



# TITRE : REHABILITATION DES RETENUES D'EAU DE SURFACE

## Réhabilitation, de valorisation et de mobilisation des eaux de surface

### DESCRIPTION DE LA TECHNOLOGIE

#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Dans le système Réhabilitation des Retenues d'Eaux de Surfaces, les retenues d'eau permettent de stocker temporairement destiné à être restitué de façon progressive dans un exutoire. Il faut donc construire un ouvrage dont la fonction consiste à recueillir le volume d'apport. La fonction première de ces ouvrages consisté à stocker les crues. Les ressources en eau compte tenu de leur vulnérabilité bénéficient également d'une attention particulière et sont prises en compte dans la CDN, la SNLCC, et ce projet trouve toute sa justification dans ces politiques dont certaines ont défini des mesures de contribution au développement socio- économique et à la réduction de la pauvreté grâce à l'augmentation des capacités de stockage des eaux et des surfaces irriguées à partir des eaux retenues par les barrages, dans un contexte de capacités institutionnelles et règlementaires renforcées.

#### NIVEAU DE MATURITE TECHNOLOGIQUE OU INDICE DE PRÉPARATION COMMERCIALE ACTUEL

Les connaissances actuelles montrent que le potentiel en eaux souterraines du Tchad pourrait satisfaire les demandes en eau, aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain. Le Gouvernement du Tchad s'est fixé des orientations stratégiques en matière d'alimentation en eau potable. Cette politique de l'eau vise d'abord à favoriser les investissements nécessaires à l'atteinte des objectifs de développement durable. Les principes généraux de cette politique nationale sont basés sur la nécessité de reconnaître que les ressources en eau relèvent du domaine public et appartiennent à l'Etat, qui en fixe les modalités d'exploitation en partenariat avec le secteur privé.

#### JUSTIFICATION CLIMATIQUE DE LA TECHNOLOGIE

Le pays de climat aride est soumis à un déficit hydrique chronique alors que l'eau est une ressource vitale dans ce milieu difficile. La forte dégradation des terres, l'irrégularité des pluies, la non maîtrise des eaux de ruissellement font que le renouvellement des nappes phréatiques et profondes constitue un problème. Aussi, les ressources naturelles (terres de parcours, formations forestières et autres terres) subissent un processus de dégradation suite à plusieurs facteurs notamment la baisse de la pluviométrie, la pression démographique, le non-respect de capacité de charge animale des parcours.

### AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

#### ÉCHELLE ET CALENDRIER DE MISE EN OEUVRE DE LA TECHNOLOGIE

Ce PAT de système réhabilitation des retenues d'eau de surfaces sera mis en œuvre sous les responsabilités des Ministères en charge de l'Eau et l'Assainissement et celui en charge de l'Environnement sur une période de cinq (5) ans dont 2 ans de mise en œuvre et 3 ans de capitalisation.



## **AMBITION DU NIVEAU DE PRÉPARATION TECHNOLOGIQUE OU DE L'INDICE DE PRÉPARATION COMMERCIALE**

D'une manière générale en ce qui concerne la technologie, l'objectif visé par le Tchad est d'assurer la retenions des eaux à la surface aux besoins aux populations vivant dans les milieux semi-urbains et péri-urbains. La réhabilitation des retenues d'eau de surface, c'est une technologie connue et utilisée dans le pays et l'avantage, il empêche cours d'eau de déborder et augmente la capacité de régénération des nappes phréatiques et bénéfique pour les cultures. Malgré un cout d'investissement de départ important, le système réhabilitation des retenues d'eau de surface présente les avantages suivants : faible cout de maintenance, fiable sur le long terme et adaptée au milieu rural enclavé.

### **IMPACTS ATTENDUS DE LA TECHNOLOGIE**

Les impacts attendus de la technologie de réhabilitation des retenues d'eau de surface sont :

- Réduire la survenue des inondations ainsi que ses impacts sur les populations ;
- Permettre aux populations d'avoir accès suivant le type de l'aménagement à des plans d'eau permanents ;
- Réduire les émissions des Gaz à Effet de Serre ;
- Conserver et préserver l'environnement ;
- Développer les Activités Génératrices des Revenus.

### **ACTIONS POLITIQUES POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA TECHNOLOGIE**

#### **POLITIQUES EXISTANTES EN RELATION AVEC LA TECHNOLOGIE**

Un cadre référentiel qui s'adosse sur les documents de politique que sont

- la Politique Nationale de l'Eau (PNE),
- la Politique Nationale de l'Hygiène et de l'Assainissement (PNHAT)

Ainsi que les documents juridiques et réglementaires que sont le Code de l'Eau, qui généralement entendent renforcer les capacités des acteurs, à travers l'instauration et l'élaboration des outils de planification stratégique et opérationnelle, la mise en place d'un système d'analyse de l'eau et de suivi de la qualité de l'eau, la mise en œuvre et le développement d'une véritable politique d'accès équitable à l'eau et surtout de mise en valeur des ressources en eau au Tchad, une mise en valeur qui passe nécessairement par la réhabilitation ou la valorisation des eaux de surface.

#### **POLITIQUES PROPOSEES POUR LA MISE EN PLACE DE LA TECHNOLOGIE**

La Politique et Stratégies Nationales en matière d'eau et Assainissement (PSNEA, 2014) mettant l'accent sur l'exploitation de ces ressources en eau souterraine, les besoins d'une bonne connaissance de celles-ci deviennent d'ce fait un préalable incontournable tandis que le réseau hydrométrique est méconnu faute de financement des stations limnométriques. En toute rigueur, les besoins en eau potable et en sécurité alimentaire se présentent comme un ensemble qui forme un tout constitutif du droit fondamental de l'homme à l'eau. Sans cela les populations en général et particulièrement celles du monde rural, ne peuvent échapper à la spirale de la pauvreté et des maladies.



## COÛTS LIÉS AUX POLITIQUES PROPOSÉES

Le coût lié à la mise en œuvre des actions proposées dans le PAT de la technologie de système Réhabilitation des Retenues d'Eau de Surface s'élève à 36 milliards de FCA sera mobilisé pour l'exécution du projet

## INFORMATIONS PRATIQUES

### CONTACT

#### 1. Coordonnées du Coordinateur EBT

Monsieur MAHAMAT HASSANE IDRIS, Directeur Adjoint des Forêts, de la Promotion des Filières et de la Lutte Contre la Désertification du Ministère de l'Environnement, de la Pêche et du Développement Durable  
**Contact** : 00 235 66 21 93 40 ou 00 235 99 95 11 26

**E-mail** : [mhi1962@yahoo.fr](mailto:mhi1962@yahoo.fr) / [mhthassane@hotmail.fr](mailto:mhthassane@hotmail.fr)

### LIENS VERS LES RAPPORTS EBT

1. Site TNA : <https://tech-action.unepdtu.org/>
2. Site du Ministère de l'Environnement, de l'Eau et des Ressources Halieutiques : [www.merh.td](http://www.merh.td)