

APPENDICE 11

TABLEAU VII

BESOINS D'EAU PRÉSENTS ET À PRÉVOIR, À GRANDE-COULÉE, PENDANT LES PÉRIODES DE L'EMPLISSAGE DU RÉSERVOIR

Conditions	Volume d'eau (acres-pieds)		Observations
	Année typique de débit moyen	Année minimum 1943-1944	
Quantité obtenue du débit naturel aux périodes d'emmagasinage.....	132 jours	109 jours	Ces chiffres venant de cartes hydrographiques préparées d'après la moyenne des débits mensuels, sont par conséquent approximatifs.
Columbia, à la frontière.....	44,720,000	26,300,000	
Spokane et autres cours d'eau aux É.-U.....	2,980,000	1,800,000	
Total dans les conditions présentes de développement.....	47,700,000	28,300,000	
Quantités requises aux périodes d'emmagasinage: Fonctionnement des turbines pendant la période d'emmagasinage, les vannes étant grand ouvertes.....	22,500,000	18,500,000	Plan final apparaissant dans le rapport 308 de l'armée des É.-U.
Pour remplir le réservoir.....	5,100,000	5,100,000	
Eau pompée pour l'irrigation.....	4,000,000	4,000,000	
	31,600,000	27,600,000	
Surplus.....	16,100,000	700,000	
Quantité à emmagasiner pour la dérivation vers le bassin du Fraser.....	15,000,000	15,000,000	
Surplus ou manquant.....	1,100,000	14,300,000	
<i>Effet d'un engagement additionnel pour fournir de l'eau du barrage de Castlegar.....</i>	3,000,000	3,000,000	
Surplus ou manquant qui en découle.....	1,900,000	17,300,000	