

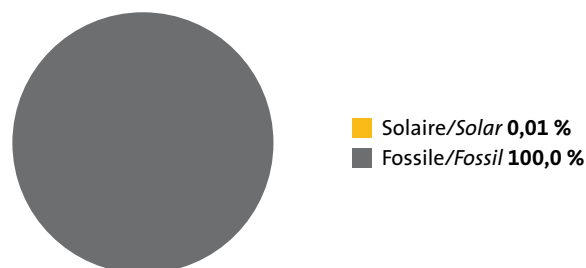
3.9.3. Libye Libya

Population (millions d'hab.):	6,6
PIB (milliards US\$2005 ppa):	88,2
PIB (US\$2005)/hab.:	13 409
KWh/hab.:	4 380
KWh/unité de PIB (US\$2005):	0,33
Consommation brute d'électricité (TWh):	28,9

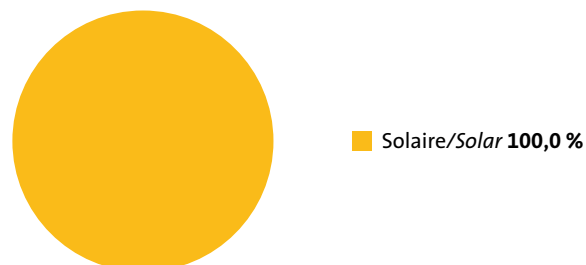
La Libye produit, à l'exception de 4 GWh photovoltaïques, l'intégralité de son électricité à partir des combustibles fossiles, soit 28,8 TWh en 2012. La production d'électricité repart à la hausse après la diminution sensible de l'activité des centrales due à la guerre civile libyenne et la période de transition qui l'a suivie. La demande reste cependant supérieure à l'offre, ce qui donne lieu à des coupures de courant régulières. Afin de faire face à cette situation, la Libye a passé un accord avec la Tunisie pour faire fonctionner les interconnexions entre les deux pays afin d'optimiser la distribution en fonction des besoins respectifs. La filière solaire, dont la capacité totale est de 5 MW, a injecté quelques GWh sur le réseau. C'est une première, qui annonce sans doute un développement à plus grande échelle des énergies renouvelables puisque la Libye a mis en place un plan en 2012 projetant d'atteindre une part de 3 % d'électricité verte dans le bilan national d'ici à 2015, et 7 % à l'horizon 2020.

In 2012, Libya produced all but 4 GWh of its 28.8 TWh of electricity from fossil fuels. Power generation picked up after the dramatic decline in power plant activity caused by the civil war and the ensuing transition period. However demand outstrips supply and this causes regular power outages. To remedy the situation, Libya has entered into an agreement with Tunisia to operate the electricity inter-connections between them and thus optimise distribution to cater for their respective needs. The solar sector, with its total of 5 MW of installed capacity, injected 4 GWh into the grid for the first time in 2012. This would appear to confirm the wider-scale development of renewable energies because Libya established a plan in 2012 to achieve a 3 % share of green electricity in its electricity balance by 2015 and raise this to 7 % by 2020.

Structure de la production d'électricité – 2012 / Structure of electricity production – 2012

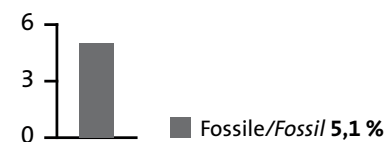


Structure de la production électrique d'origine renouvelable – 2012 Structure of electricity production from renewable energy sources – 2012

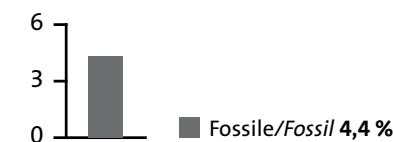


Population (million inhab.):	6,6
GDP (constant 2005 US\$ billion ppp):	88,2
GDP (constant 2005 US\$) per capita:	13 409
KWh per capita:	4 380
KWh/unit of GDP (constant 2005 US\$):	0,33
Gross electricity consumption (TWh):	28,9

Taux de croissance annuel moyen 2002-2012 Average annual growth rate 2002-2012



Taux de croissance 2011-2012 Growth rate 2011-2012



Production électrique par source / Electricity production by source

TWh	2002	2009	2010	2011	2012	TCAM/AAGR 02/12	TC/GR 11/12
Géothermie/Geothermal	-	-	-	-	-	-	-
Éolien/Wind	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse/Biomass	-	-	-	-	-	-	-
dont biomasse solide/solid biomass share	-	-	-	-	-	-	-
dont biogaz/biogas share	-	-	-	-	-	-	-
dont biomasse liquide/liquid biomass share	-	-	-	-	-	-	-
dont déchets municipaux/municipal waste share	-	-	-	-	-	-	-
Déchets non renouvelables/ Non-renewable waste	-	-	-	-	-	-	-
dont déchets industriels/industrial waste share	-	-	-	-	-	-	-
dont déchets municipaux/municipal waste share	-	-	-	-	-	-	-
Solaire/Solar	-	-	-	-	0,004	-	-
dont photovoltaïque/photovoltaic share	-	-	-	-	0,004	-	-
dont thermodynamique/CSP share	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulique/Hydraulic	-	-	-	-	-	-	-
dont pompage-turbinage/pumped-storage share	-	-	-	-	-	-	-
Énergies marines/Marine energies	-	-	-	-	-	-	-
Nucléaire/Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
Fossile/Fossil	17,5	31,0	32,8	27,6	28,8	5,1 %	4,4 %
Tot. renouvelable/renewable	-	-	-	-	-	-	-
Tot. conventionnelle/conventional	17,5	31,0	32,8	27,6	28,8	5,1 %	4,4 %
Total production	17,5	31,0	32,8	27,6	28,8	5,1 %	4,4 %
Part renouvelable/Renewable share	-	-	-	-	0,0 %	-	-