

---

# Recherche et Action Publique pour la sécurité des barrages : Nouvelles solutions de confortement pour barrages anciens !

Yannick Fargier\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Risque Rocheux et Ouvrages géotechniques – Université de Lyon, Université Gustave Eiffel – France

## Résumé

L'article traite de l'importance de la recherche et de l'ingénierie pour la sécurité des barrages en France, en mettant en lumière l'utilisation des ancrages passifs comme solution de confortement pour les barrages-poids sur fondation rocheuse. Malgré leur robustesse et simplicité, ces ancrages ne bénéficient d'aucune recommandation officielle, posant des défis de sûreté et limitant leur emploi dans le domaine. Un groupe de travail du CFBR a entrepris une étude en trois phases : synthèse de l'état de l'art, analyse comparative des méthodes de dimensionnement, et rédaction de recommandations provisoires. Ce travail a impliqué une collaboration étroite entre chercheurs, organismes de contrôle et industriels, soulignant les liens entre recherche et politiques publiques. Le but est de fournir un cadre technique pour l'adoption des ancrages passifs, favorisant ainsi la transition écologique par l'amélioration de la sécurité et de la durabilité des infrastructures hydrauliques.

---

\*Intervenant