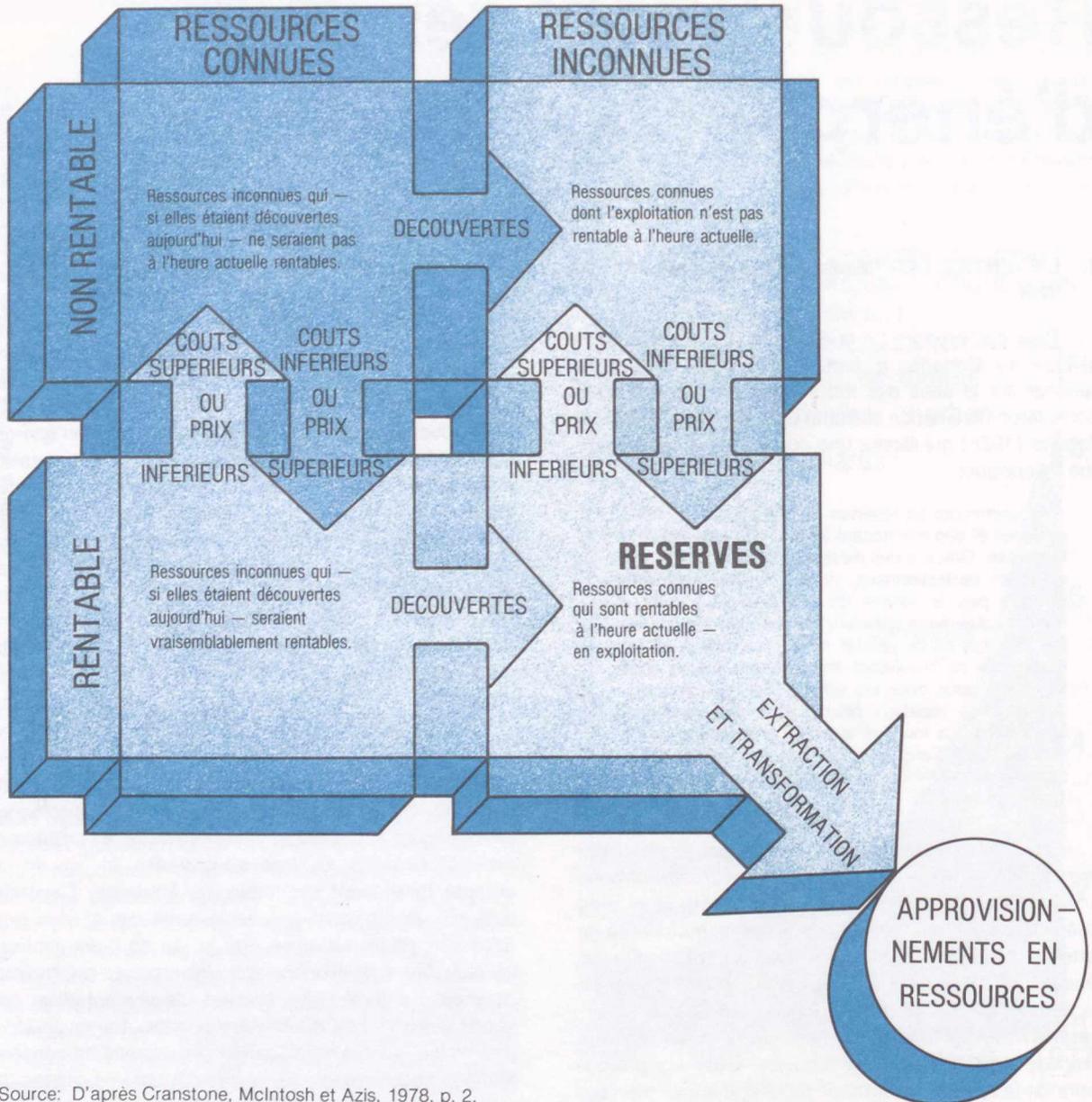


Figure 3-6: LES RESSOURCES AU FIL DU TEMPS



Source: D'après Cranstone, McIntosh et Azis, 1978, p. 2.

réserve est ou sera exploitable à un taux permettant de satisfaire la demande. Par exemple, dans le cas d'une nouvelle usine de traitement des sables bitumineux, l'étape qui sépare la conception du projet de la production initiale de pétrole synthétique brut peut comporter aisément une décennie complète et les contraintes qui s'exercent sur la disponibilité des capitaux et de la main-d'œuvre peuvent imposer un rythme de développement plus lent qu'on ne l'aurait souhaité. Même un gisement productif est soumis à des contraintes de rythme d'extraction: le pétrole brut jaillit avec un débit déterminé qui dépend de la viscosité du produit, des

caractéristiques géologiques du gisement et de l'espacement des puits.

2. RESSOURCES EN HYDROCARBURES

Les hydrocarbures sont des composés organiques formés de carbone et d'hydrogène. Ces composés peuvent se présenter à l'état gazeux, liquide ou solide. Le pétrole brut, le gaz naturel et le charbon sont essentiellement des mélanges d'hydrocarbures structurés de façon plus ou moins complexe et contenant, en quantités variables, des impuretés comme le soufre.