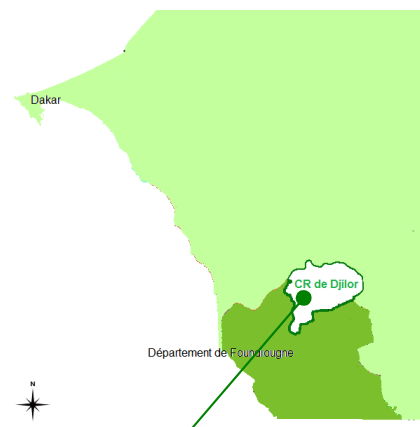


## Les populations de la Communauté Rurale de Djilor ont **DROIT A L'EAU POTABLE**

C'est un droit essentiel à la réalisation de l'ensemble des **droits de l'Homme** (AG des Nations Unies, juillet 2010)

Les compétences sont transférées aux collectivités locales en matière de **Santé Publique**.

La loi SPEPA (2008) prévoit une **maîtrise d'ouvrage communale sur le service public de l'eau**.



### CR de DJILOR

Taux d'accès à l'eau potable :  
**4%**

Le taux officiel de 70%  
ne prend pas en compte  
la qualité de l'eau

Programme **Eau**  
**Energie**  
**Solidarité**  
**Foundiougne**

BP 11497, Dakar  
Sénégal

Tel : 221-33 823 07 05  
mail : thd@ariane-services.com

Programme **Eau**  
**Energie**  
**Solidarité**  
**Foundiougne**

Pour une eau  
de qualité  
à **SADIOGA**

## Adduction de Sadioga

### 5 villages, 2500 personnes EN DANGER



#### Une eau NON POTABLE fortement fluorée et salée

Composant	Sadioga	Recommandé
Fluor	3,5 mg/l	< 1.5 mg/l
Chlorures	615 mg/l	< 300 mg/l
Résidu sec	1736 mg/l	< 1000 mg/l

A cette concentration le **fluor est très dangereux**  
La norme sénégalaise **interdit** d'utiliser un tel forage

#### Installations existantes

Groupe électrogène : 15 KVA  
Electropompe : 15 m3/h  
Réservoir \* : 100 m3  
Consommation domestique : 20 m3/j  
Coût de l'eau brute : 400 FCFA/m3

\*dont 25 m3 à 6 m de hauteur pour l'alimentation d'un réseau de distribution composé de 14 bornes-fontaines et 45 branchements particuliers

#### L'eau du forage est très salée

#### La population ne la consomme pas.

Elle utilise 14 puits traditionnels dont l'eau est douce : mais ils sont pollués et 30% d'entre eux sont fluorés.

#### A Sadioga et Keur Farba (1500 habitants)

**il n'y a que 4 puits d'eau douce.**

### Les populations de la Communauté Rurale de Djilor ont DROIT A L'EAU POTABLE

C'est un droit essentiel à la réalisation de l'ensemble des **droits de l'Homme** (AG des Nations Unies, juillet 2010)

## LA SOLUTION EXISTE ...

### Une technologie simple et fiable

L'utilisation des technologies membranaires (nanofiltration ou **osmose inverse à basse pression**) a été testée avec succès au Sénégal, au village de Ndiaffate (région de Kaolack), par le laboratoire de Chimie Appliquée de

#### Pour 10 m3/jour

Eau traitée : 900 l/h  
Débit eau brute : 1500 l/h  
Puissance consommée : 1.5 kW

**Investissement : 32 MFCFA**

### Un coût accessible

Traitement intégré dans le système de distribution existant :

#### 0.78 FCFA/litre,

y compris

- amortissements (hors infrastructures),
- maintenance,
- TVA sur pièces de rechange et prestations

### Partenariats pour une mise en œuvre durable

Mise en œuvre par l'Association des Usagers du Forage (ASUFOR) de Sadioga,

sous le contrôle du

#### Conseil Rural de Djilor,

Avec l'appui du programme EESF et de la société sénégalaise PMI.

Éléments de coût	FCFA/l	%
Infrastructure	0,56	34%
Groupe électrogène	0,32	19%
<b>Prétraitement</b>	<b>0,12</b>	<b>7%</b>
<b>Traitement</b>	<b>0,46</b>	<b>28%</b>
<b>Main d'œuvre</b>	<b>0,20</b>	<b>12%</b>
Coût maximum	1,66	100%

### La société PMI

est une entreprise basée à Dakar spécialisée dans le **traitement de l'eau** pour les industries et l'hôtellerie.

### Le programme EESF

développe une organisation et des capacités techniques dans le département de Foundiougne, pour un accès durable à des services de base de qualité.