

3.2 Évaluation des valeurs patrimoniales naturelles

La mise en candidature de la rivière des Outaouais au RRPC ne repose pas sur ses valeurs patrimoniales naturelles. Bien qu'elle respecte les Critères de sélection relatifs aux valeurs patrimoniales naturelles du RRPC, comme on l'exige de toutes les rivières mises en candidature pour la désignation de Rivière du patrimoine canadien, la rivière des Outaouais ne peut répondre à toutes les valeurs d'intégrité naturelle requises. Malgré ces limites, le présent document, tout comme l'étude de base sur la rivière des Outaouais, confirme que la rivière des Outaouais possède d'importantes valeurs patrimoniales naturelles qui ne sont pas encore représentées au sein du RRPC.

L'évaluation ci-dessous applique les critères de sélection relatifs aux valeurs patrimoniales naturelles et les critères d'intégrité naturelle à la rivière des Outaouais. En outre, on y indique clairement quelles sont les valeurs d'intégrité naturelle dont la rivière des Outaouais est dépourvue, de façon à illustrer pourquoi la candidature de la rivière ne peut reposer sur ses valeurs patrimoniales naturelles.

3.2.1 Critères de sélection : valeurs patrimoniales naturelles

On reconnaîtra le caractère exceptionnel de la valeur patrimoniale naturelle canadienne dans les cas où la rivière et son environnement immédiat :

Critère : constituent un exemple remarquable des rivières du Canada qui ont été fortement marquées par les principaux processus de l'évolution de la terre ayant affecté le territoire canadien;

La rivière des Outaouais traverse des segments visibles et facilement accessibles de la lithosphère qui représentent trois milliards d'années de l'histoire de la Terre. En outre, la rivière des Outaouais est le seul cours d'eau canadien à traverser quatre subdivisions géologiques majeures. Le long de la rivière, entre Pembroke et Ottawa, on peut facilement observer des stromatolithes, les plus anciens témoins de la vie sur Terre. Les abords de la rivière recèlent aussi des vestiges de l'environnement de la mer post-glaciaire de Champlain, y compris des os de baleine, des fossiles et certains éléments du paysage.

Critère : constituent une représentation remarquable des processus fluviaux, géomorphologiques et biologiques actuels;

Malgré la forte régulation du débit de la rivière des Outaouais, les crues saisonnières se poursuivent. Dans certaines parties de la rivière, les berges sont toujours soumises à l'érosion.

Critère : recèlent sur leur parcours des exemples uniques, rares ou exceptionnels de phénomènes, de formations ou d'autres particularités naturelles;

Les cavernes sous-fluviales de la rivière des Outaouais, situées près de Westmeath, forment un réseau de quatre kilomètres de passages tortueux, représentant une formation abiotique exceptionnelle.

La forêt mixte de la région de l'Outaouais qui borde la rivière des Outaouais est considérée comme possédant la biodiversité la plus riche au Québec. Les pins blancs du bosquet Gillies, à Arnprior, sont parmi les plus grands en Ontario et représentent à peu près tout ce qui reste des célèbres forêts exploitées de la rivière des Outaouais.

Critère : recèlent sur leur parcours des habitats d'espèces animales et végétales rares ou menacées, pouvant englober également des régions où l'on retrouve une concentration remarquable de plantes et d'animaux d'importance au plan national.

Les riches écosystèmes de la rivière des Outaouais abritent plus de 80 espèces en péril, y compris le suceur ballot, l'aloise savoureuse, le petit blongios et la tortue à carapace molle. En outre, la rivière des Outaouais offre un habitat à plus de 300 espèces d'oiseaux et représente l'une des voies migratoires les plus importantes du continent pour la sauvagine. Les conditions exceptionnelles créées par les crues printanières de la rivière des Outaouais favorisent la présence exceptionnelle de végétation de prairies et de végétation steppique du type Alvar sur ses rives.

3.2.2 Critères d'intégrité : valeurs d'intégrité naturelle

En plus de répondre à un ou plusieurs des critères de valeur patrimoniale naturelle ci-dessus, la rivière dont on veut faire reconnaître le caractère exceptionnel de la valeur patrimoniale naturelle canadienne doit répondre à tous les critères d'intégrité naturelle suivants :

Critère : la section mise en candidature est de taille suffisante pour comprendre une importante représentation de tous les processus, caractéristiques ou autres phénomènes naturels qui confèrent à la rivière sa valeur naturelle exceptionnelle;

De la tête du lac Témiscamingue à son confluent avec le fleuve Saint-Laurent, la section de la rivière des Outaouais mise en candidature comprend une importante représentation de tous les processus, caractéristiques et autres phénomènes naturels qui confèrent à la rivière sa valeur naturelle exceptionnelle dans le cadre du RRPC.

Critère : la section mise en candidature comprend les composantes d'écosystèmes nécessaires pour contribuer de façon importante à offrir un habitat aux espèces ayant besoin de protection;

La section mise en candidature renferme toutes les composantes d'écosystèmes nécessaires pour contribuer de façon importante à offrir un habitat aux espèces ayant besoin de protection, notamment des zones humides, des forêts riveraines et les eaux mêmes de la rivière. En fait, cette section est la plus biodiversifiée de la rivière.

Critère : la section mise en candidature ne comprend aucun ouvrage de retenue érigé par l'homme;

La section mise en candidature comprend divers ouvrages de retenue érigés dans le but de produire de l'hydroélectricité ou de maîtriser les crues.

Critère : aucun élément ou composante d'écosystèmes ne peut être affecté par des ouvrages de retenue situés à l'extérieur de la section mise en candidature;

Comme le bassin versant de la rivière des Outaouais est fortement régulé par les ouvrages de retenue, même à l'extérieur de la section mise en candidature, il en résulte des fluctuations de niveau d'eau qui peuvent avoir des répercussions sur les habitats naturels de la rivière. Cependant, plusieurs zones humides riveraines ont conservé un très fort degré d'intégrité écologique naturelle.

Critère : l'eau de la section mise en candidature possède un niveau de pollution suffisamment faible pour garder intact son écosystème aquatique naturel;

La qualité de l'eau de la rivière des Outaouais a subi les contrecoups des utilisations urbaines, industrielles et agricoles des terres riveraines et des terres du bassin versant. Depuis quelques décennies, cependant, la qualité de l'eau s'est grandement améliorée, ce qui permet à la rivière des Outaouais de maintenir un écosystème aquatique relativement naturel.

Critère : l'aspect esthétique naturel de la section mise en candidature est préservé par l'absence de développement anthropique ou, le cas échéant, par le caractère respectueux du développement anthropique.

La section de la rivière des Outaouais mise en candidature comprend des secteurs dont l'aspect esthétique naturel n'a subi aucune influence ou modification par suite de l'utilisation anthropique des terres ou du développement, par exemple des zones humides, des parcs et des milieux d'eau vive. D'autres secteurs, par contre, ont subi les contrecoups de l'enlèvement des végétaux riverains et du développement urbain.

La rivière des Outaouais — les valeurs patrimoniales naturelles



Titre : La source
Crédit photo : Bibliothèque et archives du Canada

Hydrologie

- Bassin versant
- ★ Variations saisonnières
Crédit photo : Bibliothèque et archives du Canada
- Teneur en eau
- Grosseur de la rivière



Titre : Le rocher de l'esprit
Crédit photo : ORLLN

Géographie physique

- Région physiologique
- Processus géologique
- ★ Hydrogéologie
Crédit photo : Dr. Allan Donaldson
- Topographie



Titre : Eaux profondes
Crédit photo : Chrisitan Voilemont

Morphologie

- Types de vallée
- ★ Formes de canal
Crédit photo : Alexander Baker
- Profil du passage
- Topographie fluviale



Titre : La tourbière d'Alfred
Crédit photo : ORLLN

Environnements biotiques

- Écosystèmes aquatiques
- ★ Écosystèmes terrestres
Crédit photo : ORLLN



Titre : Gillies Grove
Crédit photo : Adrienne Blattel

Végétation

- ★ Communautés végétales importantes
Crédit photo : MRNO/Lauren Trute
- Espèces végétales rares



Titre : Tortue ponctuée
Crédit photo : Petawawa Civic Centre

Faune

- Populations animales importantes
- ★ Espèces animales rares
Crédit photo : ORLLN

