# Le rÃ´le de l'eau dans le tournant Ã©nergÃ©tique

Dossier de<br /> la rÃ©daction de H2o
September 2026

L'eau est importante pour le tournant Ã©nergÃ©tique Ã  bien des Ã©gards. Celui qui vient immÃ©diatement Ã  l'esprit est son utilisation directe pour la production d'Ã©lectricitÃ©. Au XXe siÃ¨cle, la force hydraulique a Ã©tÃ© un vÃ©ritable facteur de prospÃ©ritÃ© Ã©conomique et c'est indubitablement une excellente source d'Ã©nergie locale. Contrairement Ã  l'Ã©nergie sola ou Ã©olienne, elle est trÃ¨s bien rÃ©gulable. Une fois l'eau retenue, elle peut Ãªtre envoyÃ©e dans les turbines au moment prÃ©cis de la demande d'Ã©lectricitÃ©. Mais l'eau peut Ã©galement stocker Ã©normÃ©ment de chaleur. Les lacs ou mÃªme les nappes souterraines peuvent ainsi servir de rÃ©servoirs thermiques saisonniers. L'eau souterraine est aussi une source de chaleur pour la gÃ©othermie. La sÃ©questration du CO2 atmosphÃ©rique 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 Ã©nergÃ©tique affecte les mi lieux aquatiques. Christian Stamm, directeur adjoint de l'EAWAG, explique d'oÃ¹ vient le problÃ¨me et comment l'institut fÃ©dÃ©ral suisse contribue Ã  lui trouver des solutions.

EAWAG