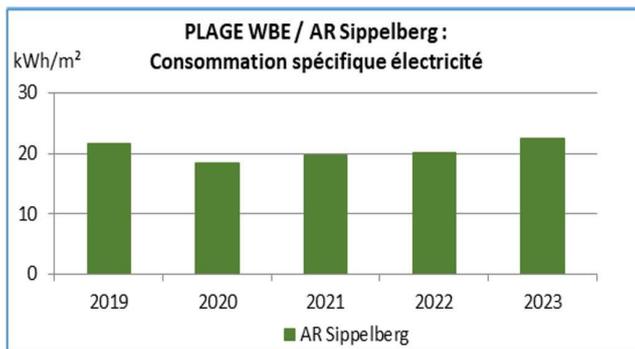
La consommation et le coût unitaire ont augmenté. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée et le budget se serait élevé à 94.354 €. Le gain en 2023 est estimé à 25.651 €.



En 2023, la consommation électrique du site s'est élevée à 233.185 kWh dont 76.761 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 33 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 8.851 kWh, soit 4 %.

Par rapport à 2022, la consommation a augmenté de 24.456 kWh, soit 12 %.



Entre 2019 et 2023, la consommation par m<sup>2</sup> du site a augmenté de 21,6 à 22,5 kWh/m<sup>2</sup>.