

Le bilan énergétique de la Chine.

Globalement, la Chine est le troisième producteur et consommateur mondial d'énergie.

	Productions		Rang mondial	Part mondiale
	1995	1998	1995	1995
Charbon	1292 millions de tonnes	1250	1	36,0%
Lignite	94 millions de tonnes	-	2	11,0%
Electricité	983 milliards de kWh	1167	2	8,0%
Pétrole	148 millions de tonnes	161	5	4,7%
Gaz naturel	17 milliards de mètres cubes	-	20	0,8%

Les ressources énergétiques de la Chine reposent essentiellement sur la production de charbon, d'électricité et d'hydrocarbures.

- ❖ **Le charbon**¹, abondant mais à teneur moyenne dans l'ensemble, représente la principale source d'énergie, soit 75% ! Les gisements sont situés à l'intérieur et au nord du pays, hélas loin des régions côtières qui ont d'importants besoins énergétiques. De sorte que le transport de cette houille mobilise la moitié du fret ferroviaire chinois. Cette énergie charbonnière est polluante puisque chaque tonne extraite génère l'émission de 20 kg de poussière.
- ❖ Les besoins en **électricité**¹ vont grandissant, compte tenu de l'immense population et du développement de l'industrie. Le potentiel hydroélectrique de 1900 milliards de kWh, lui aussi éloigné des zones consommatrices, est encore largement sous exploité puisqu'il n'atteint (en 1996) que 196 milliards de kWh. L'essentiel de la production électrique est donc assuré par des centrales thermiques. Quant aux filières gazière et nucléaire, elles n'en sont qu'à leurs débuts.
- ❖ Pour **les hydrocarbures**, la Chine se situe au 20^{ème} rang mondial pour la production de gaz naturel (17 milliards de mètres cubes en 1996) ; au 5^{ème} rang mondial pour la production de pétrole (161 millions de tonnes en 1998) et au 4^{ème} rang mondial pour la capacité de raffinage (143 millions de tonnes² en 1996). Avec 2,4% des réserves mondiales de pétrole et 1,4% de celles de gaz naturel, la Chine doit importer des produits pétroliers depuis 1994.
- ❖ **Au total :**
 - La capacité énergétique de la Chine demeure insuffisante au regard des besoins du pays ; la pénurie de ce secteur constitue un frein pour le développement industriel.
 - Actuellement, ce secteur est au premier rang pour le volume annuel des investissements .
 - En 1997, la branche de l'énergie occupait la première place (21,3%) pour la valeur ajoutée de la production industrielle³.
 - La « transition énergétique » de la Chine est rapide. Selon les études du Programme des Nations Unies pour le Développement et de l'Agence Internationale de l'Energie (publiées en 1998 et 1999), parmi « les pays les moins développés » la Chine se signale par le fait que la croissance de sa consommation énergétique, pour la période 1991 – 1997, est nettement inférieure à la croissance économique : 5,3% par an pour la première et 11,2% par an pour la seconde. L'efficacité énergétique chinoise devient ainsi proche de celle du « monde développé ». Au cours des vingt dernières années, la consommation d'énergie par unité de PIB a été réduite de moitié ! Ce critère d'une « transition énergétique » rapidement sobre signerait une réussite économique se modernisant à grands pas.

¹ Voir la fiche « Les principales ressources énergétiques ».

² Derrière les USA, 767 millions de tonnes ; la Russie 503 ; le Japon 243 et devant l'Italie 114 ; l'Allemagne 106 ; le Royaume Uni 94 ; le Canada 92 ; la France 86 et l'Arabie Saoudite 82.

³ A égalité avec la branche de la construction mécanique, électrique et électronique 21,3% et devant respectivement les branches des industries alimentaires, 12,7% ; industries chimiques, 12% ; textiles et habillement, 9,5% ; métallurgie, 9,4% ; matériaux de construction, 5,6% ; bois, meubles et papier 3,5% ; industries extractives 1,9% ; imprimerie et produits culturels, 1,6% ; et divers 1,2%.