

Description

La rivière Inkisi est située à l'Ouest de la République Démocratique du Congo (RDC) et au Nord-Ouest de l'Angola, elle est comprise entre 14°53' et 15°36' de longitude Est et 4°57' et 7°41' de latitude Sud. Elle prend sa source au Nord-Ouest de l'Angola, dans la région de Mucaba, Province de Uige, à une altitude estimée à 900 m. Elle coule du Sud vers le Nord, où elle se jette dans le fleuve Congo (dans le district des Cataractes et Lukaya, province du Kongo Central).

Infrastructure : Barrage Hydroélectrique de Zongo I, II et de Sanga

Comparativement aux sites de Zongo I et de Sanga, le site de Zongo II s'impose comme la centrale hydroélectrique la plus moderne constituée des machines de la dernière génération technologique. Elle est constituée d'un bâtiment de 8 niveaux dont 3 dans le sous-sol et 5 en hauteur, dans une localité qui abrite un autre barrage hydroélectrique, Zongo I, dotée d'une capacité plus faible que la première.

Capacité de Production

La rivière d'Inkisi est compté parmi les principales sources qui confère à la province du Kongo central et au pays une très grande potentialité hydroélectrique car elle abrite trois barrages notamment Zongo I, Zongo II et Sanga.

| Station | Année d'installation | Nombre de Groupes | Capacité totale installée (MW) | Site raccordé et Population desservie | Etat |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| <i>Zongo I</i> | 1955 | 5 groupes (3 x 13 Mw) + (2 x 18 Mw) | 75 | | Etat de délabrement avancé |
| <i>Zongo II</i> | 2013 | 3 groupes de 50 MW | 150 | Congo central et la partie Ouest de Kinshasa (1.700.000 habitants) | En fonction |
| <i>Sanga</i> | 1932 | 6 groupes de 2 MW chacun | 12 | Camp des travailleurs de la SNL et des salles de formation. | Un seul groupe est actuellement fonctionnel |

Le déficit énergétique à Kinshasa est passé à 175 MW en 2009 à 432 MW en 2016.

Références et Liens

CRERK, 2019. Zongo II: un modèle à suivre?, Rapport Technique. ISTA, Kinshasa. Juillet 2019.

<https://resourcematters.org/wp-content/uploads/2020/03/CERERK-Zongo-II-Un-modèle-à-suivre.pdf>

Wamuini, L.S., 2010. Contribution à la connaissance de l'ichtyofaune de l'inkisi au bas- Congo (RD Congo). Muséum National d'Histoire Naturelle. ISSN : 0399-09974.

[http://www.kaowarsom.be/documents/MEMOIRES_VERHANDELINGEN/Sciences_techniques/Tec.Sc.\(NS\)_T.I.3_GEULETTE,%20P._La%20centrale%20de%20Zongo_1955.PDF](http://www.kaowarsom.be/documents/MEMOIRES_VERHANDELINGEN/Sciences_techniques/Tec.Sc.(NS)_T.I.3_GEULETTE,%20P._La%20centrale%20de%20Zongo_1955.PDF)

<https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/67762/1/Article%2010-Rif%2008%20Soleil.pdf>