



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  
12.566m<sup>2</sup>

Électricité verte :  
28%

Économie :  
-239.101 €htva

CO<sub>2</sub> évité : 305 T

Consommation :  
-6%\*

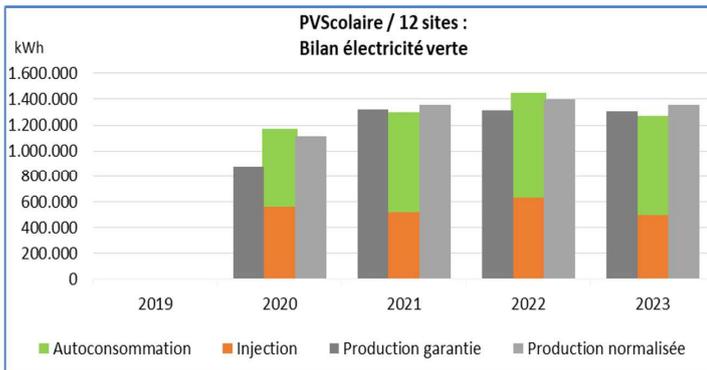
Émissions CO<sub>2</sub> : -28 %\*\*  
par rapport à 2019

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.

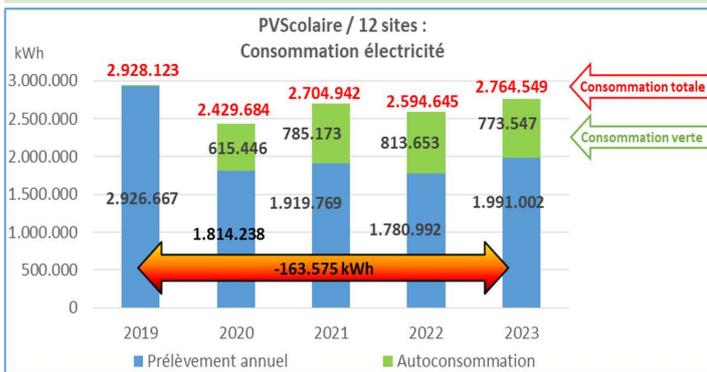
### TRAVAUX RÉALISÉS :

4.643 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 1.508 kWc, ont été mis en service entre janvier et octobre 2020 et 12.566 m<sup>2</sup> de toiture ont été rénovés (isolation, étanchéité ou les deux).

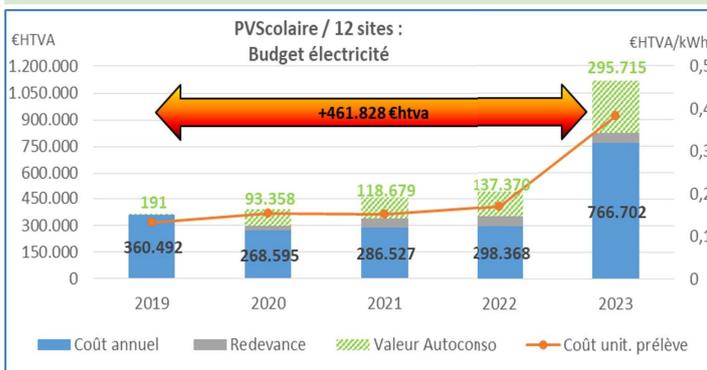
## RÉSULTATS



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 €.