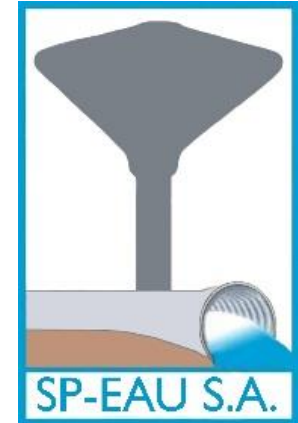




RÉPUBLIQUE TOGOLAISE

MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'HYDRAULIQUE
VILLAGEOISE



ETUDE DU PLAN DIRECTEUR DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DU GRAND LOME (PDAEPGL)

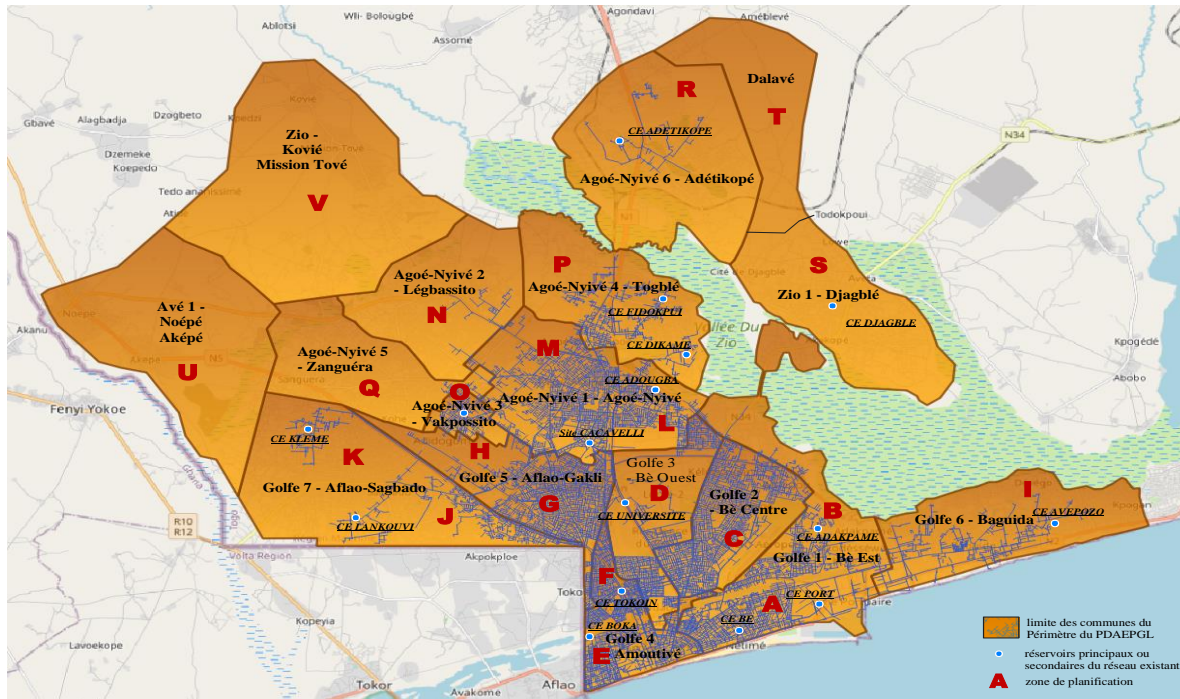
—Synthèse—

L'étude du plan directeur d'alimentation en eau potable du Grand Lomé couvre 16 communes et devrait permettre de desservir 6,2 millions de personnes d'ici 2050

Grand Lomé

Le grand Lomé est défini historiquement par le Schéma Directeur d'Aménagement Urbain (**SDAU 2018**) comme l'ensemble des communes de la préfecture du Golfe et de la préfecture d'Agoé-Nyivé. L'étude a été étendue à d'autres localités. Le périmètre de l'étude comprend:

- Les 7 communes de la préfecture du Golfe ;
- Les 6 communes de la préfecture d'Agoé-Nyivé ;
- Les localités de Djagblé et Dalavé dans la commune du Zio 1 ;
- Les localités de Kovié et de Mission Tové dans la commune du Zio 2 ;
- Les localités de Noépé et de Aképé dans la commune de l'Avé 2.

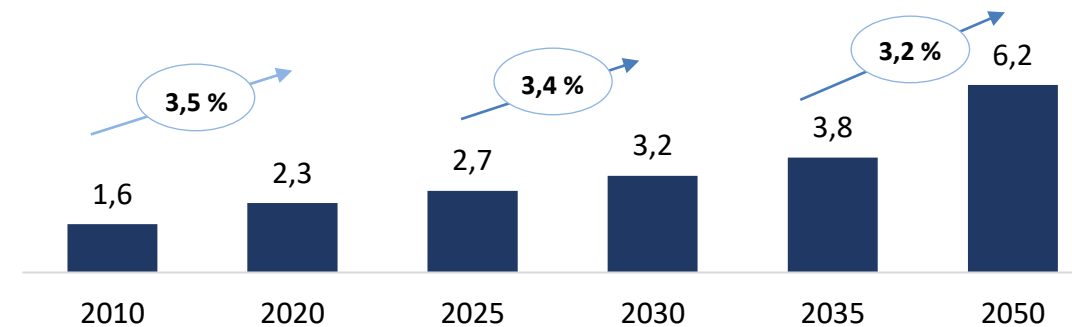


Démographie

- Doublement de la population en moins de 20 ans ;
- Taux d'accroissement annuel de la population modulés par zone de planification ;
- Augmentation continue de la population, mais avec un taux d'accroissement à la baisse.

Projection de la population du grand Lomé & Taux d'accroissement

Millions d'habitants – Pourcentage



Demande en eau

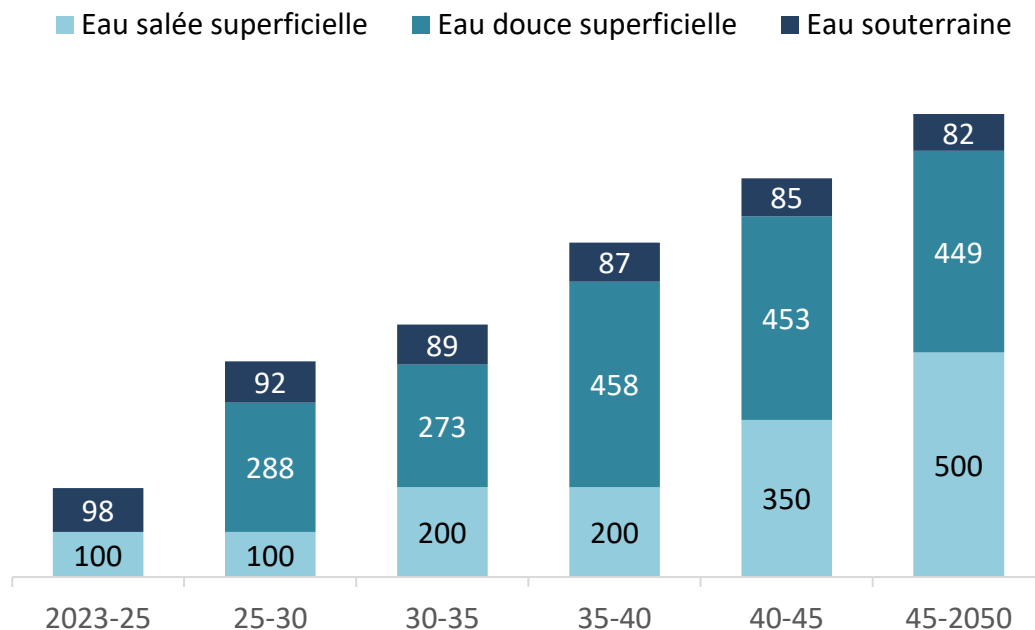
Le calcul de la demande en eau a été réalisé en prenant en compte l'Objectif de Développement Durable de desserte universelle en 2030, repris dans la **Stratégie d'accès à l'eau potable au Togo pour Lomé** :

- 80% de population desservie en 2025 ;
- 100% de la population desservie en 2030 avec 60 l/hab/j ;
- 100% de la population desservie en 2050 avec 80 l/hab/j.

Les ressources souterraines et les ressources superficielles incluant l'eau de mer doivent être mobilisées pour satisfaire les besoins de production estimés à ~1 000 000 m³/j d'ici 2050

Mobilisation des ressources souterraines et superficielles pour satisfaire les besoins de production

2023-2050, Milliers de m³/j



Capacité de Production (m ³ /j)	2023-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050
Hydrogéologie – forages actuels et en cours	58 128	51 972	49 391	46 810	44 634	42 457
Champ captant Est	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
Mono		200 000	200 000	400 000	400 000	400 000
Zio		88 416	72 958	57 500	53 000	48 500
Dessalement	100 000	100 000	200 000	200 000	350 000	500 000
Total	198 128	480 388	562 349	744 310	887 634	1 030 957

Océan à l'Est de Lomé



Fleuve Mono



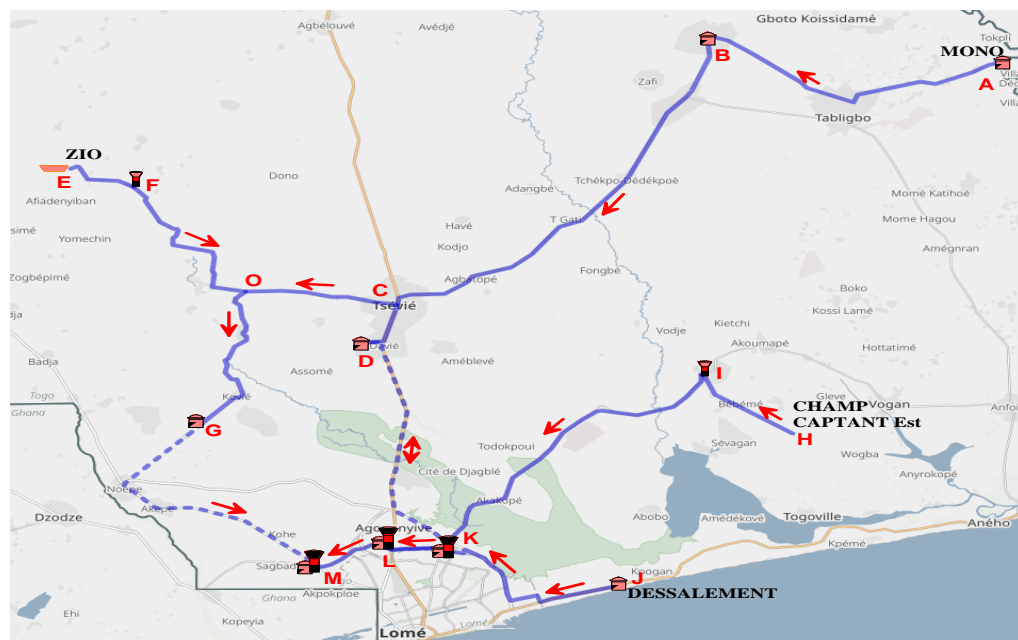
Rivière Zio



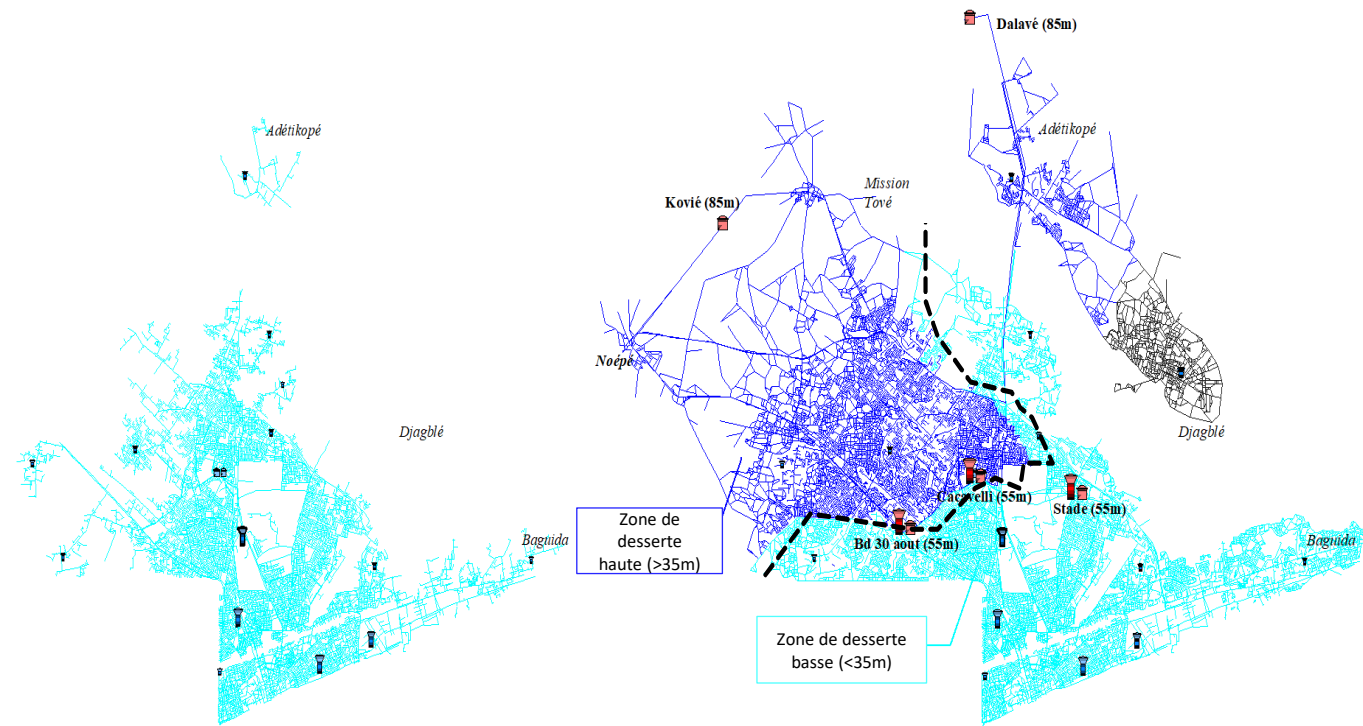
Satisfaire les besoins de la population nécessitera le renforcement des infrastructures depuis la mobilisation de la ressource jusqu'à la gestion des systèmes d'exploitation

Pour atteindre les objectifs, le réseau actuel doit être profondément restructuré et équipé de nouvelles infrastructures

- Capacité de traitement eau de surface, Eau de mer, nouveau champ captant
- Adductions de transfert de l'eau traitée vers des réservoirs de tête
- Création de sites de stockage
- Réseau structurant de desserte avec une configuration à 2 étages de pression
- Extension du réseau de distribution à partir du structurant vers les zones non desservies
- Augmentation significative du nombre de branchement
- Mise en place d'une télégestion



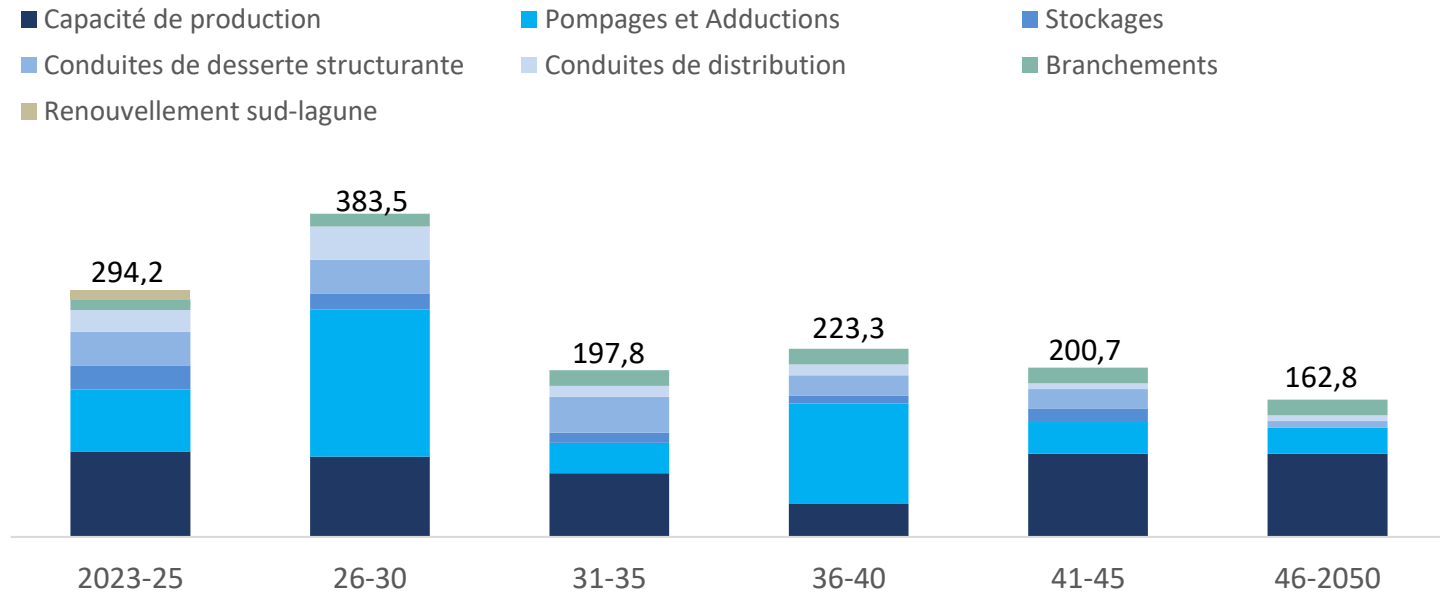
Grandes adductions projetées



Réseau existant

Réseau étendu à l'horizon du plan directeur

Les dépenses d'investissement liées à la mobilisation des ressources et le renforcement des infrastructures s'élèvent à ~670 Mds FCFA d'ici 2030 et à ~1 450 Mds FCFA à l'horizon de l'étude



Montant des investissements pour le développement des ouvrages

2023-2050, Milliards de FCFA

Périodes	2023-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2041-2045	2046-2050	Total (Mrds FCFA HTHD)
Capacité de production	101,3	95,3	75,4	39,1	98,6	98,6	508,3
Pompages et adductions	73,3	174,3	36,0	119,0	37,6	31,1	471,3
Stockage	28,6	18,8	12,1	9,3	15,3	-	84,1
Télégestion	1,5	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	2,6
Conduites de desserte structurante	39,9	40,0	42,4	23,9	23,8	7,7	177,7
Conduites de distribution	25,6	39,5	13,0	13,0	6,5	6,5	104,1
Branchements	12,9	15,0	18,8	18,8	18,8	18,8	103,1
Renouvellement Sud-lagune	11,1	-	-	-	-	-	11,1
Investissements par période	294,2	383,5	197,8	223,3	200,7	162,8	1 462,3
Investissements cumulés	294,2	677,7	875,5	1 098,8	1 299,5	1 462,3	