

Réfection du barrage en enrochement et des digues de l'Aménagement des Rapides-des-Quinze



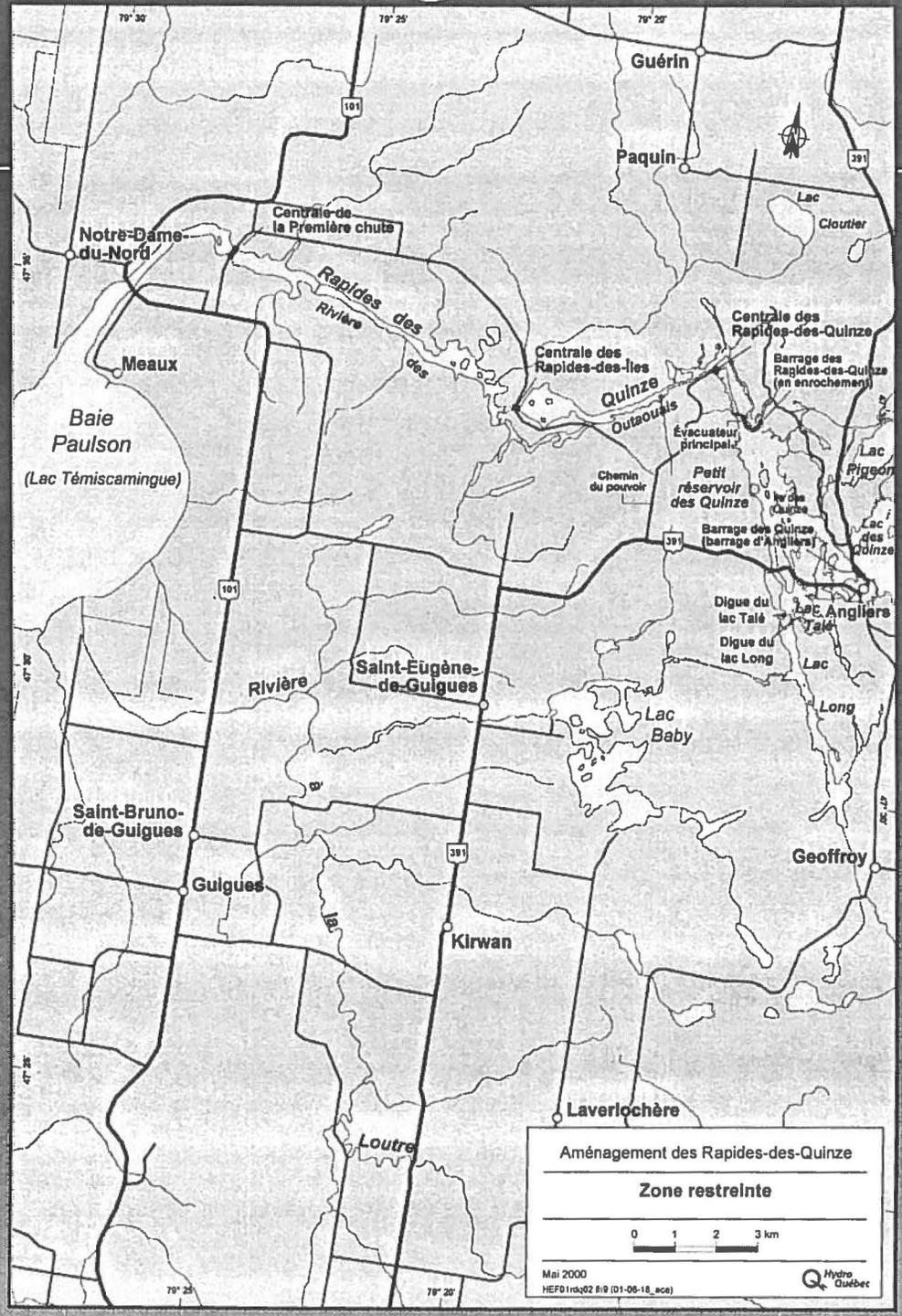
 Hydro
Québec

159
Réfection du barrage en enrochement et
de digues de l'aménagement
des Rapides-des-Quinze
Abitibi-Témiscamingue 6211-02-019

PR8

PRÉSENTATION

- La nature du projet et sa raison d'être ;
- Le processus de communication et d'échange avec le milieu dans le but de prendre en compte les préoccupations de ce dernier ;
- Les impacts environnementaux et les mesures d'atténuation ; et
- Les retombées positives du projet.
-



Aménagement des Rapides-des-Quinze

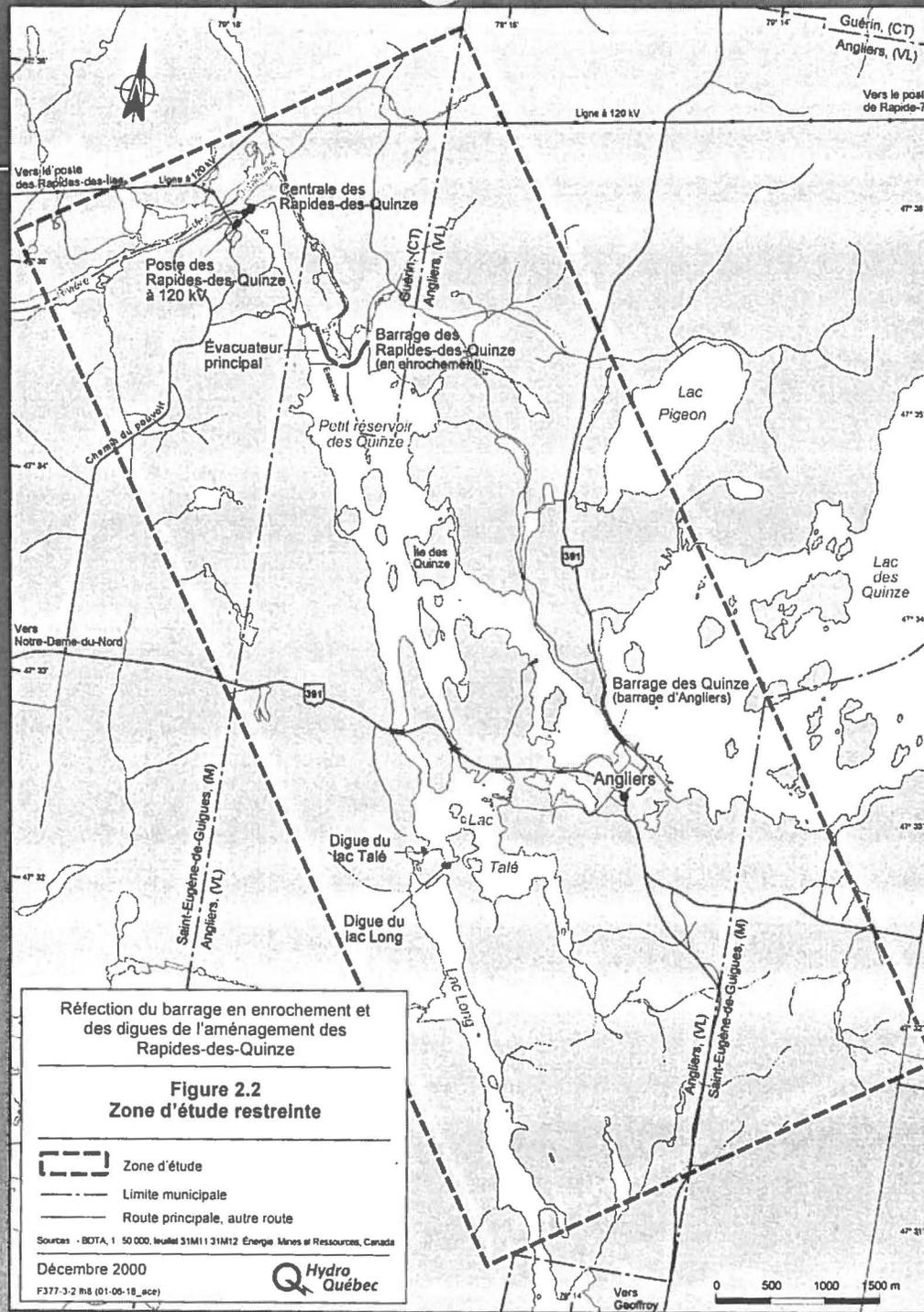
Zone restreinte

0 1 2 3 km

Mai 2000
HEF01rdq02 0/0 (01-06-18_sce)

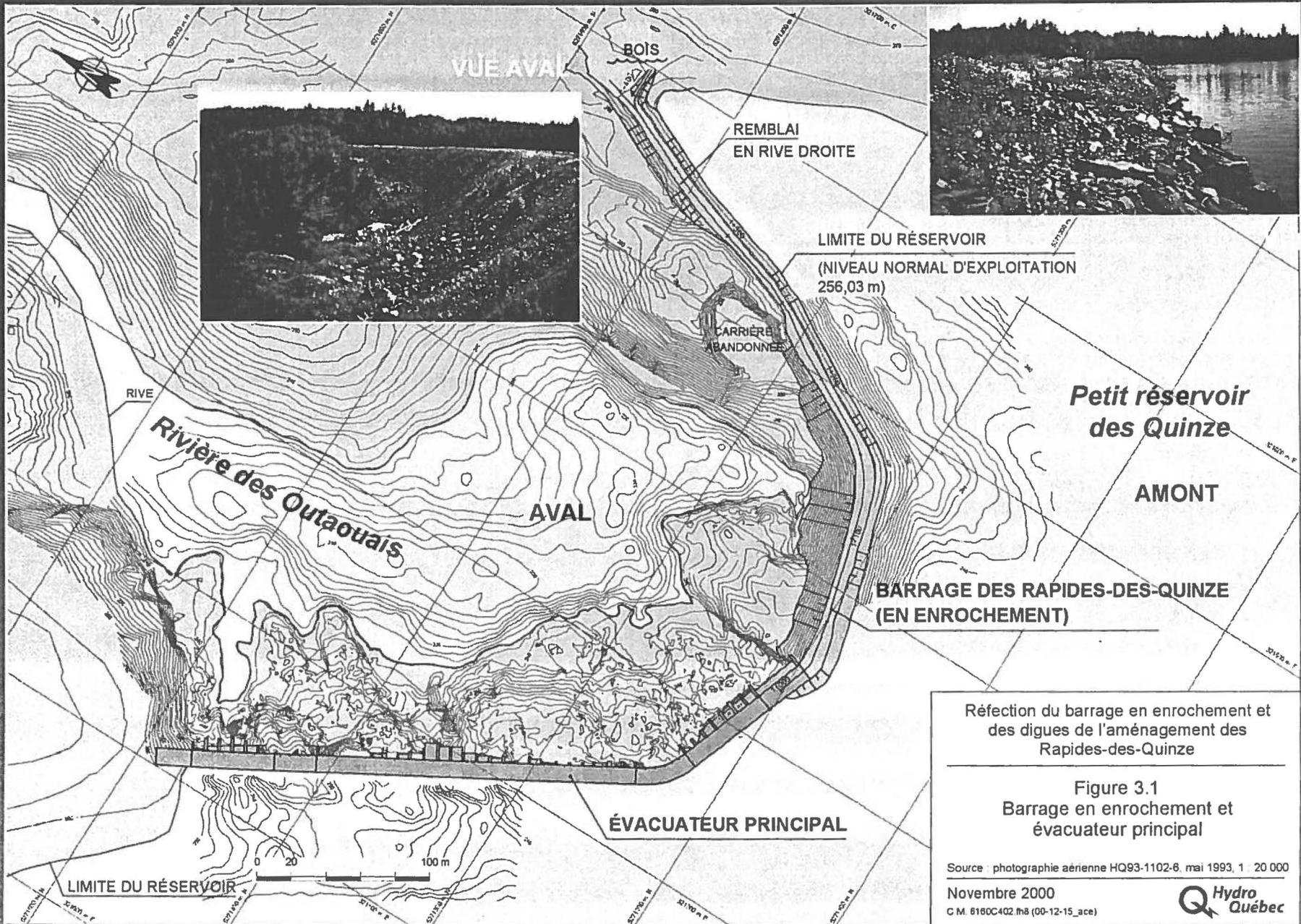
6/26/1

QNL-101



6/26/1

171-1-1

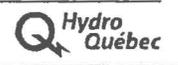


Réfection du barrage en enrochement et
des digues de l'aménagement des
Rapides-des-Quinze

Figure 3.1
Barrage en enrochement et
évacuateur principal

Source : photographie aérienne HQ93-1102-6, mai 1993, 1 : 20 000

Novembre 2000
C M. 8180C402 fh8 (00-12-15_ace)



0/20/1

E A

107-1106

VERS ST-EUGÈNE-
DE-GUIGUES ←

ROUTE 391

VERS ANGLIERS →

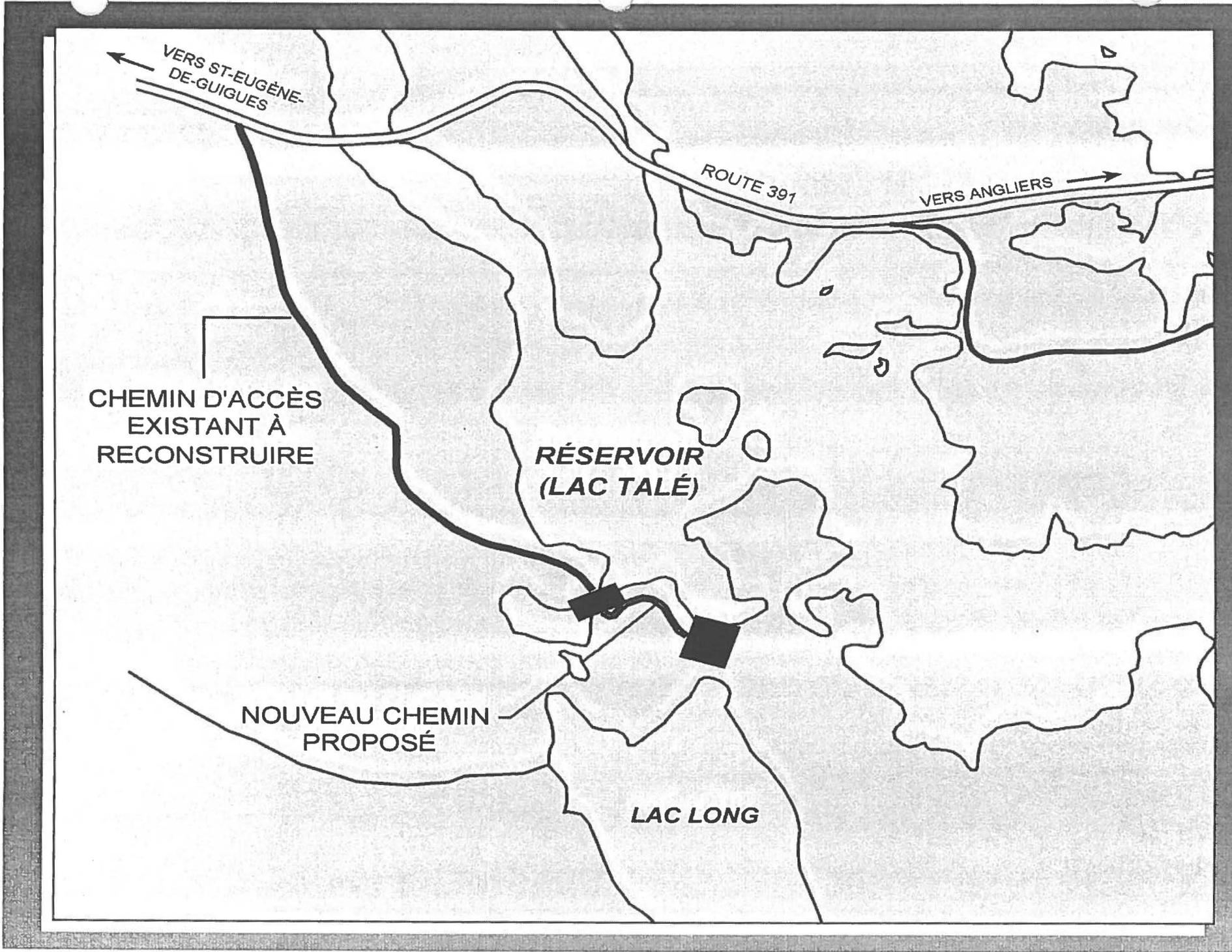
CHEMIN D'ACCÈS
EXISTANT À
RECONSTRUIRE

RÉSERVOIR
(LAC TALÉ)

NOUVEAU CHEMIN
PROPOSÉ

LAC LONG

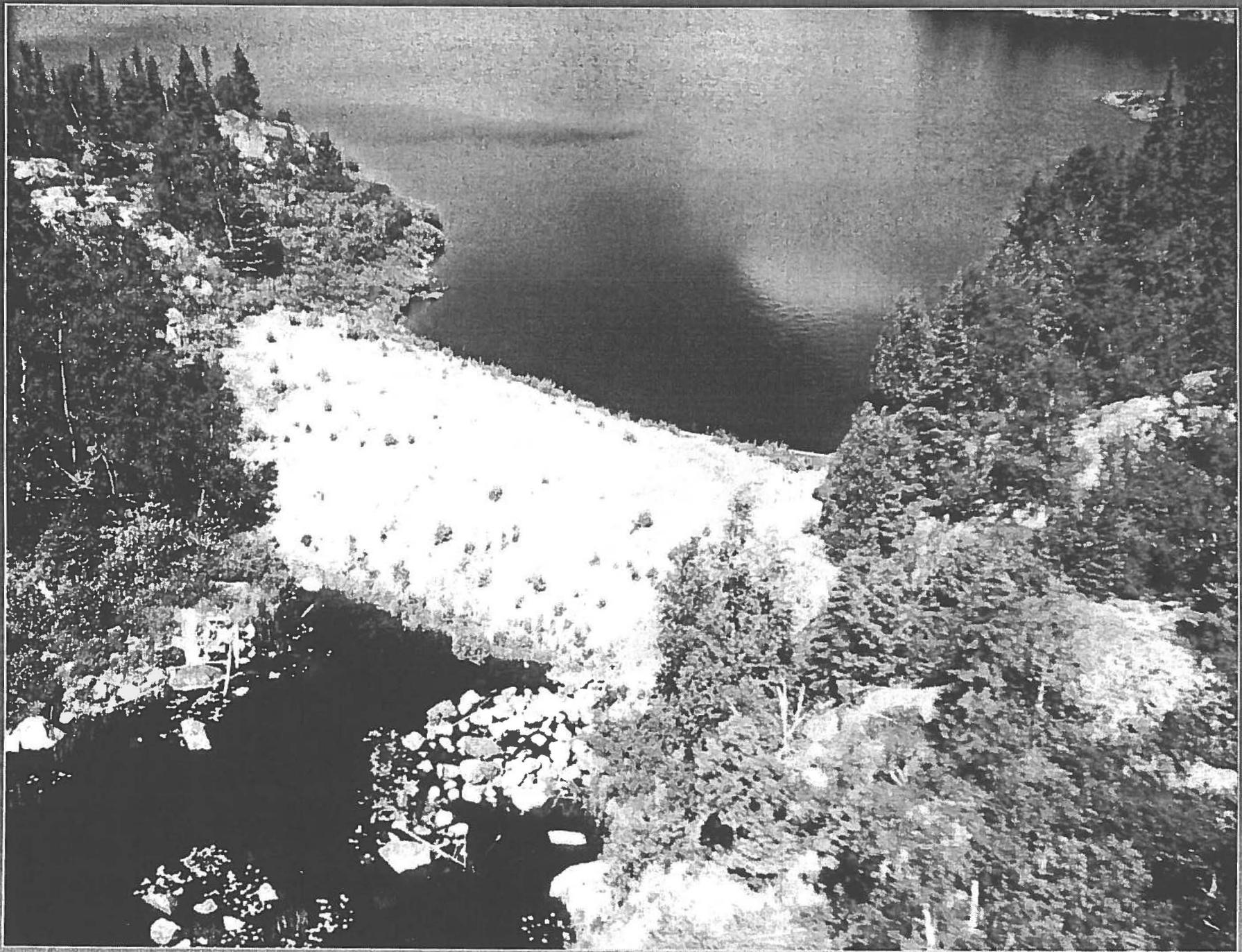
011/101



6/26/1

7

151-T100



011-1614



157-128

RAISON D'ÊTRE

- Assurer la sécurité du public et des biens à la crue maximale probable et rendre ainsi l'aménagement conforme aux prescriptions de la Loi sur la sécurité des barrages ;
- Assurer l'intégrité du réservoir ;

RAISON D'ÊTRE (suite)

- Limiter les pertes matérielles qui pourraient être provoquées par les inondations ;
- Assurer la protection de l'environnement.

PRÉOCCUPATIONS

Impact	Mesures d'atténuation
Impact possible des travaux sur la pratique et le développement des activités de tourisme et de loisirs	Hydro-Québec mettra sur pied un comité de suivi des travaux avec le milieu
Lien inter-rives rendant accessibles certains attraits	Le lien inter-rives pourra être utilisé de façon permanente après les travaux

001-1-1-11

PRÉOCCUPATIONS (suite)

Impact	Mesures d'atténuation
Projet de prolongement du parc linéaire du Témiscamingue	Le lien inter-rives sera réservé exclusivement aux cyclistes et randonneurs (clientèle du parc linéaire) et rattachera le secteur de la Rivière Des Quinze au parc linéaire
Répercussions des travaux sur les Marmites-de-géants et sur les sentiers qui y mènent	L'accès est maintenu

PRÉOCCUPATIONS (suite)

Impact	Mesures d'atténuation
Réalisation du projet de centrale hydroélectrique de La Régionale	Le Petit réservoir ne sera pas rehaussé donc aucun impact sur la hauteur de chute au barrage d'Angliers

PRÉOCCUPATIONS (suite)

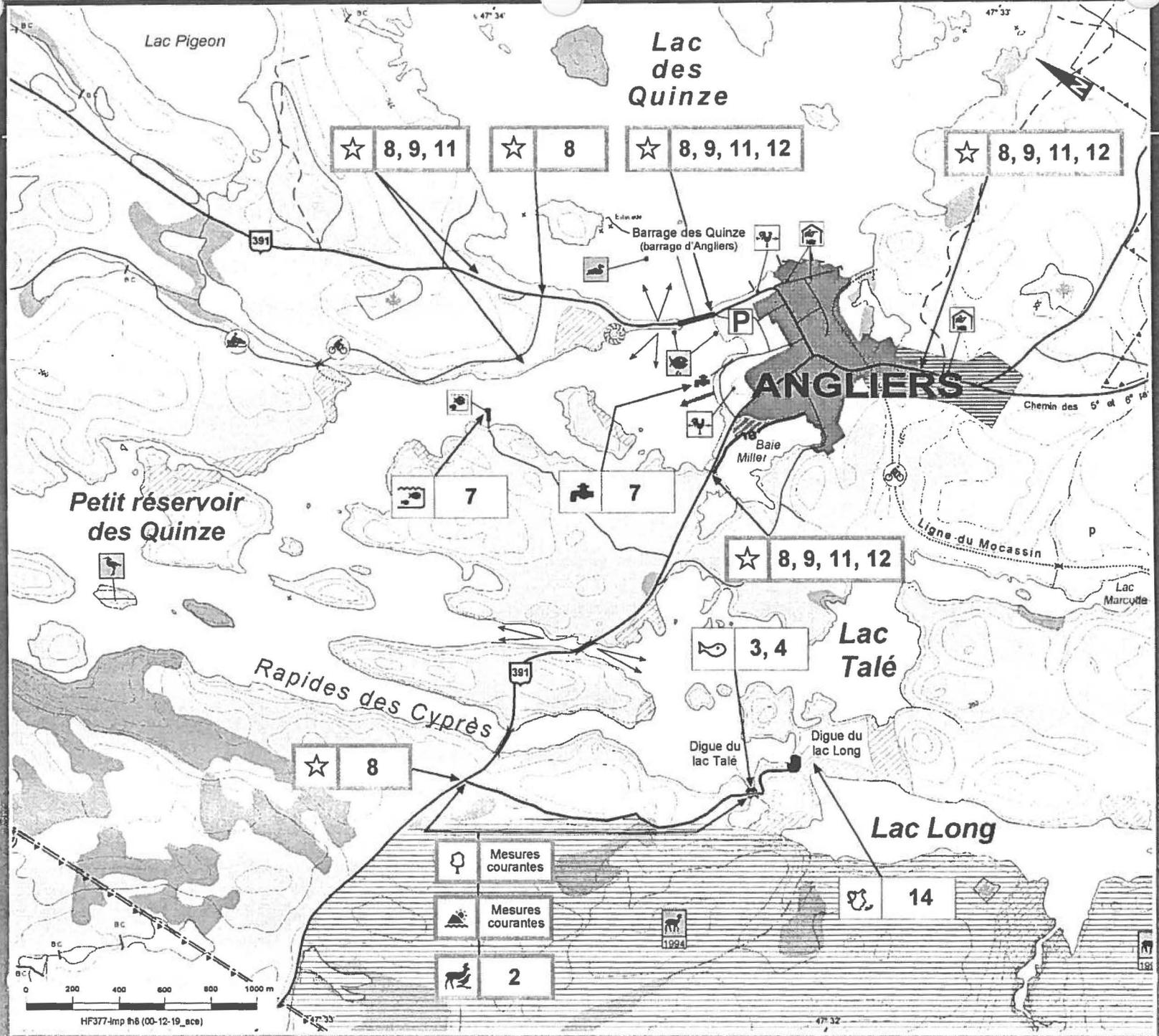
Impact	Mesures d'atténuation
Possibilité d'un impact négatif de la baisse du niveau d'eau du Petit réservoir des Quinze	<ul style="list-style-type: none">• Le Petit réservoir des Quinze ne sera pas abaissé sous le seuil minimum autorisé ;• Hydro-Québec a pris entente avec la municipalité d'Angliers afin de fournir une alimentation en eau en cas de problème à la prise d'eau de la municipalité ;• La pisciculture Des Quinze disposera d'un instrument de mesure des niveaux d'eau fourni par Hydro-Québec; et• Un lien téléphonique avec le Chef centrales Outaouais supérieur permet d'aviser de toute évolution de la situation.

IMPACT : MILIEU PHYSIQUE

Impact	Mesures d'atténuation
Abaissement pendant environ 3 mois du niveau du Petit réservoir des Quinze de 60 cm par rapport au niveau maximal d'exploitation	Actions sur mesure pour ne pas perturber les activités des utilisateurs des plans d'eau.

IMPACT : MILIEU BIOLOGIQUE

Impact	Mesures d'atténuation
<p>Perte d'environ 4 hectares d'habitat forestier et de petites surfaces de végétation riveraine</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Restreindre le déboisement et la perturbation de la végétation aux surfaces nécessaires ;2. Déposer les déblais non réutilisés dans une aire de dépôt située près du poste de la centrale ;3. À la fin des travaux, favoriser le rétablissement rapide du couvert végétal, entre autres par des activités de reboisement.



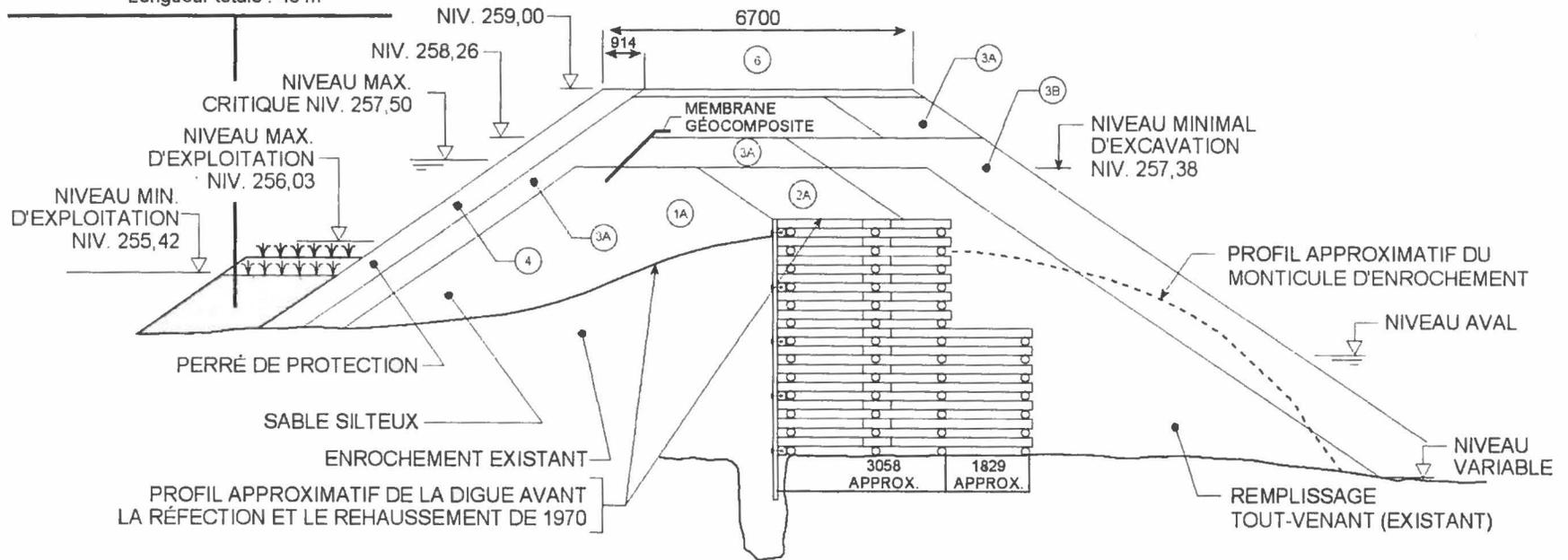
HF377-imp #18 (00-12-19_ace)

159-PR8

1 berme abritant une végétation semi-aquatique

- cote : – rive : 255,70 m
– centre : 255,40 m
- ensemencement naturel
- 20 cm de substrat organique recouvert d'une membrane de pailis :
 - Largeur : 2,5 m
 - Longueur totale : 40 m

**COUPE A-A
À TRAVERS LA DIGUE RDQD-5 (LAC TALÉ)**



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1A | Sable silteux déjà en place | 3B | Enrochement tout-venant |
| 2A | Sable et gravier compacté | 4 | Enrochement sélectionné pour perré |
| 3A | Enrochement traité compacté (max. 225 mm) | 6 | Couche de roulement pierre concassée (max. 25 mm) |

Réfection du barrage en enrochement et des digues de l'aménagement des Rapides-des-Quinze

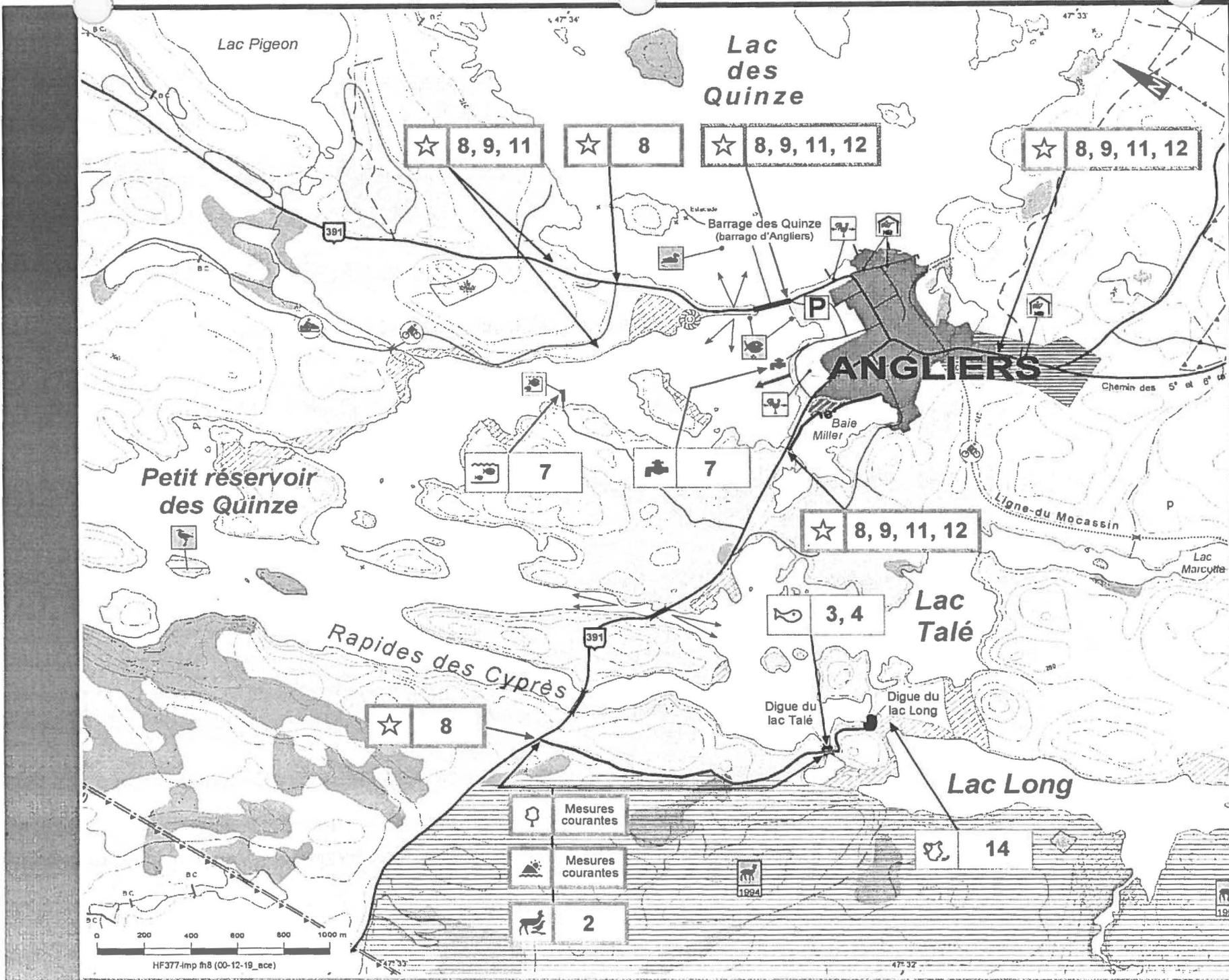
Figure 6.2
Vue en coupe de la digue du lac Talé et mesures de compensation pour l'habitat du poisson

Novembre 2000



IMPACT : MILIEU BIOLOGIQUE (SUITE)

Impact	Mesures d'atténuation
Perte d'habitat aquatique en amont de la digue du lac Talé	Aménager, en amont de la digue du lac Talé, un haut-fond favorisant la repousse de végétation riveraine.



159-FR

IMPACT : MILIEU HUMAIN

Impact	Mesures d'atténuation
Utilisation du territoire	Peu d'impact mais engagement à s'entendre avec les usagers du sentier en rive droite du barrage quant à la façon de gêner le moins possible son utilisation.

IMPACT : MILIEU HUMAIN (suite)

Impact	Mesures d'atténuation
Usage des plans d'eau	En fonction des circonstances, les actions nécessaires seront prises pour ne pas perturber les activités des utilisateurs des plans d'eau.

IMPACT : MILIEU HUMAIN (suite)

Impact	Mesures d'atténuation
Qualité de vie	<p>Mettre en œuvre un programme d'information à l'attention de la population d'Angliers pendant la durée des travaux ;</p> <p>Établir un horaire de travail visant à réduire les nuisances ;</p> <p>S'assurer que les conducteurs de véhicules de transport réduisent le plus possible l'utilisation du frein-moteur ;</p> <p>Mettre en place une signalisation routière indiquant les contraintes imposées par les travaux ;</p>

IMPACT : MILIEU HUMAIN (suite)

Impact	Mesures d'atténuation
Qualité de vie (suite)	<p>Épandre un abat-poussière chaque fois que des travaux entraînent l'émission de poussières susceptibles de porter atteinte à la santé, à la sécurité et au bien-être ou d'endommager l'environnement et les biens ;</p> <p>et</p> <p>Remettre en état le tronçon de la route 391 qui traverse Angliers, si celui-ci a été endommagé pendant les travaux.</p>

RETOMBÉES

- Les retombées directes se traduiront par l'attribution de contrats à des entreprises locales et régionales, notamment par le biais d'une clause incitative de sous-traitance régionale.

RETOMBÉES (suite)

- Bon nombre de postes pourront être comblés par des travailleurs de la région

RETOMBÉES (suite)

- Les entreprises achèteront sur place certains matériaux et pourront avoir recours à des sous-traitants pour le transport de matériaux et pour les travaux d'excavation.

RETOMBÉES (suite)

-
- **EN CONCLUSION, NOUS TENONS À
RAPPELER QUE LE PROJET VISE À:**

RETOMBÉES (suite)

- Assurer la sécurité du public et des biens à la crue maximale probable et rendre ainsi l'aménagement conforme aux prescriptions de la Loi sur la sécurité des barrages ;
- Assurer l'intégrité du réservoir ;

RETOMBÉES (suite)

- Limiter les pertes matérielles qui pourraient être provoquées par les inondations ;
- Assurer la protection de l'environnement.

RETOMBÉES (suite)

- Enfin, les mesures de polyvalence mises en place au barrage en enrochement permettront son usage comme lien interrives aux fins des activités récréotouristiques.