



Les études se poursuivent sur le site du projet hydroélectrique de Kikot. Les équipes sociétales ont notamment commencé un important travail de terrain auprès des populations. Retour en images !

## Géophysique et Géotechnique

### Topo-bathymétrie

Les relevés bathymétriques surfaciques, qui concernent la zone du futur barrage, autour des deux ponts reliant Mbébé à Kikot, sont terminés depuis le 20 février.



Les mesures se déroulent maintenant plus en aval de la Sanaga, avec les relevés de profils bathymétriques transversaux à distance régulière sur près de 22 km.

Ces tâches nécessitent de légèrement défricher les berges, afin d'avoir des relevés complets et de compléter le Lidar<sup>1</sup> existant. Les équipes sont accompagnées de travailleurs locaux recrutés pour leur connaissance du terrain.

En parallèle de ces activités, 8 échelles limnimétriques vont être installées. Elles permettront de mesurer l'évolution de la hauteur d'eau de la Sanaga au cours du temps.

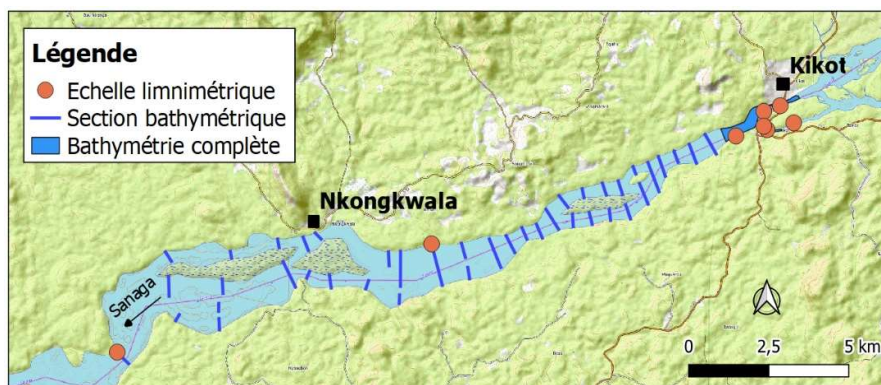
<sup>1</sup> « Light Detection And Ranging » : mesure laser permettant de déterminer des distances, ici réalisées par drone

Les reconnaissances géotechniques se poursuivent. Les activités de carottage battent leur plein, et devraient se terminer autour du 20 avril.

Les sondages réalisés visent à caractériser le sol en profondeur, jusqu'à 60m pour certains d'entre eux. Ils permettent également de prélever des carottes de matériau, et de mener directement des tests, par exemple des essais de perméabilité en injectant de l'eau.

Les échantillons des différents prélèvements ont commencé à être analysés par un laboratoire spécialisé, au Cameroun. Certains essais seront envoyés et analysés en France par TEGG<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>TEGG : Département Technique d'Essais en Géologie, Géotechnique et de Génie civil de EDF



Mesure de niveau d'eau sur une berge de la Sanaga entre Kikot et Nkongkwala - 20 février 2022 (haut)

Carte des relevés prévus pour la bathymétrie (bas)

# 60m

C'est la profondeur du sondage géotechnique le plus profond pour le projet.



« Focus group » avec les pêcheurs de Ntol - 7 mars 2022

## Société

Après plusieurs mois de préparation, une équipe de sociologues a commencé le 2 mars un important travail d'échange avec les populations qui pourraient être impactées par le projet.

Plusieurs types d'entretiens sont menés : entretiens collectifs et individuels avec des interlocuteurs clés, mais aussi « focus group » avec différents groupes sociaux permettant de favoriser les interactions entre participants.

Des points focaux, agents de relai et d'information entre l'équipe du projet et la population, ont aussi été identifiés au sein de la population de chaque village.

## Environnement

Une équipe de scientifiques spécialisée dans l'étude de la flore a effectué une campagne de relevés mi-février, afin notamment d'étudier les podostémacées. Ces plantes aquatiques particulières se trouvent dans les rapides d'eau douce, sur les rochers auxquels elles se fixent grâce à des racines rampantes. Ces végétaux se retrouvent principalement dans les cours d'eau tropicaux, et fleurissent sur une période très courte : elles représentent un important enjeu environnemental sur le site de Kikot.



Photo de podostémacée prélevée dans la Sanaga - 3 février 2022

Le camp scientifique installé sur l'île entre Mbébé et Kikot a été démonté début février, et sera réutilisé début avril pour la seconde campagne environnementale.



Camp scientifique installé sur l'île reliant Mbébé à Kikot - 27 janvier 2022

## Etapas à venir

- Fin des sondages géotechniques (avril)
- Poursuite des levés bathymétriques sur la Sanaga jusqu'à Nkongwala (fin mars)
- Poursuite des entretiens sociétaux avec la population (jusqu'à juin)
- Deuxième campagne environnementale (avril)

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.