

	<u>Canada</u>	<u>États-Unis</u>
Missouri-Milk	200,000	225,000
Pend d'Oreille-Kootenay	86,000	225,000
Fleuve Columbia	190,000	195,000
Région sud-ouest de la C.-B.	1,490,000	1,190,000
Manche de l'Alaska et Yukon	80,000	315,000

En 1909, le Canada et les États-Unis ont signé le Traité des eaux limitrophes internationales, qui détermine leurs droits respectifs. Aux termes du traité, on a créé la Commission mixte internationale pour s'occuper des problèmes qui peuvent surgir le long de la frontière. Depuis lors, la Commission s'est occupée des problèmes des bassins internationaux s'étendant de l'Atlantique au Pacifique, depuis les petits cours d'eau jusqu'au grand St-Laurent. Plus récemment, la Commission a été chargée de veiller à l'application de l'Accord canado-américain sur la qualité de l'eau dans les Grands Lacs, les objectifs étant l'amélioration de la qualité de l'eau dans les zones polluées et la protection de la qualité de l'eau dans l'avenir. Le tableau 1.5 donne la liste des principaux cours d'eau du Canada et de leurs affluents.

La carte ci-jointe indique les principaux bassins hydrographiques du Canada. Le bassin hydrographique de l'Atlantique est dominé par le réseau des Grands Lacs et du Saint-Laurent qui draine une superficie d'environ 1 756 012 km<sup>2</sup> et assure une voie navigable intérieure dans une région riche en ressources naturelles et industrielles. Une distance de 3 669 km sépare la tête du lac Supérieur de Belle-Isle, à l'embouchure du golfe Saint-Laurent. La superficie drainée au nord du Saint-Laurent et des Grands Lacs forme la bordure méridionale du Bouclier canadien, plateau rocheux et accidenté d'où coulent maints affluents. Ces cours d'eau ainsi que le Saint-Laurent fournissent une grande partie de l'énergie électrique nécessaire aux industries de la région. Au sud du Saint-Laurent, des cours d'eau de moindre envergure jouent un rôle important à l'échelle locale. Le fleuve Saint-Jean, par exemple, draine une région fertile et fournit presque toute l'énergie hydroélectrique du Nouveau-Brunswick.

Le bassin hydrographique de la baie d'Hudson est le plus étendu au Canada; son cours d'eau principal est le fleuve Nelson. La rivière Winnipeg, tributaire du Nelson par le lac Winnipeg, est déjà complètement aménagée pour la production hydroélectrique, mais sur le Nelson même les travaux ont à peine commencé. La Saskatchewan, autre affluent du Nelson par le lac Winnipeg, draine l'immense zone agricole du mid-ouest et constitue à l'heure actuelle une importante source d'eau pour l'irrigation et la production hydroélectrique.

Le bassin de l'Arctique est dominé par le fleuve Mackenzie, un des plus longs cours d'eau du monde; celui-ci parcourt 4 241 km depuis la source de la rivière Finlay jusqu'à l'océan Arctique et draine une superficie d'environ 1 812 992 km<sup>2</sup> répartie dans les trois provinces les plus à l'ouest et les deux territoires. Sauf pour un portage de 26 km en Alberta, les chalands peuvent naviguer depuis Waterways, sur la rivière Athabasca, jusqu'à l'embouchure du Mackenzie, ce qui représente une distance de 2 736 km.

Les cours d'eau du bassin du Pacifique prennent leur source dans la Cordillère et se dirigent vers le Pacifique par des gorges profondes, des cascades et des rapides innombrables. Ils alimentent de grandes installations hydroélectriques et, en saison, abondent en saumons qui remontent vers les frayères. Le fleuve Fraser prend sa source dans les Rocheuses et arrose une vaste région agricole près de son embouchure. Le fleuve Columbia est un cours d'eau international qui, grâce à sa dénivellation de 808 m, renferme un énorme potentiel énergétique. Une partie considérable du potentiel du Columbia a été captée aux États-Unis, mais la portion canadienne du bassin est demeurée relativement touchée jusqu'à ces dernières années, où l'on a assisté à la construction de trois grands réservoirs aux termes du Traité du fleuve Columbia. Ces réservoirs permettent maintenant à la Colombie-Britannique d'aménager les installations nécessaires pour produire jusqu'à 4 000 mégawatts d'énergie hydroélectrique dans le bassin du Columbia. Le Yukon est également un fleuve international, mais, même s'il est le plus long du versant du Pacifique, il n'a pas encore été mis en valeur au Canada.