

3.11.5. Jordanie Jordan

Population (millions d'hab.):	6,3
PIB (milliards US\$2005 ppa):	33,0
PIB (US\$2005)/hab.:	5 215
KWh/hab.:	2 627
KWh/unité de PIB (US\$2005):	0,50
Conso. brute d'électricité (TWh):	17,3

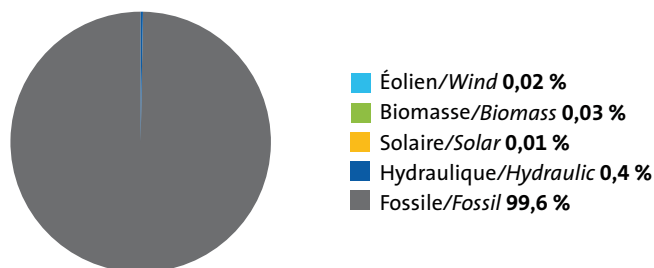
La Jordanie produit la quasi-totalité de son électricité à partir des combustibles fossiles (99,6 % en 2012). La croissance de la production totale reste soutenue sur la période 2002-2012 (+7,4 % par an en moyenne), passant ainsi de 8,1 TWh en 2002 à 16,6 TWh en 2012. Cette progression a été portée presque exclusivement par une utilisation accrue des combustibles fossiles.

La production renouvelable (0,4 % du mix national) repose essentiellement sur l'hydro-électricité, qui a fourni 61 GWh en 2012, soit 84,7 % du bouquet des renouvelables. La filière biogaz évolue peu depuis son lancement en 2001, avec une production s'établissant à 6 GWh en 2012. La Jordanie exploite également l'énergie éolienne. Le pays ne dispose encore que de 2 MW, répartis entre les fermes de Hofa et Ibrahimyah, qui ont généré 3 GWh en 2012. Enfin, la filière solaire a fourni 2 GWh au réseau jordanien.

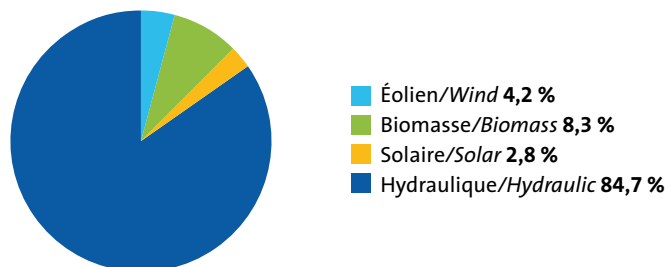
Almost all of Jordan's electricity is produced from fossil fuels (99.6 % in 2012). Overall production grew steadily from 2002-2012 (by 7.4 % per annum on average) and thus rose from 8.1 TWh in 2002 to 16.6 TWh in 2012, almost entirely on the back of higher fossil fuel consumption.

Renewable output (0.4 % of the national electricity mix) was driven by hydroelectricity, which in 2012 delivered 61 GWh – namely 84.7 % of the renewable energy input. The biogas sector has hardly expanded since 2001 and output was only 6 GWh in 2012. The country also harnesses wind power, but so far only has 2 MW of capacity, shared by the Hofa and Ibrahimya Wind Farms, which generated 3 GWh in 2012. Bringing up the rear is the solar sector that injected 2 GWh into the Jordanian national grid.

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

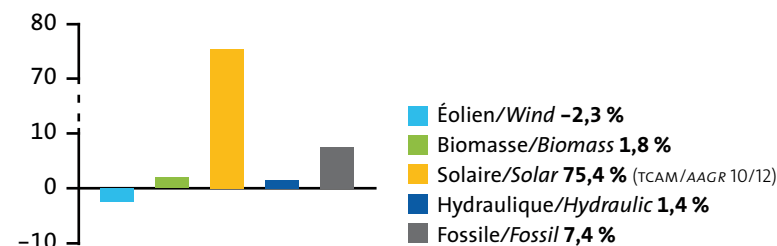


Population (million inhab.):	6.3
GDP (constant 2005 US\$ billion ppp):	33.0
GDP (constant 2005 US\$) per capita:	5 215
KWh per capita:	2 627
KWh/unit of GDP (constant 2005 US\$):	0.50
Gross electricity consumption (TWh):	17.3

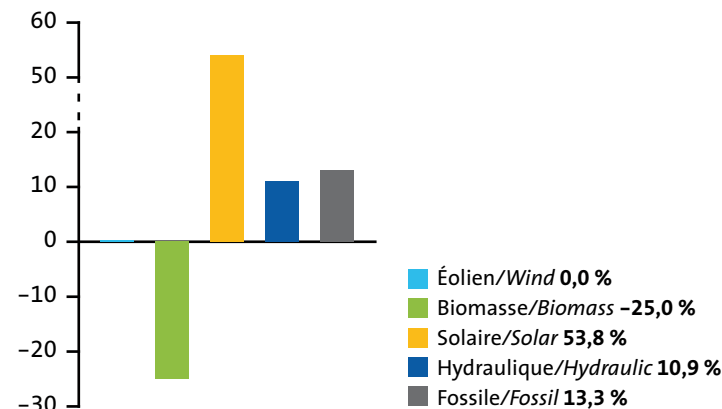
Le gouvernement étudie par ailleurs les possibilités de promotion de l'énergie renouvelable, afin de respecter son objectif 2020 (soit 300 MW de photovoltaïque, 300 MW de solaire thermodynamique et 1200 MW d'éolien). Il a ainsi lancé un nouveau tarif d'achat fin 2012 et mis en place un fonds pour la promotion des énergies renouvelables.

The government is examining the possibilities of promoting renewable energy, to meet its 2020 target (300 MW of photovoltaic power, 300 MW of CSP and 1200 MW of wind power). Accordingly it introduced a new Feed-in Tariff at the end of 2012 and set up a fund for promoting renewable energies.

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/ <i>Geothermal</i>	-	-	-	-	-	-	-
Éolien/ <i>Wind</i>	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	-2,3 %	0,0 %
Biomasse/ <i>Biomass</i>	0,005	0,007	0,009	0,008	0,006	1,8 %	-25,0 %
dont biomasse solide/ <i>solid biomass share</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont biogaz/ <i>biogas share</i>	0,005	0,007	0,009	0,008	0,006	1,8 %	-25,0 %
dont biomasse liquide/ <i>liquid biomass share</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont déchets municipaux/ <i>municipal waste share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Déchets non renouvelables/ <i>Non-renewable waste</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont déchets industriels/ <i>industrial waste share</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont déchets municipaux/ <i>municipal waste share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Solaire/ <i>Solar</i>	-	-	0,001	0,001	0,002	75,4 % *	53,8 %
dont photovoltaïque/ <i>photovoltaic share</i>	-	-	0,001	0,001	0,002	75,4 % *	53,8 %
dont thermodynamique/ <i>CSP share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulique/ <i>Hydraulic</i>	0,053	0,059	0,061	0,055	0,061	1,4 %	10,9 %
dont pompage-turbinage/ <i>pumped-storage share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Énergies marines/ <i>Marine energies</i>	-	-	-	-	-	-	-
Nucléaire/ <i>Nuclear</i>	-	-	-	-	-	-	-
Fossile/ <i>Fossil</i>	8,1	14,2	14,7	14,6	16,5	7,4 %	13,3 %
Tot. renouvelable/<i>renewable</i>	0,062	0,070	0,074	0,067	0,072	1,5 %	7,0 %
Tot. conventionnelle/<i>conventional</i>	8,1	14,2	14,7	14,6	16,5	7,4 %	13,3 %
Total production	8,1	14,3	14,8	14,6	16,6	7,4 %	13,3 %
Part renouvelable/<i>Renewable share</i>	0,8 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,4 %		

* TCAM/AAGR 10/12