

Bilan Énergie 2024 Électricité verte Sites WBE/PVScolaire

Production normalisée : 1.242.357 kWh (-5 %^{**})
Autoconsommation : 64 %
Autoproduction : 24 % (265 T CO₂ évité)
Émissions CO₂ : 859 T (-27 %^{*})
Économie : 47.670 €HTVA

* Par rapport à 2019

** Par rapport à la production garantie

Bilan pour 12 sites (130.851 m²):

AR Evere - Permeke
AR Woluwe-St-Lambert
AR Ixelles
AR Jette
AR Rive Gauche

AR Sippelberg
AR Crommelynck
AR Uccle II
AR Auderghem - La Brise
IACF Abbaye / IESSID

AR Victor Horta - Rhétorique + Lycée
AR Jean Absil - 11 Nov

TRAVAUX RÉALISÉS:

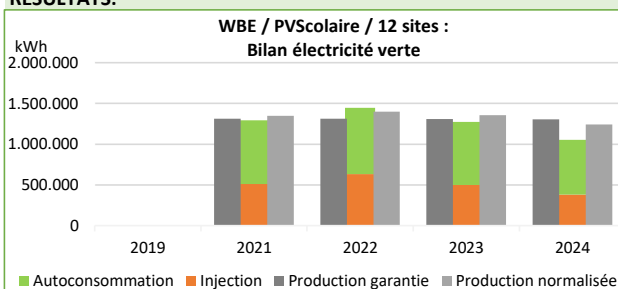
En 2020 : mise en service de 4.643 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 1.510 kWc, financés par un tiers investisseur (12 sites : AR Evere - Permeke, IACF Abbaye / IESSID, AR Rive Gauche, AR Sippelberg, AR Crommelynck, AR WSL, AR Victor Horta - Rhéto. + Lycée, AR Jean Absil - Camille Joset, AR Ixelles, AR Jette, AR Uccle II, AR Auderghem - La Brise).

En 2020 : rénovation de 12.566 m² de toiture (isolation, étanchéité ou les deux), financés par un tiers investisseur (9 sites : AR Evere - Permeke, IACF Abbaye / IESSID, AR WSL, AR Victor Horta - Rhéto. + Lycée, AR Ixelles, AR Jette, AR Auderghem - La Brise, AR Jean Absil - Camille Joset, AR Crommelynck).

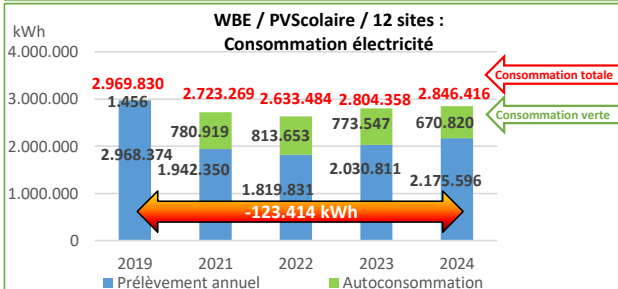
En 01/2024 : AR Auderghem - La Brise - démolition de deux bâtiments et construction d'un nouveau bâtiment.

En 01/2024 : AR Sippelberg - panne de la cabine haute tension entraînant une perte de production estimée à 118.000 kWh.

RÉSULTATS:



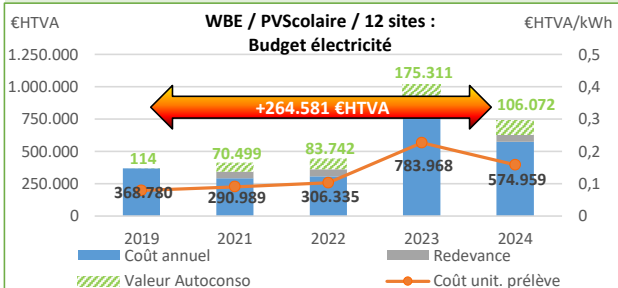
En 2024, les installations ont produit 1.052.160 kWh dont 670.820 kWh ont été consommés par les sites, ce qui représente 64 % de l'électricité produite par les centrales (autoconsommation). La production normalisée totale est de 5 % inférieure à la production totale garantie par le concessionnaire.



En 2024, la consommation électrique totale des sites s'est élevée à 2.846.416 kWh dont 670.820 kWh ont été produits par les centrales solaires, ce qui représente 24 % de la consommation électrique (autoproduction).

Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 123.414 kWh, soit 4 %.

Par rapport à 2023, la consommation a augmenté de 42.058 kWh, soit 1 %.



En 2024, le budget total électricité (HTVA) des sites s'est élevé à 633.361 € pour un coût moyen unitaire de l'électricité prélevée de 0,1581 €/kWh, dont 58.402 € de redevances payées au tiers-investisseur, soit 9 % du budget.

Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,0786 €/kWh, le budget total a augmenté de 264.581 €, soit 72 %.

La consommation a baissé et le coût unitaire a augmenté.

Sans installations photovoltaïques, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée et le budget se serait élevé à 681.031 €.

Le gain en 2024 est estimé à 47.670 €.

