

APPENDICE 11—Fin

EMMAGASINAGES POSSIBLES APTES À COMBLER LES INSUFFISANCES DE DÉBIT MINIMUM, SI LES RÉSERVOIRS EN QUESTION RESTENT REMPLIS POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'EMMAGASINAGE CYCLIQUE, SOIT SEULEMENT PENDANT LES ANNÉES DE DÉBIT TRÈS BAS. À D'AUTRES MOMENTS, L'ÉNERGIE PRODUITE À L'USINE SERA DISPONIBLE.

Réservoir	Capacité A.-P.	Chute (pieds)	Kilowatts installés	Observations
<i>Aux États-Unis:</i>				
Hungry-Horse*	2,980,000	480	285,000	Existe
Springston (projet)	2,500,000			
Ninemile-Prairie	960,000			
Glacier-View	3,160,000			
Paradise	4,080,000			Existe
Albeni-Falls	1,140,000			
Katka	850,000	Débordement emmagasiné		
Priest-Lake	870,000			
<i>Au Canada:</i>				
Murphy-Creek**	4,000,000	Diverses propositions à l'étude, allant de 35 à 60 p. environ.	De 250,000 à 450,000 selon la chute.	Au même niveau, sur les lacs Arrow, que le propose la section 8.
+ 3 p. sur le lac Kootenay	375,000			Si ce plus haut niveau est jugé pratique, il y aura une forte augmentation de l'emmagasinage et de l'énergie à l'usine.
Lac Duncan	1,000,000			
Quantité supplémentaire d'eau qu'il est possible de soutirer, à Mica, pour obtenir l'emmagasinage cyclique	4,000,000		1,300,000	L'utilisation de cette réserve, afin de garder les usines de Fraser en état de fonctionnement, entraînerait une grosse perte d'énergie à l'usine de Mica.

* L'ouvrage de Hungry-Horse a été érigé par les États-Unis, dans l'intention de maintenir les niveaux à Grande-Coulée. Autant que possible, il est raisonnable que les manquants d'un pays soient compensés par ses propres ressources, avant de faire appel à un autre pays.

** Si l'on réserve 3 millions d'acres-pieds par contrat pour le projet de Castlegar, Murphy-Creek ne sera pas mis en état d'exploitation et non seulement l'engagement envers les États-Unis aura-t-il augmenté de 3 millions d'acres-pieds mais la possibilité d'utiliser le potentiel de 4 millions d'acres-pieds ou plus, à Murphy-Creek, n'existera plus, créant ainsi des difficultés apparemment impossibles à surmonter.