

**Contexte politique**

Une politique européenne de l'énergie doit poursuivre l'objectif d'un approvisionnement énergétique durable, compétitif et sûr. Si l'UE maintient le cap actuel, cet objectif clé ne sera pas atteint. En janvier 2007, la Commission européenne a doté l'Europe d'une politique énergétique. Cette décision s'est appuyée sur plusieurs documents traitant de l'énergie sous divers aspects et a été assortie d'un plan d'action afin de relever les principaux défis énergétiques auxquels l'Europe est confrontée. Chaque citoyen européen doit être informé de ces enjeux et du rôle qu'il devrait jouer pour y faire face. Une diversification de la palette énergétique améliorera la sécurité d'approvisionnement.

**Enjeux clés**

Le Luxembourg dépend presque exclusivement de ses importations d'énergie. En matière d'approvisionnement énergétique primaire, c'est le pétrole qui prédomine tandis que le gaz naturel a progressivement remplacé les combustibles solides. La majorité des importations énergétiques concernent le pétrole et le gaz naturel, sachant que ce dernier contribue fortement à la production d'électricité depuis 2002. La part du transport dans l'ensemble de la consommation finale d'énergie représente environ le double de la moyenne communautaire à 27. La consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub> par habitant sont les plus élevées de l'UE à 27.

**Chiffres clés (2004)**

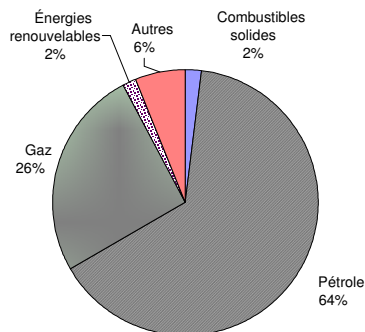
Mtep	Approvisionnement en énergie primaire	Production nationale	Importations nettes	Consommation finale d'énergie	Production d'électricité (TWh)
Combustibles solides	0,1		0,1	0,1	
Pétrole	3,0		3,0	3,0	
Gaz	1,2		1,2	0,7	3,2
Nucléaire					
Électricité				0,5	
Énergies renouvelables	0,1	0,1		0,0	0,2
Autres	0,3			0,1	0,8
<b>Total</b>	<b>4,7</b>	<b>0,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>

**Indicateurs clés (2004)**

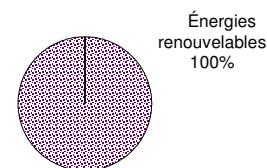
	LUXEMBOURG	EU-27
Énergie par habitant (kgep/hab)	10 315	3 689
Intensité énergétique (tep/M€ '00)	188	185
Dépendance vis-à-vis des importations d'énergie %	98,2	50,1
Emissions de CO <sub>2</sub> (Mt)	12,2	4 004
Intensité de CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> /tpe)	2,6	2,2
CO <sub>2</sub> par habitant (kg/hab)	26 997	8 180

Sauf indication contraire, toutes les données proviennent de la Commission européenne

**Approvisionnement en énergie primaire en 2004**



**Production nationale en 2004**



Elle ne représente que 2% de l'énergie consommée au Luxembourg

**Approvisionnement en énergie primaire**

Au Luxembourg, la consommation d'énergie repose essentiellement sur le pétrole et le gaz naturel. Alors que les combustibles solides y constituaient une part non négligeable de l'approvisionnement énergétique au début des années 1990 (32%), ils ont presque entièrement été remplacés par le gaz naturel. La part du pétrole a considérablement augmenté au cours des dernières années (hausse totale de 88% depuis 1990) et représente 64% de l'approvisionnement en énergie primaire, ce qui la situe bien au-dessus de la moyenne de l'UE à 27 (38%). La consommation d'énergie a enregistré une hausse totale de 32% depuis 1990.

**Production nationale**

Le Luxembourg a une production nationale très limitée dont l'ensemble provient de sources renouvelables.

<p><b>Importations</b></p> <p>La balance énergétique du Luxembourg dépend presque exclusivement (98%) des importations. 66% de l'activité d'importation concernent le pétrole, tandis que 26% sont liés au gaz naturel.</p>	<p><b>Importations nettes par produit énergétique en 2004</b></p>
<p><b>Production d'électricité</b></p> <p>Alors que jusqu'en 2001 la production d'électricité du Luxembourg était relativement constante, l'introduction, en 2002, de nouvelles capacités fonctionnant au gaz a permis d'accroître de 200% la production électrique totale. En 2004, plus de 3 TWh (76% de la production totale) ont été produites à partir du gaz naturel et environ 1 TWh grâce à l'énergie hydraulique et à d'autres sources renouvelables.</p>	<p><b>Production brute d'électricité par type de combustible</b></p>
<p><b>Consommation finale d'énergie</b></p> <p>Au Luxembourg, la consommation d'énergie a enregistré une hausse de 32% depuis 1990. Le transport est le secteur qui consomme à lui seul le plus d'énergie et représente 60% de la consommation énergétique totale. La part de l'industrie se situe un peu en dessous de la moyenne de l'UE à 27 (28%). Concernant le type d'énergie consommée, c'est le pétrole qui l'emporte devant le gaz naturel et l'électricité qui jouent un moindre rôle.</p>	<p><b>Consommation finale d'énergie par secteur en 2004</b></p>
<p><b>Pour en savoir plus</b></p> <p>Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur le marché de l'énergie au Luxembourg ou dans un autre État membre, consultez la page web <a href="http://epp.eurostat.ec.europa.eu/">http://epp.eurostat.ec.europa.eu/</a> <a href="http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/figures/pocketbook/2006_en.htm">http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/figures/pocketbook/2006_en.htm</a></p> <p>Davantage de fiches d'information concernant le Luxembourg et les autres États membres sont disponibles à l'adresse suivante : <a href="http://ec.europa.eu/energy/energy_policy/facts_en.htm">http://ec.europa.eu/energy/energy_policy/facts_en.htm</a></p>	
<p><b>Que veut dire... ?</b></p> <p>La <i>dépendance vis-à-vis des importations d'énergie</i> montre dans quelle mesure un pays a recours aux importations afin de satisfaire ses besoins énergétiques. Elle est calculée selon la formule : importations nettes / (approvisionnement en énergie primaire + soutes)</p> <p>L'<i>intensité énergétique</i> donne une indication de l'efficacité avec laquelle l'énergie est utilisée afin de créer de la valeur ajoutée. Elle se définit comme le rapport entre l'approvisionnement en énergie primaire et le produit national brut</p> <p>La <i>consommation finale d'énergie</i> est l'énergie consommée en bout de chaîne par les transports, l'industrie, le commerce, l'agriculture, le secteur public et les ménages. Elle exclut les livraisons au secteur de la transformation d'énergie et aux industries énergétiques</p> <p>L'<i>approvisionnement en énergie primaire</i> est la quantité d'énergie consommée au sein d'un pays : production primaire + produits de récupération + importations + variations des stocks - exportations - soutes (c'est-à-dire les quantités fournies aux navires de mer)</p>	
<p><b>Mentions légales</b></p> <p>Les opinions exprimées dans ce document n'ont été ni adoptées ni en aucun cas approuvées par la Commission européenne et ne sauraient être considérées comme le point de vue officiel de la Commission.</p> <p>La Commission ne garantit pas l'exactitude des informations contenues dans ce document et décline toute responsabilité quant à l'utilisation qui en sera faite.</p>	