



Nachtigal, un hydroélectricien performant et responsable au Cameroun

NUMERO 244

LETTRE D'INFORMATION DE NHPC

11 SEPTEMBRE 2025

NHPC réalise la première étude d'ADN environnemental au Cameroun

Une mission scientifique inédite dans le Parc de Mpem et Djim

Du 27 août au 04 septembre 2025, NHPC, en partenariat avec la société britannique NatureMetrics, a mené une mission d'échantillonnage d'ADN environnemental (ADNe) dans le Parc national de Mpem et Djim (PNMpD).

L'ADN environnemental (ADNe) est une technique utilisée pour détecter et identifier les espèces présentes dans un environnement donné (eau, sol, air...) à partir de leurs traces génétiques. Il s'agit d'une approche innovante et non-invasive qui ne nécessite pas de capturer directement les espèces.

Réalisée au Cameroun pour la première fois, cette mission visait à confirmer la présence de certaines espèces de poissons dans le Parc, qui a été identifié comme site de compensation des impacts du projet Nachtigal sur la biodiversité.

Situé dans la Région du Centre, le parc couvre 97 840ha et abrite déjà 22 des 26 espèces de poissons impactés par la construction de l'aménagement de Nachtigal selon une étude menée par l'organisme local SEEB (Services Eaux - Environnement - Biodiversité).



Prélèvement et filtrage des eaux dans un affluent du Mpem

Des prélèvements à la stratégie ...

Pendant une semaine, un expert de NatureMetrics a formé les équipes de NHPC, du Service de Conservation du Parc, de la SEEB et de l'Assistance Technique du Parc aux techniques de prélèvement et d'échantillonnage d'ADNe.

Les équipes ont ensuite réalisé une première phase de prélèvements dans 27 points d'eau répartis sur l'étendue des rivières et des affluents du PNMpD. Une seconde campagne est prévue en saison sèche entre décembre 2025 et janvier 2026 pour l'échantillonnage dans une trentaine de points supplémentaires.

Les échantillons prélevés seront ensuite envoyés en laboratoire en Angleterre pour analyse. Les résultats obtenus permettront d'affiner la stratégie de compensation des effets du projet Nachtigal sur les espèces piscicoles.

Cette démarche innovante illustre l'engagement de NHPC à conjuguer production énergétique durable et préservation de la biodiversité.



Formation pratique des équipes par l'Expert de NatureMetrics