



Nachtigal, au cœur du développement durable du Cameroun

NUMERO 149

LETTRE D'INFORMATION DE NHPHC

14 JUIN 2023

Nachtigal: les tests d'étanchéité du canal d'amenée ont démarré

De l'eau dans le canal d'amenée

Une importante étape a été franchie sur le chantier Nachtigal avec le démarrage des tests d'étanchéité du canal d'amenée. Cette opération, qui a débuté le 28 mai consiste à remplir le canal par palier. Elle durera plus d'un mois et permettra de s'assurer de l'étanchéité de son revêtement.

Il s'agit d'une opération aussi importante que sensible qui nécessite la plus grande attention en matière d'auscultation : mesure des paramètres, débit des drains, mouvements des ouvrages niveaux piézométriques et pression interstitielles, etc.

Les équipes du co-contractant en charge du lot génie civil (CCN), de l'assistance à maîtrise d'ouvrage (EDF) et la Direction Exploitation de NHPHC sont pleinement mobilisés pour s'assurer de la réussite de cette opération à l'approche de la mise en eau du barrage et du démarrage des essais du 1^{er} des 7 groupes que prévoit l'aménagement hydroélectrique de Nachtigal.

A propos du canal d'amenée de Nachtigal

Le canal d'amenée ou encore canal usinier est l'ouvrage à travers lequel passeront 980m³/s d'eau pour alimenter les 7 turbines à l'usine et ainsi produire de l'électricité.

Celui de Nachtigal fait 3,3km de long et 14m de profondeur. Il est recouvert d'une couche de 16cm de BBE (Béton Bitumineux Etanche) pour lui garantir un revêtement étanche et dispose d'un système de collecte des eaux d'infiltration et des eaux de ruissellement pour les canaliser vers la Sanaga à travers des drains transversaux et longitudinaux.



Photo du canal d'amenée sec avant le test d'étanchéité



Processus de remplissage du canal d'amenée



Photo du canal d'amenée partiellement rempli