

WELCOME! / BIENVENUE!



RIDEAU CORRIDOR LANDSCAPE STRATEGY STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT DU CORRIDOR RIDEAU

Public Consultation
March 6-8, 2012

Consultations publiques
6-8 mars, 2012

www.rcls-sacr.ca



Introduction

- Rideau Corridor Landscape Strategy

- to identify key features and values of the Rideau Corridor in order to support more effective planning and management of the Rideau Corridor's landscape into the future

- Stratégie d'aménagement du corridor Rideau

- pour identifier les principales caractéristiques et les éléments de valeur du corridor Rideau, cela dans le but de soutenir une gestion et une planification plus efficace du paysage du corridor Rideau dans le futur

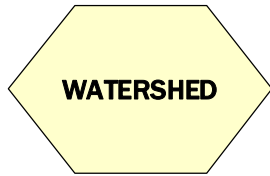


Landscape Character Assessment (LCA) / Évaluation de caractérisation du paysage (ÉCP)

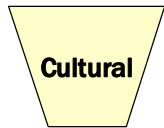
- identify the features that give a locality its sense of place and pinpoints what makes it different from neighbouring areas
- à identifier les éléments qui donnent à une localité un 'sentiment d'appartenance' et précise ce qui la rend différente des communautés environnantes



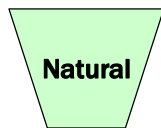
EVALUATION PROCESS AND OUTCOMES



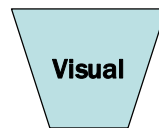
4 GEOGRAPHIC SECTORS AND 9 LANDSCAPE CHARACTER AREAS Based on watershed boundaries and landscape-level characteristics: surficial geology, topography, vegetation and cultural disturbances



+



+



Draft LANDSCAPE UNITS
BASED ON DESKTOP ANALYSIS OF
NATURAL, CULTURAL and HERITAGE
ATTRIBUTES

VIEWSHED ANALYSIS
Mapping of topography and
vegetation



**REVIEW THROUGH
PUBLIC PREFERENCE SURVEY
FIELD INVESTIGATIONS**

**VISIBILITY TEST TO
DETERMINE VIEWS INTO
AND FROM THE CANAL**
Based on 4 to 5 metres
above canal elevation



**CONFIRM
LANDSCAPE
UNITS**

**DETERMINE
SENSITIVITIES**
Areas of High: Moderate:
Low Visibility

INFLUENCES
- Growth and development
- Land use change
- Land alterations (logging,
quarrying, new infrastructure)
- Environmental change (water
levels, biological threats)

**INFORMS
PLANNING AND
MANAGEMENT
STRATEGIES**

MAPPED COMPONENTS

WATERSHED

- WATERBODIES/WATERCOURSES
- ROADS
- SETTLEMENT NAMES
- CANAL R.O.W
- FOREST/WOODLOTS
- LANDCOVER CLASSES (ELC)
- SOILS
- SURFICIAL GEOLOGY
- TOPOGRAPHY / TERRAIN
- ANSI'S
- WETLANDS
- FEDERAL / PROVINCIAL PARKS
- FIRST NATIONS RESERVES

CORRIDOR

- LOCKS
- HERITAGE SITES / PLAQUES
- HISTORIC BUILDINGS
- SIGNIFICANT NATURAL FEATURES
- BOAT LAUNCHES
- MARINAS
- PARKS / RECREATION SITES
- TRAILS

PROCESSUS D'ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Bassins hydrographiques

CORRIDOR

4 SECTEURS GÉOGRAPHIQUES ET 9 SITES DE CARACTÉRISATION DU PAYSAGE basés sur les bassins hydrographiques et les caractéristiques du paysage: géologie de surface, topographie, végétation et perturbations anthropiques

Culturel

+

Naturel

+

Visuel

Ébauche D'UNITÉS DE PAYSAGE
BASÉ SUR LA RECHERCHE DOCUMENTAIRE
EFFECTUÉE AU NIVEAU DES CARACTÉRISTIQUES
NATURELLES, CULTURELLES ET PATRIMONIALES

ANALYSE D'ENCADREMENT VISUEL
Cartographier la topographie
et la végétation

REVUE PAR MOYEN DE
SONDAGE D'OPINION PUBLIQUE
EXAMENS DU TERRAIN

ANALYSE DE L'EXPOSITION VISUELLE
AFIN DE DETERMINER
LES POINTS D'OBSERVATION
DU CANAL
Effectuée de 4 à 5 metres d'altitude
par dessus la hauteur du canal

CONFIRMATION
UNITÉS DE
PAYSAGE

IDENTIFIER LES ZONE VISUELLES SENSIBLES
Sites de Forte Visibilité:
de Visibilité Moyenne:
de Faible Visibilité

FACTEURS INFLUENTS

- Croissance et développement
- Changements quant à l'utilisation des sols
- Perturbations des sols (déforestation, exploitation des carrières, nouvelle infrastructure)
- Changement au sein de l'environnement (niveau de l'eau, vie biologique menacée)

**INFORMER
STRATEGIES DE
PLANNIFICATION
ET DE GESTION**

COMPOSANTES CARTOGRAPHIÉES

BASSINS HYDROGRAPHIQUES

- MASSES D'EAU/COURS D'EAU
- ROUTES
- TOPONYMES
- EMPRISES DU CANAL
- FORÊTS/TERRAINS BOISÉS
- CLASSEMENT ÉCOLOGIQUE DES TERRES (CET)
- COMPOSITION DES SOLS
- GÉOLOGIE DE SURFACE
- TOPOGRAPHIE
- ZONES D'INTÉRÊT NATUREL ET SCIENTIFIQUE
- TERRES HUMIDES/MARÉCAGEUSES
- PARCS FÉDÉRAUX / PROVINCIAUX
- RÉSERVES DES PREMIÈRES NATIONS

CORRIDOR

- POSTES D'ÉCLUSAGES
- SITES DU PATRIMOINE/ PLAQUES
- BÂTIMENTS HISTORIQUES
- CARACTÉRISTIQUES NATURELLES IMPORTANTES
- RAMPES DE LANCEMENTS
- MARINAS
- PARCS / SITES RÉCRÉATIFS
- PISTES

Landscape Character Assessment (LCA) / Évaluation de caractérisation du paysage (ÉCP)

- **Viewshed analysis**

- Mapping of topography and vegetation
- Visibility test to determine views into and from the canal
 - Based on 4 to 5 metres above canal elevation

- **Analyse d'encadrement visuel**

- Cartographier la topographie et la végétation
- Analyse de l'exposition visuelle afin de déterminer les points d'observation du canal
 - Effectuée de 4 à 5 metres d'altitude par dessus la hauteur du canal

Refer to map:

Lands Potentially Visible from the Rideau Canal

Consulter la carte:

Terres potentiellement visibles depuis le canal Rideau

Landscape Character Assessment (LCA) / Évaluation de caractérisation du paysage (ÉCP) (2)

- 4 Geographic Sectors & 9 Landscape Character Areas based on:

- Watershed divide (Upper Rideau Lake)
- Evolution of the Canal
- Landscape characteristics

- 4 Secteurs Géographiques & 9 Sites de caractérisation du paysage basés sur:

- La séparation des bassins hydrographiques (lac Upper Rideau)
- L'évolution du Canal
- Les caractéristiques du paysage

Refer to map:

Geographic Sectors & Landscape Character Areas

Consulter la carte:

Secteurs géographiques & Sites de caractérisation du paysage

Landscape Character Areas / Sites de caractérisation du paysage

4 Geographic Sectors

1. Rideau Canal: Ottawa
 - Ottawa River to Hogs Back Lockstation
2. North Sector: Rideau River
 - Hogs Back Lockstation to Newboro
 - follows Rideau River which flows north-east from Upper Rideau Lake to Ottawa River
3. Tay Canal
 - constructed canal / dredged Tay River, extends between Lower Rideau Lake and Perth
4. South Sector: Cataraqui River (Upper Rideau Lake to Kingston)
 - follows Cataraqui River and system of natural and flooded lakes
 - flows south-west from end of Upper Rideau Lake to Lake Ontario

4 Secteurs Géographiques

1. Canal Rideau: Ottawa
 - rivière des Outaouais au poste d'éclusage Hogs Back
2. Secteur Nord: Rivière Rideau
 - poste d'éclusage Hogs Back à Newboro
 - longe la rivière Rideau, qui coule en direction nord-est du Lac Upper Rideau à la rivière des Outaouais
3. Canal Tay
 - canal construit/dragage de la rivière Tay effectuée, s'étend du lac Lower Rideau jusqu'à Perth
4. Secteur Sud: Rivière Cataraqui (du Lac Upper Rideau jusqu'à Kingston)
 - suit la rivière Cataraqui et le réseau hydrographique connexe.
 - coule en direction sud-ouest du bout du lac Upper Rideau au Lac Ontario

Landscape Character Areas / Sites de caractérisation du paysage (2)

1. Rideau Canal: Ottawa (Ottawa River to Hogs Back Locks)

approximately 8.4km long

no previous waterway, approx. ½ distance is constructed canal

highly urban area, many historic buildings, parks and civic places

12 locks in total: Ottawa Locks (8), Hartwells Locks (2), Hogs Back Locks (2)

2. North Sector: Rideau River (Hogs Back Lockstation to Newboro)

2a. Hogs Back Lockstation to Burritts Rapids

Ottawa Clay Plain, flat fertile

mix of agricultural lands and intensive shoreline development

1. Canal Rideau: Ottawa (rivière des Outaouais aux écluses de Hogs Back)

approximativement 8,4 km de longueur

précédemment aucune voie navigable, canal construit représente approx. ½ de la distance

site fort urbain, plusieurs bâtiments historiques, parcs et endroits civiques

Total de 12 écluses : écluses d'Ottawa (8), écluses de Hartwells (2), écluses de Hogs Back (2)

2. Secteur nord: rivière Rideau (poste d'éclusage Hogs Back à Newboro)

2a. Poste d'éclusage Hogs Back à Burritts Rapids

Plaine d'argile d'Ottawa, plat et fertile

ensemble de terres agricoles et de zones de développement intensif des littorales

Landscape Character Areas / Sites de caractérisation du paysage (3)

2. North Sector (cont'd)

2b. Burritts Rapids to Smiths Falls

Smiths Falls Limestone Plain, largely undeveloped
extensive wetlands, underlain by dolomite, limestone, shale

2c. Rideau Lake System: Smiths Falls to Newboro

Lower Rideau Lake / Big Rideau Lake / Upper Rideau Lake
part of the fringe of the Frontenac Axis (extends from Lower Rideau Lake to Kingston Mills)
characterized by younger sedimentary sandstone, with outcroppings of pre-Cambrian rock

2. Secteur nord (suite)

2b. Burritts Rapids à Smith Falls

Plaine calcaire de Smith Falls, en grande partie non-exploité
vastes terres humides, sous lesquelles reposent dolomite, calcaire, schiste

2c. Réseau hydrographique du lac Rideau: Smith Falls à Newboro

Lac Lower Rideau/ Lac Big Rideau / Lac Upper Rideau
occupe la périphérie de l'axe de Frontenac (qui s'étend du lac Lower Rideau au Kingston Mills)
caractérisé par de jeune grès sédimentaire, avec affleurements de roche précambrienne

Landscape Character Areas/ Sites de caractérisation du paysage (4)

3. Tay Canal

constructed canal from Lower Rideau Lake to Tay River

Beveridges Locks (2), c. 1880s

dredged Tay River extends to Perth Basin in downtown Perth

Perth Wildlife Reserve and extensive marshlands in southern reaches

Rideau Trail follows section of the river: Perth to Wildlife Reserve

4. South Sector: Lower end of Upper Rideau Lake to Kingston

4a. Newboro to Whitefish Lake

Newboro Lake / Clear Lake / Indian Lake / Sand Lake / Whitefish Lake

3. canal Tay

canal construit du lac Lower Rideau à la rivière Tay

Écluses de Beveridges (2), c. 1880

Dragage de la rivière Tay s'étend jusqu'au Bassin Perth, dans le centre-ville de Perth

Réserve écologique de Perth et de vastes marais au sud

Piste Rideau longe un tronçon de la rivière: de Perth à la réserve écologique

4. Secteur sud: bout inférieur du lac Upper Rideau à Kingston

4a. Newboro au lac Whitefish

Lac Newboro / lac Clear / lac Indian / lac Sand / lac Whitefish

Landscape Character Areas / Sites de caractérisation du paysage (5)

4. South Sector: Lower end of Upper Rideau Lake to Kingston

4b. Little Cranberry Lake to River Styx (Lower Brewers Locks)

Little Cranberry Lake / Cranberry Lake / Dog Lake / Cataraqui River

flooded river / natural lakes formed canal

shallow flooded lands through man-made portions, visible evidence of flooded forests

moderately dense cottage and summer home development

4c. River Styx and Colonel By Lake

flooded portions of Cataraqui River created lakes, visible evidence of flooded forests

undeveloped farm frontages, cottage development (Colonel By Lake)

4d. Kingston Mills Lock to LaSalle Causeway

Cataraqui River / Cataraqui Bay

northern portion largely low-lying, marshland

southern portion characterized by urban shoreline development (filling of marshes), recreation parks, water access points

4. Secteur sud: du bout inférieur du lac Upper Rideau jusqu'à Kingston

4b. Lac Little Cranberry jusqu'à la rivière Styx (écluses de Lower Brewers)

Lac Little Cranberry / lac Cranberry / lac Dog / rivière Cataraqui

Rivière inondée / lacs naturels ont formé le canal

berges façonnées par moyen d'inondation de terres basses, preuves de forêts inondées

Développement modérément grand de maisons de campagne

4c. La Rivière Styx et le lac Colonel By

Inondations de tronçons de la rivière Cataraqui ont engendré la formation de lacs, preuves de forêts inondées

Façades de fermes non-exploitées, développement/construction de chalets (lac Colonel By)

4d. Écluses Kingston Mills à LaSalle Causeway

Rivière Cataraqui / Baie Cataraqui

Tronçon nord majoritairement de basse altitude, marécageux

Tronçon sud caractérisé par le développement du littoral urbain (remplissage des marais), parcs récréatifs, points d'accès au réseau hydrographique

Landscape Units / Unités de paysage

- **CULTURAL LANDSCAPES**

- C1 Urban**

- Example: Rideau Canal through Ottawa

- C2 Historic (Townscape / Landscape)**

- Example: Merrickville

- C3 Semi-natural**

- Example: Cottage development along shorelines of Clear Lake, Newboro Lake, Colonel By Lake

- C4 Agriculture / Farmland**

- Example: North side of Cataraqui River (between River Styx and Cranberry Lake)

- C5 Managed Landscape** (campgrounds, parks, lock green space, residential estates)

- Example: Upper Brewer's Lock #43,44; Ottawa Arboretum & Dow's Lake; Victoria Park, Smiths Falls

- **PAYSAGES CULTURELS**

- C1 Urbain**

- Exemple: Canal Rideau à Ottawa

- C2 Historique** (paysage urbain)

- Exemple: Merrickville

- C3 Semi-naturel**

- Exemple: Développement / construction de chalets le long de la berge du lac Clear, du lac Newboro, du lac Colonel By

- C4 Agriculture**

- Exemple: Au nord de la rivière Cataraqui (entre la rivière Styx et le lac Cranberry)

- C5 Paysages gérés** (terrains de camping, parcs, terrains d'éclusage, domaines résidentiels)

- Exemple: Écluses # 43,44 de Upper Brewer; l'Arboretum d'Ottawa & Dow's Lake; parc Victoria, Smith Falls

Landscape Units / Unités de paysage (2)

- **CULTURAL LANDSCAPES (cont'd)**

- **C6 Institutional / Campus**

- Example: Joyceville Penitentiary (north end of River Styx east side); Carleton University; Royal Military College

- **C7 Industrial**

- Example: McDonald Cartier Airport; Granite Power Corporation, Kingston Mills (hydro plant)

- **C8 Resource Extraction**

- Example: Pits and quarries, e.g. north of Herbert Corners, south of Seeley's Bay

- **C9 Utility** (hydro transmission corridors, highways, railways, overpasses)

- Example: Hydro corridors near Newboro and Smiths Falls

- **PAYSAGES CULTURELS (suite)**

- **C6 Institutionnel / Campus**

- Exemple: Pénitencière Joyceville (au nord de la berge est de la rivière Styx); Université Carleton ; Collège militaire royal

- **C7 Industriel**

- Exemple: Aéroport McDonald Cartier; Granite Power Corporation, Kingston Mills (centrale hydroélectrique)

- **C8 Extraction minière**

- Exemple: Carrière et sablières, ex. Au nord de Herbert Corner, au sud de la baie Seeley

- **C9 Services publics** (corridors de lignes électriques, autoroutes, chemins de fer, autoponts)

- Exemple: Corridor de lignes électriques près de Newboro et de Smith Falls

Landscape Units / Unités de paysage (3)

- **NATURAL LANDSCAPES**

- N1 Open Water**

- Example: Lower Rideau Lake, Sand Lake

- N2 Enclosed River Valley**

- Example: Rideau River, southeast of Smiths Falls;
Cataraqui River north of Upper Brewers Lock

- N3 Forested Upland**

- Example: e.g. northeast of Merrickville

- N4 Forested Lowland**

- Example: north of Easton's Corners

- N5 Wetland / Marsh**

- Example: south of River Styx, Tay Marsh, Beveridge Marsh

- N6 Significant Landform** (rock outcropping, escarpment, sandcarps, mud flats)

- Example: Duke's Profile; visible rock formations from Frontenac Axis

- **PAYSAGES NATURELS**

- N1 Eau libre**

- Exemple: lac Lower Rideau, lac Sand

- N2 Rivière bornée par de paysages en contre-haut**

- Exemple: rivière Rideau, au sud-est de Smith Falls;
rivière Cataraqui au nord de l'écluse Upper Brewers

- N3 Hautes terres boisées**

- Exemple: au nord-est de Merrickville

- N4 Basses terres boisées**

- Exemple: au nord de Easton's Corners

- N5 Terres humides / marécageuses**

- Exemple: au sud de la rivière Styx, le marais Tay, le marais Beveridge

- N6 Formes de reliefs importantes** (affleurements rocheux, dunes de sable, escarpement, vasières)

- Exemple: Duke's Profile; formations de roches dans la région de l'axe de Frontenac

Landscape Character Areas & Units / Sites de caractérisation & Unités de paysage

Refer to maps:

- Landscape Character Area 1**
- Landscape Character Area 2**
- Landscape Character Area 2 & 3**
- Landscape Character Area 4**

Consulter les cartes:

- Site de caractérisation du paysage no. 1**
- Site de caractérisation du paysage no. 1**
- Sites de caractérisation du paysage nos. 2 & 3**
- Sites de caractérisation du paysage no. 4**

Landscape Character Assessment (LCA) / Évaluation de caractérisation du paysage (ÉCP)

- The Landscape Character Areas and Landscape Units described tonight are our initial ideas
 - We may refine these areas and units
 - We encourage your input to help us better understand the Rideau Corridor
- Les sites de caractérisation du paysage et les unités de paysage décrits ce soir représentent nos idées initiales.
 - Il se peut que l'on apporte quelques modifications à ces sites et unités.
 - Nous vous encourageons à participer aux consultations publiques et de nous partager vos suggestions pour nous permettre de mieux comprendre le Corridor Rideau.