



GREEN
CLIMATE
FUND

FONDS VERT POUR LE CLIMAT DU TCHAD

Principaux secteurs vulnérables et impacts des changements climatiques

Effets de la vulnérabilité du secteur de l'énergie

Évaluation de la vulnérabilité

Bien que le Tchad soit un pays pétrolier, la consommation de produits pétroliers représente 3% de la consommation totale et celle d'électricité seulement 0,5%. La consommation nationale d'énergie est dominée à concurrence de 96,5% par la consommation de combustibles ligneux dont la productivité reste fortement dépendante du climat et ses variations. Cette surexploitation des ressources en bois pour les usages ménagers combinés au changement climatique ont conduit une déforestation supérieure à 90% du patrimoine national et une extinction de certaines espèces végétales de 1970 à nos jours. Cependant le pays dispose d'un bon potentiel en énergies renouvelables (gisement solaire de 4,5 à 6,5 kWh/m²/j sur tout le territoire, en gisement éolien avec des pointes de vitesse de vent pouvant atteindre 4 à 7 m/s au Nord, et en biomasse dans le Sud) ainsi que des possibilités d'interconnexion du réseau électriques avec le Cameroun qui permettraient d'utiliser l'énergie d'origine hydraulique.

- Bois-énergie : Le risque climatique principal est la raréfaction de cette source d'énergie. Il peut aussi contrarier les efforts de reboisement du pays.
- Énergie renouvelable : Les sécheresses répétées peuvent diminuer le potentiel de l'hydroélectricité (exemple : les Chutes Gauthiot situées au sud, une région d'une vulnérabilité très élevée des ressources d'eau) (2ème CN 2012).
- Infrastructure/réseaux : Le taux d'accès à l'électricité est très bas. Entreprendre l'électrification et le développement de l'infrastructure est important mais les phénomènes météorologiques extrêmes pourraient présenter un risque pour les réseaux

Effets de la vulnérabilité du secteur de l'énergie

Comme la principale source d'énergie pour la cuisine est le bois ou le charbon de bois, la vulnérabilité du bois-énergie peut avoir un impact considérable sur les ménages qui en sont dépendant, surtout la population la plus pauvre (2ème CN 2012).