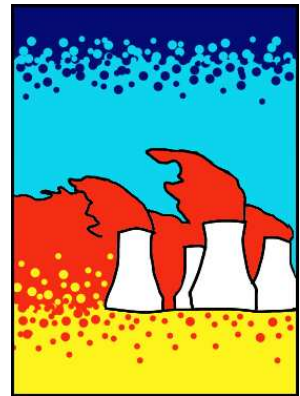


Quatrième partie

Données utiles



K Historique énergétique au Royaume-Uni

Combustible primaire	kWh/j/pers	kWh(e)/j/pers
Pétrole	43	
Gaz naturel	47	
Charbon	20	
Nucléaire	9	→ 3,4
Hydroélectricité		0,2
Autres renouvelables		0,8

TABLEAU K.1. Analyse des sources d'énergie primaire au Royaume-Uni (2004–2006).

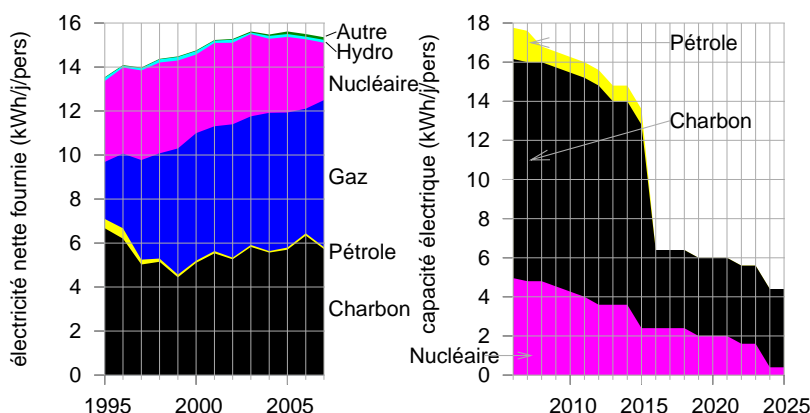


FIGURE K.2. A gauche : fourniture nette d'électricité au Royaume-Uni, par source, en kWh par jour et par personne. (0,9 kWh/j/pers supplémentaires sont générés et consommés par les générateurs eux-mêmes.)

A droite : La chute de production énergétique provoquée par les fermetures des centrales électriques britanniques, telle que projetée par EDF. Ce graphique montre la *capacité* de production prévue pour les centrales nucléaires, au charbon et au fioul, en kilowatts-heures par jour et par personne. La capacité est la puissance maximum que peut fournir une source.

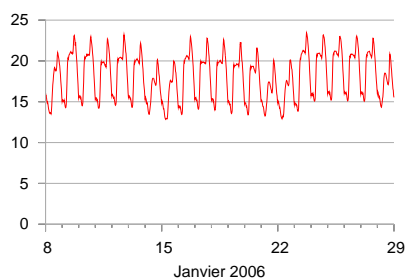


FIGURE K.3. Demande d'électricité en Grande-Bretagne (en kWh/j par personne) durant deux semaines de l'hiver 2006. Les pics en janvier ont lieu à 18 heures chaque jour. (Si vous voulez obtenir la demande nationale en gigawatts : le haut du graphique, 24 kWh/j par personne, équivaut à 60 GW par Royaume-Uni.)

	2006	2007
« Unités primaires » (les premiers 2 kWh/j)	10,73 pence/kWh	17,43 pence/kWh
« Unités secondaires » (le reste)	8,13 pence/kWh	9,70 pence/kWh

TABLEAU K.4. Charges domestiques d'électricité (2006, 2007) pour les clients de Powergen à Cambridge, y compris les taxes.

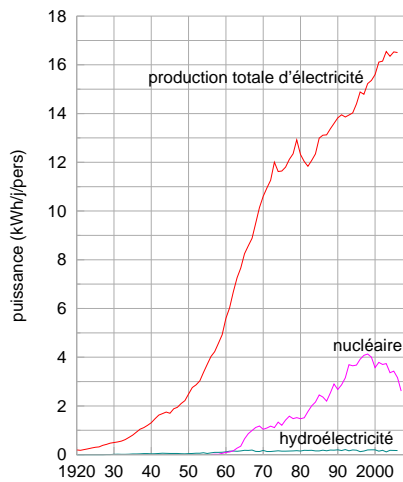


FIGURE K.5. Historique de la production totale d'électricité, d'hydroélectricité, et d'électricité nucléaire au Royaume-Uni. Les puissances sont exprimées « par personne » en divisant chaque puissance par 60 millions.

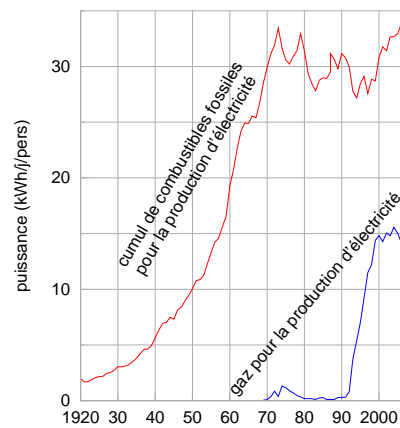


FIGURE K.6. Historique de la consommation britannique de combustibles fossiles pour la production d'électricité. Les puissances sont exprimées « par personne » en divisant chaque puissance par 60 millions.

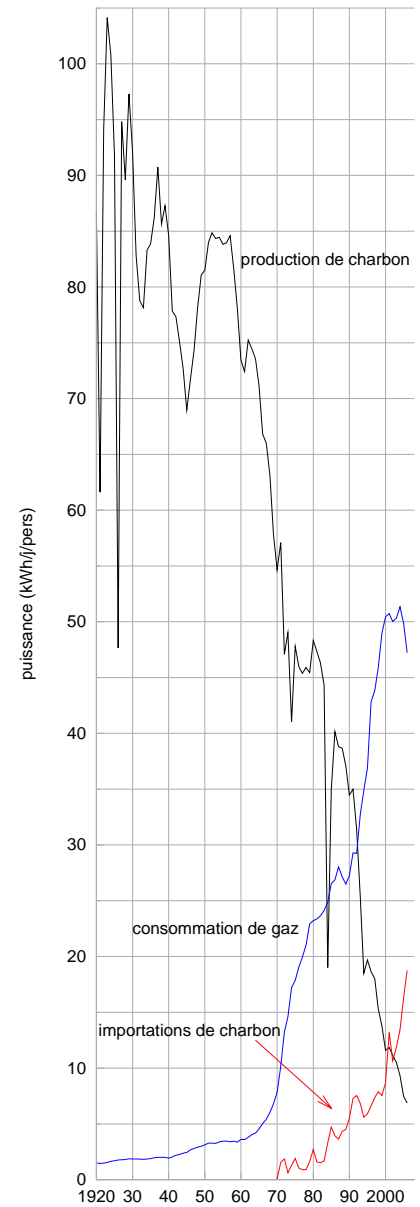


FIGURE K.7. Production et importations de charbon au Royaume-Uni ; consommation de gaz au Royaume-Uni. Les puissances sont exprimées « par personne » en divisant chaque puissance par 60 millions.