

### 3.14. OCÉANIE OCEANIA

Population (millions d'hab.):	36,9
PIB (milliards US\$2005 ppa):	948,0
PIB (US\$2005)/hab.:	25 662
KWh/hab.:	8 156
KWh/unité de PIB (US\$2005):	0,32

Population (million inhab.):	36,9
GDP (constant 2005 US\$ billion ppp):	948,0
GDP (constant 2005 US\$) per capita:	25 3662
KWh per capita:	8 156
KWh/unit of GDP (constant 2005 US\$):	0.32

L'Australie et la Nouvelle-Zélande produisent 99 % – respectivement 84 % et 15 % – de l'électricité de l'Océanie en 2012. Le profil de production régional est donc le reflet de la structure de ces deux pays, diamétralement opposés.

Les combustibles fossiles, en particulier le charbon, largement majoritaires en Australie, influent ainsi sur la structure de production régionale et sont à l'origine de 80,9 % du total en 2012. Dans un tel contexte, la part élevée des énergies renouvelables en Nouvelle-Zélande (71,5 % du mix électrique du pays) n'a qu'un impact limité sur le total régional.

L'hydroélectricité est la principale source renouvelable de la région avec une production qui s'élève à 38,4 TWh en 2012, soit 12,8 % du mix électrique. Les performances de la filière souffrent cette année d'un déficit de précipitations et sont en baisse de 11,5 % par rapport à 2011. L'éolien s'est développé à un rythme soutenu (+31,8 % par an en moyenne sur la période 2002-

*Australia and New Zealand generated 99 % of Oceania's electricity in 2012 – 84 % and 15 % respectively. The region's production profile thus mirrors the structure of these two diametrically opposed countries.*

*In Australia fossil fuels and coal in particular, dominate production with 80.9 % of the total mix in 2012. The region's production structure is thus cast in Australia's mould... to such an extent that the total figure for the region is unmoved by New Zealand's high renewable energy share (71.5 % of its electricity mix).*

*Hydroelectricity is the region's main renewable source. It generated 38.4 TWh in 2012, i.e. 12.8 % of the electricity mix, but sector performance was dragged down by the lack of rainfall and finished 11.5 % down year-on-year.*

*Wind power developed steadily over the decade (at a mean annual rate of 31.8 %), this time both in Australia and New Zealand and delivered 8.2 TWh in 2012.*

2012), aussi bien en Australie qu'en Nouvelle-Zélande et génère ainsi 8,2 TWh en 2012.

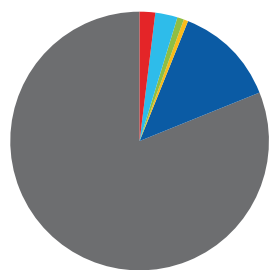
La géothermie fournit 2,2 % du bilan régional, notamment grâce à la production néo-zélandaise de 6,2 TWh.

La biomasse est moins dynamique que l'éolien et la géothermie, mais réalise quand même 1 % de la production d'électricité de la région en 2012. Enfin, le solaire (0,5 %), uniquement recensé en Australie, totalise 1,5 TWh cette année. Sa filière photovoltaïque est en plein essor en fin

*Geothermal power provided 2.2 % of the region's electricity balance, primarily on the strength of 6.2 TWh generated by New Zealand. While biomass is less prominent than wind power or geothermal power, it managed to deliver 1 % of the region's electricity in 2012.*

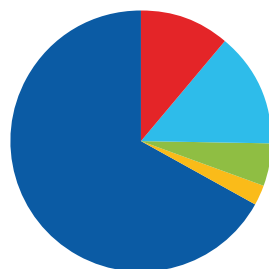
*Bringing up the rear, solar power with 0.5 %, identified only in Australia, produced 1.5 TWh in 2012. The photovoltaic branch boomed at the end of the decade with output that increased by 74.5 % in 2012. There is also a concentrated*

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



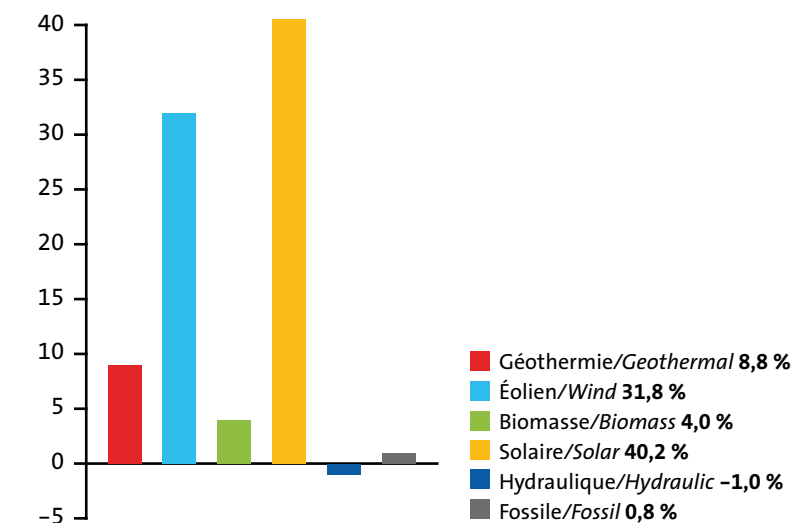
■ Géothermie/Geothermal	2,2 %
■ Éolien/Wind	2,7 %
■ Biomasse/Biomass	1,0 %
■ Solaire/Solar	0,5 %
■ Hydraulique/Hydraulic	12,8 %
■ Fossile/Fossil	80,9 %

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

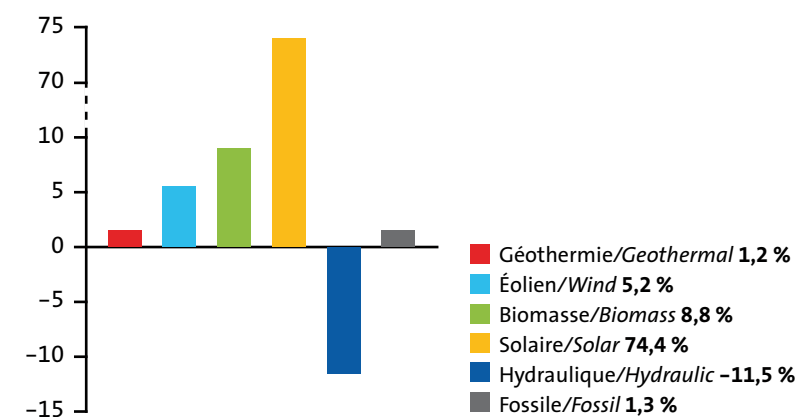


■ Géothermie/Geothermal	11,3 %
■ Éolien/Wind	14,2 %
■ Biomasse/Biomass	5,2 %
■ Solaire/Solar	2,6 %
■ Hydraulique/Hydraulic	66,7 %

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



Taux de croissance 2011-2012 / Growth rate 2011-2012



de période avec une production qui progresse de 74,5 % en 2012. Il existe également une filière héliothermodynamique qui a vu le jour en 2006 et devrait se développer à plus grande échelle dans les prochaines années.

La production totale de l'Océanie progresse peu par rapport à celle de la plupart des autres régions du monde (+1 % par an en moyenne sur la période). Cette dynamique modérée profite aux énergies renouvelables dont la part augmente d'1,5 point de pourcentage entre 2002 et 2012.

*solar power sector that emerged in in 2006 and its development is expected to expand in the next few years.*

*The increase in Oceania's total electricity output compared to the world's other regions was fairly weak (at a mean annual rate of 1 % over the period), and this had the effect of boosting renewable energies whose share of the total mix increased by 1.5 percentage points between 2002 and 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	2,8	5,2	6,2	6,5	6,5	8,8 %	1,2 %
Éolien/Wind	0,517	5,3	6,7	7,8	8,2	31,8 %	5,2 %
Biomasse/Biomass	2,0	3,5	3,4	2,8	3,0	4,0 %	8,8 %
dont biomasse solide/solid biomass share	1,0	2,2	2,2	1,5	1,6	4,2 %	4,4 %
dont biogaz/biogas share	0,994	1,3	1,2	1,3	1,4	3,7 %	14,1 %
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	0,051	0,160	0,283	0,854	1,489	40,2 %	74,4 %
dont photovoltaïque/photovoltaic share	0,051	0,156	0,279	0,850	1,483	40,1 %	74,5 %
dont thermodynamique/CSP share	-	0,004	0,004	0,004	0,006	-	50,0 %
Hydraulique/Hydraulic	42,3	37,5	39,8	43,4	38,4	-1,0 %	-11,5 %
dont pompage-turbinage/pumped-storage share	0,177	0,067	0,048	0,051	0,057	-10,7 %	11,8 %
Énergies marines/Marine energies	-	-	-	-	-	-	-
Nucléaire/Nuclear	-	-	-	-	-	-	-
Fossile/Fossil	224,4	241,6	245,3	240,6	243,7	0,8 %	1,3 %
<b>Tot. renouvelable/renewable</b>	<b>47,8</b>	<b>51,6</b>	<b>56,4</b>	<b>61,3</b>	<b>57,6</b>	<b>1,9 %</b>	<b>-5,9 %</b>
<b>Tot. conventionnelle/conventional</b>	<b>224,4</b>	<b>241,6</b>	<b>245,3</b>	<b>240,6</b>	<b>243,7</b>	<b>0,8 %</b>	<b>1,3 %</b>
<b>Total production</b>	<b>272,1</b>	<b>293,2</b>	<b>301,7</b>	<b>301,9</b>	<b>301,3</b>	<b>1,0 %</b>	<b>-0,2 %</b>
<b>Part renouvelable/Renewable share</b>	<b>17,6 %</b>	<b>17,6 %</b>	<b>18,7 %</b>	<b>20,3 %</b>	<b>19,1 %</b>		