

Bilan Énergie 2024 Électricité verte

Site Athénée Royal d'Auderghem - La Brise

Rue de la Bergerette, 7
1170 Watermael-Boitsfort
N° site: 21083



Production normalisée : 113.220 kWh (+4 %*)
Autoconsommation : 51 %
Autoproduction : 41 % (19 T CO₂ évité)
Émissions CO₂ : 27 T (-49 %**)
Économie : 9.513 €HTVA

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

Bilan pour 4 bâtiments (6.072 m²) :

BP-100 / Classes	3.179 m ²
BP-101/Direction	528 m ²
BP-103/Gym	2.195 m ²
S083-N/Conciergerie	170 m ²

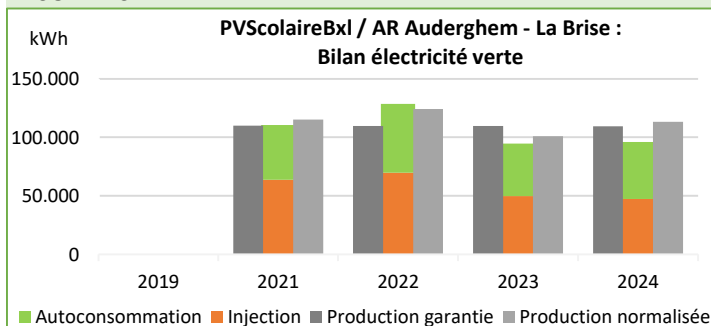
TRAVAUX RÉALISÉS :

BP-103 - En 05/2020 : mise en service de 382 panneaux photovoltaïques (126,06 kWc), financés par un tiers-investisseur.

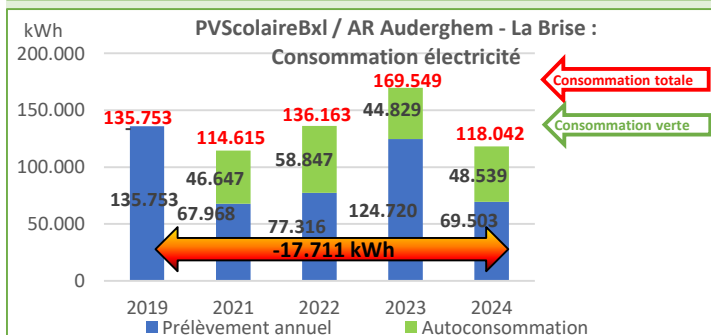
BP-101, BP-102 - En 01/2024 : démolition des bâtiments et construction d'un nouveau bâtiment.

BP-103 - En 05/2020 : isolation de 1.296 m² de toiture, financés par un tiers-investisseur.

RÉSULTATS :



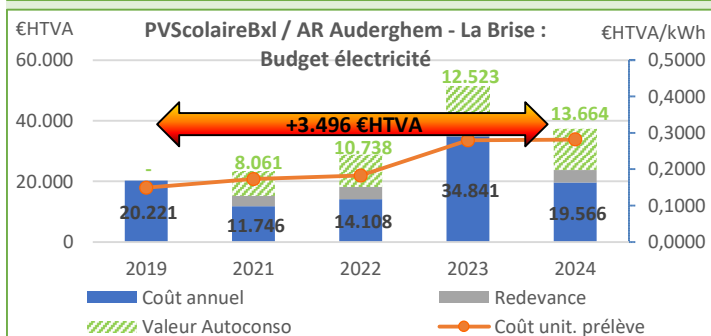
En 2024, l'installation a produit 95.887 kWh dont 48.539 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 51 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 4 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2024, la consommation électrique du site s'est élevée à 118.042 kWh dont 48.539 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 41 % du total de la consommation électrique (autoproduction).

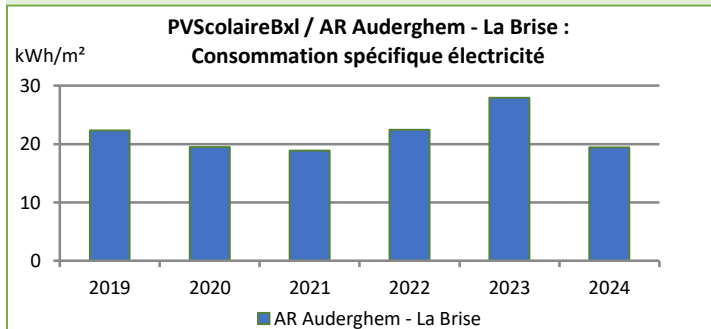
Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 17.711 kWh, soit 13 %.

Par rapport à 2023, la consommation a baissé de 51.508 kWh, soit 30 %.



En 2024, le budget électricité (HTVA) du site s'est élevé à 23.718 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,2815 €/kWh, dont 4.152 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 18 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,149 €/kWh, le budget a augmenté de 3.496 €, soit 17 %. La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté. Sans installation photovoltaïque, le budget se serait élevé à 33.230 €.

Le gain est estimé à 9.513 €.



Entre 2019 et 2024, la consommation par m² du site a baissé de 22 à 19 kWh/m² (-13%).