

NOTE TECHNIQUE DU SOUS-BASSIN N'DJILI

Description

La rivière N'Djili, est un des affluents du fleuve Congo, elle prend sa source dans les collines de la province du Kongo Central et traverse la ville de Kinshasa du Sud au Nord pour se jeter dans le fleuve Congo par un delta aux bras anastomosés. Son parcours constitue la limite de séparation entre la partie Est et le reste de la ville (Kinshasa-Ouest, Nord, centre et Sud-Ouest).

Infrastructure : Régie de distribution d'eau de N'djili (REGIDESO/N'djili)

La croissance démographique rapide de la ville de Kinshasa notamment celle des quartiers Sud-Est de la ville, observée durant la période allant du 1970 au 1990, a amené les autorités à investir en faveur d'une augmentation de la production d'eau pour couvrir les besoins additionnels et croissants en eau, d'où la construction du premier module de l'usine de la REGIDESO/N'djili sous financement Belge en 1972, puis son extension sous financement allemand dix années plus tard en 1982. La REGIDESO/N'djili a pour mission de traiter et d'épurer l'eau brute de la rivière en vue desservir la population de Kinshasa-Est en eau potable.

Capacité de production

La production d'eau potable de la ville de Kinshasa est assurée par quatre usines de traitement d'eau de surface et, quelques sources et forages dans certains quartiers périphériques. La REGIDESO implantée à la rivière N'djili a une capacité installée et en surcharge la plus élevée comparée aux autres usines de traitement des eaux de surface et, aux sources et forages de la REGIDESO soit respectivement de **330 000 m³/j** et de **370 000 m³/jour**, qui représente **68 % de la capacité totale installée** et **67 % de la capacité totale en surcharge** de la REGIDESO.

Population desservie en eau

Les chiffres susmentionnés font de la REGIDESO/N'djili le plus grand utilisateur de l'eau brute de la rivière N'djili, elle permet de desservir au moins $\frac{3}{4}$ de la population kinoise en eau potable soit environ **71 838 631 habitants** (75 % de la population kinoise).

Références

CEP-O/REGIDESO (Cellule d'exécution des projets de la régie de distribution d'eau), 2012. Alimentation en eau potable de la ville de Kinshasa : Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES), volume 1. Rapport définitif Mars 2012. Ministère de l'Energie. République Démocratique du Congo. 262p

Kakundika, J.M., Musibono E.D., Saila I.Y et Tangou T.T., 2019. Facteurs environnementaux dégradants des cours d'eaux urbains : Cas de la rivière N'djili à Kinshasa (RDC). International Journal of Innovation and Applied Studies ISSN 2028-9324 Vol. 27 No. 3 Oct. 2019, pp. 818-830

<https://www.populationdata.net/pays/republique-democratique-du-congo/>