

LES ÉTATS-UNIS, PAYS PRODUCTEUR SUR SON DÉCLIN

A. L'offre et la demande énergétiques aux États-Unis

Comme dans tous les autres pays industrialisés, le système énergétique des États-Unis a subi une profonde mutation au cours du vingtième siècle. Le charbon, extrait industriellement aux États-Unis pendant deux siècles et demi, constituait le principal combustible lors de la révolution industrielle de la fin du dix-neuvième siècle. Encore en 1945, le charbon comblait la moitié de la demande intérieure d'énergie primaire.

Dans la décennie suivant la Seconde Guerre mondiale, le pétrole brut et le gaz naturel sont venus remplacer le charbon dont la consommation chuta rapidement. En 1945, le charbon comblait 51 % de la demande d'énergie primaire; en 1955 il n'en comblait plus que 29 %. La figure 24 illustre l'évolution de la demande d'énergie primaire aux États-Unis depuis 1945. En 1984, le pétrole brut satisfaisait 42,1 % de la demande d'énergie primaire; le gaz naturel et les liquides extraits du gaz naturel (LGN), 24,6 %; le charbon, 23,3 %; l'hydro-électricité, 5,2 %; et l'électricité d'origine nucléaire, 4,8 %. On observe que la figure 24 ne tient pas compte de la consommation de bois (qui a représenté moins de 5 % de la consommation d'énergie aux États-Unis depuis la guerre); la figure montre les variations relatives de la consommation de pétrole, de gaz, de charbon et d'électricité primaire.

Le gaz naturel continue d'être le combustible de choix susceptible de remplacer le pétrole aux États-Unis. Bien que les ressources en gaz naturel des États-Unis soient apparemment plus importantes que les ressources en pétrole classique, la chute récente des prix du pétrole à l'échelle internationale a entraîné une réduction du forage de puits pétroliers et la mise en valeur de nouvelles réserves de gaz est loin de correspondre à la croissance prévue de la demande de ce combustible. Le *National Petroleum Council* affirme que la réglementation excessive du secteur du gaz naturel a nui à la production, au transport et à l'utilisation efficaces de cette ressource.

Malgré une utilisation de plus en plus efficace de l'énergie, les États-Unis continuent de consommer considérablement plus d'énergie qu'ils n'en produisent. Cette incapacité à ajuster la demande et l'offre est illustrée à la figure 25. L'offre et la demande énergétiques aux États-Unis étaient pratiquement équilibrées jusqu'à ce que la production nationale de pétrole atteigne un maximum en 1970. Par la suite, l'écart s'est creusé rapidement. Le déficit énergétique pourrait devenir encore plus prononcé: la production de brut classique est presque certainement sur le déclin; la production future de gaz naturel a été freinée par le fléchissement des prix du pétrole, une capacité de surproduction à court terme et une réglementation compliquée; les principaux sites hydro-électriques aux États-Unis ont été exploités, et la confusion règne dans le programme nucléaire. Parmi les formes d'énergie classiques, seul le charbon semble être dans une bonne position pour augmenter sa part du marché énergétique, mais, même là, les problèmes environnementaux associés à un accroissement de l'utilisation du charbon, en particulier le problème des pluies acides, s'amplifient.