



Communiqué de presse

Swiss Energypark 2023: nouveaux records de production et défis à solutionner

Une production de 140 GWh de courant d'origine renouvelable en 2023

de 140 GWh de courant d'origine renouvelable en 2023
Berne et Saint-Imier, le 29 février 2024

BKW SA
Media Relations
Viktoriaplatz 2
3013 Berne

Tél. +41 58 477 51 07
media@bkw.ch
www.bkw.ch

La région du Swiss Energypark a enregistré en 2023 une production record d'électricité renouvelable, régionale et décentralisée de 139,6 gigawattheures (GWh). Ainsi sur l'année, 84 % de la consommation d'électricité de cette partie de l'Arc jurassien a été couverte avec de l'électricité locale et durable. Ce résultat hors norme s'explique notamment par des conditions météo exceptionnelles mais aussi par une augmentation importante et répétée du nombre d'installations PV. Cette croissance met en évidence les enjeux liés à la résilience du réseau et positionne le Swiss Energypark comme une région pilote où le niveau de production d'électricité renouvelable met en lumière aujourd'hui déjà les défis de demain.



2023 est une année record pour le Swiss Energypark

84 % de la consommation annuelle d'électricité de cette région de l'Arc jurassien a été couverte avec de l'énergie renouvelable et régionale. Ce sont ainsi 139,6 gigawattheures (GWh) qui ont été injectés dans le réseau de la Société des Forces électriques de la Goule, alors que sur la même période, la consommation s'est élevée à 165,6 GWh.



Une année hors norme pour être représentative

L'année 2023 ne peut toutefois pas être considérée comme une année de référence, tant les conditions météorologiques ont été exceptionnelles pour le secteur éolien de Juvent, qui a été très largement au-dessus des prévisions. Les éoliennes ont en effet dépassé amplement ce qui avait été budgété (+30 %), pour atteindre 91,1 GWh. Les deux-tiers de cette énergie électrique ont été produit pendant le semestre hivernal, période durant laquelle la Suisse ne produit en général pas assez d'électricité et doit importer. Cette saisonnalité confirme donc l'importance de l'énergie éolienne dans le paysage énergétique suisse, en assurant un approvisionnement fiable et local en électricité pendant les périodes de demande maximale.

A cette échelle, c'est une situation unique en Suisse qui se renouvelle de manière régulière et stable depuis plusieurs années, mais qui ne peut pas être considérée comme représentative sur le long terme.

De leurs côtés, les installations solaires de Mont-Soleil et la production hydroélectrique de la Goule ont livré des résultats en dessous de leur moyenne annuelle. En effet, la production hydroélectrique est une nouvelle fois assez faible avec 17,6 GWh. Cependant, la situation doit être plus nuancée du côté du solaire. La production par mètre carré a été relativement faible en 2023 tandis que le nombre d'installations solaires a connu une expansion significative avec 175 nouvelles installations mises en service au cours de l'année. Ces dernières ajoutent une puissance de 2,5 mégawatts (MW) sur le réseau de la Goule et propulse la production solaire totale du Swiss Energy Park à 13,6 GWh.

Augmentation de la consommation et résilience du réseau

Les données révèlent une augmentation de la consommation électrique, en grande partie attribuable à la transition vers des modes de vie et des technologies plus éco-responsables et une vitalité de notre industrie. Cette tendance met en évidence la nécessité de développer de nouvelles centrales de production et des adaptations pour assurer un approvisionnement énergétique fiable et durable à mesure que la demande continue d'augmenter. Le projet d'extension de la centrale photovoltaïque à Mont-Soleil représenterait une solution concrète à l'augmentation de la consommation dans la région.



Parallèlement, la capacité du réseau électrique moyenne et basse tension à accueillir de nouvelles installations solaires chaque année constitue un défi. Bien que l'expansion des centrales solaires soit une composante essentielle de la transition énergétique, il est impératif de garantir la résilience et la fiabilité du réseau pour éviter toute surcharge ou instabilité. Des investissements dans l'infrastructure électrique et des mesures d'optimisation seront nécessaires pour accompagner cette croissance tout en assurant la stabilité du réseau.

Le Swiss Energypark poursuit son rôle de région pilote

En abordant ces enjeux clés de la transition énergétique, le Swiss Energypark renforce sa pertinence, sa crédibilité et son positionnement en tant que région pilote. En travaillant de concert avec les hautes écoles, l'Espace découverte Energie et d'autres partenaires régionaux, le Swiss Energypark est déterminé soutenir les collaborations contribuant à un avenir énergétique durable.

Pour plus d'informations sur le Swiss Energypark: www.swiss-energypark.ch

Pour plus d'informations sur la centrale éolienne: www.juvent.ch

Pour plus d'informations sur la centrale solaire: www.societe-mont-soleil.ch

Pour plus d'informations sur la Goule: www.lagoule.ch

Pour plus d'informations sur l'Espace découverte Energie:
www.espacedecouverte.ch