### 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.

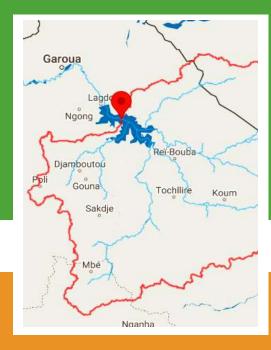
▲ Taux de coliformes élevé. Désinfection recommandée avant utilisation pour l'adduction d'eau potable.

Mesure de la hauteur de chute à fournir. Hauteur recommandée : ≥ 5 m.

⚠ 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	≥ 2 m³/s	Non Conforme (1.2 m³/s)
Pente du cours d'eau	0.1% - 3%	Conforme (0.8%)
Capacité de Réservoir	≥ 100 000 m³	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** 

m

Hauteur de Chute : Non fournie

Capacité de Réservoir : Non

spécifiée

Études d'Impact

Environnemental (EIE): Non

réalisée

