

# TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>PRÉSENTATION DU PROMOTEUR.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>NOM DU PROJET .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>PROMOTEUR DU PROJET .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3</b>	<b>CONTACT : .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>DESCRIPTION DU PROJET .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>FAITS SAILLANTS .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2</b>	<b>JUSTIFICATION DU PROJET .....</b>	<b>6</b>
<b>3.3</b>	<b>ZONE D'ÉTUDE .....</b>	<b>7</b>
<b>3.4</b>	<b>COMPOSANTES DU PROJET .....</b>	<b>7</b>
<b>3.5</b>	<b>PLAN DE DÉVELOPPEMENT .....</b>	<b>8</b>
3.5.1	PHASE DE CONSTRUCTION.....	8
3.5.1.1	CHEMINS D'ACCÈS.....	9
3.5.1.2	AIRE D'ENTREPOSAGE DE TOURBE .....	9
3.5.1.3	AUTRES ÉLÉMENTS D'INFRASTRUCTURES.....	10
3.5.1.4	RÉSEAU DE DRAINAGE.....	10
3.5.1.5	PRÉPARATION DES SURFACES .....	12
3.5.2	PHASE DE RÉCOLTE.....	13
3.5.2.1	RÉCOLTE DE LA TOURBE .....	13
3.5.2.2	ENTREPOSAGE .....	13
3.5.2.3	TRAVAUX D'ENTRETIEN .....	14
3.5.3	GESTION DE L'EAU DURANT LA CONSTRUCTION ET LA RÉCOLTE .....	15
3.5.3.1	DRAINAGE DE LA TOURBE .....	15
3.5.3.2	DRAINAGE DES MARES .....	15
3.5.3.3	ÉVALUATION DU DÉBIT DE DRAINAGE ET DE SON ÉVOLUTION DANS LE TEMPS .....	16

# TABLE DES MATIÈRES (suite)

3.5.3.4	QUALITÉ DE L'EAU DE DRAINAGE .....	17
3.5.3.5	ÉCOULEMENT DANS LA TOURBIÈRE ET ÉVACUATION DE L'EAU .....	18
3.5.4	CALENDRIER DE DÉVELOPPEMENT .....	18
3.5.5	PHASE DE REMISE EN ÉTAT.....	19
3.5.5.1	RESTAURATION.....	19
3.5.5.2	RÉHABILITATION .....	20
3.5.5.3	CRÉATION DE PLANS D'EAU .....	21
3.5.5.4	AUTRES OPTIONS .....	21
3.5.5.5	RÉHABILITATION DES INFRASTRUCTURES.....	21
3.5.5.6	CALENDRIER DE RÉHABILITATION .....	22
<b>4</b>	<b>DESCRIPTION DU MILIEU .....</b>	<b>23</b>
<b>4.1</b>	<b>MILIEU BIOPHYSIQUE.....</b>	<b>23</b>
4.1.1	GÉOLOGIE .....	23
4.1.2	SOL (TOURBE) .....	23
4.1.3	CLIMAT.....	24
4.1.4	HYDROGÉOLOGIE .....	25
4.1.5	HYDROLOGIE ET QUALITÉ DE L'EAU .....	25
4.1.6	FLORE ET MILIEUX HUMIDES .....	31
4.1.7	COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES.....	32
4.1.7.1	KALMIA ANGUSTIFOLIA - GAYLUSSACIA BACCATA / RUBUS CHAMAEMORUS / CLADINA SPP. - SPHAGNUM FUSCUM.....	32
4.1.7.2	(ANDROMEDA GLAUCAUPHYLLA) / TRICHOPHORUM CESPITOSUM / SPHAGNUM SPP. / XYRIS MONTANA .....	32
4.1.7.3	KALMIA ANGUSTIFOLIA - CHAMAEDAPHNE CALYCVLATA / TRICHOPHORUM CESPITOSUM / SPHAGNUM SPP. - CLADINA SPP. ....	32
4.1.7.4	CHAMAEDAPHNE CALYCVLATA / ERIOPHORUM SPP. / SPHAGNUM SPP.....	33
4.1.7.5	LARIX LARICINA / MAIANTHEMUM TRIFOLIUM / SPHAGNUM FALLAX .....	33
4.1.7.6	ALNUS INCANA - MYRICA GALE / MENYANTHES TRIFOLIA (CALAMAGROSTIS CANADENSIS) / SPHAGNUM FALLAX.....	33
4.1.7.7	AUTRES COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES.....	33
4.1.8	ESPÈCES VÉGÉTALES À STATUT PARTICULIER .....	33

# TABLE DES MATIÈRES (suite)

4.1.9	FAUNE TERRESTRE .....	35
4.1.9.1	ZONES DE CONSERVATION .....	35
4.1.9.2	FAUNE AVIAIRE.....	35
4.1.9.3	MAMMIFÈRES.....	36
4.1.9.4	HERPÉTOFAUNE .....	36
4.1.9.5	ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER .....	36
4.1.10	FAUNE AQUATIQUE .....	39
<b>4.2</b>	<b>MILIEU HUMAIN .....</b>	<b>39</b>
4.2.1	CADRE ADMINISTRATIF.....	39
4.2.2	TENURE DES TERRES .....	40
4.2.3	PREMIÈRES NATIONS.....	40
4.2.4	POPULATION ET LOGEMENTS .....	40
4.2.5	SERVICES.....	41
4.2.6	UTILISATION DU SOL .....	41
4.2.7	ÉLÉMENTS D'INTÉRÊT.....	41
4.2.8	ÉCONOMIE .....	41
4.2.9	ÉLÉMENTS HISTORIQUES ET PATRIMONIAUX .....	42
<b>5</b>	<b>IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET MESURES D'ATTÉNUATION.....</b>	<b>43</b>
<b>5.1</b>	<b>HYDROLOGIE.....</b>	<b>43</b>
5.1.1	EAU DE SURFACE .....	43
5.1.2	QUALITÉ DE L'EAU .....	47
5.1.3	MESURES D'ATTÉNUATION POUR LES EAUX DE SURFACE.....	48
<b>5.2</b>	<b>HYDROGÉOLOGIE.....</b>	<b>48</b>
5.2.1	EAU SOUTERRAINE .....	48
5.2.2	QUALITÉ DE L'EAU .....	49
5.2.3	MESURES D'ATTÉNUATION POUR L'EAU SOUTERRAINE .....	49

# TABLE DES MATIÈRES (suite)

<b>5.3</b>	<b>FLORE ET MILIEUX HUMIDES .....</b>	<b>49</b>
5.3.1	COMMUNAUTÉS VÉGÉTALES.....	49
5.3.2	ESPÈCES VÉGÉTALES À STATUT PARTICULIER.....	50
5.3.3	MESURES D'ATTÉNUATION POUR LA VÉGÉTATION.....	50
<b>5.4</b>	<b>FAUNE.....</b>	<b>51</b>
5.4.1	FAUNE TERRESTRE .....	51
5.4.2	ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER .....	52
5.4.3	FAUNE AQUATIQUE .....	52
5.4.4	MESURES D'ATTÉNUATION POUR LA FAUNE .....	53
<b>5.5</b>	<b>QUALITÉ DE L'AIR.....</b>	<b>53</b>
5.5.1	MESURES D'ATTÉNUATION POUR LA QUALITÉ DE L'AIR.....	53
<b>5.6</b>	<b>AUTRES IMPACTS.....</b>	<b>54</b>
<b>5.7</b>	<b>IMPACTS CUMULATIFS .....</b>	<b>56</b>
<b>5.8</b>	<b>RÉVERSIBILITÉ DES IMPACTS.....</b>	<b>57</b>
<b>6</b>	<b>PROGRAMME DE SUIVI.....</b>	<b>59</b>
<b>7</b>	<b>CONSULTATION PUBLIQUE .....</b>	<b>61</b>
<b>8</b>	<b>APPROBATION DE L'OUVRAGE .....</b>	<b>63</b>
	<b>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....</b>	<b>65</b>

---

## TABLEAUX

TABLEAU 1	OPÉRATIONS DE BERGER AU NOUVEAU-BRUNSWICK.....	3
TABLEAU 2	DIMENSIONS DES COMPOSANTES DU PROJET .....	5
TABLEAU 3	PHASES ET CALENDRIER DE DÉVELOPPEMENT DE LA TOURBIÈRE 324W .....	19
TABLEAU 4	CONCENTRATION DE MERCURE MÉTALLIQUE DANS LA TOURBE .....	24
TABLEAU 5	RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES SUR LES ÉCHANTILLONS D'EAU DE SURFACE .....	27
TABLEAU 6	ESPÈCES FLORISTIQUES CONSIDÉRÉES COMME VULNÉRABLES (S3), MENACÉES (S2) ET EN PÉRIL (S1) POTENTIELLEMENT PRÉSENTES OU RECENSÉES DANS LA ZONE D'ÉTUDE. ....	34
TABLEAU 7	ESPÈCES FAUNIQUES À STATUT PARTICULIER POTENTIELLEMENT PRÉSENTES OU RECENSÉES DANS LA ZONE D'ÉTUDE. ....	37
TABLEAU 8	DONNÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES SUR LA POPULATION ET LES MÉNAGES DES DSL DE BAIE- SAINTE-ANNE ET POINTE-SAPIN.....	40
TABLEAU 9	AIRES ACTUELLE ET ATTENDUE PAR BASSIN VERSANT DE LA TOURBIÈRE 324W .....	44
TABLEAU 10	RÉSUMÉ DES COMMENTAIRES ÉMIS LORS DE LA CONSULTATION PUBLIQUE.....	62



---

## FIGURES

FIGURE A	COUPE TYPE D'UN CHEMIN D'ACCÈS .....	9
FIGURE B	PLAN CONCEPTUEL D'UN SYSTÈME DE BASSINS DE SÉDIMENTATION.....	11
FIGURE C	DÉBIT DE DRAINAGE ANTICIPÉ AU COURS D'UNE SAISON DE CONSTRUCTION DE CANAUX SECONDAIRES .....	17
FIGURE D	RUISSELLEMENT MENSUEL ESTIMÉ À LA TOURBIÈRE 324W DANS LES SECTEURS SOUS RÉCOLTE .....	46

---

FIGURE 1	LOCALISATION DU PROJET D'EXTENSION DU BAIL #11 .....	73
FIGURE 2	SITE D'ÉTUDE ET LIMITES ADMINISTRATIVES .....	74
FIGURE 3	PLAN DE DÉVELOPPEMENT .....	75
FIGURE 4	SÉQUENCE DE DÉVELOPPEMENT .....	77
FIGURE 5	MILIEU PHYSIQUE / HYDROLOGIQUE .....	79
FIGURE 6	MILIEU BIOLOGIQUE.....	81
FIGURE 7	MILIEU HUMAIN.....	82





---

## ANNEXES

ANNEXE 1	ACCEPTATION DE L'EXTENSION DU BAIL 11
ANNEXE 2	CERTIFICATS D'ANALYSE DE LA TOURBE
ANNEXE 3	RAPPORT D'INVENTAIRE DE VÉGÉTATION (BOTALYS)
ANNEXE 4	RAPPORT DE L'ATLANTIQUE CANADA CONSERVATION DATA CENTER
ANNEXE 5	LISTE DES ESPÈCES FAUNIQUE RECENSÉES DANS LE PARC NATIONAL KOUCHIBOUGUAC
ANNEXE 6	FISH AND FISH HABITAT SURVEYS – EIA SUPPORT FOR BOG 324W LEASE EXTENSION
ANNEXE 7	LISTE D'ENVOI ET LETTRE ENVOYÉE DANS LE CADRE DE LA CONSULTATION PUBLIQUE

