

L'eau au service de l'énergie : Focus sur les grands enjeux liés à l'eau de l'énergie électrique

Dossier de la rédaction de H2o
April 2023

À

L'énergie nucléaire compte pour 71 % du mix de production électrique nationale et nécessite de grands volumes d'eau pour refroidir ses réacteurs, et l'hydroélectricité compte pour 12 % de ce mix et représente 53 % de la production d'électricité renouvelable. Dans le contexte actuel de crise énergétique et de raréfaction de la ressource en eau, nous devons réconcilier une équation difficile, entre souveraineté énergétique, sécurité d'approvisionnement et décarbonatation tout en adaptant le système aux grands enjeux de partage de l'eau et de qualité environnementale, objectifs dans les mesures du Plan Eau. Quels sont aujourd'hui les besoins spécifiques du parc nucléaire français en termes de ressource en eau, selon le système de refroidissement ? Quel rôle ont joué les retenues hydroélectriques dans le soutien d'été des rivières et la satisfaction des usages aval à l'été 2022 ? Quelles solutions s'offrent aux territoires pour concilier production électrique, satisfaction des différents usages et bon état écologique des rivières ?

Organisée par le Cercle Français de l'Eau, la conférence se tiendra en présentiel et distanciel.

Programme