

chacun d'eux permettrait de régulariser le débit du fleuve et celui de ses principaux affluents, aux fins de production de courant électrique et de protection contre les inondations. Aucune règle stricte n'a été adoptée en ce qui concerne l'utilisation des eaux à d'autres fins; cependant, il ne fait pas de doute que toutes les eaux nécessaires à ces fins pourraient s'obtenir sans faire de changements importants, quel que soit le projet adopté. Comme les travaux d'irrigation nécessiteraient de loin le plus d'eau, les projets d'aménagement tiennent compte des besoins estimatifs aux fins d'irrigation en 1985, afin que les installations hydro-électriques soient conçues de façon appropriée. Les avantages et le coût des autres aménagements hydrauliques qui seraient intégrés dans le réseau, seraient probablement les mêmes quel que soit le projet adopté, bien que l'adoption ou l'exclusion d'aménagements puisse peut-être influencer sur la productivité des installations connexes. Le présent rapport n'est pas censé tenir compte d'aménagements autres que ceux qui sont destinés à produire de l'énergie hydro-électrique, à maîtriser les crues et à favoriser les travaux d'irrigation. Des données précises à ce sujet ne pourraient s'obtenir que grâce à une étude approfondie des avantages probables et du coût d'installations d'irrigation ou autres.

Coût des travaux d'aménagement et frais d'exploitation

Aux fins de comparaison, les frais d'immobilisation et les frais annuels d'exploitation (selon l'indice des prix de 1957) des aménagements nouveaux (frais de transmission non compris) que comporte chacun des projets, figurent au tableau ci-après:

	Frais généraux	
	Immobilisation	Exploitation (frais annuels)
Haute retenue aux lacs Arrow		
Sans dérivation	\$3,853,800,000	\$176,710,000
Avec barrage de dérivation à Copper Creek	3,880,400,000	178,380,000
Avec barrage de dérivation à Dorr	3,559,800,000	165,190,000
Basse retenue aux lacs Arrow		
Sans dérivation	3,796,000,000	174,060,000
Avec barrage de dérivation à Copper Creek	3,822,600,000	175,730,000
Avec barrage de dérivation à Dorr	3,502,000,000	162,540,000

Les frais d'immobilisation, dans le cas des projets comportant un barrage de dérivation à Copper Creek et du projet sans dérivation sont respectivement d'environ 9 pour cent et 8 pour cent plus élevés que ceux du projet comportant un barrage de dérivation à Dorr; pour ce qui est des