

Déclaration sur les valeurs environnementales et *Charte des droits environnementaux*

La Déclaration sur les valeurs environnementales (DVE) adoptée par le ministère des Richesses naturelles en vertu de la *Charte des droits environnementaux (CDE)* décrit la façon dont les objectifs de la *CDE* doivent être pris en compte lorsque le ministère prend des décisions susceptibles d'avoir un impact important sur l'environnement. Cela inclut les décisions prises lorsque le ministère prépare une orientation de la gestion s'appliquant à une zone protégée.

La DVE du ministère a été prise en compte tout au long du processus de planification. L'orientation de la gestion relative au parc provincial Pakwash favorisera les objectifs relatifs à la gestion des ressources de l'Ontario au sein d'un environnement durable.

Contexte de la planification

Le présent plan de gestion préliminaire du parc a été préparé conformément à l'orientation présentée dans le document intitulé *Notre avenir durable – Orientations stratégiques du ministère des Richesses naturelles* (2005). La vision du ministère est axée sur « le développement durable » et sa mission est d'assurer « la durabilité écologique ». Le Programme de Parcs Ontario contribue principalement au but suivant : « assurer la vitalité de l'environnement pour les Ontariens », mais contribue également à d'autres éléments stratégiques. Le mandat confié à Parcs Ontario par le ministère consiste à administrer le programme des parcs et des zones protégées, en assurant notamment les éléments suivants : la protection et la gestion des milieux naturels, culturels et récréatifs d'importance à l'échelle provinciale, les activités des parcs provinciaux, la création de créneaux touristiques et l'éducation sur le patrimoine naturel, la planification et la gestion des parcs et des zones protégées, le leadership stratégique pour les réserves de conservation, ainsi que le suivi, la vérification et l'établissement de rapports publics sur les parcs et les zones protégées de l'Ontario.

Le présent document a également été préparé conformément à l'orientation précisée dans le plan intitulé *Pour assurer l'avenir : Stratégie de la biodiversité de l'Ontario* (2005). Parcs Ontario soutient aussi bien le premier objectif, « protéger la diversité du capital génétique, des espèces et des écosystèmes en Ontario » que le second : « utiliser et développer de manière durable les ressources biologiques de l'Ontario et faire jouir les Ontariens et les Ontariens des bienfaits émanant de cette utilisation. » Mentionnons tout particulièrement que Pakwash sera géré de façon à protéger toute espèce à risque ainsi que son habitat.

Contexte autochtone

Parmi les collectivités des Premières Nations de la région, mentionnons les suivantes : Lac Seul, Wabaseemoong, Grassy Narrows (English River) et Wabauskang. Ces Premières Nations se trouvent toutes à l'intérieur des limites décrites dans le Traité n° 3 (Figure 1).

Le parc provincial Pakwash chevauche les territoires et les eaux traditionnelles de ces quatre collectivités autochtones. Les collectivités autochtones se servent de cette zone pour des activités de chasse, de pêche, de trappe et de cueillette et se déplacent dans cette région.

Compte tenu des caractéristiques archéologiques autochtones se trouvant à l'intérieur du parc, Parcs Ontario accordera une attention spéciale aux intérêts des Premières Nations de cette région. Le respect et la protection des caractéristiques archéologiques et culturelles sont des

composantes intégrales du plan de gestion de ce parc. Les Premières Nations seront consultées relativement aux enjeux concernés pendant la mise en oeuvre de ce plan.

Le parc provincial Pakwash est un parc naturel d'une superficie de 3993 ha. Situé à 50 km au sud de Red Lake, le parc est adjacent à la Route 105 et au rivage du lac Pakwash (Figure 1). Le parc est situé dans le district administratif de Red Lake du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (MRNO). Le parc protège des reliefs naturels distinctifs et des écosystèmes représentatifs situés dans l'Écodistrict 4S-2, et plus particulièrement la moraine de Hartman. Parmi les collectivités des Premières Nations de la région, mentionnons les suivantes : Lac Seul, Wabaseemoong, Grassy Narrows (English River) et Wabauskang. Ces Premières Nations se trouvent toutes à l'intérieur des limites décrites dans le Traité n° 3. Parmi les autres collectivités se trouvant à proximité, mentionnons celles de Ear Falls, Vermillion Bay et Balmertown.

Le parc a été créé en 1967 et agrandi en 1989 (en vertu du Règlement de l'Ontario de 290/89). Le parc est composé de deux parcelles. La plus petite parcelle (Partie 1 - 630,5 ha) est située entre la Route 105 et le lac Pakwash et contient le terrain de camping et les aires d'utilisation de jour. La partie la plus importante (Partie 2 - 3362,5 ha) se trouve de l'autre côté du lac et ne contient aucune infrastructure. Le document intitulé *West Patricia Land Use Guidelines* fait référence au parc Pakwash comme un parc naturel susceptible d'être représentatif de l'unité de paysage propre au bassin du lac Seul. L'ajout d'une partie au parc permet de protéger également des caractéristiques représentatives du lac glaciaire Agassiz, par exemple les eskers, les crêtes d'une plage surélevée et la moraine de Hartman. La région offre une forêt mélangée et richement diversifiée composée d'épinette, de pin gris d'Amérique, de bouleau et de peuplier, ainsi que de plusieurs espèces végétales rares. Le parc abrite la faune propre à la forêt boréale, notamment l'orignal, l'ours noir, la loutre de rivière, le vison, le pygargue à tête blanche et le balbuzard pêcheur. On a pu y observer la présence du cerf de Virginie, une espèce du Sud qui s'est installée dans la forêt boréale à la suite de certains modèles et processus liés à l'utilisation des terres.

Pakwash est un parc fonctionnel. Depuis 1996, le terrain de camping et les aires d'utilisation de jour sont exploitées par les *Friends of Pakwash* (les amis de Pakwash) et le canton de Ear Falls, en partenariat avec MRN-Parcs Ontario. Pakwash compte 69 emplacements de camping, dont 26 sont raccordés à l'électricité. Le camping de groupe peut accueillir jusqu'à 50 personnes et le terrain de camping est ouvert de la mi-mai jusqu'à la fête du Travail. Pakwash est une destination loisirs pour les résidents de la région en provenance de Kenora, Red Lake, Ear Falls et d'autres collectivités régionales. Les visiteurs du Manitoba et du Middle-West américain représentent également une portion importante des utilisateurs du parc.

Le plan de gestion autorisé du parc servira de guide à l'intendance, l'opération et le développement de Pakwash au cours des 20 prochaines années. Le plan sera examiné au moins tous les 10 ans afin de déterminer la nécessité de le réviser ou de le modifier.

Le plan de gestion préliminaire du parc provincial Pakwash a été élaboré conformément aux documents suivants : *Ontario Provincial Parks Planning and Management Policies* (1992) (en anglais seulement) (politiques de planification et de gestion des parcs provinciaux de l'Ontario); la Stratégie d'aménagement du territoire (1999); et L'Atlas des politiques de l'aménagement des terres de la Couronne¹. Conformément à ce plan, le MRN modifiera les politiques et les cartes

¹ On trouvera l'Atlas des politiques de l'aménagement des terres de la Couronne de l'Ontario au <http://crownlanduseatlas.mnr.gov.on.ca/>.

se trouvant dans l'Atlas des politiques de l'aménagement des terres de la Couronne et portant sur l'utilisation de zones précises.

3.0 BUT

Offrir diverses occasions d'apprécier le patrimoine naturel, les loisirs de plein air et les activités de recherche scientifique dans un cadre naturel attrayant, tout en protégeant les caractéristiques des sciences de la terre et de la vie qu'offre le parc.

Par l'atteinte de ce but, le parc contribue à réaliser les quatre objectifs du programme relatif au système des parcs provinciaux, soit la protection, les loisirs, l'appréciation du patrimoine et la recherche scientifique.

Le parc provincial Pakwash est régi par la *Loi de 2006 sur les parcs provinciaux et les réserves de conservation*, la politique de l'Ontario en matière de parcs provinciaux, les politiques de planification et de gestion des parcs provinciaux de l'Ontario (1999) et la Stratégie d'aménagement du territoire de l'Ontario (1999).

4.0 OBJECTIFS

Le système des parcs provinciaux de l'Ontario comporte quatre objectifs : *la protection, les loisirs, l'appréciation du patrimoine et la recherche scientifique.*

4.1 Objectif de protection

Protéger de façon permanente les écosystèmes représentatifs, la biodiversité et les éléments du patrimoine naturel et culturel significatifs pour l'Ontario et les gérer de façon à assurer le maintien de leur intégrité écologique.

Les parcs et les réserves de conservation de l'Ontario jouent un rôle important, car ils représentent et conservent la diversité des caractéristiques naturelles et des écosystèmes du paysage plus étendu. Les zones protégées comprennent des exemples représentatifs de caractéristiques des sciences de la vie et de la terre, ainsi que des caractéristiques du patrimoine culturel dans des régions écologiques ou géologiques définies. Le système de classification écologique de l'Ontario sert de fondement pour l'évaluation des caractéristiques des sciences de la vie et les thèmes géologiques servent de fondement pour l'évaluation des sciences de la terre.

4.1.1 Sciences de la vie

Pakwash est situé à la limite est de l'Écodistrict 4S-2, près de la limite sud de la région de la forêt boréale. Cet écodistrict est caractérisé par la présence de la roche mère, des tills sableux minces, avec de grandes plaines argileuses peu accidentées. Les moraines terminales sont les caractéristiques dominantes du paysage, se présentant comme des crêtes au-dessus d'une plaine de sédiments glaciaires et de dépôts lacustres.

Dans la Partie 1 (partie de l'Est) du parc provincial Pakwash, on retrouve des forêts de conifères et des forêts mélangées des milieux secs, ainsi que des marécages importants, occupant environ la moitié de la superficie de cette parcelle. Les espèces dominantes sont le pin gris d'Amérique, l'épinette noire et le sapin baumier, ainsi que le tremble, le bouleau à papier et l'épinette blanche. Un peuplement mature de pin rouge a été signalé près de la limite nord du parc. On note la présence d'espèces botaniques importantes, notamment l'if du Canada, le bouleau fontinal, l'asaret du Canada, le trille penché et le riz sauvage. Les communautés des milieux humides comportent un important peuplement de saule et d'aulne faisant la transition vers une communauté des basses terres qui représente plusieurs étapes de la succession en association avec des lignes de rivage surélevées (crêtes de plage abandonnées) le long du rivage du lac Pakwash.

La Partie 2 (partie ouest) du parc provincial Pakwash présente une communauté et des espèces associées à la moraine de Hartman, y compris des conifères des milieux secs et des communautés mixtes, ainsi que des arbustes de marécage et des tourbières arborées.

La faune du parc Pakwash est représentative de la région de la forêt boréale. Parmi les mammifères présents, mentionnons l'orignal, l'ours noir et le loup gris, ainsi que le lynx du Canada, la martre d'Amérique, le renard roux, le lièvre d'Amérique, la loutre de rivière et le castor.

Le parc provincial Pakwash est situé dans une région de la province connue pour être la partie sud de l'aire de distribution géographique du caribou des forêts (*Rangifer tarandus caribou*) et du carcajou (*Gulo gulo*), espèces désignées comme étant « menacées » sur la liste² des EEPEO. On retrouve dans le parc un habitat convenant aux populations de caribous (peuplement de conifères matures) et de carcajous (présence d'importantes populations d'ongulés). Des caribous ont été vus à deux reprises à l'extrémité nord du lac Pakwash, ce dont le MRNO a été informé. Toutefois, aucun caribou ou carcajou n'a été vu dans le parc pendant les études sur le terrain réalisées par le MRNO.

Parmi les espèces de poissons que l'on retrouve à l'intérieur du parc, mentionnons les suivantes : le doré jaune (*Sander vitreus vitreus*), le grand brochet (*Esox lucius*), le maskinongé (*Esox masquinongy*), la perchaude (*Perca flavescens*), le grand corégone (*Coregonus clupeaformis*), le meunier noir (*Catostomus commersoni*), le suceur rouge (*Moxostoma macrolepidotum*), la lotte (*Lota lota*), le crapet de roche (*Ambloplites rupestris*), l'achigan à petite bouche (*Micropterus dolomieu*), la laquaiche argentée (*Hiodon tergisus*), le cisco (*Coregonus artedii*), et la queue à tache (*Coregonus artedii*).

Il existe un refuge ichtyologique à proximité du parc, sur la rive ouest de la baie Fisherman's. Il se trouve à l'extérieur du parc, mais adjacent à ce dernier. La pêche est permise entre le 15 avril 31 mai.

Le parc provincial Pakwash abrite un certain nombre de communautés distinctes représentatives de la forêt boréale. La région de la forêt boréale exerce de nombreuses fonctions importantes. Elle fournit en autres aux oiseaux chanteurs de nombreux habitats de reproduction. Les rapports indiquent qu'environ 50 % de toutes les espèces d'oiseaux

² Ces espèces sont désignées menacées par le Comité sur le statut des espèces en péril au Canada (COSEPA). On recommande également que ces espèces soient désignées menacées (S3/S4) dans la province, par le Comité de détermination du statut des espèces en péril en Ontario (CODSEPO) et placées sur la Liste des espèces en péril en Ontario.

(migrateurs néotropicaux) trouvées en Amérique du Nord s'abritent dans la forêt boréale ou s'y reproduisent. Les oiseaux du parc sont typiques de la forêt boréale et incluent une grande diversité d'oiseaux chanteurs, d'oiseaux de proie, d'oiseaux de rivage et de sauvagine, telle la paruline à gorge orangée (*Dendroica fusca*), la paruline à tête cendrée (*Dendroica magnolia*), le roitelet à couronne rubis (*Regulus calendula*), la mésange à tête noire (*Poecile atricapillus*), la mésange à tête brune (*Poecile hudsonica*), le garrot à oeil noir (*Bucephala clangula*), le grand corbeau (*Corvus corax*), la gélinotte huppée (*Bonasa umbellus*). Des enquêtes récentes sur le terrain ont révélé que des oiseaux de 65 espèces étaient des résidents saisonniers des habitats forestiers du parc provincial Pakwash.

Avec une envergure de 3 m, le pélican d'Amérique (*Pelecanus erythrorhynchos*) compte parmi les plus grands oiseaux de l'Amérique du Nord. Il hiverne le long de la côte et se reproduit sur des îles difficiles d'accès que l'on retrouve dans les lacs d'eau douce, se nourrissant de poisson. Pour cette espèce, classée « menacée » sur la liste des EEPEO (MRNO, 2009), la reproduction confirmée se limite au lac des Bois et au lac Nipigon en Ontario. En 2007, 15 individus ont été vus sur une petite île, juste à l'extérieur du parc, sur le lac Pakwash. Le statut de nidification de l'oiseau n'est pas encore confirmé.

Les rives du lac Pakwash constituent un habitat important pour le pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*). Le pygargue à tête blanche est un oiseau de grande taille bien connu qui se nourrit de poissons et de petits mammifères, et qui construit son nid à l'aide de branches, habituellement à proximité de l'eau. Cette espèce était classée préoccupante dans le Nord de l'Ontario (MRNO, 2006). L'espèce n'est plus classée menacée, car le pygargue la tête blanche s'est bien remis depuis l'interdiction du DDT et d'autres pesticides et depuis l'adoption de stratégies de rétablissement.

Deux espèces jugées rares en Ontario ont été observées dans le parc. La chouette lapone (*Strix nebulosa*) est un hibou de grande taille que l'on retrouve dans les forêts boréales de l'hémisphère Nord. Ce hibou se reproduit de façon dispersée dans le Nord de l'Ontario et installe souvent son nid dans des peuplements de peuplier ou d'épinette situés à proximité ou au sein de grandes fondrières.

Un quiscal rouilleux (*Euphagus carolinus*) immature a également été observé dans le parc. L'habitat de reproduction préféré du quiscal rouilleux se retrouve dans les tourbières, les marais et autres ouvertures dans le couvert forestier. Cette espèce est considérée comme préoccupante à l'échelle nationale. L'on sait peu de choses sur le quiscal rouilleux, étant donné sa tendance à être solitaire et à vivre dans des endroits éloignés et inaccessibles. La forêt boréale canadienne sert d'habitat à environ 70 % de la population globale de cette espèce. De nombreux indices révèlent que la population de quiscals rouilleux a beaucoup diminué au cours des 40 dernières années à cause de la perte de son habitat (CSEMDC, 2006).

Deux autres oiseaux rares dans la forêt boréale ont été trouvés dans le parc provincial Pakwash. Il s'agit du vacher à tête brune (*Molothrus ater*), qui se reproduit principalement à proximité des grandes superficies agricoles de l'Ontario, et de la sittelle à poitrine blanche (*Sitta carolinensis*), une espèce qui se trouve normalement dans les forêts de feuillus matures ou les forêts mélangées (Cadman *et al*, 1987).

Certaines espèces utilisent le parc lors de leur migration, mais se reproduisent plus au nord et sont associés avec les marécages, les marais et les prés le long de la Baie d'Hudson et de la Baie James. L'espèce la plus remarquable notée est la sterne arctique (*Sterna paradisaea*), oiseau de taille moyenne qui se reproduit dans les régions arctiques et subarctiques et qui est

jugé rare en Ontario (S2/S3B). Parmi les autres oiseaux migrateurs à noter, mentionnons le bruant lapon (*Calcarius lapponicus lapponicus*) et le canard d'Amérique (*Anas americana*).

4.1.2 Sciences de la terre

Le sous-sol de Pakwash est constitué de roches précambriennes, composées de roches sédimentaires très feuilletées du Keewatin (arkose, grauwacke et quartzite) et de roches volcaniques (laves basiques à intermédiaires) des Sous-provinces de la rivière English et Uchi, Province du lac Supérieur.

Dans la Partie 1 du parc, l'on retrouve plusieurs caractéristiques linéaires associées aux plages des zones humides le long du rivage du lac Pakwash. Elles forment des crêtes basses et larges, à peu près parallèles au rivage actuel du lac. L'on croit que ces crêtes représentent les anciennes lignes de rivage montrant le retrait du lac dans le bassin du lac Pakwash et sont vraisemblablement associées à la toute dernière phase du lac glaciaire Agassiz. Ces lignes de rivage sont situées sur une plaine sableuse/argileuse qui descend doucement vers le lac et arborent un modèle de succession végétale significatif. La crête la plus récente est l'actuelle plage du lac Pakwash. Les processus de succession associés à ces lignes de rivage ont une valeur des points de vue de l'éducation, de l'interprétation et de la science.

La Partie 2 du parc provincial Pakwash a été ajoutée en 1989, car elle représentait des caractéristiques importantes pour les sciences de la terre, notamment la moraine de Hartman et le bassin du lac Seul, contenant des argiles déposées initialement dans le lac glaciaire Agassiz. La partie de la moraine de Hartman se trouvant dans le parc représente le recul de la nappe glaciaire du district de Patricia dans les eaux du lac glaciaire Agassiz. Le retrait de la glace, de la position indiquée par la moraine de Hartman a signalé le début de l'interstadaire Timiskaming, il y a environ 10 000 ans, lors du grand réchauffement qui a permis à la majeure partie de la nappe glaciaire continentale de se retirer de l'Ontario. La moraine de Hartman pourrait représenter la moraine interlobaire, formée comme son nom l'indique entre deux lobes glaciaires en retrait. Des crêtes de plage surélevées bien formées viennent confirmer la présence du lac glaciaire Agassiz. L'on a noté au moins trois niveaux différents de crêtes de plage surélevées observées habituellement à des élévations situées entre 370 et 400 mètres. Les crêtes de plage sont très importantes à chaque portion de la moraine segmentée, les crêtes les plus élevées encerclant complètement la crête centrale, un peu comme les lignes de contour d'une carte topographique. Ces caractéristiques sont très importantes relativement à l'objectif de protection des « sciences de la terre » et les plages surélevées, en particulier, sont d'une importance exceptionnelle des points de vue de la science et de l'interprétation.

4.1.3 Richesses culturelles

Par caractéristiques culturelles, on entend des lieux précis où l'on retrouve des traces physiques et les valeurs associées, indiquant une présence ou une activité humaine.

Le parc provincial Pakwash contient un site archéologique connu (EeKi 2) dans la Partie 1 du parc. Il s'agit d'un petit camp préhistorique. Aucun site archéologique n'a encore été trouvé dans la Partie 2 du parc provincial Pakwash. Le lac Pakwash fait partie de la voie navigable des rivières Chukini et English, une voie navigable importante dans l'histoire des Premières Nations.

4.2 Objectif de loisirs

Offrir aux visiteurs des possibilités de profiter d'activités de loisirs aquatiques et terrestres durables sur le plan écologique, tel le camping automobile, tout en encourageant les avantages économiques connexes.

En 1998, la majorité des visiteurs du parc Pakwash provenait du Middle-West américain (66,7 %), et plus particulièrement du Minnesota, du Wisconsin et du Michigan, ainsi que du nord-ouest de l'Ontario (33 %). En 2002, les campeurs pour le nord-ouest de l'Ontario étaient répartis ainsi : 50 % des campeurs étaient originaires de l'Ontario, 32,4 % des autres provinces et 17 % des États-Unis. Ceci diffère de la provenance des visiteurs du parc en 2002 pour l'ensemble de la province, alors que la majorité des campeurs (78,9 %) provenait de l'Est et du centre de l'Ontario, 11,8 % provenaient des autres provinces et 9,3 % provenaient des États-Unis.

Le camping automobile est possible dans la Partie 1 du parc et le camping traditionnel est possible sur les rives du lac Pakwash dans la Partie 2. Randonnées pédestres, natation, pique-niques, pêche et navigation de plaisance, voilà autant d'activités dont peuvent profiter les campeurs et les visiteurs de jour.

Les campeurs se reposent et relaxent, visitent les belvédères et points de vue, font de la randonnée pédestre, nagent et pataugent, s'amuse, pêchent, pique-niquent utilisent les installations du terrain de jeu, font de la bicyclette, du canot et de la navigation de plaisance (Parcs Ontario, 1998).

Le séjour des campeurs varie de 2 à 3,4 nuits. La taille des groupes varie de 2,5 à 3,3 personnes, et le taux d'occupation pour les mois de juillet et août est de près de 44 % (statistiques de Parcs Ontario, 2007).

Une proportion importante des utilisateurs de jour du parc Pakwash est composée de touristes de la région (60 %), du Middle-West américain (18,5 %) et de l'Ouest du Canada (11,1 %), le parc étant l'une de leurs destinations prévues ou encore, un arrêt impromptu. Les utilisateurs de jour qui visitent le parc Pakwash y viennent habituellement en famille pour pique-niquer, relaxer, marcher le long de la plage, nager ou patauger dans l'eau.

La route de canot n° 74 du district de Red Lake traverse le lac Pakwash; le camping en arrière-pays et l'utilisation des tables de pique-nique le long du rivage sont des activités que l'on retrouve dans les deux parties du parc provincial Pakwash.

4.3 Objectif de l'appréciation du patrimoine

Offrir aux résidents de l'Ontario ainsi qu'aux visiteurs la possibilité de mieux connaître et apprécier le patrimoine naturel et culturel l'Ontario.

Le système des parcs provinciaux offre trois niveaux de service d'éducation du patrimoine naturel : *les activités autonomes, les activités saisonnières, et les activités importantes*. Le parc Pakwash offre des activités autonomes. Les parcs à activités autonomes offrent des services complets de renseignements ou d'orientation de même que des installations autonomes comme les sentiers.

Les caractéristiques naturelles et l'histoire de la région ont permis d'identifier certains thèmes d'interprétation pour le parc provincial Pakwash. Parmi ceux-ci, mentionnons l'écologie

successionnelle des terres humides associée aux lignes de rivages du lac Pakwash et la glaciation du Bouclier canadien, et en particulier la formation de la moraine de Hartman.

4.4 Objective scientifique

Faciliter la recherche scientifique et fournir des repères pour soutenir la surveillance des changements écologiques du paysage plus étendu.

Les parcs et les réserves de conservation de l'Ontario jouent au rôle important en ce qui a trait au choix des endroits pour entreprendre des activités de recherche visant à : permettre de mieux comprendre les milieux que sont les environnements protégés, contribuer à l'adoption de pratiques et de mesures de gestion des parcs appropriées et fournir des renseignements écologiques de base afin d'assurer le suivi écologique du paysage plus étendu.

Par exemple, un total de 9 parcelles d'évaluation rapide (PER) a été établi dans le parc provincial Pakwash en deux jours de travail sur le terrain en juin 2007. Des renseignements de base ont été recueillis sur la végétation, les sols et les types d'écosites, de même que des observations fortuites de la flore et de la faune.