

### 3.10.3. Côte-d'Ivoire Ivory Coast

Population (millions d'hab.):	20,5
PIB (milliards US\$2005 ppa):	34,6
PIB (US\$2005)/hab.:	1689
KWh/hab.:	302
KWh/unité de PIB (US\$2005):	0,18
Consommation brute d'électricité (TWh):	5,7

Population (million inhab.):	20.5
GDP (constant 2005 US\$ billion ppp):	34.6
GDP (constant 2005 US\$) per capita:	1689
KWh per capita:	302
KWh/unit of GDP (constant 2005 US\$):	0.18
Gross electricity consumption (TWh):	5.7

La Côte-d'Ivoire s'appuie majoritairement sur les combustibles fossiles pour sa production d'électricité (4,7 TWh, soit 75,5 % du mix national). Le complément est généré par les énergies renouvelables, au sein desquelles la filière hydraulique est largement dominante (95,4 %). Une filière biomasse fait également partie du bouquet des renouvelables depuis 2004 (4,6 % du bilan des énergies non polluantes).

*The Côte d'Ivoire relies heavily on fossil fuels to produce its electricity (4.7 TWh, i.e. 75.5 % of the domestic mix). The rest is generated by renewable energies, and of these the hydro-power sector produces the lion's share of the electricity (95.4 %). Since 2004 the country has had a biomass sector (4.6 % of the renewable balance).*

La performance de la filière hydroélectrique est assez faible en 2012 (1,4 TWh), ce qui tire vers le bas la part des énergies vertes cette année (-5,6 points de pourcentage). Le potentiel de la filière est important et le pays l'exploite grâce à des aménagements conséquents, comme le barrage de Soubré qui développe une puissance de 270 MW

*The hydroelectricity sector turned in a poor performance in 2012 (1.4 TWh) which dragged down the green energy share (by 5.6 percentage points). The sector's potential is significant, while the country operates major infrastructures such as the 270 MW Soubré Dam.*

*Solid biomass, using harvest residue from coffee, cocoa and sugar cane crops as feed stock, has been up and running since 2004 and produced 70 GWh in 2012 – a 9.4 % increase on 2011.*

La biomasse solide, alimentée par les résidus de récoltes provenant des cultures du café, du cacao et de la canne à sucre, est exploitée dans le pays depuis 2004. La filière a produit

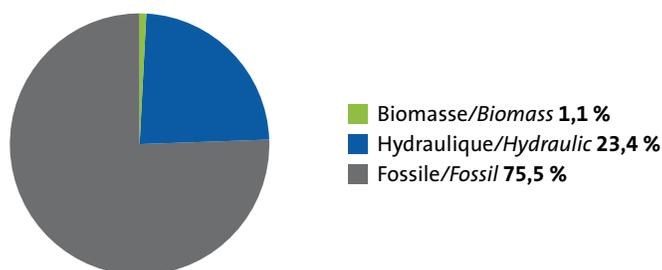
*In 2013 the Côte d'Ivoire committed to promoting renewable energies by setting up a project to create four pilot firms, to produce green*

70 GWh cette année, ce qui représente une augmentation de 9,4 % par rapport à 2011.

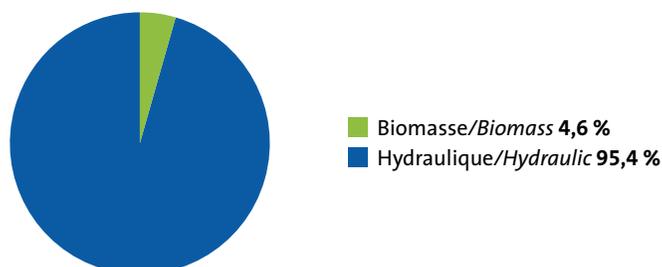
*energy – primarily wind and solar power – to mitigate the increase in fossil fuel use.*

La Côte-d'Ivoire a entrepris en 2013 une démarche visant à promouvoir les énergies renouvelables par la mise en place d'un projet de création de quatre entreprises pilotes, productrices d'énergies vertes – notamment éolienne et solaire – pour pallier l'augmentation de l'utilisation des sources fossiles.

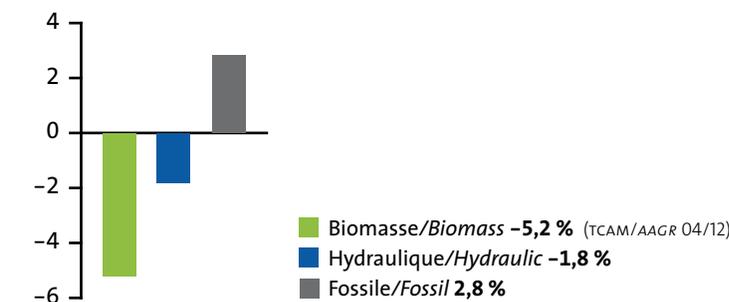
#### Structure de la production d'électricité – 2012 / Structure of electricity production – 2012



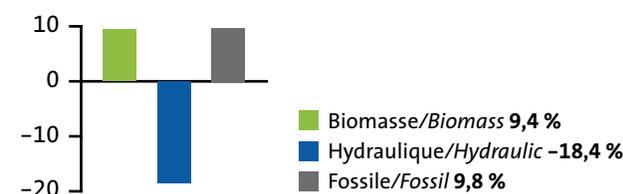
#### Structure de la production électrique d'origine renouvelable – 2012 Structure of electricity production from renewable energy sources – 2012



#### 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>	-	0,073	0,063	0,064	0,070	-5,2 % *	9,4 %
dont biomasse solide/ <i>solid biomass share</i>	-	0,073	0,063	0,064	0,07	-5,2 % *	9,4 %
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>	1,7	2,1	1,6	1,8	1,4	-1,8 %	-18,4 %
dont pompage-turbinage/ <i>pumped-storage share</i>	-	-	-	-	-	-	-
Énergies marines/ <i>Marine energies</i>	-	-	-	-	-	-	-
Nucléaire/ <i>Nuclear</i>	-	-	-	-	-	-	-
Fossile/ <i>Fossil</i>	3,6	3,7	4,3	4,3	4,7	2,8 %	9,8 %
<b>Tot. renouvelable/<i>renewable</i></b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>-1,3 %</b>	<b>-17,5 %</b>
<b>Tot. conventionnelle/<i>conventional</i></b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>	<b>2,8 %</b>	<b>9,8 %</b>
<b>Total production</b>	<b>5,3</b>	<b>5,9</b>	<b>6,0</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	<b>1,6 %</b>	<b>1,6 %</b>
<b>Part renouvelable/<i>Renewable share</i></b>	<b>32,7 %</b>	<b>37,5 %</b>	<b>28,2 %</b>	<b>30,1 %</b>	<b>24,5 %</b>		

\* TCAM/AAGR 04/12