

3.8.3. Ouzbékistan Uzbekistan

Population (millions d'hab.):	29,0
PIB (milliards US\$2005 ppa):	91,4
PIB (US\$2005)/hab.:	3148
KWh/hab.:	1851
KWh/unité de PIB (US\$2005):	0,59
Consommation brute d'électricité (TWh):	53,7

Le territoire ouzbek, partagé entre plaines désertiques et oasis et dominé à l'est par les montagnes, offre des ressources importantes en gaz naturel et en pétrole. En 2012, les sources fossiles ont fourni 79 % de l'électricité totale, avec 42,5 TWh. Comme pour son voisin kazakh, la seule source renouvelable exploitée dans le pays est l'hydroélectricité (21 % du total en 2012).

La filière hydraulique a progressé sur l'ensemble de la période 2002-2012 (+6,2 % par an en moyenne), portant la part de la production renouvelable de 12,5 % en début de période à 21 % en 2012.

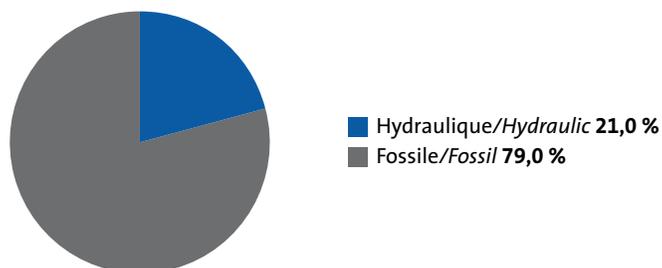
L'Ouzbékistan a également prévu la construction d'une centrale photovoltaïque d'une puissance de 100 MW dans la région de Samarkand. Ce projet, évalué à 500 millions de dollars, sera financé par un prêt de la Banque asiatique pour le développement et du Fonds ouzbek pour la reconstruction et le développement.

The landmass – a combination of desert plains and oases with a mainly mountainous area in the east – offers Uzbekistan plentiful natural gas and oil resources. In 2012, fossil fuels supplied 79 % of all its electricity, namely 42.5 TWh. Like its Kazakh neighbour, the only renewable source tapped in the country is hydroelectricity (21 % of the total in 2012).

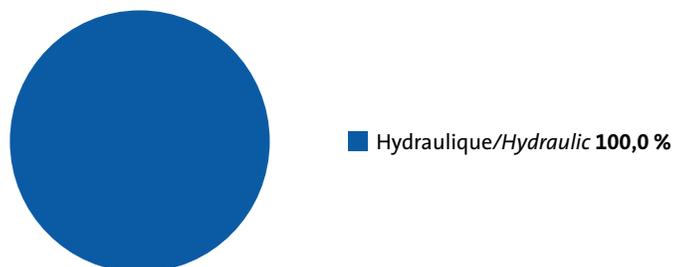
The hydropower sector expanded from 2002–2012 (a mean annual increase of 6.2 %), taking renewable output to 21 % from 12.5 % at the start of the period.

Uzbekistan also plans to construct a 100 MW photovoltaic park in Samarkand. The project, put at 500 million dollars, will be financed by a loan backed by the Asian Development Bank (ADB) and the Fund for Reconstruction and Development of Uzbekistan (FRD).

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

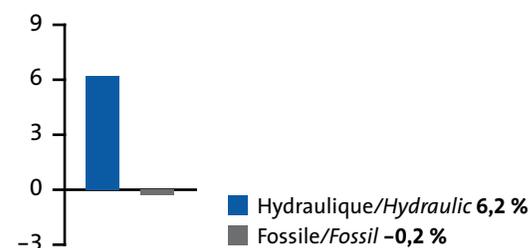


Population (million inhab.):	29,0
GDP (constant 2005 US\$ billion ppp):	91,4
GDP (constant 2005 US\$) per capita:	3148
KWh per capita:	1851
KWh/unit of GDP (constant 2005 US\$):	0,59
Gross electricity consumption (TWh):	53,7

La production totale d'électricité a quasiment stagné jusqu'en 2009 avant de repartir à la hausse ces dernières années, avec une progression de 2,6 % en 2012. Cette augmentation a été rendue possible par un développement simultané de la production hydroélectrique et conventionnelle depuis 2009.

Overall electricity output more or less stagnated until 2009 before returning to growth; it increased by 2.6 % in 2012. This growth has been driven by the simultaneous development of hydropower and conventional output since 2009.

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>	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse/ <i>Biomass</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont biomasse solide/ <i>solid biomass share</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont biogaz/ <i>biogas share</i>	-	-	-	-	-	-	-
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>	-	-	-	-	-	-	-
dont photovoltaïque/ <i>photovoltaic share</i>	-	-	-	-	-	-	-
dont thermodynamique/ <i>CSP share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulique/ <i>Hydraulic</i>	6,2	9,3	10,8	11,0	11,3	6,2 %	2,7 %
dont pompage-turbinage/ <i>pumped-storage share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Énergies marines/ <i>Marine energies</i>	-	-	-	-	-	-	-
Nucléaire/ <i>Nuclear</i>	-	-	-	-	-	-	-
Fossile/ <i>Fossil</i>	43,1	40,6	40,9	41,4	42,5	-0,2 %	2,6 %
Tot. renouvelable/<i>renewable</i>	6,2	9,3	10,8	11,0	11,3	6,2 %	2,7 %
Tot. conventionnelle/<i>conventional</i>	43,1	40,6	40,9	41,4	42,5	-0,2 %	2,6 %
Total production	49,3	50,0	51,7	52,4	53,8	0,9 %	2,6 %
Part renouvelable/<i>Renewable share</i>	12,5 %	18,7 %	21,0 %	21,0 %	21,0 %		