

Approvisionnement d'eau
de la municipalité
de la paroisse d'Oka
à partir de points d'eau superficiels

RAPPORT PRELIMINAIRE

Préparé par M. René Boisvert, ingénieur

Service de l'aménagement hydraulique

Le 24 août 1970.

Introduction

Par suite de l'opération d'une mine à ciel ouvert, propriété de la Saint-Lawrence Columbiun dans les limites de la municipalité de la paroisse d'Oka, plusieurs citoyens des environs ont vu leurs puits progressivement asséchés au cours des dix (10) dernières années. Le Ministère des Richesses Naturelles, par l'entremise des services d'Hydrogéologie et de l'Aménagement hydraulique, a tenté de trouver de nouveaux approvisionnements d'eau. Ce rapport résume l'étude entreprise par le service de l'Aménagement hydraulique dans les recherches de points d'eau superficiels.

Solution 1

Telle que mise de l'avant par les autorités de la municipalité, la solution 1 semble la plus logique. Il s'agit de pomper l'eau à partir du fond de la mine jusqu'à un réservoir situé en surface aux limites de la propriété de la Saint-Lawrence Columbiun. De là la distribution peut être assurée par gravité à l'ensemble de la zone touchée par la disette d'eau.

Les éléments suivants pourraient être assurés par la Saint-Lawrence Columbiun:

- Pompage de l'eau en surface
- Emmagasinement dans un réservoir

La municipalité devrait défrayer:

- Le traitement si nécessaire, plus la distribution dans la zone touchée.

Solution 2

La solution 2 consiste à pomper l'eau à partir du Lac des Deux Montagnes. Tous les éléments de cette solution doivent être absorbés par la municipalité impliquée, soient:

- Implantation d'une prise d'eau.
- Usine de traitement de l'eau.
- Pompage pour vaincre une dénivellation de près de 300 pieds.
- Conduite d'amenée de 8,500 pieds de long.
- Un réseau de distribution à l'intérieur du périmètre touché.

Solution 3

La solution 3 consiste à profiter des installations existantes dans la municipalité de ville d'Oka afin de pourvoir la partie du village d'Oka touchée par le manque d'eau.

Les éléments existants de cette solution sont le réseau d'aqueduc de la ville d'Oka. Cependant il faudrait déterminer si celui-ci est suffisant pour pouvoir absorber une surcharge.

Les éléments à rajouter et qui dépendent de la municipalité de paroisse d'Oka seraient:

- Une usine de pompage pour vaincre une dénivellation de 300 pieds.
- Une conduite d'amenée de 20,000 pieds de long.
- Un réseau de distribution.

Conclusion

Nous avons cherché des points d'eau superficiels autre que le Lac des Deux Montagnes, et dans un rayon de 10 milles de la région touchée par le manque d'eau, nous n'avons pu trouver aucun cours d'eau intéressant. Par conséquent, nous ne pouvons suggérer au stade de l'avant-projet que les trois solutions discutées dans le présent rapport.

Au niveau du projet proprement dit, il devient évident que celui-ci devient la responsabilité de la Régie des Eaux du Québec.

Les puits sont sec à St-Isidore

SAINTE-ISIDORE, Qué. (PC)
Depuis que St. Lawrence
Columbian and Metals Inc. a
commencé ses exploitations mi-
nières, non loin de Saint-Isido-
re, les 40 familles de ce village
ont des problèmes avec leur
puits artésiens.

Déjà en 1965, ils devaient
creuser de plus en plus profon-
dément pour avoir de l'eau,
mais depuis mars 1970, il n'y
a plus rien à faire. Les puits
sont à sec. C'est pourquoi, à
cette époque, ils ont fait appel
à la ville voisine de Oka, à
laquelle ils payent d'ailleurs
leurs taxes municipales, mais
ils n'en ont pas encore reçu de
réponse positive.

Le Conseil municipal de Oka
avait voté une somme de \$140-
000 et leur avait promis un
système d'aqueduc pour Noël,
mais rien n'a encore été fait.

Depuis l'assèchement de leurs
puits, les habitants de Saint-
Isidore doivent aller chercher
leur eau à un mille et demi du
village, avec des cruches et des
bidons. Après quatorze mois de
ce régime, ils sont de plus en
plus impatients.

Un ingénieur engagé par la
ville de Oka, a bien suggéré
que l'on construise un puits
commun pour le village, mais à
Saint-Isidore, on lui a fait re-
marquer que les explosions de
la mine auraient tôt fait de le
mettre à sec.