



MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'EAU ET DE LA PÊCHE

Alliance Mondiale Contre le Changement Climatique (AMCC) au Tchad

Projet «Adaptation aux Effets du Changement Climatique et Développement des Énergies
Renouvelables»

TERMES DE REFERENCE

**Atelier National de validation technique du Schéma Directeur pour le
Développement des Energies Renouvelables (SDEnR) au Tchad**

1 – CONTEXTE

L'Union européenne et le Tchad ont signé le 13 décembre 2013 une convention de financement pour la mise en œuvre d'un Projet « adaptation aux effets du changement climatique et développement des énergies renouvelables » (communément appelé « projet AMCC-Tchad »).

A travers son volet « Atténuation », le Projet AMCC-Tchad appuie le Ministère en charge de l'Energie à élaborer le schéma directeur pour le déploiement des énergies renouvelables (EnR). Ce schéma directeur est élaboré par zone suivant les spécificités socioéconomiques et les potentialités énergétiques de chaque région.

Le Tchad est actuellement l'un des pays avec un faible taux d'accès à l'électricité au monde (6.4%¹) et l'essentiel de son parc de production est thermique (diesel). Cependant le pays regorge de potentiel solaire avec le nombre d'heures d'ensoleillement annuel qui varie de 2850h du Sud à 3750h au Nord et une intensité du rayonnement global qui varie en moyenne entre 4,5 à 6,5 kWh/m²/j, l'éolien se situe surtout dans le Nord du pays avec des vitesses dépassant 7m/s (source ANAM) et de la biomasse au Sud du Pays². Le déploiement de ces énergies augmentera le taux faible d'accès à l'électricité actuel (6.4%) du pays et son niveau de desserte. Par ailleurs, il permettra de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Le présent TDR vise à valider le Schéma Directeur pour le Développement des Energies Renouvelables afin de garantir l'adhésion de l'ensemble des acteurs au document attendu et garantir ainsi son opérationnalité. A titre d'exemple, le Ministère en charge de l'Energie entrevoit d'élaborer le plan d'électrification rural qui constituerait le document d'opérationnalisation du SDEnR.

2- JUSTIFICATION

La SDEnR devra faciliter la mise en œuvre du PND 2017-2020 et la vision 2030. L'objectif du schéma directeur est de faire ressortir la demande actuelle et future (incluant la capacité et la propension à payer des habitants) et les potentielles en termes d'énergie renouvelable de chaque région afin d'en faire l'adéquation par les programmes d'investissement régionaux. Il vise à donner aux acteurs (publics et privés) les éléments nécessaires pour le déploiement des EnRs pour un accès aux énergies durables à tous et de participer à l'effort global d'atténuation du réchauffement climatique.

Les programmes d'investissement dans les EnRs sont établis et projetés jusqu'à l'horizon 2030

L'élaboration a connu 2 phases :

- L'étude bibliographique.
- Les collectes et analyses des données (ménage, PME et administration)
- l'élaboration des programmes d'investissement.

3- OBJECTIF

L'objectif principal de cet atelier est de restituer à tous les acteurs de l'Energie (acteurs publics, acteurs du secteur privés, organisations professionnelles du secteur etc.), les principaux résultats contenus dans le SDEnR en vue de sa validation technique.

Plus spécifiquement, il s'agira :

¹ PND 2017-2020

² MPE

- Passer en revue et d'apprécier les données de base et hypothèses
 - Passer en revue et d'apprécier les programmes d'investissement et calcul de rentabilité
- D'enrichir au mieux le contenu d'ensemble du document

4- RESULTATS ATTENDUS

A l'issue de cet atelier, les participants se sont appropriés du contenu du SDEnR, ont fait des propositions d'améliorations et d'enrichissement, et enfin ont procédé à la validation technique du SDEnR.

5- CONDUITE METHODOLOGIQUE

L'atelier se déroulera comme suit :

- ✓ cérémonie d'ouverture
- ✓ présentations du SDEnR suivie d'échanges et de discussions en plénière.
- ✓ Constitution de groupe de travail, et restitution des travaux de groupe en plénière
- ✓ Conclusion et recommandations
- ✓ Synthèse atelier et validation technique du SDEnR

6- PARTICIPANTS

Les participants sont principalement, les représentants des différentes administrations publiques, la société civile, les organisations professionnelles le monde académique et de la recherche, les services déconcentrés, le secteur privé soit plus d'une cinquantaine de participants.

7- DUREE ET LIEU

L'Atelier National de validation du Schéma Directeur pour le Développement des Energies Renouvelables se déroulera **du 16 au 17 Juillet 2018** sis à la **Maison de la femme** à N'Djamena.