

### Répartition des débits sur les rivières Chicoutimi et aux Sables

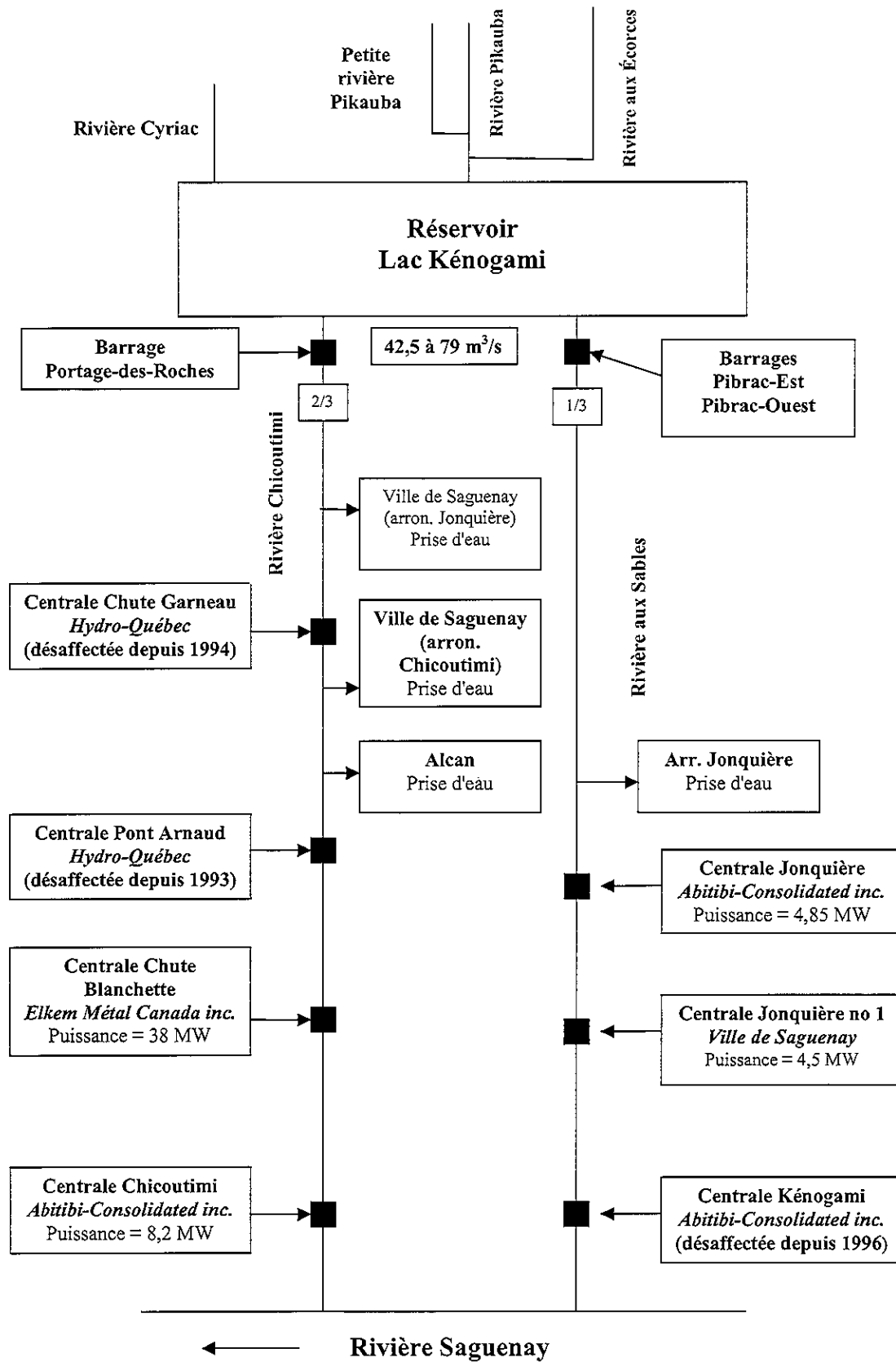
La répartition des débits entre la rivière Chicoutimi et aux Sables en gestion normale se fait selon le jugement Letellier du 13 avril 1911 soit 2/3, 1/3 respectivement. Le tableau qui suit présente la répartition des débits dans les rivières Chicoutimi et aux Sables pour des débits totaux sortant du lac Kénogami de 42,5 m/s et 79 m/s.

Débit total sortant du lac Kénogami (m <sup>3</sup> /s)	Débit rivière Chicoutimi (m <sup>3</sup> /s)	Débit rivière aux Sables (m <sup>3</sup> /s)
42,5	28,3	14,2
79	52,7	26,3

La principale utilisation des débits sur les rivières Chicoutimi et aux Sables est à des fins de production hydroélectrique. Le tableau qui suit dresse l'état des centrales présentes sur les rivières Chicoutimi et aux Sables avec leur puissance et la hauteur de chute leur étant associée.

Les débits des rivières Chicoutimi et aux Sables servent également à alimenter quatre prises d'eau soit trois de la Ville de Saguenay et une de la compagnie Alcan. Cette utilisation est mineure au regard de l'utilisation à des fins de production électrique.

## Caractéristiques des installations sur les rivières Chicoutimi et aux Sables



**RÉGULARISATION DES CRUES DU BASSIN VERSANT DU LAC KÉNOGAMI  
CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES SUR LES RIVIÈRES CHICOUTIMI ET AUX SABLES**

<b>Site</b>	<b>Exploitant</b>	<b>Puissance<sup>1</sup> (MW)</b>	<b>Hauteur de chute<sup>2</sup> (m)</b>	<b>Mise en service</b>
<b>Rivière Chicoutimi</b>				
Centrale Chute-Garneau	Hydro-Québec	2,2	10,3	1925 désaffectée depuis 1994
Centrale Pont-Arnaud	Hydro-Québec	5,4	17	1913 désaffectée depuis 1993
Centrale Chute-Blanchette	Centrale SPC inc./Elkem Métal Canada inc.	38	84,1	1957
Centrale Chicoutimi	Abitibi-Consolidated inc.	8,2	21,3	1923
<b>Rivière aux Sables</b>				
Centrale Jonquière	Abitibi-Consolidated inc.	4,85	20,4	1998 Reconstruite suite aux inondations de 1996
Centrale Jonquière no 1	Ville de Jonquière	4,5	15	1996 Première période d'exploitation : 1906- 1988
Centrale Kénogami (niveau inférieur)	Abitibi-Consolidated inc.	5	80,5	1912 désaffectée depuis 1996

1. Renseignements tirés du site Internet du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
2. Renseignements tirés des pages 2-5 à 2-7 du volume 1 de l'étude d'impact sur l'environnement, janvier 2002