

Bilan Énergie 2023 Électricité verte

10 sites solaires photovoltaïques SGPGI



Électricité verte : 17 %
CO₂ évité : 223 T
Économie : -135.499 €HTVA**
Consommation : -12 %*
Budget : +616.728 €HTVA*
* Par rapport à 2019
** hors injection

Bilan pour l'ensemble des sites (90.636 m²) :

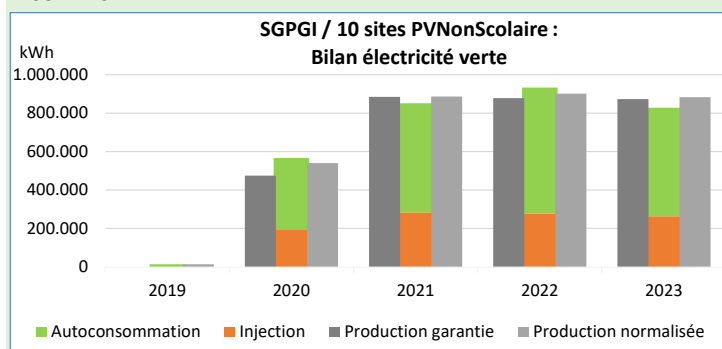
- Théâtre National Wallonie-Bruxelles - Bruxelles
- Centre de Prêt de Matériel - Nannine
- Centre Culturel La Marlagne - Wépion
- Réserve d'Œuvres d'Art - Mons
- Centre Sportif La Fraineuse A - Spa
- Centre Sportif Warfaaz - Spa
- Centre Sportif La Fraineuse B / Résidence Olympic - Spa
- Centre Sportif Les Deûs Outes A - Engreux
- Centre Sportif L'Hydrion - Arlon
- Centre Sportif La Mosane - Jambes

Dans le cadre du chantier « Environnement » du second Contrat d'Administration de la FW-B, la Cellule Energie a finalisé, avec le soutien du Service Général du Patrimoine et de la Gestion Immobilière du Ministère, 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 la revente du surplus de production.

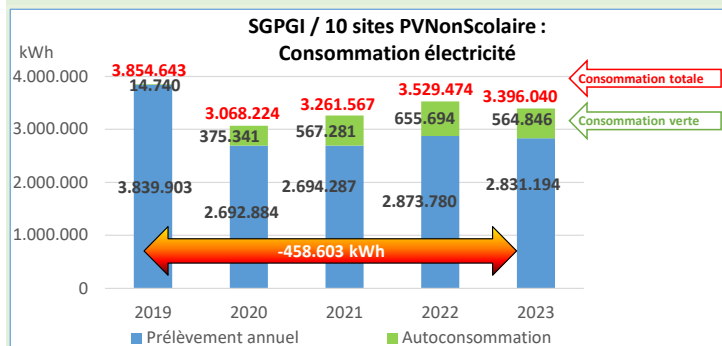
TRAVAUX RÉALISÉS:

Entre mars 2020 et avril 2021 : mise en service de 3.217 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 957 kWc, financés par un tiers-investisseur.
5 sites ont été équipés de luminaires LED entre 2020 et 2022 : CPM Nannine, CC La Marlagne, CS La Fraineuse A, CS Les Deûs Outes, CS La Mosane.
3 sites ont mis en oeuvre une politique d'Utilisation Rationnelle de l'Énergie en 2022 : CS de Warfaaz, ROA Mons et Théâtre National
2 sites ont réalisé un nouveau contrat d'entretien des installations HVAC en 2021 : CS L'Hydrion et ROA Mons

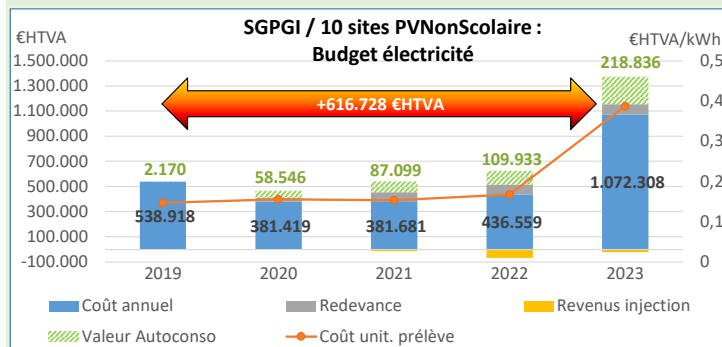
RÉSULTATS:



En 2023, les installations ont produit 828.755 kWh dont 564.846 kWh ont été consommés par les sites, ce qui représente 68 % de l'électricité produite par les centrales (autoconsommation).
La production normalisée totale est de 1 % supérieure au total des productions garanties par le concessionnaire.



En 2023, la consommation électrique totale des sites s'est élevée à 3.396.040 kWh dont 564.846 kWh ont été produits par les centrales solaires, ce qui représente 17 % de la consommation électrique (autoproduction).
Par rapport à 2019, la consommation a baissé de 458.603 kWh, soit 12 %.
Par rapport à 2022, la consommation a baissé de 132.759 kWh, soit 4 %.



En 2023, le budget total électricité (HTVA) des sites s'est élevé à 1.155.646 € pour un coût moyen unitaire de l'électricité prélevée de 0,3874 €/kWh, dont 83.337 € de redevances payées au tiers-investisseur, soit 7 % du budget.
Par rapport à 2019, avec un coût unitaire de 0,1472 €/kWh, le budget total a augmenté de 616.728 €, soit 114 %.
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 1.291.145 €. L'injection a généré un revenu de 21.926 €. Le gain (hors injection) en 2023 est estimé à 135.499 €.