

ANNEXE A

Figures

LISTE DES FIGURES

- Figure 2.1 Zone d'étude du terminal méthanier
- Figure 2.2 Rose des vents, station Lauzon (1999-2003)
- Figure 2.3 Localisation des stations de suivi de la qualité de l'air
- Figure 2.4 Milieu physique
- Figure 2.5 Photographies du littoral de la zone de part et d'autre de la jetée d'Hydro-Québec
- Figure 2.6 Milieu biologique
- Figure 2.7 Affectation du territoire et zonage
- Figure 2.8 Utilisation du sol
- Figure 2.9 Utilisation et potentiel agricoles
- Figure 2.10 Infrastructures et activités nautiques
- Figure 2.11 Localisation des sites archéologiques et des bâtiments et sites d'intérêt patrimoniaux connus
- Figure 2.12 Localisation des points de mesure du climat sonore
- Figure 2.13 Variation du niveau de bruit près de la route 132 (point A), du 25 au 26 août 2004
- Figure 2.14 Variation du niveau de bruit près de l'autoroute 20 (point B), du 15 au 16 septembre 2004
- Figure 2.15 Composantes du paysage
-
- Figure 3.1 Sites potentiels d'implantation du terminal méthanier
- Figure 3.2 Bras de déchargement
- Figure 3.3 Schémas des types de réservoirs de GNL
- Figure 3.4 Vaporiseurs à GNL
-
- Figure 4.1 Corridor de navigation des méthaniers
- Figure 4.2 Conditions des glaces au terminal de Ultramar (28 février 2005)
- Figure 4.3 Zone de manoeuvre
- Figure 4.4 Caractéristiques de méthaniers
- Figure 4.5 Disposition des installations
- Figure 4.6 Vue en plan de la jetée
- Figure 4.7 Détails des équipements de la jetée
- Figure 4.8 Vue en plan et coupes du chemin d'accès à la jetée
- Figure 4.9 Vue en plan des installations terrestres

- Figure 4.10 Schéma général du procédé
- Figure 4.11 Effluents et émissions du procédé
- Figure 4.12 Vue en coupe d'un réservoir
- Figure 4.13 Distribution de la puissance électrique aux installations terrestres
- Figure 4.14 Distribution de la puissance électrique à la jetée
- Figure 4.15 Schéma du système de contrôle intégré
- Figure 4.16 Schéma des télécommunications
- Figure 4.17 Calendrier de réalisation du terminal
- Figure 4.18 Main d'œuvre durant la construction du terminal
- Figure 4.19 Phases de construction
- Figure 4.20 Schéma de gestion des eaux
- Figure 4.21 Pompes GNL et compresseurs de gaz d'évaporation
-
- Figure 6.1 Concentrations moyennes de NO₂ annuelles calculées dans l'air ambiant (contribution du terminal)
- Figure 6.2 Concentrations maximales de NO₂ journalières calculées dans l'air ambiant (contribution du terminal)
- Figure 6.3 Concentrations maximales de NO₂ horaires calculées dans l'air ambiant (contribution du terminal)
- Figure 6.4 Plan de reforestation
- Figure 6.5 Terrains requis pour les installations
- Figure 6.6 Localisation des peuplements forestiers dans la zone du terminal
- Figure 6.7 Chemins d'accès durant la construction
- Figure 6.8 Scénario 1 : Niveau sonore – Exploitation – Manœuvre d'approche d'un méthanier et expédition de gaz au réseau
- Figure 6.9 Scénario 2 : Niveau sonore – Exploitation – Déchargement d'un méthanier et livraison de gaz au réseau
- Figure 6.10 Scénario 3 : Niveau sonore – Exploitation – Livraison du gaz au réseau
- Figure 6.11 Scénario 4 : Niveau sonore – Exploitation – Terminal à l'arrêt et brûlage à la torchère
- Figure 6.12 Simulation visuelle – Localisation des points de vue
- Figure 6.13 Simulation visuelle – Point de vue 1
- Figure 6.14 Simulation visuelle – Point de vue 2
- Figure 6.15 Simulation visuelle – Point de vue 2 de nuit
- Figure 6.16 Simulation visuelle – Point de vue 3
- Figure 6.17 Simulation visuelle – Point de vue 4
- Figure 6.18 Simulation visuelle – Point de vue 5 (1 de 2)

- Figure 6.19 Simulation visuelle – Point de vue 5 (2 de 2)
- Figure 6.20 Simulation visuelle – Point de vue 6
- Figure 6.21 Simulation visuelle – Point de vue 7
- Figure 6.22 Simulation visuelle – Point de vue 8
- Figure 6.23 Simulation visuelle – Points de vue 9 et 10

- Figure 7.1 Niveau de risque pour le terminal méthanier
- Figure 7.2 Zones d'exclusion

- Figure 8.1 Gestion environnementale – Phase pré-construction
- Figure 8.2 Gestion environnementale – Phase construction
- Figure 8.3 Gestion environnementale – Phase exploitation

