

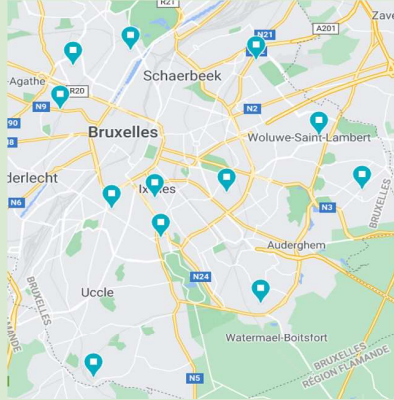


FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



BILAN 2023 - ÉLECTRICITÉ VERTE

12 sites solaires photovoltaïques WBE



- Athénée Royal d'AUDERGHEM – Site La Brise
- Athénée Royal VICTOR HORTA – Site Rhétorique
- Athénée Royal CROMMELYNCK
- Athénée Royal d'IXELLES
- Athénée Royal de SIPPENBERG
- Athénée Royal JEAN ABSIL – Site Camille Joset
- Internat Autonome de la Communauté Française - Site Abbaye
- Athénée Royal de JETTE
- Athénée Royal d'EVERE
- Athénée Royal d'UCCLE II
- Athénée Royal de WOLUWE-SAINT-LAMBERT
- Athénée Royal de la RIVE GAUCHE

Toitures rénovées
12.566m²

Électricité verte :
28%

Économie :
-239.101 €htva

CO₂ évité : 305 T

Consommation :
-6%*

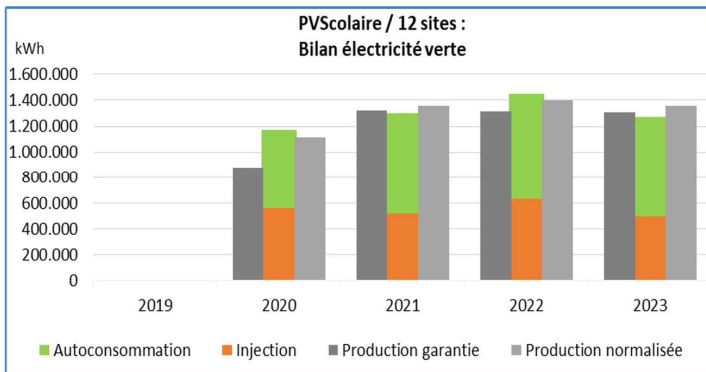
Émissions CO₂ : -28 %**
par rapport à 2019

Dans le cadre du chantier « Environnement » du second Contrat d'Administration de la FW-B, la Cellule Energie a finalisé, avec le soutien de la Direction Régionale de Bruxelles de WBE, un projet pilote d'installation de centrales solaires photovoltaïques innovant : le mécanisme de financement par un tiers investisseur permet de bénéficier gratuitement d'électricité verte et de travaux de rénovation des bâtiments, grâce aux économies réalisées par la production d'énergie renouvelable.

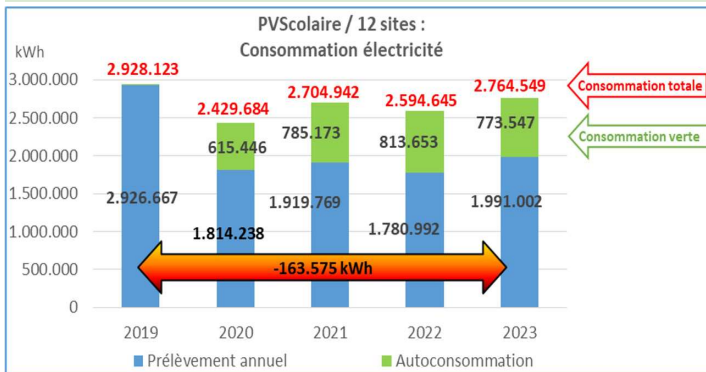
TRAVAUX RÉALISÉS :

4.643 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 1.508 kWc, ont été mis en service entre janvier et octobre 2020 et 12.566 m² de toiture ont été rénovés (isolation, étanchéité ou les deux).

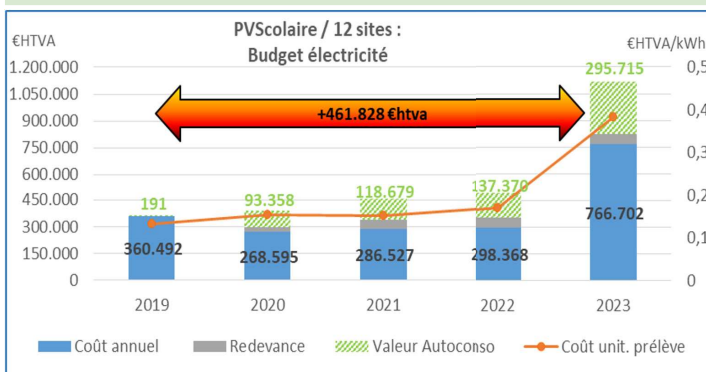
RÉSULTATS



En 2023, les installations ont produit 1.272.343 kWh dont 773.547 kWh ont été consommés par les sites, ce qui représente 61 % de l'électricité produite par les centrales (autoconsommation). La production normalisée est de 4 % supérieure à la production garantie par le concessionnaire.



En 2023, la consommation électrique totale des sites s'est élevée à 2.764.549 kWh dont 773.547 kWh ont été produits par les centrales solaires, ce qui représente 28 % du total de la consommation électrique (autoproduction). Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 163.575 kWh, soit 6 %. Par rapport à 2022, la consommation a augmenté de 169.904 kWh, soit 7 %.



En 2023, le budget électricité des sites s'est élevé à 823.316 € (HTVA) pour un coût unitaire moyen de l'électricité prélevée de 0,3823 €/kWh, dont 56.613 € de redevance payée au tiers-investisseur, soit 7 % du budget. Par rapport à 2019, avec un coût unitaire moyen de 0,1313 €/kWh, le budget a augmenté de 462.824 €, soit 128 %. La consommation a baissé et le coût unitaire moyen a augmenté. Sans installation photovoltaïque, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée et le budget se serait élevé à 1.062.417€. Le gain en 2023 est estimé à 239.101 €.