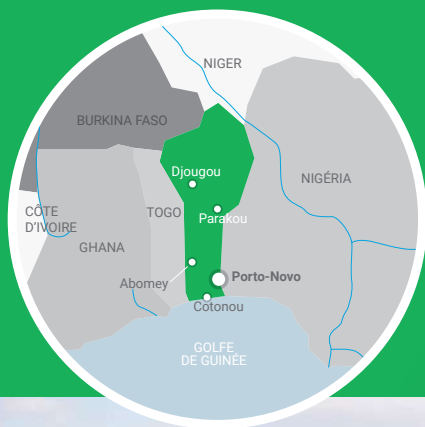


L'AFD ET l'énergie au Bénin



© Pablos Ramos Roncal



230 millions

d'euros engagés depuis 2014
(environ 151 milliards FCFA)

900 000

nouvelles personnes bénéficiant
d'un accès amélioré à l'électricité

50 MWc

de puissance solaire installée

Seuls 41% des Béninois (moins de 12 % en milieu rural) ont accès à l'électricité. Au Bénin, l'AFD consacre près de 40% de ses engagements à améliorer l'accès à l'électricité grâce à l'extension du réseau, la promotion des énergies renouvelables et l'amélioration des performances des sociétés nationales d'électricité.

#MondeEnCommun

NOTRE ACTION DANS L'ÉNERGIE AU Bénin

1

Moderniser, étendre et densifier les réseaux électriques

Pour augmenter le taux d'accès à l'électricité, en particulier en zones périurbaines et rurales, l'AFD finance quatre projets de réhabilitation et d'extension des réseaux électriques, sur l'ensemble du territoire béninois :

- avec l'Union européenne et la Banque Européenne d'Investissement, dans le département de l'Atlantique (Projet de Restructuration et d'Extension du Réseau de la Société Béninoise d'Energie Electrique (SBEE) - PRERA, 40 millions d'euros) pour faciliter l'accès à une électricité de qualité pour 65 000 ménages (390 000 personnes) d'Abomey-Calavi et de 81 localités rurales ;
- avec la Banque Africaine de Développement, dans les départements de l'Ouémé, du Zou, du Mono et du Littoral (Projet de Restructuration et d'Extension du Système de Répartition et de Distribution de la SBEE - PRESREDI, 15,2 millions d'euros), avec un objectif d'accès à l'électricité de 40 000 ménages (240 000 personnes) ;
- avec l'Union européenne, dans les départements de l'Alibori, de l'Atlantique, des Collines, de la Donga, de

l'Ouémé, du Plateau et du Zou (Projet d'Extension et de Densification Electrique des Réseaux de la SBEE - PEDER, 60 millions d'euros), au bénéfice de 40 000 ménages (240 000 personnes) vivant essentiellement en zone rurale ;

- avec l'Union européenne dans les départements de l'Alibori, de l'Atacora, du Borgou, du Littoral, de l'Ouémé, du Zou (projet FORSUN d'extension du réseau de distribution électrique et de la centrale solaire DEFISSOL, 54,59 millions d'euros), avec pour objectif de connecter près de 23 000 ménages (soit environ 115 000 personnes).

Au total, à travers ces projets plus de 900 000 personnes supplémentaires (soit plus de 9% de la population totale du Bénin) auront accès à l'électricité et des milliers d'autres verront la qualité du service énergétique améliorée.

2

Promouvoir les énergies renouvelables et la transition énergétique

Les énergies renouvelables restent très minoritaires dans le mix de production énergétique au Bénin, alors que le pays dispose de ressources solaires importantes et adaptées à l'exploitation.

Avec l'Union européenne, l'AFD finance la construction de la première centrale photovoltaïque solaire d'envergure au Bénin - d'une puissance cumulée de 50 Mégawatts-crête (MWc) (projet DEFISSOL, 60 millions d'euros et son extension via le projet FORSUN, 54,59 millions d'euros) - l'une des plus grandes d'Afrique de l'Ouest. Avec une production qui correspondra à près de 10 % de la consommation annuelle nationale, la centrale contribuera significativement à l'offre d'électricité, à un coût de production très compétitif.

3

Améliorer les performances de la Société Béninoise d'Energie Electrique (SBEE)

L'AFD accompagne la SBEE dans la modernisation de son système d'information pour améliorer sa gestion, accroître ses performances techniques et financières et baisser ses taux de perte.

Cet appui soutient la transition vers les réseaux électriques intelligents (dispatching, compteurs intelligents/communicants, etc.), l'intégration de l'énergie intermittente, en particulier le solaire photovoltaïque, et la mise en place de solutions innovantes comme le rechargement et le paiement des consommations d'énergie électrique par mobile.