

Rapport d'Analyse Technique et Recommandations pour le Projet de construction de mini-barrage hydro-électrique

Mini-Barrage

Recommandations

- ⚠ Débit insuffisant pour un mini-barrage. Examiner l'utilisation d'un réservoir supplémentaire ou rechercher un autre emplacement.
- ✅ Pente conforme.
- ⚠ Taux de coliformes élevé. Désinfection recommandée avant utilisation pour l'adduction d'eau potable.
- ⚠ Mesure de la hauteur de chute à fournir. Hauteur recommandée : ≥ 5 m.
- ⚠ Calculer la capacité potentielle du réservoir pour s'assurer qu'elle atteigne $\geq 100\,000\text{ m}^3$.
- ⚠ EIE obligatoire. Planifier une étude pour identifier et atténuer les impacts écologiques.

Détails du Tableau des Critères

Critère	Exigences	Évaluation
Débit du cours d'eau	$\geq 2\text{ m}^3/\text{s}$	Non Conforme (1.2 m ³ /s)
Pente du cours d'eau	0.1% - 3%	Conforme (0.8%)
Capacité de Réservoir	$\geq 100\,000\text{ m}^3$	Non Calculée
Qualité de l'eau (pH)	6.5 - 8.5	Conforme (7.1)
Ammoniac	Faible < 0.05 mg/L	Conforme (0.039 mg/L)
Coliformes	Limite pour eau potable	Non Conforme (4223 ufc)
Sécurité hydrologique	Crue centennale	À étudier
Études d'Impact Environnemental (EIE)	Obligatoire	Non Réalisée



Informations sur le Cours d'Eau

Localisation : Région 0,
Date : 7/26/2024

Débit : **1.2 m³/s**

Pente du Cours d'Eau : **0.8%**

Qualité de l'Eau :

- pH : **7.1**
- Ammoniac : **0.039 mg/L**
- Coliformes : **4223 ufc/100 ml**

Hauteur de Chute : **Non fournie**

Capacité de Réservoir : **Non spécifiée**

Études d'Impact Environnemental (EIE) : **Non réalisée**