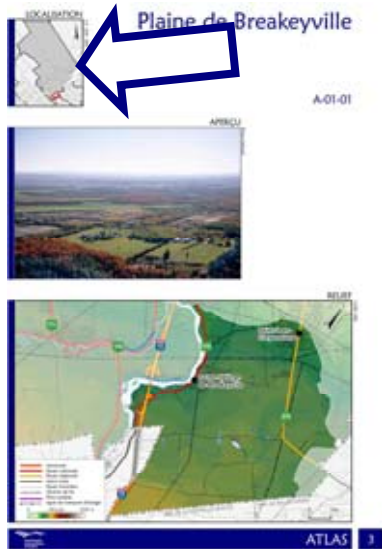


ÉLABORATION DE L'ATLAS ET SOURCES D'INFORMATION

Cette section présente sommairement le mode d'élaboration et les sources des différentes composantes de l'atlas (cartes thématiques, photographies, statistiques).

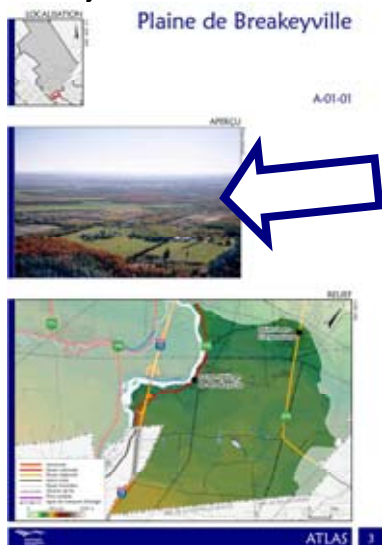
LOCALISATION :



Vignette à petite échelle (1 : 4 600 000) qui permet de voir la localisation du cadre de la zone d'étude. Le territoire complet de la CMQ est montré en gris plus foncé avec les limites du découpage des municipalités et des territoires non organisés (TNO).

Source des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007 pour les limites municipales.

APERÇU :



Photographie aérienne oblique faite par survol aérien à l'automne 2007. Chaque photographie montre une partie représentative du territoire de l'unité de paysage.

Source des photographies aériennes: Pierre Lahoud, historien. Numérisation et traitement des photographies (diapositives couleur) par POINT D'ENCRE, conception graphique. Traitement final des photographies pour insertion dans l'atlas par DAA.

RELIEF :



Carte thématique montrant l'unité de paysage. L'environnement immédiat est atténué. Le relief est suggéré par une échelle de couleur et des ombrages générés par un modèle d'élévation numérique. Le modèle attribue une cote d'élévation en mètres au dessus du niveau de la mer à partir des données topographiques disponibles.

Sources des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007 et Ministère des Transports du Québec, 2007.

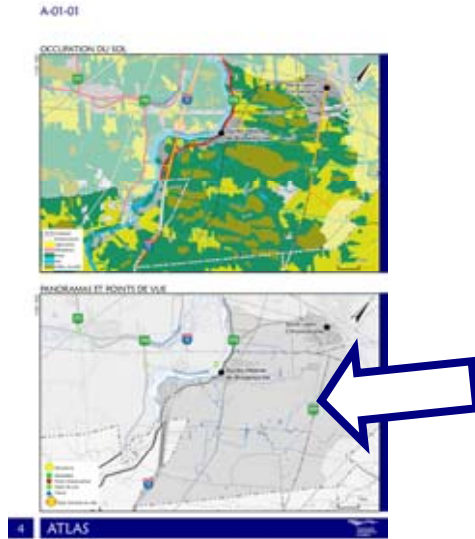
OCCUPATION DU SOL



Carte thématique montrant les sept (7) principaux types d'occupation du sol dans l'unité de paysage. Urbanisé regroupe les zones d'habitation, commerciales et industrielles. Infrastructure correspond aux couloirs des grands axes autoroutiers et des lignes de transport d'électricité. Récréation regroupe les installations qui ont une empreinte significative sur le territoire (centre de ski, golf, certains campings).

Sources des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007; Ministère des Transports du Québec, 2007; Ministère des Ressources naturelles et des Parcs du Québec 2007; Canard Illimités Canada (Québec), 2006.

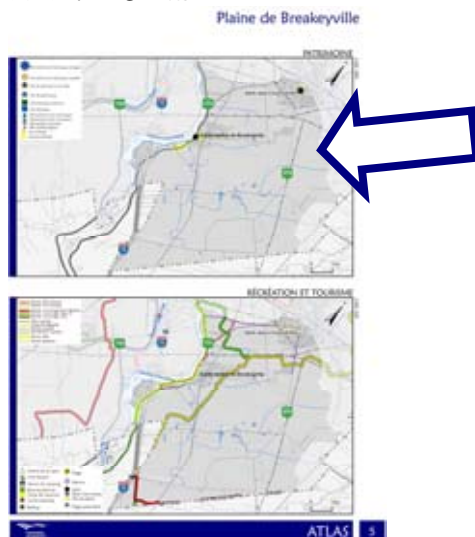
PANORAMAS ET POINTS DE VUE



Carte thématique montrant les principaux attraits visuels de l'unité de paysage. La localisation des seuils d'entrée de ville s'est faite à partir d'informations de la Ville de Québec contenues dans le Plan de directeur d'aménagement et de développement (PDAD) et de l'interprétation du territoire par le personnel de DAA. Les autres éléments d'intérêt sont ceux déjà répertoriés par la CMQ ou signalés par les aménagistes.

Sources des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007; Ministère des Transports du Québec, 2007; Ville de Québec, 2005.

PATRIMOINE

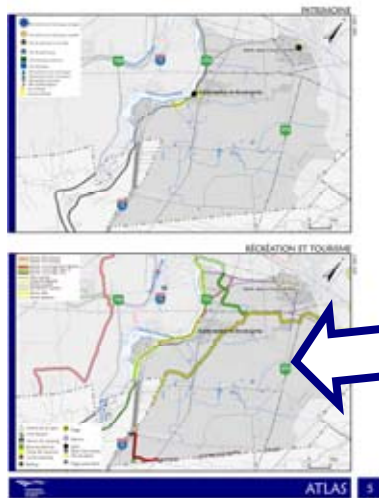


Carte thématique montrant les principaux emplacements d'intérêt au plan patrimonial. Selon la localisation géographique des unités de paysage, certaines données complémentaires ont été obtenues: du PDAD de la Ville de Québec, du Schéma d'aménagement de la MRC de la Jacques-Cartier, du Schéma d'aménagement et de développement de la Ville de Lévis ou du Schéma d'aménagement de la MRC de l'Île d'Orléans.

Source des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007; Ministère des Transports du Québec, 2007.

RÉCRÉATION ET TOURISME

Plaine de Breakville

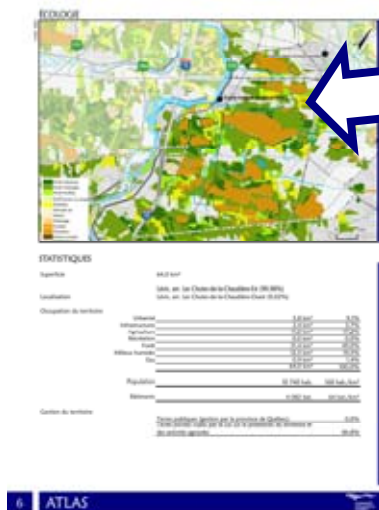


Carte thématique montrant les principaux réseaux, équipements et sites récréatifs et touristiques. Selon la localisation géographique des unités de paysage, certaines données complémentaires ont été obtenues: du PDAD de la Ville de Québec, du Schéma d'aménagement de la MRC de la Jacques-Cartier, du Schéma d'aménagement et de développement de la Ville de Lévis ou du Schéma d'aménagement de la MRC de l'Île d'Orléans.

Source des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007; Ministère des Transports du Québec, 2007.

ÉCOLOGIE

A-01-01



Carte thématique montrant les principales caractéristiques écologiques de l'unité de paysage. Les grands groupes de milieux décrits sont les divers types de forêts selon la proportion d'essences feuillues ou résineuses composant le couvert. La délimitation des milieux humides a été faite en donnant préséance aux informations provenant de Canard Illimités Canada (Québec) par rapport aux autres sources d'informations disponibles.

Sources des données géographiques: Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007; Ministère des Transports du Québec, 2007; Ministère des Ressources naturelles et des Parcs du Québec 2007; Canard Illimités Canada (Québec), 2006.

STATISTIQUES – Occupation du territoire



Compilation de la répartition entre les sept (7) types d'occupation du sol montrés sur la carte thématique. Résultats exprimés en kilomètres carrés et en % par rapport à la superficie totale de l'unité.

Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir des données du Ministère des Ressources naturelles et des Parcs du Québec 2007 et de Canard Illimités Canada (Québec), 2006.

STATISTIQUES – Population



Compilation de la population totale et de la densité par unité de paysage. Résultat obtenu par le traitement des données de population totale par aires de diffusion provenant de Statistique Canada (2006). Les limites des aires de diffusions ont été recoupées par les limites des unités de paysages, et par les aires urbanisées qu'elles contiennent. Ensuite, la population totale de chacune des aires de diffusion a été réassignée proportionnellement à chacune des unités de paysage correspondantes, en fonction du ratio de la portion urbanisée de l'aire de diffusion contenu dans chacune d'elle.

Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir des données de Statistique Canada, 2001.

STATISTIQUES – Bâtiments



Compilation du nombre de bâtiments (habitation, commerce, industrie, villégiature) et de la densité par unité de paysage.

Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir des données de la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007.

STATISTIQUES – Gestion du territoire



Indications concernant deux aspects importants affectant la gestion du territoire. À la rubrique Terres publiques, on indique la proportion en pourcentage de l'unité de paysage qui fait l'objet de gestion par le gouvernement du Québec sur les territoires-ressources. Cette proportion n'inclue pas les terrains de propriété publique municipale, provinciale ou fédérale des secteurs à l'extérieur des territoires-ressources. La rubrique suivante indique la proportion en pourcentage de l'ensemble de l'unité de paysage qui est visée par la Loi québécoise sur la protection du territoire et des activités agricoles.

Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir de données du Ministère des Ressources naturelles et des Parcs, 2007 et de la Commission de protection du territoire agricole du Québec, 2007.

STATISTIQUES (SUITE) – INFRASTRUCTURES

Sommation des longueurs de routes dans l'unité de paysage. Routes classées selon la hiérarchie utilisée par le Ministère des Transports du Québec.

Proportion du type de routes exprimée en pourcentage du total de longueur de toutes les routes.

Densité des parcours routiers dans l'unité de paysage exprimée en longueur moyenne de routes par rapport à la superficie totale de l'unité de paysage (unité de mesure : kilomètres linéaires de route par kilomètre carré de superficie).

INFRASTRUCTURES

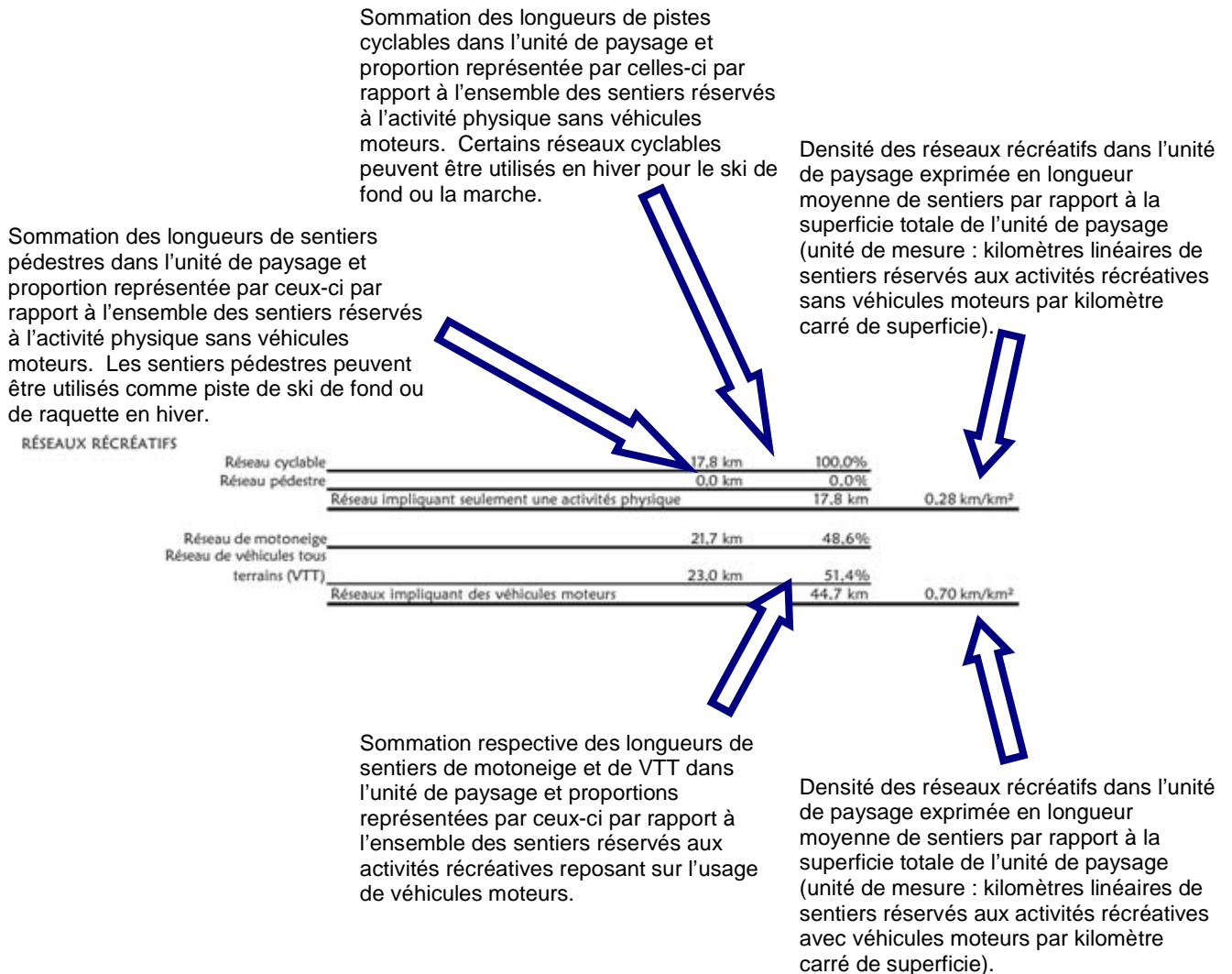
Autoroutes	10,2 km	7,8%	
Routes nationales	7,8 km	6,0%	
Routes régionales	6,7 km	5,1%	
Routes collectrices	9,0 km	6,9%	
Routes locales et d'accès aux ressources	97,4 km	74,2%	
Routes	131,2 km	100,0%	2,05 km/km²
Chemin de fer	16,4 km		0,26 km/km²

Sommation des longueurs de chemin de fer dans l'unité de paysage.

Densité des parcours ferrovières dans l'unité de paysage exprimée en longueur moyenne de chemin de fer par rapport à la superficie totale de l'unité de paysage (unité de mesure : kilomètres linéaires de chemin de fer par kilomètre carré de superficie).

Source des données : compilations par DAA, 2007 à partir des données géographiques de la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ), 2007.

STATISTIQUES (SUITE) – RÉSEAUX RÉCRÉATIFS



SourceS : Compilations par DAA (2007) à partir de données de la Communauté métropolitaine de Québec (2007).

STATISTIQUES (SUITE) – ÉCOLOGIE

La terminologie utilisée est celle du Ministère des Ressources naturelles et des parcs. Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir de données du Ministère des Ressources naturelles et des Parcs, 2007.

Liste des milieux forestiers présents dans l'unité de paysage selon leur proportion en pourcentage par rapport à l'ensemble des types d'occupation du sol.

Proportion relative en pourcentage de chaque type de milieu forestier par rapport à l'ensemble des milieux forestiers.

ÉCOLOGIE

Milieux forestiers	Proportion en pourcentage	Proportion relative en pourcentage
Érablière seulement	7,2%	14,8%
Forêt feuillue sans les érablières	3,9%	8,0%
Forêt feuillue incluant érablière	11,2%	23,0%
Forêts mélangées	28,9%	59,0%
Forêts résineuses	7,2%	14,6%
Dénudé sec	0,0%	0,0%
Coupe et régénération	1,8%	3,6%
	49,0%	100,0%

La terminologie utilisée est celle de Canards Illimités Canada (Québec) et du Ministère des Ressources naturelles et des parcs. Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir de données du Ministère des Ressources naturelles et des Parcs, 2007.

Milieux humides	Proportion en pourcentage	Proportion relative en pourcentage
Tourbières boisées	6,2%	31,7%
Tourbière à sphaignes	12,6%	64,2%
Tourbières à carex	0,0%	0,0%
Tourbières	18,8%	94,9%
Aulnaies	0,2%	1,1%
Marécages	0,0%	0,0%
Éboulis humides	0,6%	2,8%
Eaux peu profondes	0,0%	0,0%
	19,6%	100,0%

Liste des milieux humides présents dans l'unité de paysage selon leur proportion en pourcentage par rapport à l'ensemble des types d'occupation du sol.

Proportion relative en pourcentage de chaque type de milieu humide par rapport à l'ensemble des milieux humides.

Dépôts de surface les plus abondants (géomorphologie)	Proportion en pourcentage
Dépôt marin (facès d'eau peu profonde)	35,9%
Dépôt littoral marin, plage soulevée	28,7%
Dépôt organique épais	24,8%
	89,3%

Relief exprimé en fonction des pentes	Proportion en pourcentage
Pente nulle : inclinaison de 0% à 3%	94,0%
Pente faible : inclinaison de 4% à 8%	5,6%
Pente douce : inclinaison de 9% à 15%	0,3%
Pente modérée : inclinaison de 16% à 30%	0,1%
Pente forte : inclinaison de 31% à 40%	0,0%
Pente excessive : inclinaison de 41% et plus	0,0%
Superficie entourée de pentes dont l'inclinaison est sup. à 41%	0,0%
	100,0%

Relief observé dans l'unité de paysage exprimé selon la proportion en pourcentage par rapport à sept (7) classes de pente. Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir de données du Ministère des Ressources naturelles et des Parcs, 2007.

Dépôts de surface les plus abondants observés dans l'unité de paysage selon leur proportion en pourcentage par rapport à l'ensemble des dépôts observés (les trois plus importants présentés par ordre décroissant). Les dépôts de surface sont ceux observés dans l'ensemble de l'unité sauf dans les sections couvertes d'eau ou habitées. La terminologie utilisée est celle du Ministère des Ressources naturelles et des parcs. Sources des données : compilations par DAA, 2007 à partir de données du Ministère des Ressources naturelles et des Parcs, 2007.

COMMENTAIRES

A-01-01

COMMENTAIRES

Caractère emblématique

Aucun élément de notoriété confirmée.

Intérêt patrimonial

Secteur d'intérêt patrimonial concentré à proximité de la rivière Chaudière: Noyau villageois ancien: Zone patrimoniale de Breakeyville; Église patrimoniale de Saint-Jean-Chryostome.

Attrait pour le tourisme

Réseaux importants de pistes: Route verte, sentiers de l' Eco-parc de la Chaudière, sentiers de VTT et de motoneige; Concours hippique.

Activité économique

Activités industrielles dans le secteur de Breakeyville; Activités agricoles importantes dont la production porcine; Sites d'extraction; Aéroport; Poste de transformation électrique.

Qualité visuelle

Présence de lignes de transport d'électricité: Forte concentration du réseau ferroviaire; Plaine marquée par un paysage majoritairement forestier parsemé d'une occupation agricole et urbaine; Corridor visuel principal associé à la présence de la rivière: Concentration d'éléments de rupture diminuant la valeur visuelle de l'unité.

Écologie

Secteur dominé par de grands boisés entourant des zones humides, entrecoupés de champs cultivés et de développements domiciliaires; Plusieurs mentions d'habitats d'espèces rares ou menacées associés aux milieux humides ou aux rivières; Forte proportion d'érablières parmi les zones boisées; Présence de grandes tourbières boisées; Représentatif des plaines de la rive sud de Québec, moins propices à l'agriculture et où la forêt est abondante.

Accès public

Centres urbains de Saint-Jean-Chryostome et Breakeyville; Infrastructures et équipements publics urbains d'agglomérations; Réseau d'accès public respectable.

COMMENTAIRES – Caractère emblématique

Les commentaires concernant le caractère emblématique signalent les principales composantes de l'unité de paysage qui contribuent au caractère identitaire et ultimement au caractère emblématique de celle-ci, ou encore qui pourrait d'avantage y contribuer.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- Les éléments identitaires de l'unité de paysage.
- Les toponymes ou toute autre forme de signalisation de lieu confirmant une reconnaissance de l'occupation.
- Les signes de mise en valeur d'éléments identitaires.
- La renommée d'éléments identitaires.
- Les évidences de développement récent de nouveaux éléments identitaires ou de valorisation de nouveaux lieux pouvant conduire à un renforcement identitaire.

COMMENTAIRES – Intérêt patrimonial

Les commentaires concernant l'intérêt patrimonial signalent les principales composantes de l'unité de paysage qui constituent des traces de l'évolution historique des lieux.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- La présence de sites patrimoniaux reconnus ou protégés.
- La variété ou la concentration d'une même composante bâtie ou aménagée de nature patrimoniale.
- La structure particulière de regroupement des composantes bâties ou aménagées.
- Le caractère de rareté ou d'unicité des éléments patrimoniaux.
- Le niveau de reconnaissance se traduisant par un toponyme.

COMMENTAIRES – Attrait pour le tourisme

Les commentaires concernant l'attrait pour le tourisme signalent les principales composantes de l'unité de paysage qui constituent un attrait réel pour la pratique d'activités de tourisme, plus spécifiquement auprès de personnes provenant de l'extérieur du territoire de la CMQ et de l'extérieur du Québec et susceptibles notamment d'être prêtes à dépenser certains montants pour accéder à ces lieux (hébergement, restauration, etc.). Les emplacements offrant un potentiel d'attrait à être mis en valeur sont aussi signalés.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- La diversité ou la concentration d'équipements ou d'infrastructures récréo-touristiques.
- L'existence ou l'absence de réseau ou de circuit unissant les équipements.
- La qualité de mise en valeur des équipements ou des infrastructures par les réseaux ou circuits.
- L'envergure du pouvoir d'attraction.
- Les potentiels de mise en valeur de nouvelles composantes du paysage pour supporter les activités récréo-touristiques.

COMMENTAIRES – Activité économique

Les commentaires concernant l'activité économique signalent les principales composantes qui peuvent être en lien ou contribuer à l'attrait pour l'implantation d'activités économiques dans l'unité de paysage. Les activités économiques peuvent notamment être du secteur tertiaire, secteur associé à une bonne qualité de vie et aux régions où se fait une métropolisation.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- Le rapport entre les composantes du paysage et la localisation des entreprises.
- La concentration d'un même élément susceptible de constituer un attrait pour l'implantation d'entreprises.
- L'organisation en réseau ou la dispersion des éléments d'attraits.
- Les tendances de mutation dans l'occupation du paysage en raison des tendances économiques elles-mêmes.
- Le lien entre l'activité économique et certaines composantes particulières dont : la présence d'infrastructures de transport, de réseau routier et/ou fluvial ; la disponibilité d'une superficie considérable de terrain plat ; la possibilité de mise en valeur des ressources naturelles.

COMMENTAIRES – Qualité visuelle

Les commentaires concernant la qualité visuelle signalent les principales composantes visibles de chaque unité de paysage, composantes contribuant ou interférant avec ce que l'on associe généralement à la beauté du paysage, qu'il soit bâti ou naturel ou un mélange des deux (note : la beauté du paysage peut être associée à toutes sortes de qualités, allant de l'harmonie des composantes au contraste entre celles-ci). On peut aussi signaler des composantes présentant un potentiel d'amélioration par des interventions de réhabilitation ou de mise en valeur.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- L'envergure des paysages visibles, leur nature ouverte ou fermée.
- La facilité générale d'accès aux points de vue par l'entremise de voies de circulation.
- La visibilité par l'entremise des grands réseaux routiers.
- Les percées visuelles vers des panoramas situés dans d'autres unités de paysage.
- La présence des composantes de paysage suivantes : entrée de ville majeure ; panorama.
- Le caractère exceptionnel des panoramas ou points de vue en raison de leur rareté ou de leur unicité.

- La répartition géographique des éléments visuels d'intérêt dans l'unité, sont ils regroupés dans un secteur ou distribués également sur le territoire de l'unité.
- L'annulation des qualités des éléments visuels d'intérêt par des éléments de rupture.

COMMENTAIRES – Écologie

Les commentaires concernant l'écologie signalent les composantes du milieu naturel qui ont un caractère de rareté ou d'unicité de même que les particularités quant à la qualité générale des écosystèmes ou à l'équilibre ou la diversité entre les ressources et milieux naturels.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- Le nombre ou la densité de composantes de milieux naturels.
- La diversité des composantes de milieux naturels.
- La distribution groupée ou éparses des composantes de milieux naturels.
- Le caractère de rareté ou d'unicité des composantes de milieux naturels. La présence d'habitats uniques ou abritant des espèces fauniques ou floristiques rares ou menacées.
- Le niveau de reconnaissance confirmé par un statut de parc, d'aires naturelles ou par une forme de protection des milieux naturels.

COMMENTAIRES – Accès public

Les commentaires concernant l'accès public visent à signaler l'appropriation ou le potentiel d'appropriation faite par le public de l'unité de paysage dans le cadre d'activités de récréation ou de détente gratuites.

Les commentaires peuvent porter notamment sur les éléments suivants :

- La diversité d'équipements ou d'infrastructures récréatifs associés aux composantes du paysage.
- La concentration d'équipements ou d'infrastructures récréatifs associés aux composantes du paysage.
- La capacité des équipements récréatifs associés aux composantes du paysage à rejoindre une grande diversité de publics.
- Le pouvoir d'attraction conféré aux équipements récréatifs par les particularités du paysage.

- La structuration en réseau des sites d'activités récréatives et la mise à profit de ces sites par le réseau.



**Communauté
métropolitaine
de Québec**

La Communauté métropolitaine de Québec (CMQ) est un organisme de planification et de coordination qui regroupe les villes de Québec, Lévis, L'Ancienne-Lorette et Saint-Augustin-de-Desmaures de même que les municipalités faisant partie des municipalités régionales de comté (MRC) de La Côte-de-Beaupré, de La Jacques-Cartier et de L'Île-d'Orléans. Sa population est de 730 000 habitants.

Ses compétences obligatoires touchent principalement l'aménagement du territoire, le développement économique, le transport métropolitain, l'environnement et la planification de la gestion des matières résiduelles.

DAA

› Daniel Arbour & Associés

Daniel Arbour & Associés (DAA) inc. est un bureau québécois de services conseils. Précurseur dans la réalisation des projets multidisciplinaires, DAA aborde l'avenir en intégrant à son équipe une nouvelle génération de spécialistes. Nos experts en urbanisme, en architecture du paysage, en environnement, en tourisme et en gestion d'équipements récréatifs sont fiers de contribuer au développement durable du territoire de la Communauté métropolitaine de Québec.



*Communauté
métropolitaine
de Québec*

Ce projet a pu être réalisé grâce à une contribution financière du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF) ainsi que du ministère des Affaires municipales et des Régions (MAMR) du Québec

DAA

> Daniel Arbour & Associés