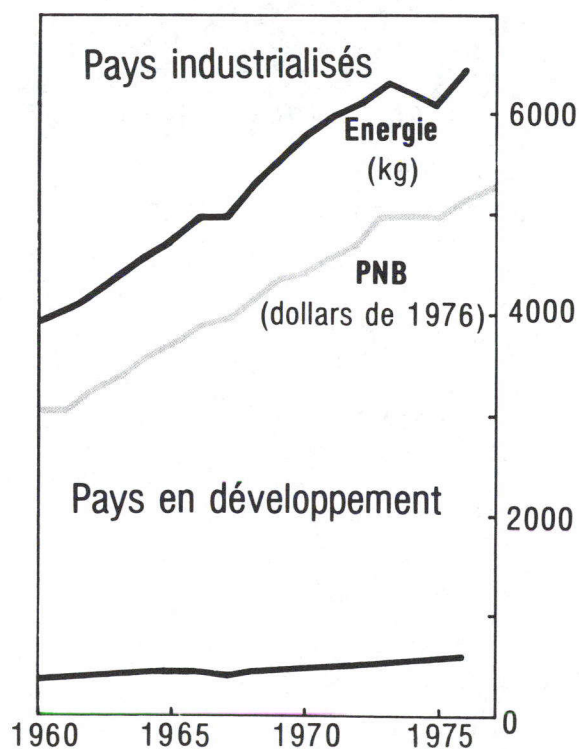


Sur un plan plus général, le monde industrialisé doit également tenir compte des besoins en énergie des pays en voie de développement. La figure 3-2 montre très clairement que l'écart quant à la demande énergétique par habitant entre les deux composantes de la communauté internationale s'est élargi au cours des vingt dernières années. Dans le même temps, le pétrole est devenu le principal combustible permettant de répondre aux besoins énergétiques du monde (figure 3-3). Grâce à leurs systèmes énergétiques diversifiés, les nations industrialisées pourront plus facilement remplacer le pétrole que ne le pourront les pays en voie de développement qui, dans l'ensemble, dépendent encore plus fortement du pétrole. Dans ce contexte, il est indéniable qu'il faut réduire le déséquilibre existant dans la consommation globale d'énergie, tant entre les régions qu'entre les sources d'énergie.

La figure 3-4 montre nettement la mesure dans laquelle la consommation d'énergie se répartit au sein de la population mondiale. On estime qu'en 1975 la

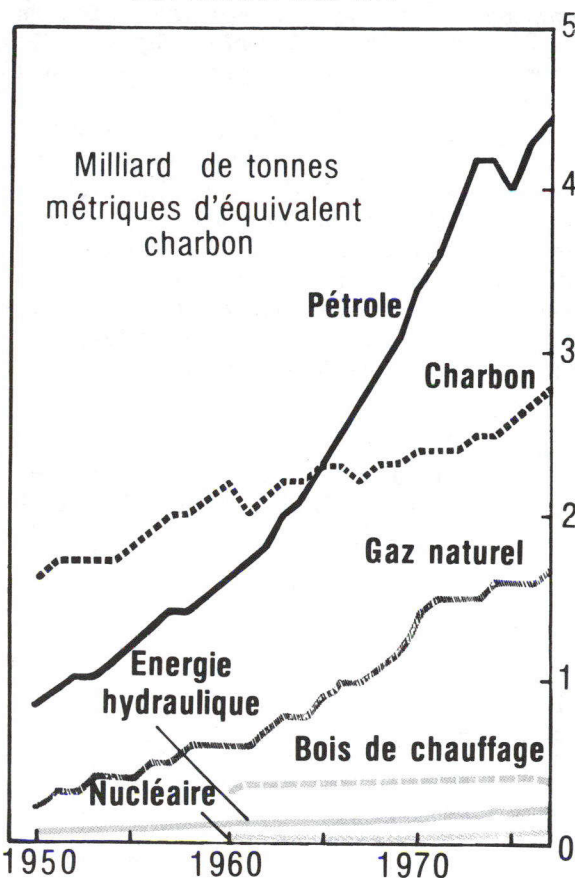
Figure 3-2: PNB PAR HABITANT ET DEMANDE D'ÉNERGIE DANS LES PAYS DÉVELOPPÉS ET LES PAYS EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT 1960-1977



Nota Demande énergétique par habitant mesurée en kilogramme d'équivalence de charbon par habitant.

Source: Sivard, 1979, p. 11.

Figure 3-3: PRODUCTION MONDIALE D'ÉNERGIE PRIMAIRE 1950-1977



Source: Sivard, 1979, p. 7.

demande mondiale d'énergie primaire a été de 8.2 térawatts pendant une année (c'est-à-dire 8.2 TW-an). Le monde étant alors peuplé de près de quatre milliards d'habitants, le taux de consommation moyen d'énergie a donc été de 2.1 kilowatts par personne. Comme le montre la figure 3-4, les 5% de la population mondiale les plus favorisés ont consommé en moyenne au rythme de 10 kilowatts par personne, alors que 50% de cette population moins d'un kilowatt par tête.

On estime que la population mondiale croît actuellement à un rythme très proche de 2% par an, suffisant pour que cette population double en 35 ans. Même en tenant compte d'une éventuelle diminution du taux de croissance démographique il est à peu près certain que la population mondiale aura augmenté d'environ 50% d'ici à l'an 2000, cet accroissement devant être surtout le fait des régions qui, aujourd'hui consomment le moins d'énergie par tête d'habitant. Aussi le souci des pays développés de conserver l'énergie n'est-il pas partagé