

BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

Athénée Royal Crommelynck -
Avenue Orban, 73 - 1150 Woluwe-Saint-Pierre - Site n° 21068

Bilan pour l'ensemble des bâtiments du site

BP-028/B1	7.203 m ²
BP-029/B11	500 m ²
BP-030/B12	955 m ²
BP-031/B2	323 m ²
BP-033/B5	323 m ²
BP-034/B6	406 m ²
BP-035/B7	406 m ²
S068-N/B4	222 m ²
S068-N/B10	128 m ²



TRAVAUX RÉALISÉS :

638 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 206 kWc, ont été mis en service le 8/10/2020 et 2.635 m² de toiture ont été rénovés (isolation), via le financement par un tiers investisseur.

Électricité verte :
38 %

Économie :
-24.086 €htva

CO₂ évité : 33 T

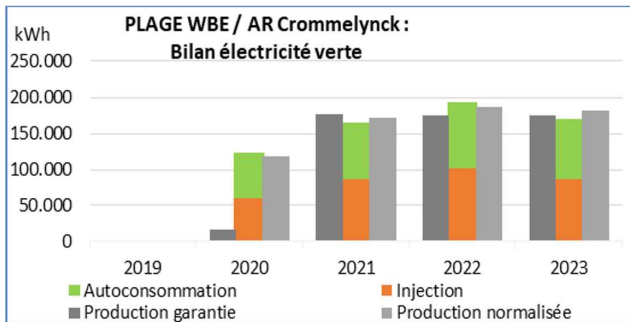
Consommation :
+2%*

Émissions CO₂ : -37%*

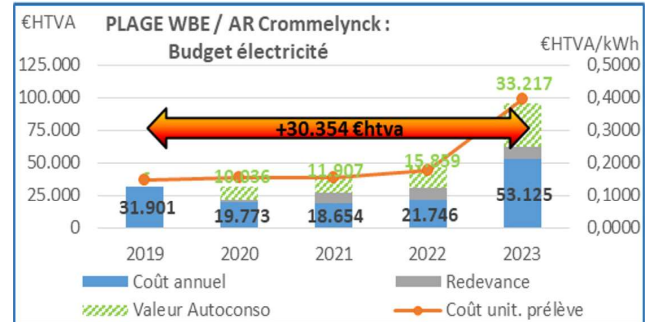
Budget : +30.354 €htva*

* par rapport à 2019

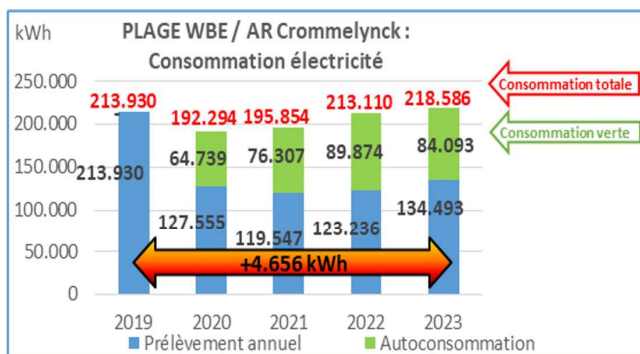
RÉSULTATS



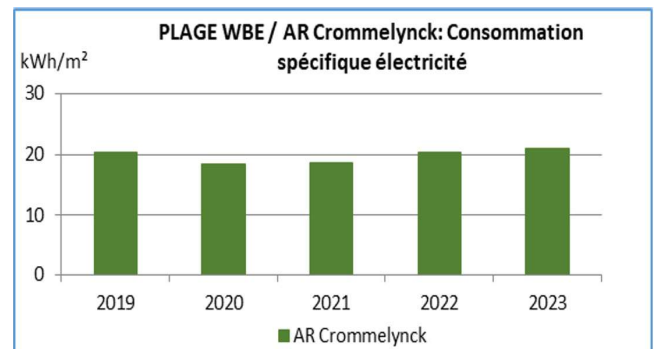
En 2023, l'installation a produit 170.942 kWh dont 84.093 kWh ont été consommés par le site, ce qui représente 49 % de l'électricité produite par la centrale (autoconsommation). La production normalisée est de 4 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2023, le budget électricité (htva) du site s'est élevé à 62.256 € pour un coût unitaire de l'électricité prélevée de 0,395 €/kWh, dont 9.131 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 15 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1491 €/kWh, le budget a augmenté de 30.354 €, soit 95 %. 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 86.342 €. Le gain en 2023 est estimé à 24.086 €.



En 2023, la consommation électrique du site s'est élevée à 218.586 kWh dont 84.093 kWh ont été produits par la centrale solaire, ce qui représente 38 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a augmenté de 4.656 kWh, soit 2 %. Par rapport à 2022, la consommation a augmenté de 5.476 kWh, soit 3 %.



Entre 2019 et 2023, la consommation par m² du site a augmenté de 20,4 à 20,9 kWh/m².