

Puis il y a la Flathead, une autre grande rivière qui a sa source à l'ouest du Parc national du lac Waterton, dans la Colombie-Britannique, se dirige vers la frontière dépassant, en direction du sud, Hungry-Horse, situé sur la branche sud de la Flathead, et jusqu'au lac Flathead, plus au sud, d'où elle tourne vers l'ouest jusqu'à la rivière Clark-Fork qui se jette dans le lac Pend-d'Oreille. De celui-ci surgit la rivière Pend-d'Oreille, laquelle remonte vers le nord, pénètre au Canada pour y suivre un parcours de 16 milles et demi, à quelques milles au nord de la frontière, avec un dénivèlement de 450 pieds. A un demi-mille au nord de la frontière, elle entre dans le Columbia pour aller se déverser dans le réservoir de Grande-Coulée.

En outre, au sud, il y a plusieurs importants cours d'eau, tels que la rivière Spokane qui se jette dans le fleuve Columbia, en y apportant une énorme quantité d'eau. Nous avons également la rivière Colville et un certain nombre de petits tributaires. Plus à l'ouest, dans le bassin du Columbia, se trouve la rivière Okanagan qui coule vers le sud, passe par le lac Osoyoos pour atteindre le fleuve Columbia, juste en aval de la grande entreprise à laquelle travaillent les Américains, à Chief Joseph. Il y a évidemment aussi la rivière Similkameen qui se joint à la rivière Okanagan et dont le débit est d'environ huit fois plus considérable que celui de la rivière dont elle est indiquée comme étant le tributaire, sur la carte. Enfin, plus au sud, les principaux cours d'eau sont le Wenatchee, le Yakima et le Priest. Nous n'allons pas plus loin que le district de la rivière Priest, parce que nous ne nous occupons pas d'un point aussi éloigné en aval.

J'attire votre attention, messieurs, sur le tableau 1 qui vous a été remis avec les autres documents. Sur ce tableau, sont indiquées les usines hydro-électriques actuelles et celles que l'on projette sur le fleuve Columbia et ses tributaires, aux États-Unis, au nord de la Snake. Dans la première colonne se trouve le cours d'eau où sont situés les emplacements d'usines électriques, dans la deuxième colonne, le nom de l'endroit et, dans la troisième colonne, les usines existantes et celles en voie de construction. Dans une autre colonne sont énumérés les rajouts futurs. Enfin, le total apparaît dans la dernière colonne. Dans le moment, nous nous occupons des usines existantes et de celles en voie de construction. Qu'il me soit permis de dire que le total de cette colonne est 7,014,000 kilowatts.

Il est important de parler ici des possibilités d'expansion du barrage de Grande-Coulée. A mon avis, dans le moment, le niveau actuel du réservoir de Grande-Coulée a une capacité génératrice de 1,944,000 kilowatts. On a songé à ajouter une troisième centrale électrique d'une capacité de 977,000 kilowatts. Cependant, l'on a dit, récemment, que ce projet ne serait pas justifié, vu l'emmagasinage disponible en amont dans le moment, mais le projet serait exécuté immédiatement, si nous devions permettre, par exemple, que l'eau emmagasinée au barrage Mica, soit envoyée au-delà de la frontière.

Le tableau 2 donne l'état de l'emmagasinage dans la partie du bassin du Columbia située aux États-Unis, au nord de la Snake.

Il a été dit que vu la capacité d'énergie exploitée actuellement et celle dont on disposera, une fois terminée la construction en marche dans la partie américaine du bassin du Columbia, soit 7,014,000 kilowatts, il faut quelque vingt millions d'acres-pieds de réserve d'eau annuelle au Canada pour que l'exploitation atteigne son plein degré d'efficacité. En me dirigeant vers l'aval, je vous indique le tracé à partir de Bull-River jusqu'à Dorr, situé à quelques milles au nord de la frontière, et d'où l'on tourne vers la partie américaine de la Kootenay où les ouvrages de Libby et de Katka seraient construits.

Prenons ensuite le lac Duncan qui se déverse dans l'extrémité nord du lac Kootenay. Nous pensons qu'il y a moyen d'y aménager une réserve d'environ un million d'acres-pieds. Maintenant, au lac Kootenay même où, actuellement, en vertu d'une ordonnance de la Commission conjointe internationale, il y a une réserve de 6 pieds d'eau, ce qui est une énorme quantité, soit environ 3 ou