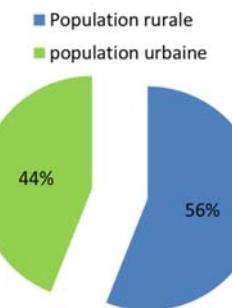




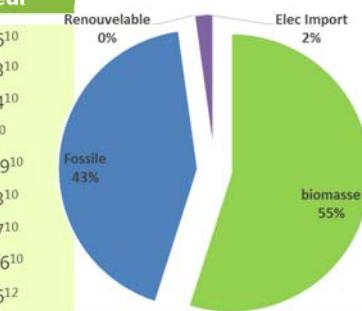
Cadre socio-économique

	Année	Unité	Valeur
Population totale	2014	Million	10,598 ¹
Croissance démographique	2014	%	2,6 ²
Surface	2014	km ²	114.760 ³
PIB	2014	Md US\$ courants	9,575 ⁴
PIB par habitant	2014	US\$ per cap	903 ⁵
Croissance du PIB	2014	% annuel	6,5 ⁶
Pays fragile	2014	Statut	Non ⁷
Gouvernance	2014	Index/rang	56,7/18 ⁸
Variation de la gouvernance sur 5 ans	2014	Index	-3,5 ⁸
Indice du développement humain	2013	Index/rang	0,476/165 ⁹



Énergie consommée (1 million tep = 11,65 MWh)

	Année	Unité	Valeur
Énergie primaire – TPES	2013	Million tep	4,06 ¹⁰
Énergie primaire – Biomasse	2013	Million tep	2,23 ¹⁰
Énergie primaire – Fossile	2013	Million tep	1,74 ¹⁰
Énergie primaire – Renouvelable	2013	Million tep	0 ¹⁰
Énergie primaire – Import électricité	2013	Million tep	0,089 ¹⁰
Énergie primaire – Import net hydrocarbures	2013	Million tep	1,93 ¹⁰
Énergie finale – Total domestique	2013	Million tep	3,57 ¹⁰
Énergie finale – Moderne BLEN ⁶	2013	Million tep	0,096 ¹⁰
Énergie finale – Électricité	2013	TWH	0,96 ¹²



Électricité

	Capacité électrique SBEE 2013	Année	Unité	Valeur
Demande de pointe	0% pétrole 100% biofuel	2014	MW	222 ¹³
Capacité installée raccordée	0% biofuel	2013	MW	166,6
Capacité installée thermique fossile	0% Solaire	2013	MW	166
Capacité installée hydro	0% Hydro	2013	MW	0,6
Capacité installée renouvelable (hors hydro)	100% pétrole	2014	MW	0,167
IPP/capacité installée	0% biofuel	2013	%	0
Production d'énergie électrique	0% Import	2013	GWh	173 ¹⁵
Production d'électricité à partir de combustibles fossiles	0% Hydro	2013	GWh	172
Production d'électricité d'origine hydraulique	86% pétrole	2013	GWh	0
Production d'électricité à partir de renouvelables (hors hydro)	14% biofuel	2013	GWh	1
Consommation énergie électrique y compris autoconsommation et pertes	0% Import	2013	GWh	1.208 ¹³
Consommation moyenne par habitant	0% Hydro	2013	KWh per cap	114
Pertes (totales et techniques et non-techniques) en % de la production	0% Import	2014	%	22
Pertes (transport, distribution techniques/commerciales)	0% Hydro	2013	GWh	239 ¹³
Importation (+) exportation (-) nette	0% Import	2013	GWh	+1035 ¹⁵
Taux d'électrification ⁹ totale	0% Import	2012	%	27,3 ¹⁷
Taux d'électrification ⁹ urbaine/rurale	0% Import	2012	%	54,9/7,7
Lignes haute tension ⁹	0% Import	2012	km	847 ¹⁹
Lignes moyenne tension ⁹	0% Import	2013	km	7.627 ²⁰
Lignes basse tension ⁹	0% Import	2013	km	6.761 ²⁰
Énergies renouvelables/total de la production d'énergie électrique	0% Import	2012	%	0,6
Branchements au réseau basse tension	0% Import	2012	Millier	454,2
Tarif moyen	0% Import	2013	US\$c/kWh	21 (105 CFA)
Rapport coûts/tarif	0% Import	2013	%	À confirmer

1 <http://donnees.banquemonde.org/indicateur/SP.POP.TOTL>; 2 <http://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.GROW>; 3 <http://data.worldbank.org/indicator/AG.SRF.TOTL.KZ>;

4 <http://donnees.banquemonde.org/indicateur/NY.GDP.MKTP.CD>; 5 [http://data.worldbank.org/indicateur/NY.GDP.PCAP.PP.CD](http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.CD); 6 <http://donnees.banquemonde.org/indicateur/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>;

7 <http://www.oecd.org/dac/inca/f/FSR-2014.pdf>; 8 <http://siteresources.worldbank.org/EXTLICUS/Resources/511777-126962389486/HarmonizedlistoffragilestatesFY14.pdf>;

9 <http://www.moibrahimfoundation.org/interact/>; 10 <http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?country=BENIN&product=balances&year=2013>;

11 BLEN comprend GPL, électricité, gaz naturel et biogaz; 12 <http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?year=2013&country=BENIN&product=ElectricityandHeat>; 13 Rapport démarrage plan directeur secteur électrique Octobre 2014 DAEM tableau 6; 14 Renouvelable hors hydro (déchets, biomasse, biogaz, géothermique, solaire, éolien, marine);

15 <http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?year=2012&country=BENIN&product=ElectricityandHeat>; 16 Calculé comme population ayant accès à une source d'électricité dans leur habitation comparé à l'ensemble de la population; 17 Rapport démarrage plan directeur secteur électrique Octobre 2014 DAEM tableau 3; 18 Haute tension (>50 kV) moyenne tension (1-50 KV), basse tension (<1000 V); 19 CEB; 20 <http://www.sbee.bj/nos-activites/distribution-d-electricite>.



Cadre légal, réglementaire et institutionnel

Politique énergétique

Plan stratégique de développement du secteur de l'énergie au Bénin (oct. 2009) ; Programme Energétique d'Urgence National (PEUN) 2015 – 2030

Lois de l'énergie

Code Béninois-Togolais de l'électricité instituant la communauté du secteur de l'électricité des deux pays, signé en 1968 et révisé en 2005; Loi 2006-16 portant Code de l'Électricité au Bénin; Loi 2009-02 portant Code des marchés publics et délégation de services publics

Textes d'application

Décret 2004-098 du 1er mars 2004 créant la SBEE; Décret 2007-539 sur le contrôle technique des installations de fourniture d'électricité; Décret 2007-548 sur le contrôle technique des installations électriques; Décret 2007-655 sur la déclaration et autorisation des installations d'autoproduction; Décision 3 du 8 Aout 2008 sur l'autorisation de construction de centrales électriques jusque 100 MW par les États togolais et béninois; Décret 2008-719 sur la création du fonds d'électrification rurale; Décret 2008-815 sur la concession du service public de fourniture d'énergie électrique; Décret 2009-182 sur la création de l'autorité de régulation de l'électricité, modifié par les décrets n° 2015-074 et 2015-075 du 27 février 2015; Arrêté 2008-117 portant délimitation des périmètres d'intervention de la SBEE et de l'ABERME; Décret 2009-150 sur la création de l'ABERME Agence Béninoise d'Électrification Rurale et de Maîtrise de l'Énergie; Décret n°2014-205 du 13 mars 2014 portant réglementation de la délivrance du permis de construire en République du Bénin; Décret n°2014-194 du 13 mars 2014 portant modification du décret n°2009-542 du 20 octobre 2009 portant création, attributions, fonctionnement du Guichet Unique de Formalisation des Entreprises (GUFE); Note de service n°554/14 du 9 mai 2014 portant nouveaux tarifs d'abonnement électrique et facilités de paiement des travaux; Décrets 2015-74 du 27 février 2015 modifiant les attributions de l'ARE et augmentant le nombre de membres du CNR de sept (7) à neuf (9); Décret 2015-075 du 27 février 2015 portant nomination des membres du Conseil National de Régulation (CNR)

ARE Autorité de Régulation de l'Électricité ; 8 membres (sur 9) du comité national de régulation sont nommés

SBEE Société Béninoise de l'Énergie Électrique

ABERME Agence Béninoise d'Électrification Rurale et de Maîtrise d'Énergie (réseau basse tension); ANADER Agence Nationale des Énergies Renouvelables (électrification rurale décentralisée); SBEE Société Béninoise d'Énergie Électrique (renforcement des réseaux, électrification urbaine et péri-urbaine et extension des réseaux de moyenne tension en zone rurale)

DENR Direction des Énergies Nouvelles et Renouvelables; ANADER Agence Nationale pour le Développement des Énergies Renouvelables

SSPE Service Statistique Planification et Économies d'Énergie transféré de facto au DAEM Développement de l'Accès à l'Énergie Moderne; ANADER Agence Nationale pour le Développement des Énergies Renouvelables

ABE Agence Béninoise pour l'Environnement

Autonomie de la production d'électricité de 70% au moins en 2025; 25% d'énergie renouvelable dans le mix électrique en 2025; Taux d'électrification urbaine 76% en 2015; taux d'électrification rurale 36% en 2015; réduction de la facture annuelle d'électricité des bâtiments administratifs de 20% en 2012 (par rapport à 2008) avec réduction de la pointe du réseau interconnecté de 34 MW (bâtiments publics + éclairage public).

Prix fixé par décret ministériel pour les énergies renouvelables à 73 FCFA/kWh (11 cEUR/kWh); prix de session CEB à SBEE (86% des besoins de SBEE) de 58 FCFA/kWh (8,8 cEUR/kWh)

Inexistant

Les conventions de concession doivent être obtenues sur appel d'offres; en pratique ce n'est pas le cas

Séparation du transport (CEB) de la distribution/vente (SBEE) ; CEB et SBEE sont producteurs d'énergie

Politique de tarif de rachat

Politique de facturation nette (net metering)

Marchés publics (AMI, enchères)

Dégroupage production/transport/distribution (unbundling)

Prix fixé par décret ministériel pour les énergies renouvelables à 73 FCFA/kWh (11 cEUR/kWh); prix de session CEB à SBEE (86% des besoins de SBEE) de 58 FCFA/kWh (8,8 cEUR/kWh)

Inexistant

Les conventions de concession doivent être obtenues sur appel d'offres; en pratique ce n'est pas le cas

Séparation du transport (CEB) de la distribution/vente (SBEE) ; CEB et SBEE sont producteurs d'énergie

Secteur privé et environnement des affaires

Institutions de promotion du secteur privé

CCIB Chambre de Commerce et d'Industrie du Bénin; CNPB Conseil National du Patronat du Bénin; ADEX Association de Développement des exportations; CIPB Conseil des Investisseurs Privés au Bénin; AFACEB Association des femmes d'Affaires et Chefs d'entreprises du Bénin

Guichet Unique de Formalisation des Entreprises (GUFE); délivrance du permis de construire

À confirmer

Non (Maria Gleta n'est pas un IPP)

Partenariat entre le Bénin et la Société Africaine de Biocarburant et des Énergies Renouvelables (SABER) pour mobiliser des fonds en vue de promouvoir les énergies renouvelables ; Mémorandum d'ententes et Conventions de Concessions signés mais pas opérationnels

Classé 158 sur 189 pays par la Banque mondiale en 2016 (en progrès de 4 places par rapport à 2015)

Indice d'affaires

Oui ; Signé le 7 Décembre 2015 avec la France

Oui (partenariat signé le 29 Novembre 2014, Budget indicatif pour l'énergie de 80 millions EURO)

UE, GIZ, AFD, MCC, KfW, BEI, Banque Mondiale, PNUD, UEMOA, BOAD, BAD (SREP)

Groupe de coordination des PTF dont le Chef de file est l'Union européenne, le co-chef de file est l'AFD, depuis 2013

Coopération internationale dans le secteur de l'énergie

Déclaration conjointe EU-pays

Oui ; Signé le 7 Décembre 2015 avec la France

Énergie comme secteur de concertation pour le 11e FED

Oui (partenariat signé le 29 Novembre 2014, Budget indicatif pour l'énergie de 80 millions EURO)

Donateurs présents dans le pays

UE, GIZ, AFD, MCC, KfW, BEI, Banque Mondiale, PNUD, UEMOA, BOAD, BAD (SREP)

Mécanisme de concertation sectorielle

Groupe de coordination des PTF dont le Chef de file est l'Union européenne, le co-chef de file est l'AFD, depuis 2013

Principales problématiques

- Création d'un centre national de documentation de l'énergie au Bénin • Rationaliser et opérationnaliser les autorités et agences créées par décret suite à la loi sur l'électricité de 2006 • Réduire les pertes techniques et non-techniques du réseau électrique et accroître le taux d'encaissement • Renforcer les capacités de la Direction Générale de l'Énergie, ARE, ABERME, ANADER (appels d'offres IPP ER) • Mise en place d'un système national d'information sur l'énergie • Actualisation de la politique nationale de l'énergie dont la politique nationale de maîtrise de l'énergie (PONAME) 2009 • Actualisation du plan stratégique 2009 de développement du secteur de l'énergie au Bénin et coordination des actions de partenaires techniques et financiers • Élaboration d'un plan d'investissement de la production d'électricité locale et la part des énergies renouvelables • Élaboration d'un agenda d'actions pour améliorer l'accès à l'électricité et d'un plan d'investissement de l'accès à l'électricité • Élaboration d'un plan d'investissement de l'accès aux combustibles modernes • Gestion améliorée de la ressource bois et dissémination des foyers améliorés et techniques efficaces de carbonisation • Élaboration d'un plan d'investissement de l'efficacité énergétique dans l'industrie, les bâtiments publics, l'éclairage public et domestique • Définir et financer les programmes d'investissement • Actualiser le cadre institutionnel, légal, réglementaire et tarifaire afin d'améliorer la performance du secteur et les investissements notamment privés