

Le 29 mai 2003

Madame Anne-Lyne Boutin
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Projet de régularisation des crues du bassin versant du lac Kénogami
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
575, rue Saint-Amable
2^e étage, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

Objet : Transmission des transparents utilisés dans les présentations du mode de gestion actuel par le Centre d'expertise hydrique du Québec

Madame,

Vous trouverez ci-joint une copie des transparents utilisés dans les présentations du Centre d'expertise hydrique du Québec qui ont porté sur le mode de gestion actuel, la gestion proposée, les débits sur les rivières aux Sables et Chicoutimi, l'utilisation du réservoir Pikauba en été et la gestion prévisionnelle.

Concernant l'état d'alerte de niveau 1 : seuil mineur (page 7), le temps nécessaire pour préparer les messages téléphoniques et rejoindre les intervenants est d'environ 1 heure et deux heures sont données aux intervenants pour réaliser leurs opérations avant l'augmentation des débits. Le temps nécessaire avant l'ouverture des vannes est donc d'au minimum 3 heures. Les mêmes délais sont observés lors du déclenchement de l'état d'alerte de niveau 2 : seuil majeur.



Yves Rochon

Porte-parole du ministère de l'Environnement

p.j.



MODE DE GESTION ACTUEL

Centre d'expertise hydrique du Québec



Défis et objectifs de gestion

- Sécurité publique;
- Protection contre les inondations;
- Villégiature;
- Production d'énergie;
- Alimentation en eau potable.

Plan de gestion du réservoir Kénogami

- **Gestion hivernale** : vidange du réservoir à la cote 154,56 m environ et maintien du débit minimal de production d'énergie;
- **Gestion printanière** : remplissage du réservoir;

Mai 2003
Québec 

- **Gestion estivale** : mi-juin jusqu'au lendemain de la Fête du travail;

Élévation (m)	Apport (m ³ /s)	Débit (m ³ /s)
Au-dessus de 163,70 (113,5 pi)		Apports
Au-dessus de 163,50 (112,8 pi)		79 ou apports
Au-dessous de 163,50(112,8 pi)	Plus de 54 Entre 45 et 54 Moins de 45	54 45 42,5

Mai 2003

 Québec 
 Québec 
 Québec 

- **Gestion automnale** : de septembre à décembre, la gestion se fait pour le contrôle des inondations et pour satisfaire la production hydroélectrique.

Surveillance de crue

Seuil d'inondation	Débit Chicoutimi (m ³ /s)	Débit aux Sables (m ³ /s)	Débit évacué total (m ³ /s)
Mineur	255	150	405
Majeur	310	170	480

État d'alerte de niveau 1 : seuil mineur

Déclencheurs

Niveau du réservoir 163,7 (113,5 pi) ou pluviomètres indiquent 50 mm ;
Apports observés sur 24 heures ou débits des tributaires supérieurs à 405 m³/s

Actions

Messages téléphoniques ;
Opérateurs de barrages sur place en état d'alerte de niveau 1 ;
Urgence-Environnement ;
Sécurité Publique ;
Gestionnaires de barrages en aval ;
Ingénieur de garde supplémentaire et ingénieur prévisionniste en état d'alerte de niveau 1 ;
Surveillance en continue par ingénieur de garde.

État d'alerte de niveau 2 : seuil majeur

Déclencheurs

Risque d'augmentation des apports ;
Niveau du réservoir 164,16 m (115 pieds).

Actions

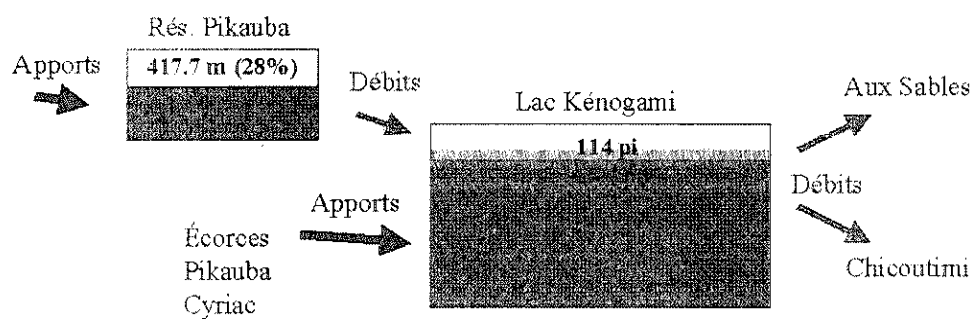
Messages téléphoniques ;
Opérateurs de barrages sur place en état d'alerte de niveau 2 ;
Urgence-Environnement ;
Sécurité Publique ;
Gestionnaires de barrages en aval ;
Équipe de manœuvre et d'entretien en poste aux deux barrages ;
Équipe d'ingénieurs de garde en fonction ;
Équipe de prévisionnistes en fonction ;
Surveillance en continue par l'équipe d'ingénieurs de garde ;
Services des pilotes de systèmes informatiques ;
Directeur du CEHQ, sous-ministre et autres.

Gestion proposée

Compléments d'informations
CEHQ

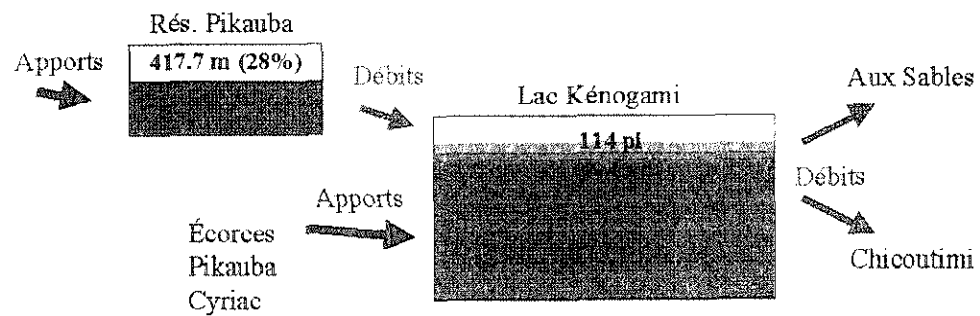
Rivières aux Sables et Chicoutimi

- Plus de variations dans les débits
en gestion normale d'été



Utilisation de Pikauba en été

- Au quotidien : utilisé pour maintenir le niveau du lac Kénogami
- En crue normale : peu utilisé pour réduire les apports au lac Kénogami



Utilisation des prévisions

- Utilisation des prévisions : peut conduire à des fausses alertes
- Implique : augmentations des débits dans les rivières
- Alerte de crue aussi forte que 1996 : besoin d'indications claires que la crue est exceptionnelle avant d'augmenter rapidement les débits

