

# AVANT-PROPOS



**Thierno Bocar Tall**

Président Directeur Général, Société Africaine des Biocarburants et des Énergies Renouvelables (SABER)

***“Le développement des solutions d’électrification décentralisée basées sur les énergies renouvelables semble être la seule solution viable à terme rapproché pour que l’électricité cesse progressivement d’être un luxe, parfois inatteignable, pour les consommateurs africains.”***

**« Je vais rendre l’électricité si bon marché que seuls les riches pourront se payer le luxe d’utiliser des bougies. »**

Si la fameuse citation de Thomas Edison, prononcée en 1887, s’est avérée prémonitoire pour le monde occidental, force est de constater qu’elle ne peut pas s’appliquer aux pays en développement et à l’Afrique subsaharienne tout particulièrement. En effet, l’accès à l’électricité y est un luxe, le taux d’électrification y est de 32 % et de seulement 17 % en zones rurales, le prix de l’électricité y est souvent très cher. Face à ces contraintes de coût et de disponibilité, les ménages utilisent encore le plus souvent des solutions énergétiques coûteuses en temps de collecte, précaires et nocives pour l’environnement et pour la santé de leurs utilisateurs (bois de chauffe, bougies, lampes à pétrole, lampes à piles...).

Les grands projets d’extension des réseaux nationaux qui devraient apporter l’électricité jusque dans les régions rurales ne permettront pas de changer cet état de fait dans un horizon prévisible. Ces grands projets restent par ailleurs caractérisés par un mix énergétique fortement dépendant des énergies fossiles, ce qui n’est pas une solution pour l’avenir énergétique

de l’Afrique. Au contraire, le développement des solutions d’électrification décentralisée basées sur les énergies renouvelables semble être la seule solution viable à terme rapproché pour que l’électricité cesse progressivement d’être un luxe, parfois inatteignable, pour les consommateurs africains.

La chance historique que nous avons est que les progrès technologiques récents mettent à notre disposition

des solutions de production d’électricité à partir des énergies renouvelables à des coûts en forte diminution et avec des équipements qu’il est relativement facile et rapide de mettre en place, sans nécessité de construire des méga-projets. C’est précisément ce à quoi s’efforce de contribuer la Société Africaine des Biocarburants et des Énergies Renouvelables (SABER) depuis 2009.

Le continent africain bénéficie d’un potentiel en énergies renouvelables considérable qu’il est grand temps d’exploiter afin, à la fois, d’augmenter fortement la part du renouvelable dans le mix énergétique, d’augmenter la capacité d’approvisionnement des réseaux, et d’améliorer leur fiabilité ; et de réduire la fracture énergétique là où le réseau ne pourra pas se développer, à travers notamment l’électrification rurale.

La multitude d’acteurs privés ou publics impliqués dans la mise en place de solutions renouvelables décentralisées d’accès à l’électricité fait qu’il est difficile d’avoir une idée claire de l’état du développement du secteur et de ses tendances en Afrique subsaharienne mais également partout où l’accès à l’électricité demeure un enjeu.

En nous emmenant du Laos au Rwanda, de l’Inde à Madagascar, de l’Ouganda au Brésil, ce numéro de FACTS Reports, permet, à partir de cas concrets, un large tour d’horizon à la fois géographique mais aussi technique des solutions qui commencent à se répandre dans le monde en développement encore sans électricité.

Cet ouvrage pose des premiers jalons pour une identification des bonnes pratiques (choix de la technologie, du schéma organisationnel, du mode de financement...), laquelle doit passer par la multiplication des évaluations des expériences de terrain et la compréhension et la comparaison des contraintes et opportunités qui caractérisent les différents contextes. L’identification de ces bonnes pratiques est une condition nécessaire pour le passage à l’échelle des énergies renouvelables, que tout le monde appelle de ses vœux, car il conditionne notre avenir énergétique, notamment en Afrique.