

M.U.P.E.L. pour les milieux lacustres

Dans certaines régions du monde, l'eau est partout mais reste inaccessible : c'est le cas des zones lacustres, où les populations vivent sur pilotis, au-dessus d'une eau polluée et impropre à la consommation. C'est notamment la situation du lac Nokoué au Bénin, où la commune de Sô-Ava — un territoire de 218 km² recouvert à 82 % par les eaux du lac et de la rivière Sô — ne comptait en 2022 que moins de 25 % de ses habitants desservis en eau potable.

UNIGAIA SWG a développé la M.U.P.E.L., une adaptation de sa Micro Unité de Production d'Eau conçue pour ces environnements spécifiques : les unités sont installées sur plateformes solaires flottantes pour desservir les villages lacustres, ou raccordées à des forages profonds pour les villages de terre ferme et semi-lacustres.

Le programme MUPEL 4.0, mené en cohérence avec les volets école et santé (AFRIGAIA26) et de dépollution du lac par récolte de la jacinthe d'eau (TOGBLÉ), vise le déploiement d'unités modulaires de 3 000 à 5 000 litres/heure, avec un objectif de couverture de plusieurs dizaines de milliers d'habitants dans un premier temps, avant un passage à l'échelle régionale sur les grands lacs et zones lacustres d'Afrique de l'Ouest, centrale et de l'Est.