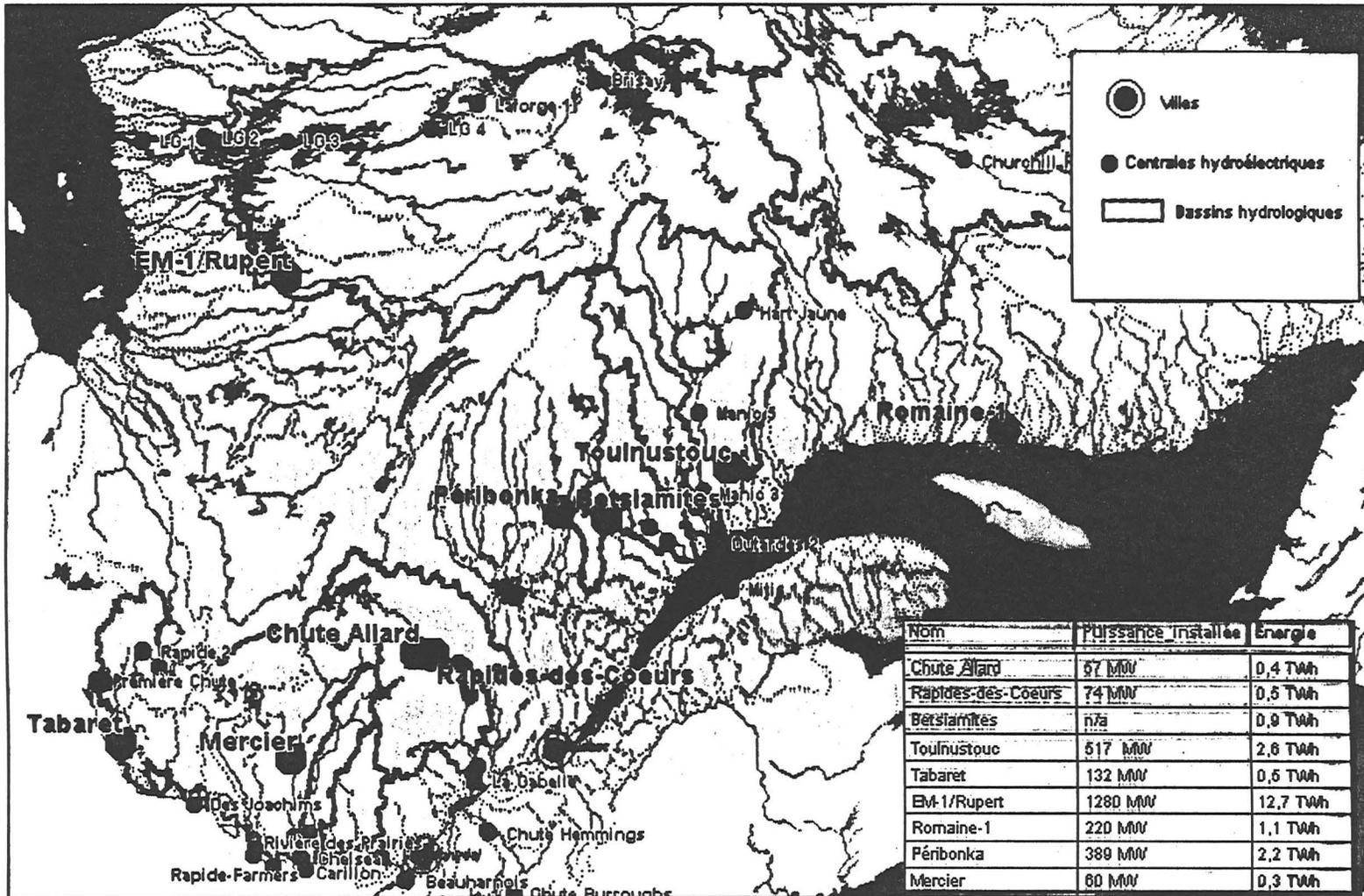


# Les projets potentiels à l'étude

	Puissance installée	Énergie moyenne annuelle
Dérivation partielle Boucher	- -	0,2 milliard de kWh
Chute-Allard	57 MW	0,4 milliard de kWh
Rapides-des-Coeurs	74 MW	0,4 milliard de kWh
Tabaret	132 MW	0,5 milliard de kWh
Péribonka	389 MW	2,2 milliards de kWh
Romaine-1	220 MW	1,0 milliards de kWh
Eastmain-1/Rupert	1 280 MW	12,7 milliards de kWh

# PROJETS POTENTIELS À L'ÉTUDE



# Les projets hydroélectriques en construction et en demande d' autorisations

---

	Puissance installée (MW)	Énergie (millions de kWh)	Mise en service
<b><u>En construction</u></b>			
Centrale SM-3	882	2 750	2001
Centrale Grand-Mère (gain)	70	200	2004
<b><u>En demande d' autorisations</u></b>			
Dérivations partielles Betsiamites			
• Portneuf	-	239 <sup>1</sup>	2001
• Sault aux Cochons	-	135 <sup>1</sup>	2001
• Manouane	-	318 <sup>1</sup>	2002
Centrale de la Toulnostouc	517	2 660	2005
Centrale Mercier	60	280	2005

---

<sup>1</sup> Gain net

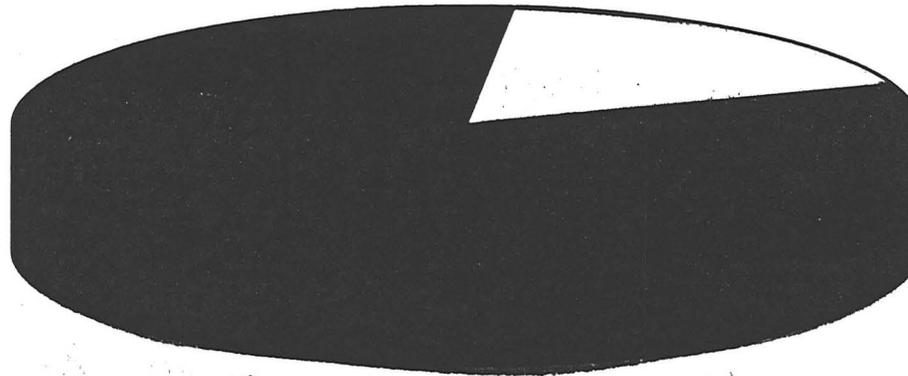
3

# DÉRIVATION PARTIELLE MANOUANE

Coût: 52 millions de dollars \*

**OUVRAGES  
TEMPORAIRES**  
10,2 M\$ (20%)

**INGÉNIERIE,  
ENVIRONNEMENT,  
GÉRANCE ET  
FRAIS GÉNÉRAUX**  
9,2 M\$ (18%)



**OUVRAGES  
PERMANENTS**  
32,6 M\$ (62%)

\* AVANT INFLATION ET INTÉRÊTS DURANT LA CONSTRUCTION

# ***Canal de dérivation - Périodes de fermeture***

---

**Les périodes de fermeture de l'ouvrage régulateur pour les deux scénarios d'indisponibilités à Bersimis-1, avec simulation de la période 1962-1997 :**

## **63 semaines-groupes**

**1<sup>er</sup> juin – 15 juillet 1974**

**15 mai – 30 juillet 1976  
15 septembre – 1<sup>er</sup> novembre 1976**

**15 mai – 15 juillet 1981**

**1<sup>er</sup> mai – 31 juillet 1983**

## **101 semaines-groupes**

**1<sup>er</sup> – 31 octobre 1973**

**1<sup>er</sup> juin – 15 juillet 1974  
15 septembre – 30 novembre 1974**

**15 mai – 30 juillet 1976  
1<sup>er</sup> septembre – 30 novembre 1976**

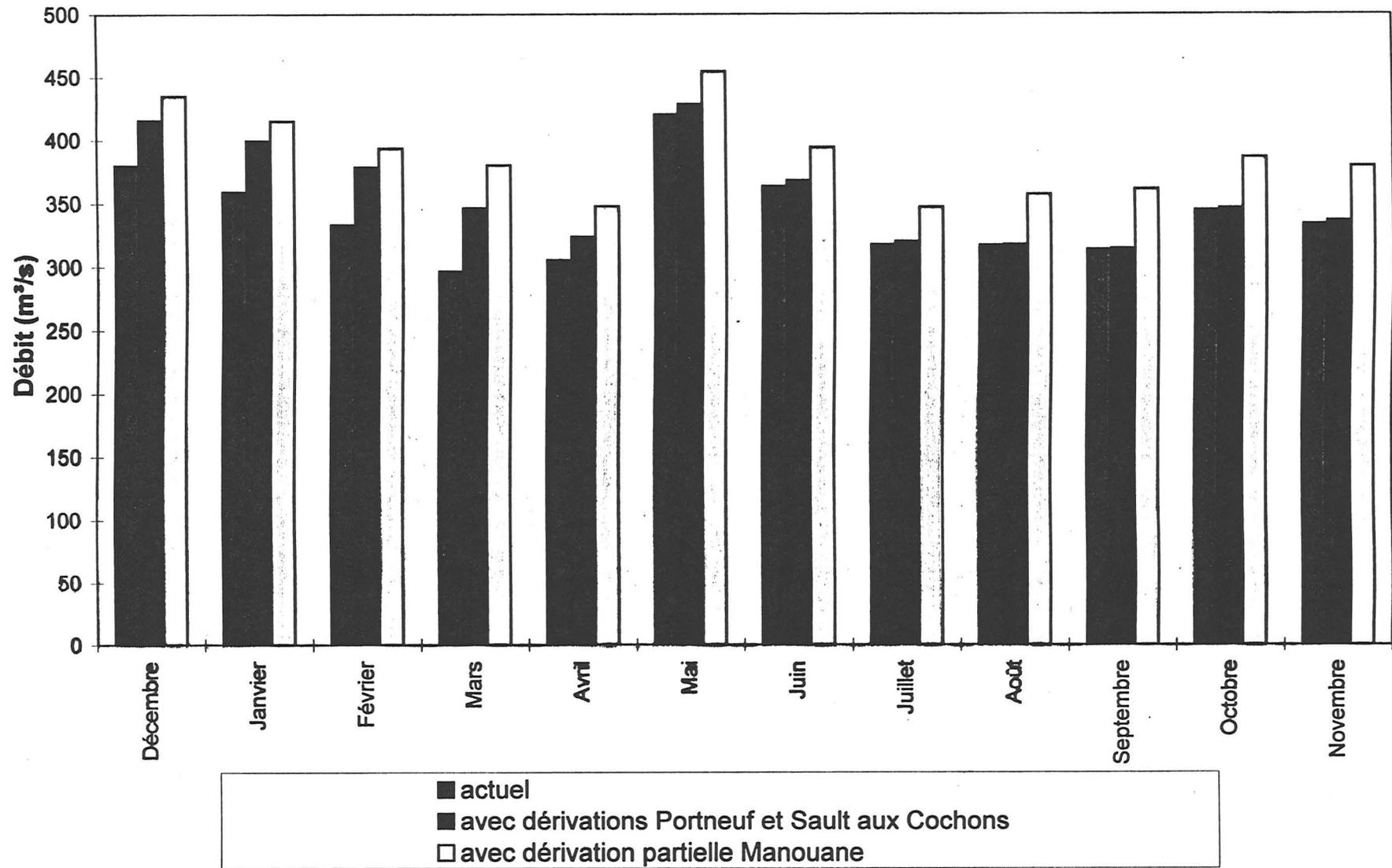
**1<sup>er</sup> juin – 31 juillet 1981**

**1<sup>er</sup> mai – 31 juillet 1983**

**15 septembre – 30 novembre 1993**

1  
5

## Débits turbinés à la centrale de la Bersimis-2



## ***Différence de débit moyen journalier aux sites Bersimis I et Bersimis II***

---

PN / SAC	274 m <sup>3</sup> /s	B-1
Manouane	288 m <sup>3</sup> /s	B-1

Cette différence vient du fait que pour PN /SAC, nous avons présenté les valeurs harmonisées reconstituées de différents bassins versants à partir de diverses stations et installations à l'échelle provinciale (période 1942 à 1988).

# ***Différence de débit moyen journalier aux sites Bersimis I et Bersimis II***

---

Pour le projet Manouane le 288 m<sup>3</sup>/s vient de la reconstitution des débits à B-1 pour la période de 1962 à 1997.

Pour le projet PN / SAC on a rectifié à 288 m<sup>3</sup>/s le dans le volume de réponses aux questions complémentaires.

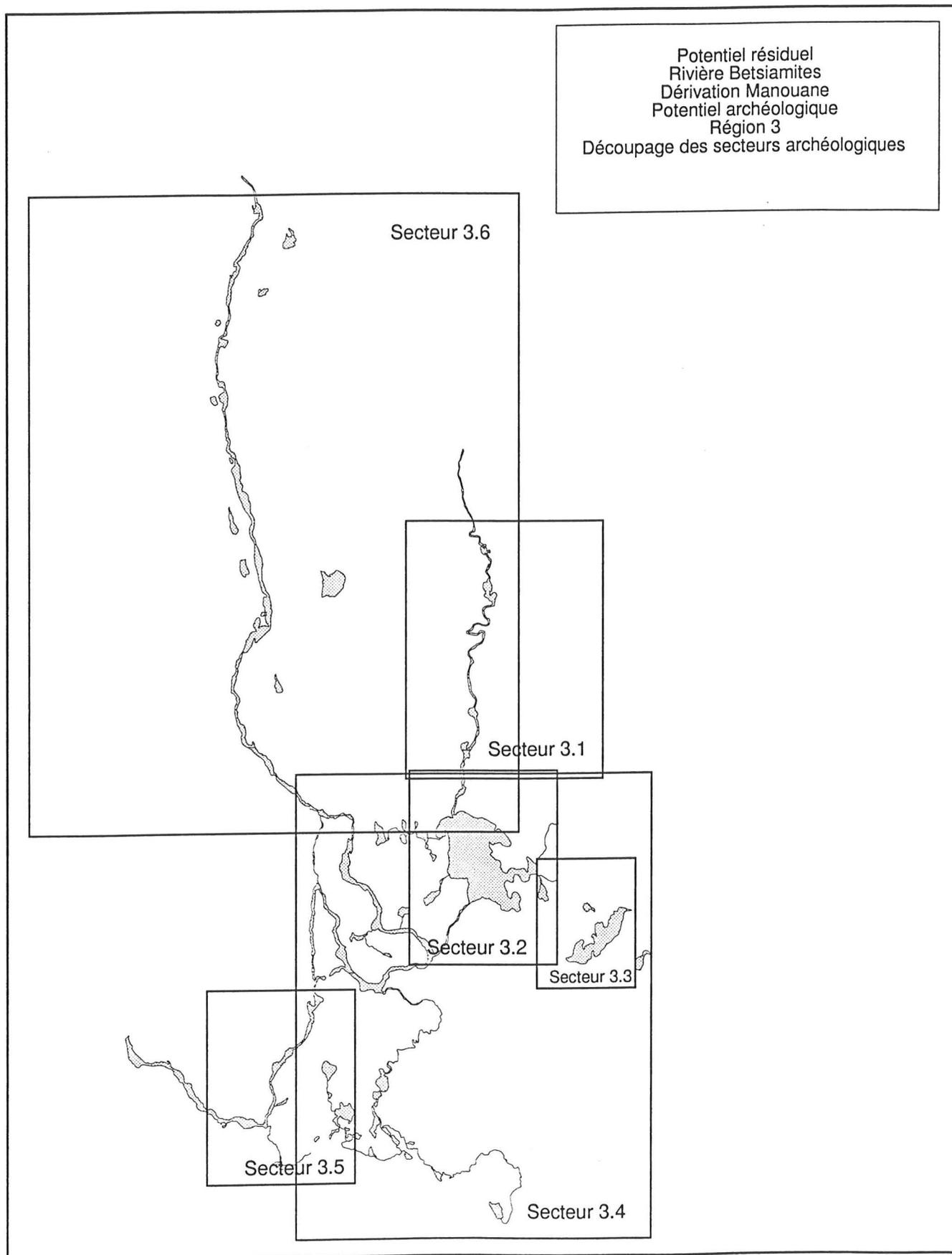
Même raisonnement pour Bersimis 2

# **Archéologie – Chronologie des activités**

<b>Activité</b>	<b>Année</b>	<b>Zones (inventoriées)</b>	<b>Sites*</b>	<b>Référence</b>
<b>Évaluation du potentiel archéologique</b>	<b>1997</b>	<b>96</b>		<b>Archéotec 1997</b>
<b>Inventaire archéologique exploratoire</b>	<b>1999</b>	<b>12</b>	<b>4 P, 4 C</b>	<b>Archéotec 2000</b>
<b>Inventaire archéologique 2<sup>o</sup> campagne</b>	<b>2000</b>	<b>34</b>	<b>3 P, 6 C</b>	<b>Archéotec 2001</b>
<b>TOTAL</b>		<b>46</b>	<b>7 P, 10 C</b>	
<b>À compléter</b>	<b>2001</b>	<b>50</b>		

**\* Préhistorique, Contemporain**

**Figure Q.1 — Découpage des secteurs archéologiques**



**Figure Q.4 — Zones à potentiel archéologique, secteur 3.3**

