

ALTERNATIVES PROPOSÉES



L'éolien n'est pas nécessaire pour sortir des énergies fossiles et nucléaire.

La Suisse veut éliminer progressivement l'énergie nucléaire et l'énergie fossile. Pour parvenir aux objectifs climatiques et énergétiques de 2050, il existe de nombreuses options qui rendent l'énergie éolienne inutile.

La politique de l'électricité est une politique énergétique. De ce point de vue, l'énergie éolienne n'apporterait que très peu de valeur ajoutée. Une pleine exploitation dans notre pays permettrait de couvrir à peine 2 à 3 % des besoins énergétiques de la Suisse, mais détruirait de nombreux paysages.

Selon l'OFEN, il existe un potentiel d'économie gigantesque dans le domaine de l'efficacité énergétique des bâtiments de 90 TWh/a ce qui représente 20 fois la production attendue des éoliennes dans la stratégie énergétique 2050 (4,3 TWh/a). Les économies doivent donc constituer la priorité absolue dans une politique énergétique cohérente.

Le potentiel d'électricité solaire s'élève à 67 TWh/a. Cela suffit pour remplacer la production d'énergie éolienne sans détruire un paysage et sans nuire à la biodiversité menacée. L'énergie solaire peut être stockée localement de manière écologique.

Le potentiel électrique hivernal du solaire est 5 fois plus important que celui de l'éolien.

Le photovoltaïque installé sur les infrastructures existantes offre également un potentiel gigantesque, largement sous exploité. Grâce à son excellent rayonnement solaire, le massif alpin permettrait de couvrir les besoins de l'hiver. Par exemple, les nombreuses résidences secondaires dans les Alpes offrent beaucoup d'espace pour les installations solaires.

Un exemple pionnier est l'installation solaire sur le mur du barrage du Mutsee de la centrale électrique de Linth-Limmern. Cette centrale solaire alpine est située au-dessus de la ligne de brouillard et fournit de l'électricité même en hiver, quand il n'y a pas de soleil sur le plateau suisse. Le système est installé sur le mur du barrage, c'est-à-dire là où il existe déjà un réseau électrique. L'électricité peut être stockée sur place par le pompage d'eau dans le barrage. Les panneaux ont une pente raide, ce qui permet d'utiliser de manière optimale la position basse du soleil.

Voir aussi :

- [Calculs du Conseil fédéral sur le potentiel énergétique, préparés par l'Agence solaire suisse](#)
- [RTS: Les panneaux solaires seraient plus efficaces en montagne qu'en plaine](#)