

Parc provincial Parlee Beach

Pratiques exemplaires en matière de gestion



Table des matières

Parc provincial Parlee Beach	1
1.0 Information et sensibilisation en matière d'environnement	5
1.1 L'information relative à la plage Parlee doit être affichée.....	5
1.2 Des initiatives de sensibilisation à l'environnement doivent être proposées aux utilisateurs de la plage et valorisées auprès de ces derniers	5
1.3 Information sur l'écosystème local.....	6
1.4 Un plan de situation des différentes installations.....	7
1.5 Un code de conduite établi en fonction des règles régissant l'utilisation de la plage et des zones environnantes	7
2.0 Qualité de l'eau	8
2.1 Information sur la qualité de l'eau	8
3.0 Gestion de l'environnement	8
3.1 L'autorité locale ou l'exploitant de la plage (MTPC) doit établir un comité consultatif communautaire de la plage Parlee	8
3.2 Recharge de la plage Parlee	9
3.3 La plage doit être maintenue propre.....	12
3.4 Stratégie de gestion de l'eau	12
3.5 Des poubelles en nombre suffisant doivent être mises à disposition sur la plage et faire l'objet d'un entretien régulier.....	13
3.6 Des bacs de recyclage doivent être disponibles à la plage	15
3.7 Toilettes et installations sanitaires à la plage.....	15
4.0 Sécurité et service	17
4.1 Des mesures de contrôle de la sécurité publique appropriées doivent être mises en œuvre	17
4.2 Des services de secourisme doivent être disponibles à la plage.....	18
4.3 Des plans d'urgence pour faire face aux risques de pollution doivent être en place	18
4.4 Une gestion des différents utilisateurs et différentes utilisations de la plage doit être effectuée afin de prévenir les conflits et les accidents	19
4.5 Des mesures de sécurité doivent être mises en place pour protéger les utilisateurs de la plage.....	19
4.6 Un approvisionnement en eau potable propre doit être disponible à la plage ..	20

4.7 La plage Parlee doit fournir et entretenir un accès et des installations pour les personnes handicapées physiquement	20
--	----

Le présent document présente les pratiques exemplaires en matière de gestion du parc provincial Parlee Beach, situé à 5 km à l'est de Shediac, au Nouveau-Brunswick, le long du littoral du détroit de Northumberland, comme le montre la **Error! Reference source not found..**

Ces lignes directrices visent à orienter les pratiques exemplaires en matière de gestion de la plage, à déterminer les zones d'amélioration ou d'ajustement nécessaires pour en faire une plage plus accueillante, plus écologique ainsi qu'un espace de baignade sécuritaire pour les visiteurs.

Ce rapport répartit les lignes directrices en quatre catégories principales :

- 1.0 Information et sensibilisation en matière d'environnement
- 2.0 Qualité de l'eau
- 3.0 Gestion de l'environnement
- 4.0 Sécurité et services



Figure 1 – Parc provincial Parlee Beach

1.0 Information et sensibilisation en matière d'environnement

1.1 L'information relative à la plage Parlee doit être affichée

Grâce à la mise en place d'un nouveau panneau d'information à la plage Parlee, les amateurs de plage pourront prendre connaissance de l'état actuel de la qualité des eaux de la plage, des installations et des équipements, des événements communautaires, d'informations pertinentes sur la sécurité, des milieux sensibles, de l'habitat littoral, etc.

Le panneau d'information de la plage Parlee sera stratégiquement placé dans un endroit visible pour tous les amateurs de plage, par exemple aux points d'entrée de la plage ou dans une autre zone de passage très fréquentée. Un panneau d'information devrait être placé tous les 500 mètres. Le panneau d'information sera de conception semblable à ceux du ministère du Tourisme, du Patrimoine et de la Culture (MTPC) pour tous les parcs provinciaux du Nouveau-Brunswick. Le panneau d'information indiquera toutes les améliorations apportées à la plage Parlee grâce aux pratiques exemplaires en matière de gestion et aura un style uniforme qui sera adopté par tous les parcs provinciaux du Nouveau-Brunswick.

Le panneau d'information de la plage Parlee inclura les éléments suivants :

- Logo de Parcs Nouveau-Brunswick
- Nom de la plage
- Brève présentation de la plage Parlee et son histoire
- Coordonnées de la direction de la plage Parlee et des services d'urgence nécessaires
- Information à jour sur la qualité de l'eau
- Code de conduite
- Information sur l'environnement local
- Carte de la plage indiquant l'emplacement des installations
- Mesures de sécurité
- Durée de la saison de baignade à la plage
- Information sur les activités de sensibilisation à l'environnement

1.2 Des initiatives de sensibilisation à l'environnement doivent être proposées aux utilisateurs de la plage et valorisées auprès de ces derniers

La plage Parlee offre diverses activités éducatives grâce au programme N.-B. au grand air! géré par le MTPC. La plage offrira un minimum de cinq initiatives différentes de sensibilisation à l'environnement par saison de façon que les personnes de tout âge qui visitent la plage s'intéressent et participent à la protection de l'environnement.

L'Association du bassin versant de la baie de Shediac, la Société de sauvetage, la Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick, Nature Moncton et le Club les Ami(e)s de la Nature du Sud-Est sont parmi les autres organismes qui pourraient contribuer à la promotion d'initiatives de sensibilisation.

Les soirées de cinéma sur l'environnement (comme à Gimli Beach, au Manitoba) et les programmes des jeunes naturalistes (à Wasaga Beach, en Ontario) sont quelques-uns des exemples d'activités et d'idées qui pourraient être mis en œuvre à la plage Parlee pour favoriser la sensibilisation. Les programmes comparables comprennent l'application iNaturalist et les événements BioBlitz, les deux favorisant la sensibilisation à l'environnement et la participation. Les journées de nettoyage des plages et d'enlèvement des espèces végétales envahissantes et les journées d'exploration des rivages qui mettent en évidence l'importance de protéger les habitats naturels pour les espèces en péril sont d'autres idées à prendre en considération.

La collaboration de diverses personnes ayant différents points de vue attire non seulement un plus grand nombre de visiteurs à la plage Parlee, mais elle les rapproche davantage de la région et fournit également de précieuses ressources d'information au MTPC, tels les groupes d'observation des oiseaux qui ont identifié plusieurs espèces dans la région (p. ex. les membres du Club les Ami(e)s de la Nature du Sud-Est qui ont identifié plus de 130 espèces d'oiseaux en 2000 dans la région de Cap Brûlé), ou une application comme iNaturalist qui utilise le pouvoir que représente la mobilisation du public pour rassembler et consigner de l'information gratuitement.

1.3 Information sur l'écosystème local

L'écosystème de la plage Parlee est unique et n'est pas destiné à être un bac à sable stérile; il est impératif de comprendre comment entretenir adéquatement l'écosystème de cette plage. Toutes les caractéristiques importantes qui doivent être protégées et laissées intactes doivent être affichées sur le panneau d'information de la plage Parlee ainsi que dans tous les centres d'information des visiteurs et les destinations touristiques. Les caractéristiques importantes peuvent comprendre ce qui suit :

- les zones écologiquement sensibles;
- les espèces en péril;
- les zones importantes pour les oiseaux;
- les caractéristiques uniques comme les dunes côtières;
- la fonction de l'habitat riverain et côtier;
- les zones humides et leurs rôles dans les bassins hydrographiques;
- les populations locales de poissons.

1.4 Un plan de situation des différentes installations

Un plan de location normalisé est nécessaire et peut être affiché avec tous les renseignements pertinents sur le panneau d'information de la plage Parlee. Les services à inclure sur cette carte sont les suivants :

- Des points de situation « Vous êtes ici »
- Les sauveteurs ou équipement de sauvetage
- La zone surveillée par les sauveteurs
- Le matériel de premiers secours
- Les téléphones
- Les toilettes
- L'eau potable
- Les aires de stationnement pour les voitures et les bicyclettes
- Les emplacements de camping autorisés près de la plage
- Les installations de recyclage
- L'emplacement du(des) point(s) d'échantillonnage d'eau
- Les points d'accès et l'accès pour les personnes handicapées
- Les zones (natation, canotage, kayak, etc.)
- Le transport en commun à proximité
- Les voies piétonnes
- Les limites de la plage Parlee
- L'emplacement des autres panneaux d'information
- Les rivières et affluents
- Les points d'intérêt locaux
- Les sorties de collecteurs d'eaux pluviales
- Les zones sensibles naturelles à proximité, etc.
- Une boussole
- L'échelle graphique

1.5 Un code de conduite établi en fonction des règles régissant l'utilisation de la plage et des zones environnantes

Les plages doivent être protégées et respectées par leurs utilisateurs; le code de conduite sert à informer le public des moyens de conserver leur plage propre et saine. Ces règles peuvent être affichées sur le panneau d'information de la plage Parlee et dans d'autres lieux importants (points d'entrée, zones très fréquentées, etc.)

Le Code de conduite renvoie au guide de Parcs et attractions du MTPC.

2.0 Qualité de l'eau

2.1 Information sur la qualité de l'eau

La qualité de l'eau de la plage Parlee est accessible au public sur le site Web du gouvernement du Nouveau-Brunswick (GNB), le panneau d'information de la plage Parlee et le site Web de la plage Parlee.

La qualité de l'eau de la plage Parlee est actuellement surveillée par le ministère de la Santé (MS) du Nouveau-Brunswick et suit les lignes directrices énoncées dans le Protocole de surveillance de la qualité de l'eau de la plage Parlee (qui figure dans la bibliographie à la fin du rapport), un document public est disponible sur le site Web du GNB. Les exigences du protocole de surveillance de l'eau à la plage Parlee sont conformes aux Recommandations au sujet de la qualité des eaux utilisées à des fins récréatives au Canada.

2.1.1 **Aucun rejet de polluants industriels, d'eaux usées ou d'eaux d'égout ne doit avoir de répercussions sur la plage**

La collecte, le traitement et le rejet d'eaux usées dans la collectivité doivent respecter le Règlement sur les effluents des systèmes d'assainissement des eaux usées du Canada établi en vertu de la *Loi sur les pêches*.

Il ne devrait pas avoir de rejet de pollution industrielle, d'eaux usées urbaines ou d'eaux d'égout dans la zone de baignade de la plage Parlee ou dans les environs. S'il y a des points de rejet à proximité de la plage, ceux-ci doivent être documentés et surveillés. De tels rejets ne doivent pas nuire à la plage Parlee ni compromettre la qualité de l'eau.

La zone de baignade de la plage Parlee devrait être délimitée sur le panneau d'information de la plage Parlee. Cette zone de baignade devrait être surveillée en permanence afin de déceler d'éventuelles sources de pollution et de fournir une description des caractéristiques physiques, géographiques et hydrologiques des eaux de baignade. Le protocole de surveillance de l'eau à la plage Parlee établit les exigences relatives aux essais pour la surveillance de la qualité de l'eau.

3.0 Gestion de l'environnement

3.1 **L'autorité locale ou l'exploitant de la plage (MTPC) doit établir un comité consultatif communautaire de la plage Parlee**

Le parc provincial Parlee Beach pourrait appliquer plus efficacement les pratiques exemplaires en matière de gestion décrites dans ce rapport avec

l'aide et les conseils d'un comité consultatif de la plage Parlee. Ce comité serait un groupe de collaboration représentant les divers points de vue de toutes les parties concernées à la plage Parlee, notamment les exploitants, les gestionnaires de la plage, les intervenants et les usagers réguliers de la plage.

Ce comité se réunirait chaque trimestre. Il est important que le comité sensibilise le public aux problèmes, aux règles et aux projets relatifs à la plage et qu'il travaille activement à l'atteinte des objectifs précédents et de passer à de nouveaux objectifs. Le comité consultatif de la plage Parlee ferait partie intégrante de la solution pour la surveillance régulière et la sensibilisation, apportant son soutien au gestionnaire de la plage et contribuant à maintenir les pratiques exemplaires en matière de gestion à la plage Parlee.

3.2 Recharge de la plage Parlee

La reconstitution des dunes de sable de la plage Parlee est un programme continu qui exige une attention particulière et un plan de gestion spécifique. Ces dunes servent la plage Parlee de diverses façons toutes aussi importantes les unes que les autres : elles constituent une protection contre l'inondation et l'érosion et offrent un habitat pour les oiseaux du littoral et les tortues marines. Par conséquent, ces zones font l'objet d'une gestion particulière pour atténuer les dommages environnementaux, protéger l'habitat des animaux marins, limiter la circulation piétonnière et permettre à la végétation naturelle de croître et d'aider à la stabilisation des dunes.

La protection peut être obtenue en perpétuant le programme de reconstitution des dunes de la plage et en maintenant les barrières physiques telles que les clôtures de sable le long de la limite des dunes. L'ammophile à ligule courte (herbe de plage indigène) continuera à être cultivée et maintenue le long de la plage et des dunes de sable pour les protéger de l'érosion et fournir aux animaux du rivage un abri, de la nourriture et un habitat naturel.

Les facteurs importants à prendre en considération pour la reconstitution des dunes de la plage de Parlee sont les suivants :

- Volume de sable ajouté
- Taille et forme du grain
- Pente de la plage

Le volume de sable ajouté à la plage Parlee varie d'une année à l'autre selon la gravité des dommages causés par les tempêtes et le degré d'action érosive de la glace, qui peut enlever le sable de la plage pendant l'intersaison. Pour cela, il est nécessaire d'évaluer la quantité de sable requise d'année en année. Les gestionnaires de la plage de Parlee ont créé des dunes de sable artificielles pour former principalement une protection contre l'inondation et l'érosion.

La taille et la forme des grains de sable du programme de reconstitution des dunes peuvent poser un problème lorsque le sable ajouté ne correspond pas à la taille et à la forme des grains de sable naturel. Une granulométrie de sable trop fine par rapport au sable naturel existant aura pour résultat qu'un excès de sable sera emporté de la plage après la recharge. Une granulométrie trop élevée, par rapport au sable naturel existant entraînera peu ou pas de déplacement du sable ajouté, et le profil naturel des dunes ne se formera pas, ce qui pourrait causer un problème d'érosion le long du rivage. De plus, une granulométrie trop élevée peut être désagréable tant sur le plan esthétique que pour la sensation du sable qu'ont les amateurs de plage de la plage. La granulométrie du sable utilisé dans le cadre du programme de recharge de la plage de Parlee est parfaitement adaptée parce que le sable est ramassé à un emplacement situé juste au nord de la plage et qu'il partage les mêmes caractéristiques physiques que celle des dunes.

La plage de Parlee s'est élargie considérablement, sur le long de l'inclinaison, depuis la fin des années 1980 lorsque la reconstitution des dunes de sable a débuté. Cela s'est traduit par des dunes qui maintenant servent plus efficacement à la protection de l'infrastructure de la plage Parlee contre les inondations, les dommages causés par l'eau, et qui protègent également le rivage contre l'érosion. Les dunes de sable conçues sont illustrées à la **Error! Reference source not found.**

Afin d'assurer la surveillance de la recharge de la plage Parlee à l'avenir, il est suggéré de définir certains objectifs. En voici quelques-uns :

- documenter et évaluer si la recharge des dunes fonctionne comme prévu;
- déterminer les besoins en matière de maintenance et de nouvelle recharge;
- évaluer les impacts du projet.

Une méthode efficace pour documenter et évaluer l'efficacité prévue de la recharge des dunes consiste à effectuer des contrôles du profil de la plage régulièrement. Cette méthode permettra de surveiller le volume de sable perdu et le volume requis pour recharger la plage sur une base annuelle. La surveillance des relevés exigera la mesure des altitudes le long d'une série de coupes perpendiculaires et ce, à environ tous les 100 mètres sur toute la longueur du rivage de la plage.

Elle permettra également d'avoir une meilleure compréhension de l'endroit où l'érosion et la migration du sable se produisent le long du littoral. Cela permettra également de mieux comprendre la géomorphologie de la plage Parlee et de procéder plus efficacement à la recharge de la plage le long des dunes. Dans

la mesure du possible, la collecte de données sur le profil d'après tempête est conseillée, car elle permet d'évaluer la réponse du reprofilage des dunes aux vagues et aux marées (Haney et coll., 2007).

Étant donné que les buts du programme de recharge des plages à la plage Parlee consistent en la protection du rivage et le rétablissement de l'approvisionnement local en sédiments, il est nécessaire de procéder à une évaluation des besoins de recharge à long terme afin de planifier l'entretien futur de la plage. Le suivi montrera l'efficacité du projet de recharge et fournira des données quant à :

- la fréquence de l'accrétion en aval sur les plages;
- la présence de zones très sensibles à l'érosion, comme l'indiquent les relevés sur les plages et la largeur des plages littorales;
- les futurs volumes de recharge nécessaires pour maintenir l'approvisionnement en sédiments (Haney et coll., 2007).



Figure 2 – Dunes de sable conçues de la plage Parlee

Des rapports de surveillance seront également élaborés, vu qu'ils sont particulièrement utiles pour mesurer les profils avant, pendant et après la recharge des dunes chaque année aux fins de pouvoir documenter le volume de sable apporté. Ces rapports devraient être faits annuellement ou semestriellement et résumer toutes les données collectées, y compris les renseignements généraux sur le climat des vagues et l'activité des tempêtes, les

changements du volume de sable au fil du temps, ainsi que la mesure de l'altération des rives. L'information peut alors être utilisée pour évaluer l'efficacité de la recharge des dunes, évaluer les impacts environnementaux néfastes, et estimer les futurs besoins en matière de recharge (Haney et coll., 2007).

3.3 La plage doit être maintenue propre

Il est nécessaire que la plage soit entretenue et maintenue propre de façon à maintenir une expérience publique de haut niveau et positive de la plage Parlee en tant que parc à vocation récréative. Certaines méthodes de nettoyage comme le nettoyage mécanique et le ramassage à la main dans les zones plus sensibles peuvent être utilisées pour éviter d'endommager certains écosystèmes des plages.

Quel que soit le processus de nettoyage mis en place, il est nécessaire de protéger la faune naturelle de la plage comme les oiseaux de rivage, les tortues et les grenouilles sans la perturber, car certaines de ces espèces s'enfoncent dans le sol et peuvent être blessées par un nettoyage mécanique.

3.4 Stratégie de gestion de l'eau

Les algues se répandent naturellement sur la côte et sont déposées sur la plage Parlee. Ces algues sont ensuite ramassées quotidiennement ou selon les besoins, et déplacées hors site pour être déposées sur un amonçement de débris et d'algues situé à l'extrémité nord de la plage Parlee.

Actuellement, les algues sur la plage Parlee sont ramassées à la machine et déposées sur un amonçement à l'extrémité nord de la plage. Ce système de ramassage ne sépare pas les déchets laissés par l'homme et autres éléments inorganiques des algues et des débris déposés naturellement.

Pour ce qui est de la manipulation des débris sur la côte, la stratégie de gestion des algues pour la plage Parlee recommande de trier manuellement les déchets artificiels des algues et des débris naturels à l'avenir avant de les ramasser pour séparer les ordures nuisibles des débris naturels. La stratégie de gestion des algues recommande d'utiliser ce surplus d'algues pour aider à stabiliser et nourrir les dunes de sable qui sont reconstruites chaque année à la fin de la saison des baignades. Ce surplus d'algues aide à stabiliser les dunes et à les protéger contre l'érosion, libère des nutriments dans les dunes, et fournit une aire d'alimentation aux oiseaux de rivage et à la faune qui habitent dans les dunes.

Si cette stratégie ne peut être immédiatement appliquée, il est recommandé de faire sécher les algues et de les utiliser comme engrais ou, tout au moins, de les composter.

3.5 Des poubelles en nombre suffisant doivent être mises à disposition sur la plage et faire l'objet d'un entretien régulier

Le système d'élimination des ordures à la plage Parlee a besoin d'être amélioré et modernisé. Comme le démontrent la **Error! Reference source not found.** et la **Error! Reference source not found.**, le système actuel est ni efficace ni esthétique. Les inefficacités de ce système incluent :

- le compactage inefficace des déchets à éliminer;
- les déplacements improductifs effectués par le personnel d'entretien de la plage entraînant un gaspillage de main-d'œuvre et de carburant;
- un système d'élimination non intuitif se traduit par des déchets et des articles recyclables mal triés;
- des poubelles inesthétiques avec un accès ouvert à l'environnement extérieur (animaux pouvant y accéder, et émission de mauvaises odeurs ou de gaz dans l'atmosphère et sur la plage);
- le « trop-plein » de déchets.



Figure 3 – Poubelles pour déchets solides de la plage Parlee.



Figure 4 – Système de gestion des déchets solides actuel inefficace à la plage Parlee

Dans le cadre des pratiques exemplaires en matière de gestion de la plage Parlee, il est suggéré de moderniser et d'améliorer le système d'élimination des déchets solides afin de démontrer l'importance que la plage Parlee et le MTPC accordent aux systèmes de collecte des déchets solides.

Un système de gestion des déchets solides alimenté à l'énergie solaire est un exemple d'amélioration utilisé avec succès partout en Amérique du Nord; Bigbelly Solar est l'une des compagnies qui fabrique ces systèmes. Le système de gestion des déchets est alimenté par l'énergie solaire, comprime les déchets à des intervalles spécifiés, fournit au public des instructions détaillées sur la façon de trier les déchets (offrant des services de recyclage et de compostage), utilise la technologie intelligente (l'application peut être téléchargée sur n'importe quel téléphone intelligent) pour alerter le personnel d'entretien lorsque la poubelle est pratiquement pleine, est esthétique et peut être adapté à l'environnement, permettant de réduire jusqu'à 80 % les coûts de collecte et de carburant et a aussi une plus grande capacité de stockage (comparé au bac traditionnel), assure le confinement total des déchets, stocke les données (c.-à-d. compte les passants, la quantité de déchets déposés au fil du temps et le taux de réacheminement), élimine les déchets visibles et malodorants, empêche les débordements et peut servir de point d'accès Wifi aux visiteurs de la plage (Bigbelly, 2017).

Ces poubelles peuvent également servir de panneau d'information pour la plage grâce à leurs panneaux latéraux personnalisables, et peuvent ainsi fournir des renseignements essentiels aux amateurs de plage. Un système de gestion des déchets solides fonctionnant à l'énergie solaire améliorerait l'ensemble du

système de gestion des déchets solides du parc provincial Parlee Beach, et établirait une norme à laquelle tous les parcs et toutes les plages pourraient se conformer; il aurait également une incidence positive sur le système de collecte des déchets municipaux de Shediac compte tenu que plus de 350 000 personnes visitent la plage Parlee chaque année et finissent inévitablement par produire des déchets.

3.6 Des bacs de recyclage doivent être disponibles à la plage

Il devrait y avoir un nombre suffisant de bacs de recyclage espacés de façon appropriée le long de la plage, régulièrement entretenus et desservant l'ensemble de la plage. Les bacs de recyclage devraient servir à tous les services de recyclage fournis par la zone (soit les plastiques et le papier). Ce système peut être intégré à la section **Error! Reference source not found.** concernant les recommandations portant sur le système de gestion des déchets.

3.7 Toilettes et installations sanitaires à la plage

3.7.1 Les toilettes ou les installations sanitaires doivent être disponibles en nombre suffisant à la plage

Les toilettes et les installations sanitaires doivent être équipées de serviettes propres, de savon, de lavabos (ou d'un sèche-mains). Le nombre de toilettes doit être suffisant pour le nombre moyen d'utilisateurs de la plage qui visitent la plage Parlee pendant la haute saison. Les toilettes doivent être faciles à repérer avec une signalisation efficace et espacées de façon appropriée le long de la plage. Elles doivent être indiquées sur les cartes, et nettoyées et entretenues quotidiennement.

Les toilettes doivent être facilement accessibles et sécuritaires pour les fauteuils roulants.

3.7.2 Les toilettes et les installations sanitaires doivent être maintenues propres

Les toilettes doivent être maintenues en bon état de propreté et en ordre tout au long de la journée, selon le nombre de visiteurs pendant les jours de haute-saison. Des produits nettoyants écologiques et non-toxiques sont nécessaires pour protéger les amateurs de plage et l'environnement.

Si des serviettes en papier sont utilisées, elles doivent être faites de matériaux recyclés après consommation.

3.7.3 Les toilettes et les installations sanitaires doivent avoir un système contrôlé d'évacuation des eaux usées

Les toilettes de la plage Parlee devront être raccordées aux systèmes de traitement des eaux usées municipales; et l'on doit veiller à ce que les eaux

usées soient traitées de façon adéquate. Le réseau d'égouts ne doit pas s'écouler dans les eaux souterraines.

3.7.4 Le camping, la conduite d'un véhicule et le déversement de déchets sont interdits sur la plage

Pour garder la plage propre et protéger l'écosystème naturel, sa flore et sa faune, le camping, la conduite d'un véhicule et le déversement de déchets sont interdits sur la plage : des panneaux d'information adéquats doivent être mis en place et ces renseignements doivent être clairement communiqués au public pour aider à prévenir toute infraction à cette loi. S'il y a lieu, des règlements pertinents devraient également être mis en vigueur pour faire observer ces exigences.

3.7.5 Les animaux domestiques doivent être interdits sur la plage

À l'exception des chiens-guides pour les malvoyants, les animaux de compagnie ne sont pas autorisés sur la plage Parlee. Ils sont autorisés sur les sentiers et les promenades, mais pas sur la plage elle-même. Tous les animaux de compagnie dans les sentiers et les promenades de la plage Parlee doivent être tenus en laisse, et leurs matières fécales doivent être ramassées.

Si le public le demande, une aire autorisée pour chiens peut être créée sur la plage, à bonne distance de la zone délimitée des visiteurs et des amateurs de plage.

Il doit y avoir une signalisation adéquate pour indiquer les règlements concernant les animaux de compagnie sur la plage.

3.7.6 Tous les bâtiments et équipements de plage doivent être bien entretenus

Les installations doivent être entretenues et laisser une empreinte environnementale aussi petite que possible. Les installations de plage doivent être maintenues à un niveau d'excellence élevé, et entretenues de façon propre, sûre et ordonnée. Les installations doivent comporter des produits respectueux de l'environnement tels que des lampes DEL, être entretenues avec des produits nettoyants sans danger pour l'environnement, être peintes avec des peintures ayant une faible teneur en COV, être équipées de toilettes à débit d'eau restreint et de robinets à détecteur de mouvement.

Tous les travaux de nouvelles constructions doivent avoir lieu en dehors de la saison balnéaire de la plage Parlee, et doivent éviter d'avoir des répercussions sur les zones écologiquement sensibles le long de la plage.

3.7.7 Tous les bâtiments et équipements de plage doivent être bien entretenus

En raison de l'effet néfaste du transport privé sur l'environnement, les moyens de transport durables doivent être encouragés et accessibles à la plage

Parlee. La construction et l'amélioration de l'infrastructure permettant le vélo, la marche et les transports en commun, en sont quelques exemples. Recommandations pour améliorer le transport durable :

- Entretien et améliorer les sentiers pédestres et cyclables qui permettent aux amateurs de plage de se rendre de Shediac et ses environs au parc provincial Parlee Beach, et aménager des pistes cyclables au besoin;
- Fournir aux membres du personnel du parc provincial Parlee Beach des vélos de montagne pour qu'ils puissent se déplacer dans le parc de façon durable, saine et efficiente;
- Promouvoir les services de navettes publiques en mettant en place une communication, une signalisation et une publicité efficaces. La coopération avec les municipalités environnantes aidera à établir et à promouvoir ce service de navette.

Les avantages de la promotion du transport durable comprennent la réduction de l'incidence nuisible sur l'environnement et la réduction de la congestion routière dans le parc provincial et la municipalité de Shediac. Les temps de déplacement vers le parc et à partir de celui-ci pendant la haute saison seront considérablement réduits, et la plage Parlee encouragera une vie plus saine, des activités de plein air et le renforcement des liens avec la nature.

4.0 Sécurité et service

4.1 Des mesures de contrôle de la sécurité publique appropriées doivent être mises en œuvre

Pour assurer la sécurité de la plage Parlee, une vérification de la sécurité aquatique devrait être effectuée annuellement afin d'évaluer tout nouveau risque ou changement d'une année à l'autre. Parlee Beach utilise des sauveteurs, et deux sauveteurs doivent être présents sur la plage à tout moment. Il peut être nécessaire d'augmenter le nombre de sauveteurs pendant les périodes de pointe de la saison (c.-à-d. pendant les fins de semaine ou les jours fériés). Les sauveteurs doivent avoir leur certification de sauveteur national (SN) mise à jour obtenue auprès d'un établissement agréé, tel que la Société de sauvetage.

En outre, la zone surveillée doit être définie sur la carte du panneau d'information de Parlee Beach, sur lequel doivent figurer des renseignements sur les horaires de service des sauveteurs et une signalisation claire indiquant où se trouvent les stations de sauveteur.

4.2 Des services de secourisme doivent être disponibles à la plage

Des services de secourisme doivent être disponibles à la plage Parlee en utilisant l'une ou toutes les méthodes énumérées ci-dessous :

- un sauveteur sur place;
- un poste de premiers soins avec personnel qualifié;
- des équipements situés dans un magasin ou d'autres aménagements sur la plage;
- une trousse de premiers soins à la plage.

L'équipement et les postes de premiers soins devraient être facilement visibles et affichés clairement sur les cartes, la signalisation et le panneau d'information de la plage Parlee.

4.3 Des plans d'urgence pour faire face aux risques de pollution doivent être en place

L'état de préparation peut faire toute la différence lorsqu'il s'agit de faire face à tout risque de pollution ou d'urgence survenant le long de la plage. Les risques ou catastrophes naturelles pouvant survenir comprennent, notamment :

- déversements d'hydrocarbures
- déversements de déchets toxiques
- floraisons d'algues toxiques
- rejet des eaux usées
- inondation
- conditions météorologiques extrêmes

Le plan d'urgence doit inclure (au minimum) :

- La liste des personnes à contacter et leurs responsabilités respectives
- La procédure d'évacuation si nécessaire
- La procédure de communication pour avertir le public

Tout changement de statut dû à un risque de pollution ou à une situation d'urgence doit être immédiatement communiqué au public au moyen d'une signalisation mise à jour, des médias et d'autres méthodes de communication potentielles. Ce processus de communication publique est détaillé dans le rapport du protocole de surveillance de la qualité de l'eau de la plage Parlee et le processus respectera les directives stipulées dans ce document.

4.4 Une gestion des différents utilisateurs et différentes utilisations de la plage doit être effectuée afin de prévenir les conflits et les accidents

Les activités de plein air saines doivent être encouragées au parc provincial Parlee Beach, y compris des activités comme la planche à bras, le kayak, le canotage, etc. en vue d'encourager les amateurs de plage à participer et à se livrer à des activités physiques à l'extérieur, dans le cadre naturel de l'océan à la plage Parlee.

Les nageurs et les amateurs de plage doivent être protégés de l'activité des embarcations de plaisance de la plage Parlee afin d'éviter tout type de collision et de les laisser à l'abri de la pollution produite par ces véhicules. Pour ce faire, il est recommandé que la plage et le plan d'eau soient zonés en conséquence, par exemple :

- une zone de baignade délimitée à proximité de la plage pour permettre la baignade récréative et d'autres activités nautiques;
- une zone récréative fréquentée par des personnes où les embarcations non-motorisés seulement sont allouées, délimitée à l'extérieur de la zone de baignade et qui permet de faire du kayak, du canotage, de la planche à bras, etc.;
- à l'extérieur de ces zones, une aire qui permet aux embarcations de plaisance de se déplacer librement dans l'eau, séparant les embarcations avec des bouées, des balises et une signalisation des nageurs et autres amateurs de plage efficace.

Toutes ces zones doivent être séparées par des bouées et des panneaux de signalisation approuvés par Transports Canada, et indiquées sur des affiches placées dans tout le parc et présentées sur la carte du panneau d'information de la plage Parlee.

4.5 Des mesures de sécurité doivent être mises en place pour protéger les utilisateurs de la plage

L'accès à la plage doit pouvoir se faire sans danger. Les sentiers de plage et les promenades doivent être bien entretenus et protégés. Les terrains de stationnement doivent être bien entretenus et la plage doit être accessible en fauteuil roulant.

Les barrières doivent être maintenues en place pour assurer la sécurité des déplacements des piétons et de ceux qui empruntent des passerelles situées à 2 mètres ou plus au-dessus de la plage.

4.6 Un approvisionnement en eau potable propre doit être disponible à la plage

Une source d'eau potable sécuritaire doit être disponible à la plage.

4.7 La plage Parlee doit fournir et entretenir un accès et des installations pour les personnes handicapées physiquement

Les plages doivent offrir aux utilisateurs de fauteuils roulants un accès sécuritaire et efficace leur permettant de se rendre à la plage, et même prévoir qu'ils puissent entrer dans l'eau.

La plage et les installations doivent être conformes aux règlements provinciaux et nationaux concernant l'accès et les installations pour les personnes handicapées. En outre, les aires de stationnement doivent disposer d'espaces réservés pour le stationnement accessible.

Bibliographie

BIGBELLY SOLAR. 2017. *Bigbelly Smart City Solutions* (en ligne). Sur Internet : <http://bigbelly.com/>

HANEY, R., et coll. 2007. *Beach Nourishment: MassDEP's Guide to Best Management Practices for Projects in Massachusetts*, Boston, Massachusetts Department of Environmental Protection.

NOUVEAU-BRUNSWICK. MINISTÈRE DE LA SANTÉ. 2017. *Protocole de surveillance de la qualité de l'eau de la plage Parlee* (en ligne), Fredericton, Gouvernement du Nouveau-Brunswick. Sur Internet : <http://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/nouvelles/communiqué.2017.04.0435.html>