

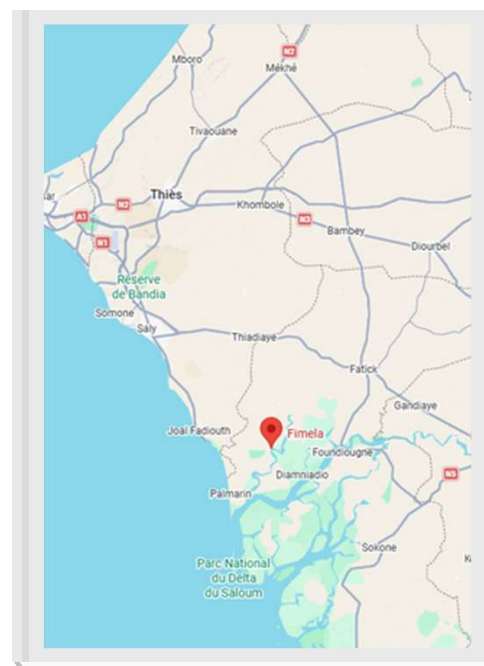
Sénégal, Fimela – Sécurisation de l'accès à l'eau potable face aux pénuries et à la salinisation

Pays : Sénégal

Thématique : Accès à l'eau potable

Public cible : Habitants des 16 villages de la commune de Fimela

Période : 2025 - 2028



LE PROJET

La commune de Fimela connaît d'importantes difficultés d'accès à l'eau potable, particulièrement entre janvier et juin. Le réseau intercommunal qui la dessert est **insuffisamment alimenté** et certaines ressources locales sont **affectées par la salinisation**. Les villages situés en bout de réseau, notamment Ndangane Campement et Ndangane Sambou, subissent les pénuries les plus importantes.

Le projet prévoit la réalisation d'une **étude permettant de définir des solutions alternatives permettant l'amélioration du service d'eau potable**. Elle évaluera les besoins actuels et futurs, l'état du réseau et des ouvrages, les ressources en eau disponibles ainsi que les attentes et capacités de paiement des usagers. Elle comparera plusieurs solutions techniques, dont le renforcement du réseau, la mobilisation de ressources locales et le traitement éventuel des eaux saumâtres. Elle précisera également le coût des investissements, leur impact environnemental et le mode de gestion des futurs équipements.

À l'issue de l'étude, la commune disposera d'un projet concret, chiffré et adapté au territoire, pouvant être présenté à des partenaires financiers.

L'EXPERTISE MOBILISÉE

Appui technique et méthodologique d'Experts Solidaires (Olivier Faustini) et de l'INRAE pour la réalisation des études socio-économiques, hydrogéologiques et techniques, l'analyse des modes de gestion et de tarification, la concertation avec les acteurs locaux et la définition d'un projet détaillé et chiffré.

NOS PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Diagnostic du service d'eau** : inventaire des ouvrages, analyse du fonctionnement du réseau intercommunal NDP, évaluation des pertes, des équipements de comptage, des capacités de stockage et des conditions de distribution dans les différents villages.
- **Étude socio-économique et consultation des usagers** : estimation des besoins actuels et futurs des différents usagers.
- **Analyse des ressources en eau** : étude de leur disponibilité, de leur qualité et de leur évolution.
- **Étude d'avant-projet détaillé** : conception et dimensionnement de la solution retenue, élaboration des plans techniques, du devis estimatif des travaux et des documents nécessaires à la préparation d'un appel d'offres.
- **Étude des solutions** : comparaison des options techniques adaptées au territoire.

LES IMPACTS ATTENDUS

- **Une meilleure connaissance des besoins et des ressources** : consolidation des données sur les consommations, les besoins futurs, la qualité de l'eau et les capacités des ressources locales.
- **Un projet techniquement et financièrement réalisable** : sélection d'une solution adaptée au contexte de Fimela, accompagnée de plans, d'un dimensionnement, d'un budget détaillé et d'un plan de financement.
- **Une amélioration durable de l'accès à l'eau potable** : réduction des pénuries saisonnières et sécurisation de l'alimentation des villages les plus affectés, notamment Ndangane Campement et Ndangane Sambou.
- **Une protection renforcée des ressources et des écosystèmes** : prise en compte de la salinisation, de l'érosion côtière, de la consommation énergétique et des impacts environnementaux associés aux différentes solutions techniques.

CHIFFRES CLÉS

- 35 000 habitants dans la commune de Fimela (croissance projetée à 65 000 habitants en 2045)
- 16 villages, dont 3 îles
- Environ 900 m³ d'eau nécessaires par jour en hivernage, avec des besoins plus élevés en saison sèche
- 122 puits déclarés sur le territoire communal
- 2 bâches de stockage de 450 m³ à Yayème

CONTACT

Anthony Balleri, Chargé de projets
aballeri@experts-solidaires.org

Jean-Pierre MAHE, directeur
jpmahé@experts-solidaires.org

NOS PARTENAIRES DE FINANCEMENT



Experts-Solidaires est une association de solidarité internationale qui met son expertise au service d'initiatives qui, par leur taille, leurs porteurs ou leurs thématiques, n'ont pas accès à un soutien technique, institutionnel, social ou organisationnel.



Experts-Solidaires
L'EXPERTISE AU SERVICE DE LA SOLIDARITÉ INTERNATIONALE