

## LES CAHIERS DE L'ÉNERGIE

## INVESTIR

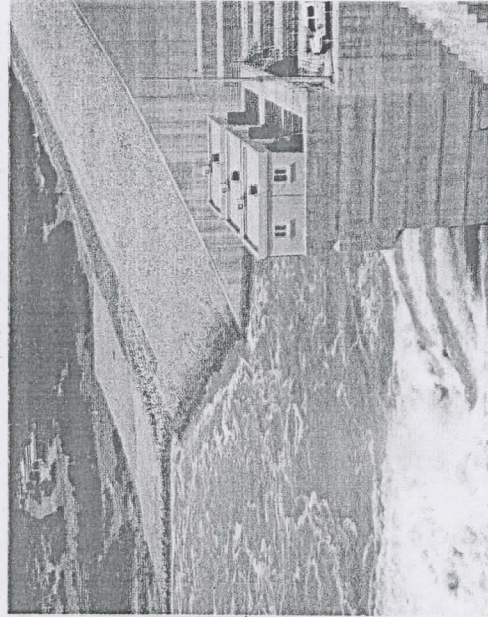
## Gestion de l'étiage

## L'apport du barrage de Lom Pangar

Depuis sa mise en eau en 2015, les délestages sont rares. Eneo enregistre des économies de 24 milliards de F en gasoil par an tandis que les industries recourent moins aux groupes électrogènes.

Olivier LAMISSA KAIKAI

Où est passé le Comité de l'étiage qui se réunit généralement en cette période de saison sèche pour adresser le problème de délestages dans le Réseau interconnecté sud (RIS) ? « Cette instance n'a plus de raison d'être, depuis la mise en eau du barrage de Lom Pangar en septembre 2015 », fait savoir un responsable à Electricity Development Corporation. L'on sait que le Comité se réunissait pour décider du planning de délestages dans les villes de Douala et Yaoundé. A cause de la production déficitaire en énergie pendant l'étiage. Les délestages étaient programmés, parce que Songloulou et Edéa étaient en deçà de leur production normale. En temps ordinaire, le besoin de Songloulou, par exemple, était d'au moins 1000 m<sup>3</sup>/seconde d'eau. Avant Lom Pangar, la Sanaga avait un débit de 640 m<sup>3</sup>/seconde d'eau pendant



Les coupures de l'énergie sont dues aux pannes. Elles ne sont plus le fait des délestages.

l'étiage. C'est ce qui explique la faiblesse de la production et la pratique des délestages. Aujourd'hui, Lom Pangar, à lui seul, apporte plus de 700 m<sup>3</sup>/seconde d'eau. Il porte ainsi le débit du fleuve Sanaga à 1040 m<sup>3</sup>/seconde d'eau. L'apport additionnel des barrages de la Mapé, Bamendjin et Mbakaou, qui disposent de 6 milliards de

m<sup>3</sup> d'eau, soit l'équivalent de Lom Pangar, renforce la capacité de production de Songloulou et Edéa. Ces deux unités de production enregistreraient alors un déficit de l'ordre de 100 mégawatts pendant l'étiage. « Il y a maintenant trop d'eau pour la Sanaga », exulte-t-on à EDC. Mais pourquoi l'on continue d'enregistrer des coupures

d'énergie dans les principales villes du RIS ? Et quel est l'apport de Lom Pangar à l'économie nationale trois ans après sa mise en eau ? Les responsables de EDC soutiennent qu'on ne parle plus de délestages, depuis que Lom Pangar est opérationnel. « Les délestages ont disparu, grâce à un apport additionnel de 170 MW à Songloulou et Edéa. Mais l'on enregistre des petites coupures de distribution de l'énergie », explique le responsable de la Communication d'EDC, Ibrahim Haman Tizi. Et notre source d'ajouter que

grâce à Lom Pangar, l'entreprise Eneo fait des économies de l'ordre de 24 milliards de F en gasoil par an. Autres retombées : il est désormais possible pour l'entreprise Hydromine de construire un barrage de 1800 MW au niveau du Grand Eweng. La construction du barrage de Nachtigal au courant de cette année a aussi été rendue possible grâce à Lom Pangar. D'autres barrages sont également envisa-

geables sur le long de la Sanaga. Rappelons que la vocation de Lom Pangar est de réguler le débit d'eau de la Sanaga, mettre un terme à la fluctuation saisonnière du fleuve et augmenter la puissance des barrages existants.

Et pourquoi les coupures d'énergie persistent-elles dans les villes de Yaoundé et Douala ? « Ces coupures sont maintenant dues aux pannes, à la vétusté du réseau de transport et de distribution, aux accidents sur le réseau... Mais, il ne s'agit nullement de délestages », soutient Ibrahim Haman Tizi. Avant d'indiquer qu'Eneo vient également de décider du démantèlement ou de l'arrêt de la centrale thermique de Douala. Ce qui lui permettra de faire des économies supplémentaires. Tout comme certaines industries ont de moins en moins recours aux groupes électrogènes. « Lom Pangar joue son rôle et le Comité de l'étiage n'a plus rien à faire », se félicite-t-on à EDC.

170  
MEGAWATTS

C'est le déficit de production d'énergie enregistrée en période d'étiage par les barrages de Songloulou et Edéa. Ce problème est résorbé depuis la mise en eau de Lom Pangar, en 2015.



# « L'usine de pied sera livrée dans deux ans »

**Théodore Nsangou, directeur général d'Electricity Development Corporation (EDC).**

**Trois ans après la mise en service du barrage de Lom Pangar, quel bilan dresserez-vous notamment par rapport au réseau interconnecté Sud ?**

Depuis sa mise en service, Lom Pangar permet chaque année à la régularisation de la Sanaga d'apporter sur le système Songloulou et Edéa 170 MW de puissance garantie volume, soit 500 giga kWh. C'est énorme, parce que les premières retombées sont déjà palpables. Quant à l'économie de gasoil par Energy of Cameroon (ENEO) qui est l'exploitant, elle s'évalue entre 20 à 25 milliards de F. Après trois ans, des économies de gasoil de l'ordre de 75 milliards de F ont été générées. Ce qui permet à la société d'investir cet argent pour autre chose. Par ailleurs, la mise en service nous permet d'avoir une gestion de l'étiage apaisée.

**Quel est l'apport de Lom Pangar dans la valorisation du potentiel de la Sanaga ?**

Il faut savoir qu'à moyen et à long termes, le barrage de Lom Pangar valorise le potentiel de la Sanaga qui est estimé à 6000 MW. L'apport de Lom Pangar est estimé entre 2000 et 2500 MW. La réalisation de Lom Pangar est également déterminante pour d'autres projets, notamment le projet de Nachtigal. Nachtigal va consommer

un problème lié à la production. Certaines coupures peuvent être liées à d'autres maillons du système c'est-à-dire au transport ou à la distribution. Or, à l'heure actuelle, le réseau de transport est assez faible. C'est la raison pour laquelle la Société nationale de transport de l'électricité (SONATREL) a été créée. Elle est en train de s'attaquer à ce problème de transport, à savoir régler les soucis liés aux postes qui sont saturés, aux lignes électriques. Il y a tout un programme mis en place. En attendant, il y aura toujours des problèmes liés à la distribution d'énergie électrique. Il peut y avoir des coupures, mais dès qu'ENEO aura renforcé le réseau de distribution, les coupures disparaîtront. Il n'y a plus de coupure liée à la production parce qu'il y a assez d'eau dans le réservoir. Depuis qu'on a effectué la mise en eau de Lom Pangar, la régularisation du barrage hydroélectrique de Songloulou est de 1000m<sup>3</sup>/S. Cela signifie que tous les groupes de Songloulou tournent 24h/24, parce qu'il y a de l'eau et les

autres barrages sont remplis chaque année. Dès lors, les autres barrages fonctionnent sans problème.

**Le projet est en ce moment à la phase de construction de l'usine de pied. Quel est l'état d'avancement ?**

Nous avons tous assisté à la pose de la première pierre de l'usine de pied le 17 juillet 2017 par le président du Groupe de la Banque africaine de développement (BAD), Akinwumi Adesina, en visite officielle au Cameroun. Le gouvernement s'active à mettre tout en œuvre pour l'accélération du chantier de construction de l'usine de pied. Le problème de financement a été réglé. Nous allons accélérer les travaux avec un délai de livraison de 20 à 25 mois. L'ouvrage est très attendu par les populations de la région de l'Est, qui compte près de 150 villages. L'usine va permettre d'améliorer l'offre en éducation et répondre aux besoins en électricité croissants du pays. Toutefois, il y a encore certains réglages à

faire, notamment la question liée à la pêche qui est un volet important. Conformément au mandat que nous avons reçu, EDC va gérer la ligne de transport. Certainement, ce sera la dernière fois, puisqu'on va travailler avec la SONATREL qui va prendre le relais.

**Qu'en est-il du volet social de Lom Pangar ?**

Il y a des activités très importantes qui ont déjà été réalisées pour améliorer le quotidien et la qualité de vie des populations riveraines du barrage de Lom Pangar. Il s'agit entre autres de la construction des écoles, d'un centre de santé, l'aménagement des points d'eau, la mise en place d'un programme appelé programme phare de gestion sociale. Cette année, on mettra en place un programme appelé plan de développement. A cet effet, la Banque mondiale nous a octroyé un milliard de F pour la construction, l'équipement et la réhabilitation des hôpitaux de Belabo et de Bertoua.

**Propos recueillis par O.L.K.**



*Théodore Nsangou : « L'apport de Lom Pangar est estimé entre 2000 et 2500 méga wh ».*