

Le rôle de l'eau dans le tournant Énergétique

Dossier de la rédaction de H2o
September 2026

L'eau est importante pour le tournant Énergétique à bien des égards. Celui qui vient immédiatement à l'esprit est son utilisation directe pour la production d'Électricité. Au XX^e siècle, la force hydraulique a été un véritable facteur de prospérité économique et c'est indubitablement une excellente source d'Énergie locale. Contrairement à l'Énergie solaire ou éolienne, elle est très bien régulable. Une fois l'eau retenue, elle peut être envoyée dans les turbines au moment précis de la demande d'Électricité. Mais l'eau peut également stocker énormément de chaleur. Les lacs ou même les nappes souterraines peuvent ainsi servir de réservoirs thermiques saisonniers. L'eau souterraine est aussi une source de chaleur pour la géothermie. La séquestration du CO₂ atmosphérique dans le sous-sol est un autre domaine dans lequel l'eau intervient. Se pose ici la question des effets sur l'eau souterraine.

Le tournant Énergétique affecte les milieux aquatiques. Christian Stamm, directeur adjoint de l'EAWAG, explique d'où vient le problème et comment l'institut fédéral suisse contribue à lui trouver des solutions.

EAWAG