



# Des mesures d'atténuation efficaces

## Les principaux impacts évalués avec et sans mesures d'atténuation

Étude d'impact

Préoccupations

Méthodologie

Impacts et mesures

Suivi et surveillance

Entente

Tableau 4: La grille d'évaluation des principaux impacts 1

	Composante	Impact appréhendé	Niveau d'impact	
			Sans mesures d'atténuation	Avec mesures d'atténuation
Milieu physique	Surface du sol	Perturbation des horizons supérieurs	Moyen	Faible
	Qualité du sol	Déversement accidentel de produits pétroliers	Moyen	Faible
	Stabilité des rives	Augmentation du niveau d'eau	Moyen	Faible
	Régime sédimentologique	Assèchement et modification du régime	Moyen	Négligeable
	Qualité de l'eau de surface	Augmentation des matières en suspension	Moyen	Faible
	Ruissellement et infiltration	Modification de l'écoulement et de l'infiltration	Moyen	Négligeable
	Hydrologie et hydrodynamique	Modification de l'écoulement des eaux	Moyen	Faible
Modification des patrons de glaces		Moyen	Faible	
Qualité de l'air	Augmentation des poussières	Moyen	Faible	
Milieu naturel	Végétation terrestre, riveraine et habitats	Déboisement et défrichage	Moyen	Faible
		Modification des habitats riverains	Moyen	Faible
	Ichtyofaune et habitats	Perturbation des habitats	Moyen	Faible
	Faune terrestre	Perte d'habitat pour les petits mammifères	Moyen	Faible
	Avifaune et habitats	Perte d'habitat pour les oiseaux forestiers et dérangement	Moyen	Négligeable
Faune semi-aquatique et habitats	Perturbation des habitats	Moyen	Faible	
Herpétofaune	Perte d'habitat et mortalité	Moyen	Faible	
Milieu humain	Récréotourisme sur le site de Val-Jalbert	Diminution de l'attrait touristique en période de construction	Moyen	Faible
	Qualité de vie	Nuisances liées au transport	Moyen	Faible
		Perturbation des activités	Moyen	Faible
	Chasse et piégeage	Amélioration des accès	Moyen	Faible
		Faible rehaussement du niveau de l'eau dans le bief amont	Moyen	Faible
	Santé et sécurité publique	Risques d'accident	Moyen	Faible
	Économie locale et régionale	Génération d'une activité économique importante	Moyen	Faible
	Activités forestières	Perte de superficie forestière	Moyen	Faible
	Activités agricoles	Perte de superficie agricole	Moyen	Faible
	Routas, chemins et sentiers existants	Détérioration des infrastructures	Moyen	Faible
Patrimoine et archéologie	Détérioration des sites potentiels	Moyen	Faible	
Paysage	Qualité du paysage	Déboisement et défrichage	Moyen	Faible
	Observation de la chute Oulatchouan	Modification de l'aspect visuel de la chute	Moyen	Faible



# L'évaluation des impacts

## Les impacts évalués, les mesures d'atténuation proposées et les impacts résiduels appréhendés

Étude d'impact

Préoccupations

Méthodologie

**Impacts et mesures**

Suivi et surveillance

Entente

- **Milieu physique**
- **Milieus biologique et humain**
- **Paysage**

# L'évaluation des impacts

## Les impacts appréhendés pour le milieu physique et les mesures d'atténuation envisagées Un exemple

Milieu touché	Composantes touchées	Phases du projet	Sources d'impact	Description de l'impact
PHYSIQUE	Stabilité des rives	Préconstruction	Déboisement et défrichage	Perturbation ou modification sur les rives lors de leur aménagement ou de la construction des installations
		Construction	Construction du barrage	
			Excavation de la prise d'eau et du canal de fuite	
			Gestion des déchets et des matières dangereuses	

# L'évaluation des impacts

Importance de l'impact appréhendé	Mesures d'atténuation	Impact résiduel
Moyenne	<ul style="list-style-type: none"><li>● Faire un relevé des zones d'érosion avant les travaux (état de référence pour le suivi des zones d'érosion des berges)</li><li>● Stabiliser au besoin les pentes et prévoir la végétalisation des pentes sensibles à l'érosion à la fin des travaux</li><li>● Éviter de circuler sur les rives et dans la rivière et emprunter les chemins aménagés ou désignés. S'il est nécessaire de circuler sur les rives, exécuter les travaux en période de basses eaux</li></ul>	Faible

# Pallier aux éventualités

## La surveillance

- ❑ Application des mesures d'atténuation
- ❑ Respect des conditions du décret et certificat d'autorisation
- ❑ Respect des règlements applicables
- ❑ Respect des engagements du promoteur
  - Ex : comité de sentinelle

## Le suivi environnemental

- ❑ Justesse de l'évaluation des impacts
- ❑ Efficacité des mesures d'atténuation
  - Stabilité des rives
  - Qualité de l'eau
  - Populations de poissons au débit écologique
  - Projet de compensation (habitat du poisson)
  - Végétation terrestre et riveraine

Étude d'impact

Préoccupations

Méthodologie

Impacts et mesures

Suivi et surveillance

Entente

# Une collaboration étroite

## Une Entente entre la Société et la Corporation du Parc régional de Val-Jalbert

Étude d'impact

Préoccupations

Méthodologie

Impacts et mesures

Suivi et surveillance

Entente

- ❑ Favoriser l'intégration et la complémentarité du projet au site
- ❑ Réduire les impacts
- ❑ Ajuster les mesures d'atténuation en fonction de la réalité du site



# Des réponses à vos préoccupations

## Les suivis

### Séance d'information et de consultation et atelier 1

Étude d'impact

Préoccupations

Méthodologie

Impacts et  
mesures

Suivi et  
surveillance

Entente

- ❑ Ajustement des ateliers participatifs
- ❑ Copie papier de la présentation
- ❑ Étude de l'ambiance sonore
- ❑ Impact de la faille de Trenton
- ❑ Débits écologiques : 1993 et 2011