

Un cap franchi pour le solaire et l'éolien

RENOUVELABLES Pour la première fois, les deux formes d'énergie ont produit davantage d'électricité que les combustibles fossiles en Europe. En Suisse, l'essor du photovoltaïque et de l'éolien est beaucoup moins rapide

RICHARD ÉTIENNE

En 2025, le solaire et l'éolien ont pour la première fois produit plus d'électricité que les hydrocarbures en Europe, selon un rapport du groupe de réflexion Ember publié hier. Ces deux formes d'énergie ont généré 30% de l'électricité consommée dans les 27 pays de l'UE. Devant les 29% des combustibles fossiles.

«L'Europe évolue à grande vitesse vers un système électrique reposant sur l'éolien et le solaire», affirme l'auteur du rapport Beatrice Petrovich. «Alors que la dépendance au fossile alimente l'instabilité sur la scène mondiale, les enjeux de la transition vers les énergies propres sont plus clairs que jamais.» Mercredi, à Davos, Donald Trump estimait pourtant que sur le front énergétique l'Europe allait «dans la mauvaise direction».

La production photovoltaïque a augmenté de plus de 20% pour la quatrième année consécutive. Ses panneaux ont généré un record de 13% de l'électricité en Europe, dépassant à la fois le charbon et l'hydroélectricité. Le nucléaire est la première source d'électricité, devant l'éolien et le gaz. Le solaire, en quatrième position, est l'énergie qui croît le plus. Elle a fourni plus d'un cinquième de l'électricité en Hongrie, à Chypre, en Grèce, en Espagne et aux Pays-Bas.

Retard helvétique

En Suisse, il est estimé que 8,2 TWh d'électricité solaire ont été produits en 2025, soit 14% de la consommation finale (de 58 TWh). «Après sept ans de croissance, la puissance solaire nouvellement installée a baissé en 2025», indique David Stickelberger, le directeur adjoint de Swissolar, en précisant que la production photovoltaïque a continué

d'augmenter. La faitière attribue ce repli à une stabilisation des prix de l'électricité, après les envolées du début de la guerre en Ukraine, et au fait que la loi sur l'électricité reste largement incomprise.

Voté en juin 2024, ce texte entre en vigueur en deux étapes (2025 et 2026) et des points doivent être clarifiés. Il prévoit notamment la mise en place de communautés électriques locales – une vente d'électricité solaire par le producteur aux consommateurs de la même commune – avec la possibilité d'avoir un rabais sur les coûts du réseau. «Les ordonnances en vigueur dans ce cadre prévoient un rabais de 40% mais nous défendons un 60%», indique David Stickelberger. Swissolar prévoit que le marché baissera encore en 2026 mais qu'il repartera à la hausse dès 2027.

Le solaire en Suisse est-il en retard? «Oui, en partie parce qu'il



«En Suisse, nous devons développer des projets en dehors des bâtiments, par exemple dans l'agrivoltaïque»

DAVID STICKELBERGER, DIRECTEUR ADJOINT DE SWISSOLAR

n'y a guère d'installations solaires en dehors des toits et des façades», affirme David Stickelberger, qui relève tout de même que la Confédération est en dixième position mondiale en termes de puissance solaire par habitant. «Nous devons développer des projets en dehors des bâtiments, par exemple dans l'agrivoltaïque, comme cela se fait aux Pays-Bas ou en Allemagne», selon lui.

Sur le front éolien, les décalages sont manifestes. La Suisse recense 50 éoliennes à la suite du raccordement, en novembre, de trois hélices près d'Andermatt. De quoi attribuer à cette forme d'énergie 0,3% de la consommation d'électricité du pays. Le résultat de procédures d'opposition qui durent facilement deux décennies, selon Lionel Perret, le directeur de l'association Suisse Eole. «Il y a quand eu des bonnes nouvelles susceptibles de faire avancer les choses plus vite»,

dit-il en pensant à des jugements du Tribunal fédéral favorables à l'éolien en 2025 et à la loi sur l'accélération des procédures qui entre en vigueur en avril.

Loin du «changement structurel»

Le Conseil fédéral s'est fixé comme but une production éolienne de 2,3 TWh par an en 2030, ce qui correspondrait à entre 3 et 4% de la consommation du pays.

On est loin du «changement structurel» qui se dessine en Europe, selon Ember. En 2025, l'éolien et le solaire ont dépassé les fossiles dans 14 des 27 pays de l'UE. Ces deux formes d'énergie ont connu une croissance massive, de 20% en 2020 à 30% en 2025. Durant ces cinq ans, la part de l'électricité fossile a chuté de 37% à 29% tandis que l'hydroélectricité et le nucléaire sont restés stables. ■