

Transition énergétique

La Suisse atteint un nouveau record solaire

Le photovoltaïque connaît un boom sans précédent. Dès 2024, le courant solaire devrait représenter 10% de la production d'électricité suisse.



Stefan Häne

Publié aujourd'hui à 12h31



La production d'énergie solaire augmente grâce à de nouvelles installations sur les toits, comme ici à Zurich.

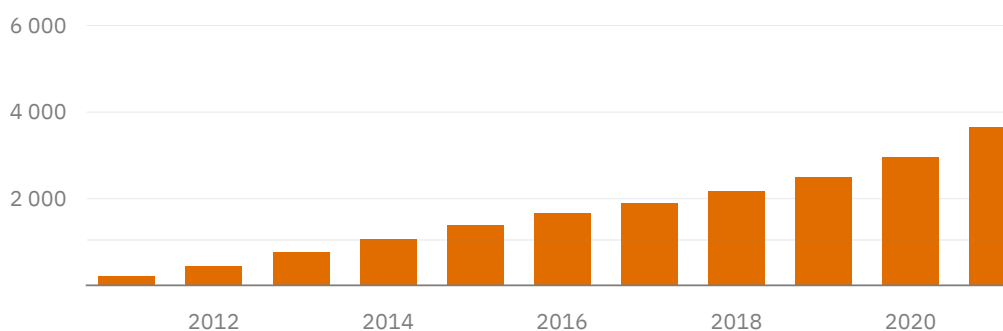
KEYSTONE

Depuis des mois, une controverse est en cours concernant les méga-parcs solaires prévus dans les Alpes. Il s'avère désormais que, même sans ces projets, le développement du photovoltaïque en Suisse progresse rapidement, en premier lieu sur les toits des maisons et les façades. Cette année, environ 1500 mégawatts de puissance photovoltaïque ont été installés, soit une augmentation de 40% par rapport à l'année précédente.

Ce chiffre n'est pas encore définitif. Il s'agit d'une estimation de Swissolar [↗], réalisée notamment grâce aux retours du marché et publiée mercredi. L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) la considère comme plausible. La puissance installée en Suisse passera ainsi à plus de 6200 mégawatts à la fin de l'année.

Toujours plus de courant solaire en Suisse

Puissance installée, en mégawatts



2023: estimation Swissolar

Graphique: sth; Source: Swissolar; [Récupérer les données](#)

Le photovoltaïque, estime encore Swissolar, produira l'année prochaine environ 6 térawattheures (TWh) d'électricité, soit 10% de la consommation annuelle d'électricité en Suisse. C'est à peu près autant que la centrale nucléaire de Beznau (AG). L'OFEN estime que ces données sont également plausibles. Cette année, la production sera d'environ 5,1 TWh, contre 3,8 en 2022.

Swissolar s'était fixé pour objectif de dépasser le seuil des 10% en 2025. Le développement est donc plus rapide que prévu. «Nous

sommes très satisfaits du rythme de développement», déclare le directeur, Matthias Egli. Selon lui, l'évolution montre également qu'il a été possible jusqu'à présent de recruter dans le secteur solaire les spécialistes nécessaires à l'expansion.

Selon Swissolar, tant les marchés des petites que des grandes installations ont connu une forte croissance. Les grandes installations ont particulièrement profité de l'introduction de la nouvelle promotion pour les installations sans consommation propre. Cela a permis de réaliser des projets tels que l'installation de panneaux photovoltaïques sur le mur de soutènement à Teufen (AR), optimisés pour la production d'électricité en hiver.



Nouvelle installation solaire sur le contournement de Teufen, en Appenzell Rhodes-Extérieures.

Zenna AG

Swissolar pense que le prix élevé de l'électricité est un autre moteur important de l'augmentation des installations. Les gros consommateurs, qui achètent leur électricité sur le marché libre, sont particulièrement concernés. De plus, l'utilisation croissante de l'électromobilité et des pompes à chaleur favorise l'utilisation du photovoltaïque, avance la faïtière.

Swissolar estime que d'ici à 2035, environ 30 TWh d'électricité seront produits par le photovoltaïque. Pour cela, il faudrait construire chaque année 2000 mégawatts de puissance et ce, dans les années à venir. C'est un objectif réaliste, selon Matthias Egli. Le parlement prévoit d'ici là un total de 35 TWh d'électricité issue des nouvelles énergies renouvelables, à savoir, outre le solaire, l'éolien, la biomasse et la géothermie.

L'entrée en vigueur ou non de l'acte modificateur unique sera décisive. Les défenseurs du paysage ont lancé un référendum contre ce projet qui vise à renforcer le développement des énergies renouvelables. Il n'est pas certain que ce référendum aboutisse.

L'UDC aussi se réjouit, mais...

La forte croissance du photovoltaïque est saluée par tous, y compris par l'UDC. «L'augmentation du nombre de panneaux photovoltaïques sur les toits des maisons est réjouissante», déclare ainsi le conseiller national Christian Imark (UDC/SO), qui a lui-même fait installer cette année une installation photovoltaïque sur le toit de sa maison. «L'évolution montre qu'il n'y a pas besoin d'obligations correspondantes», dit le Soleurois en faisant allusion à l'obligation d'installer des panneaux solaires, réclamée par les milieux écologistes.

Néanmoins, tient à préciser Christian Imark, le développement du solaire ne doit pas faire oublier que l'approvisionnement en électricité en hiver n'en sera guère renforcé (*ndlr: par la progression du photovoltaïque*). Le politicien agrarien fait référence à sa propre installation qui, en novembre 2023, n'a produit que 10% de ce qu'elle produisait en juin 2023.

Swissolar rétorque que la forte croissance contribue bel et bien à augmenter la production d'électricité pendant les mois d'hiver potentiellement critiques, c'est-à-dire lorsque la Suisse est tributaire des importations. Aujourd'hui déjà, le photovoltaïque produit 1,6 TWh d'électricité en hiver. À titre de comparaison: avec le projet Solarexpress pour les installations solaires alpines, qui fait l'objet de nombreuses discussions, le politique veut produire 2 TWh d'électricité solaire supplémentaire d'ici à 2030, dont 1 bon TWh en hiver.

Aussi bons que soient les chiffres du solaire actuellement, le débat sur l'approvisionnement en électricité va se poursuivre. En raison de l'électrification des transports et des bâtiments, la Suisse aura en effet besoin à l'avenir de beaucoup plus d'électricité qu'aujourd'hui. Les spécialistes parlent d'environ 80 TWh, soit 20 de plus qu'aujourd'hui. À cela s'ajoute la disparition des centrales nucléaires, le déficit étant donc d'environ 40 TWh. Les politiciens et politiciennes du camp bourgeois font donc pression pour que l'interdiction de construire de nouvelles centrales nucléaires, en vigueur depuis 2017, soit levée. Une initiative populaire en ce sens devrait être déposée en janvier.

Nucléaire: une table ronde est censée apporter une solution

L'association Forum nucléaire suisse fait également pression. Dans une prise de position publiée mardi, elle esquisse une voie possible pour la poursuite de l'utilisation de l'énergie nucléaire en Suisse. «Il n'y a pas besoin d'énergie nucléaire ou d'énergies renouvelables», déclare le président, Hans-Ulrich Bigler. Il faut tout simplement toutes les sources possibles pour pouvoir relever les défis de l'avenir.



Toutes les sources d'énergie possibles sont nécessaires, affirme Hans-Ulrich Bigler, du Forum nucléaire suisse.

KEYSTONE

Selon le Forum nucléaire suisse, l'énergie nucléaire reste une «option économiquement attractive». Un positionnement qui est contesté par les opposants au nucléaire. «Certes, des différences importantes se font jour concernant les investissements de départ. Mais la longue durée de fonctionnement des centrales nucléaires et la quantité colossale d'énergie respectueuse du climat qu'elles permettent de produire durant des décennies rendent possibles des coûts de revient globalement attractifs», argumente le Forum nucléaire suisse.

Le secteur place ses espoirs dans les petits réacteurs modulaires (PRM). Le Canada fait avancer le développement des PMR avec une feuille de route. La Suisse devrait suivre cet exemple, avec une table ronde sur le nucléaire que doit lancer l'Office fédéral de l'énergie, exigent les pronucléaire.

Le Forum nucléaire renvoie aux expériences faites avec la table ronde sur l'énergie hydraulique que l'ancienne ministre de l'énergie Simonetta Sommaruga avait lancée en 2020. L'année dernière déjà,

selon le Forum nucléaire, le secteur de l'électricité s'est mis d'accord avec les associations environnementales sur de nouveaux projets dans le domaine de l'énergie hydraulique.

La proposition est controversée. La Fondation suisse de l'énergie, très critique envers le nucléaire, parle d'un «coup de pub de l'industrie nucléaire». Selon la législation en vigueur, les centrales nucléaires n'ont pas le droit d'être construites, une majorité de la population les rejette, fait savoir la Fondation suisse de l'énergie.

Stefan Häne est journaliste à la rubrique suisse de Tamedia à Zurich. Il écrit des enquêtes sur l'actualité politique nationale. [Plus d'infos](#)

Vous avez trouvé une erreur? [Merci de nous la signaler.](#)

28 commentaires