

8 Conclusion

Les municipalités ont un rôle prépondérant à jouer dans la protection et dans la mise en valeur de la biodiversité, notamment en raison de leur responsabilité en matière de planification du territoire et du fait qu'elles retirent beaucoup des services écologiques. À cette fin, rappelons que tant les grandes villes que les plus petites municipalités du Québec peuvent y contribuer, que ce soit en participant à la création d'un réseau écologique ou en contribuant à réduire la pollution des eaux d'un bassin versant. Déjà, plusieurs municipalités ont pris des initiatives concrètes en ce sens.

Rappelons également que, si les grands espaces à préserver en périphérie des villes participent à la biodiversité, les petits espaces à l'intérieur des municipalités abritent des communautés qui leur sont propres. Il est plus facile de créer un parc sur des terrains boisés que de transformer en réserve naturelle un terrain vacant en plein centre-ville. Pourtant, l'une et l'autre de ces actions contribuent à la biodiversité écosystémique.

Par ailleurs, nos préoccupations à l'égard de la biodiversité spécifique des milieux urbanisés concernent la sauvegarde de toutes les espèces, de celles invisibles à l'œil nu aux « espèces-vedettes » qui captent l'attention. En effet, toutes les espèces dépendent les unes des autres et la disparition de l'une d'entre elles perturbe l'équilibre écologique d'un milieu.

La panoplie de stratégies pouvant être mises de l'avant, de même que l'éventail des outils disponibles, permet au milieu municipal d'être au premier plan de la protection et de la mise en valeur de la biodiversité urbaine. Retenons les conclusions suivantes quant aux pratiques que nous avons répertoriées pour la préparation de ce guide :

- La réalisation d'un inventaire et d'une caractérisation devrait précéder toute intervention locale et régionale. Ce processus d'acquisition de connaissances semble toutefois engagé seulement à l'échelle du site d'intervention. Rarement le territoire urbanisé d'une municipalité fait-il l'objet d'un processus élargi d'acquisition de connaissances.
- Même si elle ne fait pas l'objet d'un document de planification spécifique, la biodiversité occupe une place centrale dans les politiques portant sur les milieux naturels et est parfois citée dans quelques agendas 21, politiques ou plans d'action sur l'environnement ou le développement durable.

- Les stratégies d'aménagement peuvent prendre différentes formes comme en témoignent les pratiques de plusieurs municipalités. La première stratégie qui vise à « préserver, entretenir ou conserver des milieux naturels » est fort probablement la plus répandue à l'heure actuelle, et ce, dans les municipalités de toutes tailles. En effet, plusieurs municipalités ont constitué des parcs voués aux activités récréatives extensives. Le défi est maintenant de constituer des parcs de conservation qui viseront d'abord la préservation de la biodiversité. Les municipalités ne sont pas les seules intervenantes sur ce terrain, le gouvernement et les organismes de conservation, par la constitution d'un réseau d'aires protégées, participent aussi à l'atteinte d'un objectif national de protection de la biodiversité.
- La seconde stratégie présentée consiste à « créer des espaces verts qui participent à la biodiversité urbaine ». Bien qu'il existe des ratios pour assurer une superficie d'espace vert minimal dans un quartier, il est difficile de connaître la valeur de ces espaces verts du point de vue de leur biodiversité. Outre les espaces de jeux, les parcs municipaux aménagés depuis les années 1950 sont, pour la plupart, gazonnés. Ils participent donc peu à la biodiversité urbaine. Toutefois, les parcs aménagés plus récemment ont parfois été conçus de manière à accueillir des végétaux de toutes les strates en plus d'espaces boisés, voire de potagers.
- La « gestion écologique des espaces verts » fait elle aussi son apparition au Québec. Quelques grandes villes commencent à appliquer des principes favorisant la croissance de différentes espèces végétales au détriment des surfaces gazonnées. Certains organismes valorisent également la création de petits habitats dans les arrière-cours résidentielles.
- En matière de « continuités écologiques », les concepts de corridors verts et de réseaux écologiques sont de plus en plus utilisés, et ce, à différentes échelles (p. ex., sur le mont Royal ou dans la MRC des Laurentides). Les passages fauniques sont, pour leur part, moins fréquents. Il n'existe au Québec aucun passage aérien, alors que quelques passages souterrains sont aménagés ici et là, surtout sous les routes de compétence provinciale. Quant à la haie, sa contribution à titre d'espace relais est encore peu connue.
- Le concept d'urbanisme favorable à la conservation est en émergence au Québec (p. ex., à Sutton et à Trois-Rivières) de même que dans les provinces maritimes (Dieppe, N.-B.).

- Dans la catégorie « Tisser un ensemble d'espaces propices à la biodiversité », la foresterie urbaine est sans doute la stratégie la plus développée, peut-être en raison du fait que les services écologiques les plus tangibles sont liés à la plantation d'arbres (p. ex., ombrage, contribution au paysage urbain, qualité de l'air). Plusieurs municipalités ont élaboré des politiques de foresterie (p. ex., arrondissement de Saint-Laurent, Montréal, Québec, Matane et Mont-Saint-Hilaire). Les municipalités pourraient par ailleurs favoriser davantage les actions de verdissement des terrains privés, notamment des entreprises (p. ex., vastes aires de stationnement, devantures de commerce), qui gagnent de toute façon à « verdier » leur image de marque.
- Les espaces relais (p. ex., arrière-cours, toits) et les espaces non traditionnels (p. ex., sites vacants, infrastructures vertes, emprises ferroviaires), qui sont sous-exploités, présentent pourtant un potentiel de biodiversité important; trop peu de municipalités s'y intéressent. Il y a là place pour sensibiliser les citoyens qui peuvent contribuer à ce « tissu vert » que peut devenir un milieu urbanisé.
- L'objectif visant à limiter les perturbations, inhérent à la stratégie « Diminuer le stress et la pollution des milieux naturels », semble assez bien intégré dans les pratiques de nos collectivités. Les actions visant la dépollution des cours d'eau sont de plus en plus répandues. La gestion intégrée de l'eau par bassin versant a permis de cerner les enjeux visant la qualité de l'eau et d'intervenir dans plusieurs cours d'eau au Québec. Les enjeux relatifs aux milieux humides sont pour leur part moins connus et les efforts tardent trop souvent à se concrétiser.
- Les stratégies se rapportant à la « restauration des milieux naturels dégradés » sont plus fréquentes en ce qui concerne les milieux aquatiques et humides. Des programmes de végétalisation des berges, par exemple, sont mis en place par plusieurs municipalités.
- Quant à la boîte à outils dont disposent les municipalités, il a été montré qu'elle permet tout un éventail d'actions et d'encadrements. Nous avons été à même de constater que ces divers types d'outils sont effectivement utilisés par les municipalités locales et régionales, tant les outils normatifs (p. ex., zonage) et les outils discrétionnaires (p. ex., plans d'implantation et d'intégration architecturale, plans d'aménagement d'ensemble) que les documents de planification (p. ex., schémas d'aménagement et de développement, plans d'urbanisme, politiques).

La participation du milieu municipal à la protection et à la mise en valeur de la biodiversité est d'ores et déjà significative. Souhaitons que les bonnes pratiques des uns inspirent les autres et que, au cours des années à venir, nous assistions à l'aménagement de villes qui seront des réservoirs de biodiversité.

Annexe 1 : Liste des noms scientifiques des espèces citées

Animaux

Insectes

Coccinelle	<i>Coccinellidae</i> (famille)
Coccinelle à deux points	<i>Adalia bipunctata</i>
Monarque	<i>Danaus plexippus plexippus</i> Linné
Morio	<i>Nymphalis antiopa</i> Linné
Scolyte européen de l'orme	<i>Scolytus multistriatus</i> Marsham

Mollusques

Moule zébrée	<i>Dreissena polymorpha</i>
--------------	-----------------------------

Poissons

Anguille d'Amérique	<i>Anguilla rostrata</i>
Chevalier cuivré	<i>Moxostoma hubbsi</i>
Perchaude	<i>Perca flavescens</i>

Amphibiens

Grenouille des marais	<i>Lithobates palustris</i>
Rainette faux-grillon de l'Ouest	<i>Pseudacris triseriata</i>
Salamandre à quatre orteils	<i>Hemidactylum scutatum</i>

Reptiles

Tortue géographique	<i>Graptemys geographica</i>
---------------------	------------------------------

Oiseaux

Canard branchu	<i>Aix sponsa</i>
Faucon pèlerin anatum	<i>Falco peregrinus anatum</i>
Goéland argenté	<i>Larus argentus</i>
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>
Hirondelle bicolore	<i>Tachycineta bicolor</i>
Pic à tête rouge	<i>Melanerpes erythrocephalus</i>
Pigeon biset	<i>Columba livia</i>
Pygargue à tête blanche	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>
Troglodyte familier	<i>Troglodytes aedon</i>

Mammifères

Béluga	<i>Delphinapterus leucas</i>
Carcajou	<i>Gulo gulo</i>
Cerf de Virginie	<i>Odocoileus virginianus</i>
Écureuil gris	<i>Sciurus carolinensis</i>
Écureuil roux	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>
Ours blanc	<i>Ursus maritimus</i>
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>
Souris commune	<i>Mus musculus</i>

Végétaux

Herbacées

Ail des bois	<i>Allium tricoccum</i> Aiton
Ammophile à ligule courte	<i>Ammophila breviligulata</i>
Arisème dragon	<i>Arisaema dracontium</i> (Linné) Schott
Berce du Caucase	<i>Heracleum mantegazzianum</i>
Claytonie de Virginie	<i>Claytonia virginica</i>
Ginseng à cinq folioles	<i>Panax quinquefolius</i> Linné
Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i>
Lis du Canada	<i>Lilium canadense</i> Linné
Listère australe	<i>Listera australis</i>
Phragmite commun	<i>Phragmites australis</i>
Pissenlit	<i>Taraxacum officinale</i>
Rhododendron du Groenland	<i>Rhododendron groenlandicum</i> (Oeder) Kron et Judd
Salicaire pourpre	<i>Lythrum salicaria</i>
Silène cucubale	<i>Silene cucubalus</i>
Trille blanc	<i>Trillium grandiflorum</i> (Michaux) Salisbury

Arbustes

Nerprun cathartique	<i>Rhamnus cathartica</i>
Renouée du Japon (bambou japonais)	<i>Polygonum cuspidatum</i> syn. <i>Fallopia japonica</i>
Saule à bractées vertes	<i>Salix chlorolepis</i> Fernald
Saule des vanniers	<i>Salix viminalis</i>

Arbres

Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i>
Caryer cordiforme	<i>Carya cordiformis</i>
Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>
Épinette blanche	<i>Picea glauca</i>
Épinette du Colorado	<i>Picea pungens</i>
Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>
Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i>
Érable de Norvège	<i>Acer platanoides</i>
Érable négondo (érable à Giguère)	<i>Acer negundo</i>
Érable noir	<i>Acer nigrum</i>
Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>
Lilas du Japon	<i>Syringa reticulata</i>
Micocoulier occidental	<i>Celtis occidentalis</i>
Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>
Orme liège	<i>Ulmus thomasi</i> Sargent
Peuplier	Genre <i>Populus</i>
Pruche du Canada	<i>Tsuga canadensis</i>

Plantes et algues aquatiques

Algue Didymo	<i>Didymosphenia geminata</i>
Myriophylle à épis	<i>Myriophyllum spicatum</i>

Mycètes (champignons)

Champignons qui causent la maladie hollandaise de l'orme	<i>Ophiostoma ulmi</i> (Buisman) Nannf. <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> Brasier
--	--

Annexe 2 : Territoires comportant des mesures de protection

À l'échelon provincial				
Ministère responsable	Loi habilitante	Désignation	Description	Exemples
Aires protégées				
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs	Loi sur les espèces menacées ou vulnérables	Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	Cette désignation est basée sur la présence d'espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être désignées ainsi par le gouvernement québécois. Il y est interdit d'exercer une activité susceptible de modifier les processus écologiques en place, la diversité biologique actuelle et les composantes chimiques ou physiques propres à cet habitat. Toutefois, le ministre ou le gouvernement peut autoriser certaines activités. Cette loi s'applique sur les terres du domaine de l'État de même qu'en milieu privé.	Habitat floristique du Boisé-de-Marly; Habitat floristique du Grand-Bois-de-Saint-Grégoire; Habitat floristique du Parc-du-Mont-Royal.
	Loi sur la conservation du patrimoine naturel ⁴	Réserve aquatique	Une aire, principalement composée d'eau douce, d'eau salée ou saumâtre, constituée afin de protéger un plan ou un cours d'eau, ou une portion de ceux-ci, y compris les milieux humides associés, en raison de la valeur exceptionnelle qu'il présente sur le plan scientifique de la biodiversité ou pour la conservation de la diversité de ses biocénoses ou de ses biotopes. La protection est applicable sur les terres du domaine de l'État seulement.	Réserve de l'Estuaire-de-la-Rivière-Bonaventure.
		Réserve de biodiversité	Une aire constituée dans le but de favoriser le maintien de la biodiversité; sont notamment visées les aires constituées pour préserver un monument naturel – une formation physique ou un groupe de telles formations – et celles constituées dans le but d'assurer la représentativité de la diversité biologique des différentes régions naturelles du Québec.	Réserve de biodiversité des Lacs-Vaudray-et-Joannès.
		Réserve écologique	Statut de protection le plus élevé au Québec. Une aire constituée à l'une des fins suivantes : 1° conserver dans leur état naturel, le plus intégralement possible et de manière permanente, des éléments constitutifs de la diversité biologique, notamment par la protection des écosystèmes et des éléments ou processus qui en assurent la dynamique; 2° réserver des terres à des fins d'étude scientifique ou d'éducation; 3° sauvegarder les habitats d'espèces fauniques et floristiques menacées ou vulnérables.	Réserve écologique Léon-Provencher; Réserve écologique des Tourbières-de-Lanoraie
		Réserve naturelle	Une propriété privée reconnue à ce titre en raison de l'intérêt que sa conservation présente sur le plan biologique, écologique, faunique, floristique, géologique, géomorphologique ou paysager. Des exemptions fiscales s'appliquent.	Réserve naturelle du Coteau-de-la-Rivière-La Guerre.
		Paysage humanisé	Une aire constituée à des fins de protection de la biodiversité d'un territoire habité, terrestre ou aquatique, dont le paysage et ses composantes naturelles ont été façonnés au fil du temps par des activités humaines en harmonie avec la nature et présentent des qualités intrinsèques remarquables, dont la conservation dépend fortement de la poursuite des pratiques qui en sont à l'origine.	

4. Le ministre responsable du MDDEP peut également conférer un statut provisoire de protection à titre de réserve aquatique, de réserve de biodiversité, de réserve écologique ou de paysage humanisé projeté. Ainsi, ces désignations (réserve aquatique projetée, réserve de biodiversité projetée, etc.) auraient pu être ajoutées à la liste. Des restrictions s'appliquent également aux activités dans les aires de protection projetées.

À l'échelon provincial				
Ministère responsable	Loi habilitante	Désignation	Description	Exemples
Aires protégées				
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs	Loi sur les parcs	Parc national (et réserve de parc national)	L'objectif d'un parc national est d'assurer la conservation et la protection permanente de territoires représentatifs des régions naturelles du Québec ou de sites naturels à caractère exceptionnel, notamment en raison de leur diversité biologique, tout en les rendant accessibles au public à des fins d'éducation et de récréation extensive.	Parc national du Mont-Saint-Bruno; Parc national des Îles-de-Boucherville.
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	Loi sur les forêts	Écosystème forestier exceptionnel (EFE)	Certains écosystèmes forestiers sur les terres publiques, qui présentent un intérêt particulier pour la conservation de la diversité biologique, notamment en raison de leur caractère rare ou ancien, peuvent faire l'objet d'un classement en tant qu'EFE. Dans une EFE, toute activité d'aménagement forestier est interdite à moins qu'elle ne soit autorisée par le MRNF, après consultation auprès du MDDEP. Il y a 3 types d'EFE : forêt ancienne, forêt rare et forêt refuge.	Forêt ancienne de Duchesnay.
		Refuge biologique	Les refuges biologiques sont de petites aires forestières, d'environ 200 ha en moyenne, soustraites aux activités d'aménagement forestier et dans lesquelles des habitats et des espèces sont protégés de façon permanente. Les refuges biologiques sont protégés afin de conserver des forêts mûres ou surannées représentatives du patrimoine forestier et d'y maintenir la diversité biologique.	
	Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune	Habitat faunique	L'habitat faunique est un lieu naturel, sur les terres du domaine de l'État, où une ou plusieurs espèces trouvent les éléments nécessaires à la satisfaction de leurs besoins fondamentaux en matière d'abri, d'alimentation et de reproduction. Nul ne peut y faire une activité susceptible de modifier un élément biologique, physique ou chimique propre à l'habitat de l'animal ou du poisson visé par cet habitat. Pour la réalisation d'une activité qui modifie un habitat faunique de l'État, une autorisation doit être obtenue de Faune Québec. Il y a 11 types d'habitats fauniques actuellement au Québec : 1) aire de concentration d'oiseaux aquatiques; 2) aire de confinement du cerf de Virginie; 3) aire de fréquentation du caribou au sud du 52 ^e parallèle; 4) aire de mise bas du caribou au nord du 52 ^e parallèle; 5) falaise habitée par une colonie d'oiseaux; 6) habitat d'une espèce faunique menacée ou vulnérable; 7) habitat du poisson; 8) habitat du rat musqué; 9) héronnière; 10) île ou presque île habitée par une colonie d'oiseaux; et 11) vasière.	Colonie d'oiseaux en falaise de l'Île Bonaventure; Aire de confinement du cerf de Virginie de la rivière Sainte-Anne; Héronnière Grande Anse Saint-Augustin.
		Refuge faunique	Territoires de petite dimension (moins de 15 km ²) visant à préserver l'intégrité d'un habitat faunique d'importance, reconnu à l'échelle régionale ou provinciale pour sa productivité faunique, sa densité et la diversité faunique qu'il renferme, ou encore pour le support qu'il représente pour une espèce rare, menacée ou vulnérable Cette loi prévoit une série d'interdictions en fonction de la situation spécifique du site. Applicable sur les terres du domaine de l'État seulement, à moins qu'une entente soit intervenue avec un propriétaire foncier.	Refuge faunique Marguerite-D'Youville.

À l'échelon provincial				
Ministère responsable	Loi habilitante	Désignation	Description	Exemples
Autres territoires comportant des mesures de protection				
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune	Réserve faunique	Les réserves fauniques sont vouées à la conservation, à la mise en valeur et à l'utilisation de la faune ainsi qu'accessoirement à la pratique d'activités récréatives. Les activités dominantes sont la chasse et la pêche.	Réserve faunique Rouge-Matawin.
Ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine	Loi sur les biens culturels	Arrondissement naturel	Territoire désigné comme tel par le gouvernement en raison de l'intérêt esthétique, légendaire ou pittoresque que présente son harmonie naturelle. Cette loi édicte que « nul ne peut [...] diviser, subdiviser, rediviser ou morceler un terrain, ni modifier l'aménagement, l'implantation, la destination ou l'usage d'un immeuble, ni faire quelque construction, réparation ou modification relative à l'apparence extérieure d'un immeuble, ni démolir en tout ou en partie cet immeuble, ni ériger une nouvelle construction sans l'autorisation du ministre ». (art. 48)	Parc du Mont-Royal (aussi arrondissement historique); Arrondissement naturel de l'Archipel-de-Mingan; Arrondissement naturel de Percé; Arrondissement naturel du Bois-de-Saraguay.
		Site historique	Lieu où se sont déroulés des événements ayant marqué l'histoire du Québec ou une aire renfermant des biens ou des monuments historiques. Bien que ce ne soit pas destiné à protéger spécifiquement la biodiversité, des milieux naturels et des espaces verts peuvent être désignés sites historiques. L'article 48 de la LBC, cité précédemment, s'applique également aux sites historiques.	Parc de la Chute-Montmorency.
Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire	Loi sur les compétences municipales	Parc municipal	Une municipalité locale a le pouvoir d'acquérir des terres pour y constituer un parc ou pour le destiner à des fins d'utilité publique (la conservation, par exemple).	
		Parc régional	Une MRC peut déterminer l'emplacement d'un parc régional, qu'elle soit ou non propriétaire de l'assiette de ce parc (art. 112). Elle peut adopter des règlements sur toute matière relative à la protection et à la conservation de la nature. (art. 115)	

À l'échelon fédéral				
Ministère responsable	Loi habilitante	Désignation	Description	Exemples
Pêches et Océans Canada	Loi sur les océans (art.35)	Zone de protection marine	Espace maritime protégé pour l'une des raisons suivantes : « a) la conservation et la protection des ressources halieutiques, commerciales ou autres, y compris les mammifères marins, et de leur habitat; b) la conservation et la protection des espèces en voie de disparition et des espèces menacées, et de leur habitat; c) la conservation et la protection d'habitats uniques; d) la conservation et la protection d'espaces marins riches en biodiversité ou en productivité biologique; e) la conservation et la protection d'autres ressources ou habitats marins, pour la réalisation du mandat du ministre. »	
Environnement Canada	Loi sur les espèces sauvages du Canada	Réserve d'espèces sauvages (réserves nationales de faune et réserves marines de faune)	Les réserves d'espèces sauvages visent la conservation des habitats essentiels aux oiseaux migrateurs ou à d'autres espèces sauvages, particulièrement celles qui sont en péril. Le Règlement sur les réserves d'espèces sauvages interdit toute activité pouvant nuire aux espèces et à leur habitat, à moins de détenir un permis précisant l'activité permise. Les activités comme la randonnée pédestre, le canotage, la photographie et l'observation des oiseaux peuvent être pratiquées sans permis dans la plupart des réserves. Pour des raisons historiques, les réserves d'espèces sauvages sont désignées sous l'appellation de réserves nationales de faune.	Lac Saint-François; Îles de Contrecoeur; Pointe-au-Père.
	Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs	Refuge d'oiseaux migrateurs (ROM)	Il y est interdit de prendre, de blesser, de détruire ou de molester les oiseaux migrateurs, leurs nids ou leurs œufs, dans les refuges établis. La chasse aux espèces inscrites est interdite dans les ROM. Applicable sur les terres de la Couronne, sauf s'il y a eu entente avec un propriétaire foncier.	Refuge d'oiseaux de l'Île Bonaventure et du Rocher Percé; Refuge d'oiseaux de Nicolet.
Agence Parcs Canada (Environnement Canada)	Loi sur les aires marines nationales de conservation du Canada	Aire marine nationale de conservation (AMNC)	Les AMNC contiennent une ou plusieurs aires centrales très protégées, entourées de zones tampons à utilisations multiples faisant l'objet d'une gestion coopérative. Le fond marin et la colonne d'eau, y compris les espèces qui y habitent, sont compris dans les AMNC. Dans les régions côtières, les terres humides, les estuaires, les îles et d'autres terres côtières peuvent aussi être inclus.	Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent.
	Loi sur les parcs nationaux du Canada	Parc national du Canada (et réserve de parc national)	Milieux naturels représentatifs de grandes régions naturelles canadiennes au bénéfice des générations actuelles et futures, et à favoriser des activités de plein air, d'éducation et d'interprétation de la nature.	Parc national de l'Archipel-de-Mingan.
	Loi sur les lieux et monuments historiques	Lieu historique national du Canada	Endroit désigné à cause de son importance dans l'histoire du Canada. Un tel endroit n'est pas automatiquement une aire naturelle protégée puisque la vocation de conservation d'éléments naturels doit composer avec la vocation historique d'un tel site et représenter une superficie importante.	Lieu historique national de la Grosse-Île-et-le-Mémorial-des-Irlandais.
Commission de la capitale nationale	Loi sur la capitale nationale	Parc de la Commission de la capitale nationale	Parc sous l'autorité de la Commission de la capitale nationale du Canada.	Parc de la Gatineau.

Références l'annexe 2 : MDDEP (s. d. 4) et Environnement Canada (2010).

Annexe 3 :

Liste des personnes consultées pour les fiches

Ville de Trois-Rivières	Dominic Thibeault Robert Lajoie Denis Ricard Paul Corriveau Roger Nadeau Daniel Massicotte
Nouvelle Conscience des Forges	Michel Jasmin
MRC des Laurentides	Vicky Fréchette
Ville de Mont-Tremblant	Louis-Martin Levac
Ville de Sutton	Yani Authier
Groupe de réflexion et d'action pour le patrimoine et le paysage	Patricia Lefèvre
Innovation routière Refcon inc.	Olivier Poliquin
Ville de Sherbrooke	Christine Fliesen
Ville de Québec	Marie-Josée Coupal Diane Collin
Ville de Boucherville	Myrto Élisabeth Lasnier
MTQ	Yves Bédard
Ville de Montréal	Pierre Legendre Pascale Harvey Andrée Turenne Sabine Courcier Jean-Claude Cayla Claire Morissette Sabin Tremblay Donald Rake

Glossaire

Aire protégée : Espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et géré, par tout moyen efficace, juridique ou autre, afin d'assurer à long terme la conservation de la nature ainsi que les services écosystémiques et les valeurs culturelles qui lui sont associés (UICN).

Un territoire, en milieu terrestre ou aquatique, géographiquement délimité, dont l'encadrement juridique et l'administration visent spécifiquement à assurer la protection et le maintien de la diversité biologique et des ressources naturelles et culturelles associées (LCPN).

Arbre : Végétal ligneux (contenant du bois) de grande taille dont la tige ne se ramifie qu'à partir d'une certaine hauteur.

Arbrisseau : Végétal ligneux pérenne, généralement de modestes dimensions et n'ayant pas de tronc bien différencié.

Arbuste : Le terme arbuste a de multiples définitions, dont 1) petit arbre ou petit arbrisseau; ou 2) plante ligneuse à tiges se ramifiant dès la base.

Arthropode : Invertébré à membres articulés. Comprend notamment les insectes (la classe la plus riche en espèces), les arachnides, les scorpions, les mille-pattes et les crustacés.

Bande riveraine : Bande continue de territoire, de 10 à 15 m, où pousse de la végétation, le long de cours d'eau ou de plans d'eau. Selon le *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides* du MDDEP (Joly et coll., 2008), « bande riveraine » est synonyme de rive (voir cette expression).

Bassin versant : Territoire dont les eaux se déversent vers un lieu donné comme un cours d'eau, un lac ou un ouvrage artificiel [*Grand Dictionnaire terminologique* de l'Office québécois de la langue française (GDT)].

Batillage : Battement des vagues contre les rives d'un cours d'eau, produit par le remous des navires et provoquant une érosion des berges (GDT).

Biocénose : Ensemble des animaux et des végétaux qui vivent dans les mêmes conditions de milieu et dans un espace donné. L'ensemble d'une biocénose et du biotope où elle vit constitue un écosystème (GDT). Il s'agit d'un quasi-synonyme de communauté.

Biodiversité : La variété et la variabilité des organismes vivants de toute origine, y compris des écosystèmes terrestres, marins, estuariens et d'eau douce, ainsi que des complexes écologiques dont ils font partie; ces termes comprennent aussi la diversité au sein des espèces et entre espèces de même que celle des écosystèmes (LCPN).

Biomasse : Masse totale, à un moment donné, des organismes vivants par unité de surface, soit qu'ils appartiennent à une ou à quelques espèces (biomasse spécifique), soit qu'il s'agisse de toutes les espèces participant à la communauté (biomasse collective). Elle réfère également à la masse de matière organique produite par un organisme, une population, un peuplement ou une biocénose (GDT).

Biotope : Espace localisé où l'ensemble des facteurs physiques et chimiques de l'environnement reste constant. L'ensemble d'une biocénose et du biotope où elle vit constitue un écosystème (GDT).

Boisé urbain : Espace boisé géographiquement délimité, non relié à l'aire forestière et enclavé par des terrains urbanisés, des cours d'eau ou des terres agricoles en culture (Ville de Québec, Plan directeur des milieux naturels et de la forêt urbaine). Pour différencier les boisés des parcs, Québec spécifie ensuite que « pour être reconnu comme un milieu naturel, le boisé urbain doit présenter toutes les strates de végétation naturelle : herbacée, arbustive et arborée ». Les friches arborescentes sont considérées dans cette catégorie.

Chicot : Arbre mort encore debout.

Communauté : En écologie, désigne l'ensemble des plantes et animaux qui interagissent ensemble dans un habitat donné (Smith et Smith, 2001). Quasi-synonyme de biocénose.

Composition spécifique : Nature des espèces biologiques que contient un écosystème. Établir la composition spécifique d'un milieu revient à dresser la liste des espèces présentes.

Conservation : Gestion durable des ressources naturelles, utilisées et exploitées de façon rationnelle, de façon à ce que les générations futures puissent également en profiter.

Crue éclair : Crue de courte durée et de montée brusque avec un débit de pointe relativement élevé, causée généralement par une forte pluie sur une petite superficie (GDT).

Domaine bioclimatique : Un domaine bioclimatique est un territoire caractérisé par la nature de la végétation qui, à la fin des successions, couvre les sites mésiques, c'est-à-dire où les conditions pédologiques (voir cette expression), de drainage et d'exposition sont moyennes (MRNF, s. d. 2).

Dulçaquicole : Se dit d'un écosystème d'eau douce ou d'un organisme qui vit dans l'eau douce.

Écosystème : Portion de territoire, considérée dans ses trois dimensions et distincte de son voisinage, à l'intérieur de laquelle interagissent, dans l'espace et le temps, un environnement physique particulier (climat, géologie, relief, eau, sol, constituant le biotope) et des communautés vivantes (végétation, faune, société humaine, constituant la biocénose) (GDT).

Empreinte écologique : Mesure de la pression exercée par l'être humain sur la nature.

Endémique : Se dit d'une espèce naturellement confinée dans une région particulière de dimensions limitées (GDT).

Entretien : En matière de gestion des milieux naturels, ensemble des interventions humaines ciblées qui visent à maintenir le milieu dans un état souhaité, souvent près de son état naturel.

Espace vert : Espace dont la surface est occupée de façon prédominante par la végétation, mais contenant peu de milieux naturels. Ce peut être un parc aménagé, par exemple.

Espèce : Principale catégorie de la classification systématique et hiérarchisée des êtres vivants qui regroupe des individus semblables qui peuvent généralement se reproduire entre eux (GDT). Cette similitude s'exprime généralement par l'apparence, le comportement général, la niche écologique, la structure génétique, etc. L'adjectif d'« espèce » est « spécifique ». Ainsi, la diversité spécifique est la diversité des espèces. Voir le terme « essence ».

Espèce menacée : Toute espèce dont la disparition est appréhendée.

Espèce vulnérable : Toute espèce dont la survie est précaire, même si la disparition n'est pas appréhendée.

Essence : Synonyme d'espèce, lorsqu'il s'agit d'arbres.

Estuaire : Région de l'embouchure d'un cours d'eau dans un lac ou, plus fréquemment, d'un fleuve dans la mer (GDT).

Estuarien : Relatif à un estuaire.

Étang : Étendue d'eau libre et stagnante, avec ou sans lien avec le réseau hydrographique. Il repose dans une cuvette dont la profondeur moyenne n'excède généralement pas 2 m au milieu de l'été. Il contient de l'eau pratiquement toute l'année. Le couvert végétal, s'il existe, se compose surtout de plantes aquatiques submergées et flottantes. L'étang peut être d'origine naturelle ou artificielle (MDDEP).

Étiage : Niveau minimal des eaux atteint par un cours d'eau ou un lac (GDT).

Eutrophisation : Enrichissement des eaux par des nutriments, se traduisant par une prolifération des végétaux aquatiques ou des cyanobactéries et par une diminution de la teneur en oxygène des eaux profondes (GDT).

Forêt : Vaste étendue de terrain peuplée d'arbres. Le terme réfère donc davantage aux forêts qui entourent les villes qu'aux boisés qui sont à l'intérieur des villes. Toutefois, cette distinction est qualitative, il se pourrait bien que l'on considère un important peuplement d'arbres comme étant une forêt urbaine, s'il est suffisamment vaste.

Foresterie urbaine : Approche planifiée et programmée du développement et de l'entretien de la forêt urbaine, y compris tous les éléments d'infrastructures vertes dans le but d'optimiser les bénéfices sociaux, environnementaux, de santé publique, économique et esthétique (Schwab, 2009).

Génie écologique : Le génie écologique utilise tous les processus vivants faisant appel, par exemple, à la flore, à la faune et aux fonctions pédologiques (Adam et coll., 2008). Il comprend le génie végétal.

Homogénéisation biologique : Processus par lequel un nombre limité d'espèces, souvent exotiques et envahissantes, remplace des communautés animales et florales indigènes plus diversifiées au sein d'un écosystème (McKinney et Lockwood, 1999).

Infrastructures vertes : Réseau d'espaces verts aménagés et de milieux naturels qui met en valeur les services assurés par les écosystèmes et contribue à desservir les collectivités (Conservation Fund, 2001).

Jardin : Espace vert aménagé qui sert à la production de nourriture (jardins potagers) ou de lieu d'expression artistique ou de détente, et qui abritent de nombreuses variétés végétales sélectionnées pour leur valeur comestible ou horticole.

Lac : Étendue d'eau, naturelle ou artificielle, située à l'intérieur des terres, généralement plus vaste ou plus profonde qu'un étang, moins vaste qu'une mer (*Trésor de la langue française*).

Marais : Nappe d'eau stagnante de faible profondeur, envahie par la végétation aquatique (GDT).

Marécage : Étendue de terrain imprégnée ou recouverte d'eau, occupée par une végétation surtout arbustive (GDT). Le marécage est inondé de façon saisonnière (crues printanières) et possède un sol saturé et une nappe phréatique élevée à écoulement lent. Généralement, il contient moins d'eau de surface que le marais et il est inondé moins longtemps. Les marécages sont dominés par des arbustes (saule, aulne) et des arbres (frêne rouge, érable argenté, peuplier baumier, frêne noir, thuya) sur 30 % et plus de leur superficie (Sansfaçon, 2007).

Milieu humide : Expression qui couvre une large gamme d'écosystèmes tels que les étangs, les marais, les marécages et les tourbières. Ils constituent l'ensemble des sites saturés d'eau ou inondés pendant une période suffisamment longue pour influencer la nature du sol et la composition de la végétation. Ces sols minéraux ou organiques sont influencés par de mauvaises conditions de drainage alors que la végétation se compose essentiellement d'espèces ayant une préférence pour des lieux humides ou d'espèces tolérant des inondations périodiques (Joly et coll, 2008).

Milieu naturel : Milieu où les processus naturels des écosystèmes ont libre cours et n'ayant pas ou peu été altéré ou modifié par les activités humaines depuis longtemps.

Mise en valeur : Interventions et structures visant l'accessibilité et la pratique d'activités par les citoyens dans les milieux aménagés.

Pédologique : Relatif aux sols (propriétés physiques, chimiques, biologiques, etc.).

Peuplement forestier : Ensemble d'arbres constituant un tout jugé assez homogène, notamment quant à sa composition floristique, sa structure, son âge et sa répartition dans l'espace, pour se distinguer des peuplements voisins.

Phytoremédiation : Ensemble des processus employés dans la décontamination des sols et des eaux souterraines qui utilisent des végétaux supérieurs afin d'extraire, de détruire ou de stabiliser les contaminants (GDT).

Plantes vasculaires : Plantes possédant des tissus spécialisés pour le transport de la sève, contrairement aux algues, aux hépatiques et aux mousses.

Population : En écologie, groupe d'individus (plantes, animaux, bactéries, etc.) de la même espèce habitant un endroit et un moment donnés.

Préservation : Mise en œuvre de mesures visant à prévenir qu'un milieu naturel soit détérioré ou détruit, et minimisation des interventions humaines qui pourraient modifier l'état et le fonctionnement de l'écosystème, qu'on laisse à l'état sauvage.

Protection : Concept général, qui désigne l'ensemble des interventions, programmes et réglementations qui visent à prévenir que des milieux naturels et des espaces verts soient irrémédiablement dégradés par l'action humaine. La protection d'un site peut donc être caractérisée, en ordre croissant d'intervention humaine, par sa préservation, son entretien, sa conservation, par l'amélioration de ses caractéristiques naturelles ou par sa restauration.

Protiste : Organisme vivant constitué d'une seule cellule et qui possède un noyau vrai, délimité par une membrane. Les protistes sont composés principalement des protozoaires (p. ex., les amibes ou les euglènes) et des algues unicellulaires (p. ex., les diatomées, dont l'algue *Didymo*).

Ramure : Ensemble des branches et rameaux d'un arbre.

Richesse spécifique : Nombre d'espèces présentes dans un espace donné (Smith et Smith, 2001). On peut calculer la richesse spécifique d'un écosystème précis, d'un territoire géographique étendu ou restreint, etc. On peut calculer la richesse spécifique de toutes les espèces ou s'en tenir aux règnes végétal, animal, fongique, etc.

Riparien : Relatif aux rives d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau.

Rive : Partie du milieu terrestre attenante à un lac ou à un cours d'eau. La rive assure la transition entre le milieu aquatique et le milieu strictement terrestre et permet le maintien d'une bande de protection de 10 ou 15 m de largeur sur le périmètre des lacs et des cours d'eau.

Rivière : Masse d'eau naturelle s'écoulant de façon continue ou intermittente selon un tracé bien défini vers un océan, une mer, un lac, une dépression, un marais ou un autre cours d'eau (GDT).

Rudéral : Se dit d'une plante qui pousse sur les bords de chemins, les terrains vagues, les terrains de culture abandonnés. Qualifie une espèce (ou végétation) localisée au voisinage immédiat des points d'occupation humaine (décombres, détritiques, etc.) (GDT).

Ruisseau : Petit cours d'eau peu profond alimenté par des sources naturelles, affluent d'une rivière, d'un lac ou d'un étang (GDT).

Rusticité : Faculté possédée par une plante cultivée de s'adapter à des conditions de milieu peu favorables à sa croissance et à son développement (GDT).

Service écologique : Les services écologiques correspondent aux bienfaits que nous prodigue la nature. Daily et coll. (1997) les définissent ainsi : produits, conditions et processus par lesquels les écosystèmes et les espèces qui les composent facilitent et rendent possible l'existence humaine.

Structure (d'une communauté) : Réfère à la composition spécifique d'une communauté en incluant la richesse spécifique et la proportion des espèces (Smith et Smith, 2001).

Structure (d'un habitat) : Quantité, composition et arrangement tridimensionnel des êtres vivants (particulièrement des végétaux) et de leur biotope au-dessus et au-dessous du sol (Byrne, 2007).

Tourbière : Terme générique qualifiant tous les types de terrains recouverts de tourbe. Il s'agit d'un milieu mal drainé où le processus d'accumulation organique prévaut sur les processus de décomposition et d'humification, peu importe la composition botanique des restes végétaux (Payette et Rochefort, 2001).

Bibliographie

ADAM, Philippe, Nicolas DEBIAIS, François GERBER et Bernard LACHAT (2008). *Le génie végétal. Un manuel technique au service de l'aménagement et de la restauration des milieux aquatiques*, ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire de France, La documentation française, Paris, 291 p.

ALBERTI, Marina (2005). «The Effects of urban pattern on ecosystem function», *International Regional Science Review*, 28 (avril), 2: 168-192.

AMUNDSEN, Ole M., Will ALLEN et Kris HOELLEN (2009). «Green Infrastructure Planning: Recent Advances and Applications», *PAS Memo*, American Planning Association, mai-juin, 14 p. [www.conservationfund.org/sites/default/files/Green_Infrastructure_Planning_The_Conservation_Fund.pdf] (consulté le 9 novembre 2010)

ARENDT, Randall (1999). *Growing greener: Putting Conservation into Local Plans and Ordinances*, Island Press, Washington D.C., 236 p.

ARRONDISSEMENT DE SAINT-LAURENT (2009). *Plan de foresterie urbaine de Saint-Laurent. L'arbre et la biodiversité au cœur de la communauté pour un avenir plus vert*, Montréal, août 2009, 40 p. [saintlaurent.ville.montreal.qc.ca/Fr/Intro/planforesterieurb2009standard.pdf] (consulté le 29 septembre 2010)

ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ARBRE ET DE LA HAIE CHAMPÊTRE (s. d.). *La Haie Champêtre, des formes, des essences et des rôles multiples*. [www.afahc.fr/page1-2.html] (consulté le 23 juin 2010)

BALVANERA, Patricia, Andrea B. PFISTERER, Nina BUCHMANN, He JING-SHEN, Tohru NAKASHIZUKA, David RAFFAELLI et Bernhard SCHMID (2006). «Quantifying the evidence for biodiversity effects on ecosystem functioning and services», *Ecology Letters*, vol. 9, p. 1146-1156.

BANQUE MONDIALE (2010). *Des choix pragmatiques face à une vérité qui dérange : Approches écosystémiques pour faire face au changement climatique*, Banque internationale pour la reconstruction et de le développement, Banque mondiale et TerrAfrica, Washington, 120 p. [beta.worldbank.org/climatechange/content/convenient-solutions-inconvenient-truth] (consulté le 4 août 2010)

BARDAVID, Claude (2010). «L'observatoire départemental de la biodiversité urbaine», *Le magazine Seine-Saint-Denis*, mars-avril, n° 12, p. 28. [www.seine-saint-denis.fr/IMG/pdf/N12.pdf] (consulté le 13 juillet 2010)

BARK, R. H., D. E. OSGOOD, B. G. COLBY, G. KATZ et J. STROMBERG (2009). «Habitat preservation and restoration: Do homebuyers have preferences for quality habitat?», *Ecological Economics*, vol. 68, p. 1465-1475.

BAUDOUIN, Yves et François CAVAYAS (2008). *Étude des biotopes urbains et périurbains de la CMM, Volets 1 et 2 : Évolution des occupations du sol, du couvert végétal et des îlots de chaleur sur le territoire de la Communauté métropolitaine de Montréal (1984-2005)*, rapport destiné au Conseil régional de l'environnement de Laval. [www.cmm.qc.ca/biotopes/docs/volets_1_et_2.pdf] (consulté le 26 juillet 2010)

BAUMGÄRTNER, Stefan (2007). «The Insurance Value of Biodiversity in the Provision of Ecosystem Services», *Natural Resource Modeling*, vol. 20, n° 1, p. 87-127. [ssrn.com/abstract=892105] (consulté le 26 août 2010)

BEATLEY, Timothy (2000). «Preserving biodiversity. Challenges for Planners», *American Planning Association Journal*, vol. 66, n° 1, p. 5-20.

BÉDARD, Yves et Daniel TROTTIER (2009). *Prolongement de l'autoroute Robert-Bourassa en boulevard urbain à Québec. Un défi d'intégration environnementale*, dossier de candidature au prix de réalisation environnementale 2008 soumis à l'Association des transports du Canada, ministère des Transports du Québec, mars 2009, 11 p. [www.tac-atc.ca/english/resourcecentre/readingroom/conference/conf2009/pdf/mtq-bourassa-f.pdf] (consulté le 20 juillet 2010)

BEIER, Paul et Reed F. NOSS (1998). «Do Habitat Corridors Provide Connectivity?», *Conservation Biology*, vol. 12, n° 6, p. 1241-1252.

BÉLISLE, Simon (2009). «Environnement et revitalisation à Saint-Roch», dans BÉLISLE, Simon, Catherine BOISCLAIR, Nicolas FONTAINE et Mélodie SIMARD (2009), *Programmes et politiques mis en œuvre dans la revitalisation des quartiers historiques et centraux : le cas de Saint-Roch*, Québec, Consortium Nexopolis et Université Laval, Québec, 211 p.

BLAIS, Pierre et Mathieu LANGLOIS (2004). *La réduction des émissions de gaz à effet de serre et l'aménagement du territoire. Guide de bonnes pratiques*, ministère des Affaires municipales, du Sport et des Loisirs, 70 p. [www.mamrot.gouv.qc.ca/fileadmin/publications/amenagement_territoire/documentation/guide_reduction_gaz.pdf] (consulté le 16 décembre 2010)

BLANDIN, Patrick (2008). «Biodiversité un concept aux milles visages», *Quatre-Temps*, vol. 32, n° 1, p.14-15.

BLEU LAURENTIDES (2009). *Trousse des lacs*, 2^e édition. [www.troussedeslacs.org] (consulté le 9 août 2010)

BOUCHER, Isabelle (2010). *La gestion durable des eaux de pluie, Guide de bonnes pratiques sur la planification territoriale et le développement durable*, ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire, coll. « Planification territoriale et développement durable », 118 p. [mamrot.gouv.qc.ca].

BOUCHER, Maryse (2010). *Fréquentation des passages fauniques par la petite faune*, essai présenté au Centre universitaire de formation en environnement en vue de l'obtention du diplôme de maître en environnement (M. Env.), Centre universitaire de formation en environnement, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 80 p. [www.usherbrooke.ca/environnement/fileadmin/sites/environnement/documents/Essais2010/Boucher_M__12-05-2010_.pdf] (consulté le 21 juillet 2010)

BOUFFARD, Mélanie (2008). *Les corridors biologiques et leur prise en compte dans les projets routiers*, essai présenté au Centre universitaire de formation en environnement en vue de l'obtention du diplôme de maître en environnement (M. Env.), Centre universitaire de formation en environnement, Université de Sherbrooke, 81 p. [www.usherbrooke.ca/environnement/fileadmin/sites/environnement/documents/Essais2008/MBouffard.pdf] (consulté le 21 juillet 2010)

BOUTIN, Céline, Benoît JOBIN, Luc BÉLANGER et Line CHOINIÈRE (2002). « Plant diversity in three types of hedgerows adjacent to cropfields », *Biodiversity and Conservation*, vol. 11, p. 1-25.

BUREAU DE LA TRADUCTION DU CANADA (2010). *Termium Plus, La banque de données terminologiques et linguistiques du gouvernement du Canada*. [www.btb.termiumplus.gc.ca/site/termium.php?lang=fra&cont=001] (consulté le 25 novembre 2010)

BUREAU DU FORESTIER EN CHEF (2010). *Bilan d'aménagement forestier durable au Québec 2000-2008, Principaux résultats*, Roberval, 16 p. [www.forestierenchef.gouv.qc.ca/bilan-d-amenagement-forestier-durable-2000-2008] (consulté le 30 novembre 2010)

BRAHIC, Élodie et Jean-Philippe TERREAUX (2009). *Évaluation économique de la biodiversité, méthodes et exemples pour les forêts tempérées*, Édition Quae, Versailles, 199 p.

BREUSTE, Jürgen H. (2004). « Decision making, planning and design for the conservation of indigenous vegetation within urban development », *Landscape and Urban Planning*, vol. 68, p. 439-452.

BRYANT, Margaret (2006). « Urban landscape conservation and the role of ecological greenways at local and metropolitan scales », *Landscape and Urban Planning*, vol. 76, p. 23-44.

BYRNE, Loren B. (2007). «Habitat structure: A fundamental concept and framework for soil ecology», *Urban Ecosystem*, vol. 10, p. 255-274.

CANARDS ILLIMITÉS CANADA (2009). *Servitudes de conservation – des partenariats pour la conservation*.

[www.ducks.ca/fr/ressources/proprietaires/servitud.html]

(consulté le 10 août 2010)

CANTON DE SHEFFORD (2009). *Règlement relatif aux plans d'implantation et d'intégration architecturale*, numéro 2007-438, chapitre 7.

[www.cantonshefford.qc.ca/document/reglements/piia/07_01_PIIA.pdf]

(consulté le 7 juillet 2010)

CARDINAL, FRANÇOIS (2010). *Perdus sans la nature*, Montréal, Québec Amérique, 208 p.

CHAMBERS, Dominic, Catherine PÉRIÉ, Nicolas CASAJUS et Sylvie DE BLOIS (2009). *Modelling tree distribution and abundance in eastern North America in response to climate change*, affiche de présentation, conférence ISEM 2009, Québec.

[http://cc-bio.uqar.ca/publications/Affiche_ISEM09_DC.pdf]

(consulté le 25 octobre 2010)

CIESLA, William M. (1997). «Chapitre 4 – Le cycle global du carbone», dans CIESLA William M. (1997), *Le changement climatique, les forêts et l'aménagement forestier : aspects généraux*, (Étude FAO forêts – 126), FAO, Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, Rome.

[www.fao.org/docrep/v5240f/v5240f08.htm] (consulté le 26 juillet 2010)

COFFIN, Alisa W. (2007). «From roadkill to road ecology: A review of the ecological effects of roads», *Journal of Transport Geography*, vol. 15, p. 396-406.

COLLS, A., N. ASH et N. IKKALA (2009). *Ecosystem-based Adaptation: a natural response to climate change*, IUCN, Gland, Suisse, 16 p.

[http://cmsdata.iucn.org/downloads/iucn_eba_brochure.pdf]

(consulté le 25 octobre 2010)

COMITÉ DE BASSIN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE (2009).

Projet de revitalisation du ruisseau d'Ardoise à Saint-Georges.

[www.cobaric.qc.ca/Ardoise.htm] (consulté le 23 juillet 2010)

COMITÉ DE GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN MILIEU AGRICOLE (2010).

La biodiversité en milieu agricole au Québec : État des connaissances et approches de conservation, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Faune Québec, 152 p.

COMITÉ OPÉRATIONNEL TRAME VERTE ET BLEUE (2010). *Proposition issue du Comité opérationnel Trame verte et bleue en vue des Orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques*, version consolidée par l'État, Le Grenelle Environnement, juillet, 74 p.
[www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/DGALNGuide1_TV.B.pdf]
(consulté le 23 septembre 2010)

COMMISSION FOR ARCHITECTURE AND THE BUILT ENVIRONMENT (2006). *Making contracts work for wildlife: how to encourage biodiversity in urban parks*, Londres, CABE Space, 63 p.
[www.cabe.org.uk/publications/making-contracts-work-for-wildlife]
(consulté le 6 août 2009)

CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DE MONTRÉAL (2010a). « Foire aux questions » sur la *Déclaration de la collectivité de l'île de Montréal en faveur de la biodiversité et du verdissement*, 1 p.
[www.cremtl.qc.ca/sommet-biodiversite-montreal/index.php?page=declaration]
(consulté le 12 août 2010)

CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DE MONTRÉAL (2010b). *Guide sur le verdissement pour les propriétaires institutionnels, commerciaux et industriels. Contrer les îlots de chaleur urbains*, Montréal, 42 p.
[www.cremtl.qc.ca/fichiers-cre/files/SBM2010/Guide_Verdissement_Entreprises.pdf] (consulté le 27 juillet 2010)

CONSEIL RÉGIONAL D'ÎLE-DE-FRANCE (2003). *Charte régionale de la biodiversité et des milieux naturels*, 48 p.
[www.iledefrance.fr/fileadmin/contrib_folder/Rubriques/Environnement/Charte_Regionale_Biodiversite.pdf] (consulté le 28 juillet 2010)

CONSERVATION FUND (2001). *Green Infrastructure: Smart conservation for the 21st century*, 32 p. [www.sprawlwatch.org/greeninfrastructure.pdf]
(consulté le 25 novembre 2010)

CORNELIS, Johnny et Martin HERMY (2004). « Biodiversity relationships in urban and suburban parks in Flanders », *Landscape and Urban Planning*, vol. 69, p. 385-401.

COSTANZA, Robert, Ralph D'ARGE, Rudolf DE GROOT, Stephen FARBER, Monica GRASSO, Bruce HANNON, Karin LIMBURG, Shahid NAEEM, Robert V.O'NEILL, Jose PARUELO, Robert G.RASKIN, Paul SUTTON et Marjan VAN DEN BELT (1997). « The value of the world's ecosystem services and natural capital », *Nature*, vol. 387, p. 253-260.

CUTLER, John E. (2005). « Reclaiming Trees », *Urban Land*, novembre-décembre, p. 112-117. [www.naturewithin.info/Policy/ULI_Trees.pdf]
(consulté le 22 octobre 2010)

DAGENAIS, Danielle (2010). « Nouveau verdissement, nouvelle biodiversité : les espaces verts non traditionnels et les organismes qui y vivent », conférence présentée au *Sommet sur la biodiversité et le verdissement de Montréal*, Conseil régional de l'environnement de Montréal. Présentation : [www.cremtl.qc.ca/sommet-biodiversite-montreal/index.php?page=danielle_dagenais] et actes du sommet : [www.cremtl.qc.ca/fichiers-cre/files/SBM2010/ACTES-SBM2010.pdf] (consultés le 27 juillet 2010)

DAILY, Gretchen C. (1999). « Developing a Scientific Basis for Managing Earth's Life Support Systems », *Conservation Ecology*, vol. 3, n° 2, art. 14. [www.consecol.org/vol3/iss2/art14/] (consulté le 27 juillet 2010)

DAILY, Gretchen C., Susan ALEXANDER, Paul R. EHRLICH, Larry GOULDER, Jane LUBCHENCO, Pamela A. MATSON, Harold A. MOONEY, Sandra POSTEL, Stephen H. SCHNEIDER, David TILMAN et George M. WOODWELL (1997). « Ecosystem Services: Benefits Supplied to Human Societies by Natural Ecosystems », *Issues in Ecology*, Ecological Society of America, n° 2. [www.esa.org/science_resources/issues/FileEnglish/issue2.pdf] (consulté le 27 juillet 2010)

DAIN, Alexandre, Ludivine MAS, Alexandre PROVOST et LUCILLE WALLEZ (2010). *Guide d'aménagement, parc industriel de Sherbrooke*, Université de Sherbrooke (maîtrise en environnement) et Ville de Sherbrooke, 37 p. [www.ville.sherbrooke.qc.ca/webconcepteurcontent63/000023300000/upload/Guided'amenagement.pdf] (consulté le 20 octobre 2010)

DEL DEGAN, MASSÉ ET ASSOCIÉS INC. (2003). *Plan directeur en environnement. Ville de Mont-Tremblant. Tome 1, Caractérisation de l'environnement*, 198 p. [www.villedemont-tremblant.qc.ca/upload/File/Plan%20dir.%20-%20Tome%201.pdf] (consulté le 8 juillet 2010)

DENY, CORALIE (2010). « Le verdissement montréalais, où en sommes-nous? », Conseil régional de l'environnement de Montréal, conférence prononcée au *Sommet sur la biodiversité et le verdissement de Montréal*, 27 avril. [www.cremtl.qc.ca/sommet-biodiversite-montreal/index.php?page=coralie_deny] (consulté le 13 août 2010)

DES ROSIERS, François, Marius THÉRIAULT, Yan KESTENS et Paul VILLENEUVE (2002). « Landscaping and House Values: An Empirical Investigation », *Journal of Real Estate Research*, vol. 23, n° 1, p. 139-161. [cbeweb-1.fullerton.edu/finance/journal/papers/pdf/past/vol23n0102/09.139_162.pdf] (consulté le 27 juillet 2010)

DÍAZ, Sandra, Joseph FARGIONE, Stuart III CHAPIN F. et David TILMAN (2006). « Biodiversity loss threatens human well-being », *PLoS Biology*, vol. 4, n° 8: e277. DOI: 10.1371/journal.pbio.0040277. [www.plosbiology.org/article/info:doi/10.1371/journal.pbio.0040277] (consulté le 26 août 2010)

DIMOUDI, Argiro et Marialena NIKOLOPOULOU (2003). «Vegetation in the urban environment: microclimatic analysis and benefits», *Energy and Buildings*, vol. 35, p. 69-76.

DOSSKEY, Michael G. (2001). «Toward Quantifying Water Pollution Abatement in Response to Installing Buffers on Crop Land», *Environmental Management*, vol. 28, n° 5, p. 577-598.

DUCHESNE, Sonia, Luc BÉLANGER, Marcelle GRENIER et Francine HONE (1999). *Guide de conservation des corridors forestiers en milieu agricole*, Saint-Nicolas, Fondation les Oiseleurs du Québec, 1999, 60 p.

EB EXPERTS CONSEILS (2004). *Concept et orientations d'aménagement d'un réseau vert et bleu unifié sur le territoire de la Communauté métropolitaine de Québec*, étude préparée pour le compte de la Communauté métropolitaine de Québec, en collaboration avec Le Groupe Optivert et Beauregard et ass., 61 p. [www.cmquebec.qc.ca/documents/publication/document_vert_et_bleu.pdf] (consulté le 9 juillet 2010)

EHRENFELD, Joan G. (2000). «Evaluating wetlands within an urban context», *Ecological Engineering*, vol. 15, p. 253-265.

ENVIRONNEMENT CANADA (2010). *Aires protégées fédérales*, modifié le 26 mars 2010. [www.ec.gc.ca/ap-pa/default.asp?lang=Fr&n=BA28E937-1] (consulté le 8 novembre 2010).

ENVIRONNEMENT CANADA (2008). *Espèces exotiques envahissantes dans les environnements canadiens*. [www.ec.gc.ca/eee-ias/default.asp?lang=Fr&n=805A5D5C-1] (consulté le 7 juin 2010)

ENVIRONNEMENT CANADA (2004). *Quand l'habitat est-il suffisant? Cadre d'orientation pour la revalorisation de l'habitat dans les secteurs préoccupants des Grands Lacs*, 2^e édition, Service canadien de la faune, 82 p. [www.on.ec.gc.ca/wildlife/docs/habitatframework-f.html] (consulté le 5 août 2010)

ÉVALUATION DES ÉCOSYSTÈMES POUR LE MILLÉNAIRE (2005). *Les écosystèmes et le bien-être humain : synthèse*, disponible en version anglaise : MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT (2005). *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*, Island Press, Washington, D.C., 155 p. [www.maweb.org/documents/document.356.aspx.pdf] (consulté le 22 octobre 2010)

EYRE, M. D., M. L. LUFF et J. C. WOODWARD (2003). «Beetles (Coleoptera) on brownfield sites in England: An important conservation resource?», *Journal of Insect Conservation*, vol. 7, p. 223-231.

FÉDÉRATION CANADIENNE DE LA FAUNE (s. d.). « Valeur pour l'humain », *Défi-Habitat, La valeur de la pollinisation*. [www.cwf-fcf.org/fr/action/defihabitat/la-valeur-des-pollinisateurs/-valeur-pour-lhumain.html] (consulté le 11 août 2009)

FERLAND, Chantale (2000). *Impacts sur les milieux agricoles de la fréquentation des oiseaux et de l'établissement de végétaux dans les haines brise-vent*, Conseil des productions végétales du Québec, 5 p. [www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/VU039.pdf] (consulté le 8 juillet 2010)

FONDATION DAVID SUZUKI (2008). *Ontario's Wealth, Canada's Future: Appreciating the Value of the Greenbelt's Eco-Services*, Vancouver, 62 p. [www.davidsuzuki.org/publications/reports/2008/ontarios-wealth-canadas-future-appreciating-the-value-of-the-greenbelts-eco-serv] (consulté le 30 novembre 2010)

FONTAINE, Nicolas (2010). « Une nouvelle préoccupation pour la biodiversité urbaine », *Urbanité*, p. 36-39. [www.ouq.qc.ca/documents/Urbanite_Hiver2010_Final.pdf] (consulté le 20 octobre 2010)

FRANKHAM, R. (2005). « Stress and Adaptation in Conservation Genetics », *Journal of Evolutionary Biology*, vol. 18, n° 4, p. 750-755.

FRANQUIN (2010). *La biodiversité selon Lagaffe*, Monaco, Marsu productions, 47 p.

GABOR, T. S., A. K. NORTH, L. C. M. ROSS, H. R. MURKIN, J. S. ANDERSON et M. RAVEN (2004). *Natural Values – The Importance of Wetland and Upland Conservation Practice in Watershed Management: Function and Values for Water Quality and Quantity*, Ducks Unlimited Canada, 55 p. [www.ducks.ca/conservation/wetland_values/pdf/nvalue.pdf] (consulté le 6 juillet 2010)

GIGUÈRE, Mélissa (2009). *Mesures de lutte aux îlots de chaleur urbains*, Institut national de santé publique du Québec, Direction des risques biologiques, environnementaux et occupationnels, 79 p. [www.inspq.qc.ca/pdf/publications/988_MesuresIlotsChaleur.pdf] (consulté le 2 juillet 2010)

GILBERT, Francis, Andrew GONZALEZ et Isabel EVANS-FREKE (1998). « Corridors maintain species richness in the fragmented landscapes of a micro-ecosystem », *Proceedings of the Royal Society of London B*, vol. 265, p. 577-582.

GILBERT-NORTON, Lynne, Ryan WILSON, John R. STEVENS et Karen H. BEARD (2010). « A Meta-Analytic Review of Corridor Effectiveness », *Conservation Biology*, vol. 24, n° 3, p. 660-668.

GONZALEZ, Andrew (2010). « Le potentiel des corridors verts sur l'île de Montréal », conférence présentée au *Sommet sur la biodiversité et le verdissement de Montréal*, Conseil régional de l'environnement de Montréal. Présentation : [www.cremtl.qc.ca/sommet-biodiversite-montreal/index.php?page=andrew_gonzalez] et actes du sommet : [www.cremtl.qc.ca/fichiers-cre/files/SBM2010/ACTES-SBM2010.pdf] (consultés le 27 juillet 2010)

GONZALEZ, A., J. H. LAWTON, F. S. GILBERT, T. M. BLACKBURN et I. EVANS-FREKE (1998). « Meta-population Dynamics, Abundance, and Distribution in a Micro-ecosystem », *Science*, New Series, vol. 281, n° 5385, p. 2045-2047.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC (2009). *Règlement sur les espèces fauniques menacées ou vulnérables et leurs habitats*, c. E-12.01, r. 0.2.4, établi par le décret D. 1006-2009, 2009 G.O. 2, 4757 et 5089.

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC (2008). *Arrêté ministériel concernant la publication d'une liste d'espèces de la flore vasculaire menacées ou vulnérables susceptibles d'être ainsi désignées et concernant la publication d'une liste des espèces de la faune menacées ou vulnérables susceptibles d'être ainsi désignées*, c. E-12.01, r. 1, A.M. 2008, 2008 G.O. 2, 967 (flore) et A.M. 2010-007, 2010 G.O. 2, 870 (faune).

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC (2005). *Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats*, c. E-12.01, r. 0.4, établi par le décret D. 757-2005, 2005 G.O. 2, 4851.

GRANTHAM, Jacques (2010). « La rivière Saint-Charles. L'aménagement du parc », présentation faite au *Sommet sur la biodiversité et le verdissement de Montréal*, Conseil régional de l'environnement de Montréal, 28 avril. [www.cremtl.qc.ca/sommet-biodiversite-montreal/index.php?page=jacques_grantham] (consulté le 4 juin 2010)

GRATTON, Louise (2010). « La planification de la conservation : De l'aire naturelle au plan d'urbanisme », conférence, *Congrès annuel de l'Association des biologistes du Québec*, 28 et 29 octobre 2010, 17 p.

GREEN ROOF CENTER (s. d.). *Design Guidance for Biodiverse Green Roofs*, Sheffield, 4 p. [www.thegreenroofcentre.co.uk/Library/Default/Documents/GRC%20Biodiverse%20Design%20small_634147160617860000.pdf] (consulté le 11 août 2010)

GRENELLE ENVIRONNEMENT (LE) (2008). *Trame verte et bleue*.
[www.legrenelle-environnement.gouv.fr/-Trame-verte-et-bleue-.html]
(consulté le 24 novembre 2010)

GREY, Gene W. (1996). *The Urban Forest: Comprehensive Management*,
New York, 1996, John Wiley & Sons, 156 p.

GROFFMAN, Peter M., Daniel J. BAIN, Lawrence E. BAND, Kenneth T. BELT,
Grace S. BRUSH, J. Morgan GROVE, Richard V. POUYAT, Ian C. YESILONIS
et Wayne C. ZIPPERER (2003). « Down by the riverside: urban riparian ecology »,
Frontiers in Ecology and the Environment, vol. 1, n° 6, p. 315-321.

GRIL (2008). *Les cyanobactéries dans les lacs québécois : Un portrait
de la situation selon les chercheurs du GRIL*, Groupe de recherche
interuniversitaire en limnologie, 28 juin 2007, révisé en avril 2008, 10 p.
[[https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/pls/public/docs/GSC1272/F1960662678_
gril_cyanobacteries_28juin2007_rev_avril2008.pdf](https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/pls/public/docs/GSC1272/F1960662678_gril_cyanobacteries_28juin2007_rev_avril2008.pdf)]
(consulté le 5 août 2010)

GUIMONT, Jacynthe (2004). *Inventaire faunique et floristique du Boisé-Jean-Milot*,
collaboration avec le Comité de surveillance Louis-Riel et l'Écoquartier
Louis-Riel. [www.ecoquartier-louisriel-hochelaga.org/lr/boiseejm.html]
(consulté le 28 juillet 2010)

HOFER, Charles, Frank J. GALLAGHER et Claus HOLZAPFEL (2010).
« Metal accumulation and performance of nestlings of passerine bird species
at an urban brownfield site », *Environmental Pollution*, vol. 158, p. 1207-1213.

HONE, Francine et Jennifer LIÉGEOIS (2006). *Dons écologiques : Guide
pour l'obtention du Visa fiscal à l'intention des propriétaires fonciers
et des organismes bénéficiaires*, Québec, ministère du Développement durable,
de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique
et des parcs. Envirodoq n° ENV/2006/005, 33 p. et 3 annexes.
[www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/prive/don-visa/guide.pdf]
(consulté le 25 août 2010)

HOOPER, D. U., F. S. III CHAPIN, J. J. EWEL, A. HECTOR, P. INCHAUSTI,
S. LAVOREL, J. H. LAWTON, D. M. LODGE., M. LOREAU, S. NAEEM, B. SCHMID,
H. SETÄLÄ, A. J. SYMSTAD, J. VANDERMEER et D. A. WARDLE (2005).
« Effects of Biodiversity on Ecosystem Functioning: A Consensus of Current
Knowledge », *Ecological Monographs*, vol. 75, n° 1, p. 3-35.

HOSTETLER, Mark et David DRAKE (2009). « Conservation subdivisions:
A wildlife perspective », *Landscape and urban planning*, vol. 90, p. 95-101.

HORWITZ, Pierre, Michael LINDSAY et Moira O'CONNOR (2001). « Biodiversity,
Endemism, Sense of Place, and Public Health: Inter-relationships for Australian
Inland Aquatic Systems », *Ecosystem Health*, vol. 7, n° 4.

IGNATIEVA, Maria (2010). « Design and Future of Urban Biodiversity », p. 118-144, dans MÜLLER, Norbert, WERNER Peter et KELCEY John G. (éd.) (2010). *Urban Biodiversity and Design*, collection Conservation Science and Practice, no. 7, Wiley-Blackwell, Chichester (UK), 626 p.

INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC (2009). « Outil cartographique d'identification des îlots de chaleur urbains au Québec et de certaines populations vulnérables », *Plan d'action 2006-2012 sur les changements climatiques – Volet santé*.
[<http://132.203.82.168/dev/Projets/PaccSante/index.html>]
(consulté le 26 juillet 2010).

JACKSON, J. I. et R. BOUTLE (2008). « Ecological functions within a Sustainable Urban Drainage System », *11th International Conference on Urban Drainage*, Édimbourg, Écosse, 10 p. [www.sbe.hw.ac.uk/staffprofiles/A/bdgsa/11th_International_Conference_on_Urban_Drainage_CD/ICUD08/pdfs/309.pdf]
(consulté le 29 juillet 2010)

JAMES, Natalie, Marcel DARVEAU et Sylvie DE BLOIS (2009). *Predicting the spatial distribution of suitable conditions for wetland plant species in response to climate change*, affiche de présentation, conférence ISEM 2009, Québec.
[http://cc-bio.uqar.ca/publications/Affiche_ISEM09_NJ.pdf]
(consulté le 25 octobre 2010)

JOLY, Martin, S. PRIMEAU, M. SAGER et A. BAZOGE (2008). *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides*, Première édition, Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs, 68 p.
[www.mddep.gouv.qc.ca/eau/rives/Guide_plan.pdf]
(consulté le 22 octobre 2010)

KIM, Joongsub et Rachel KAPLAN (2004). « Physical and Psychological Factors in Sense of Community: New Urbanist Kentlands and Nearby Orchard Village », *Environment and Behavior*, vol. 36, n° 3, p. 313-340.

KADAS, Gyongyver (2009). « Rare Invertebrates Colonizing Green Roofs in London », *Urban Habitats*, vol. 4, n° 1, p. 66-86.
[www.urbanhabitats.org/v04n01/invertebrates_full.html]
(consulté le 29 juillet 2010)

KINZIG, Ann P. et GROVE (2001, version électronique). « Urban – Suburban Ecology », p. 733-745, dans LEVIN Simon A. (éditeur), *Encyclopedia of Biodiversity*, vol. 5, Academic Press, 2001, 4666 p.

KNAPP, Sonja, Ingolf KÜHN, Volker MOSBRUGGER et Stefan KLOTZ (2008). « Do protected areas in urban and rural landscapes differ in species diversity? », *Biodiversity and Conservation*, vol. 17, p. 1595-1612.

LABRECQUE, Michel et Yann VERGRIETE (2006). *Étude des biotopes urbains et périurbains de la CMM, Volet 3 : Synthèse des indicateurs de rétention des eaux par les végétaux et possibilité d'application, en milieu urbain et périurbain, sur le territoire de la Communauté métropolitaine de Montréal*, rapport destiné au Conseil régional de l'environnement de Laval, 23 p.
[www.cmm.qc.ca/biotopes/docs/volet_3.pdf] (consulté le 26 juillet 2010)

LAFONTAINE-MESSIER, Mariève, Alain OLIVIER et Bruno CHICOINE (2010). « La contribution potentielle de la forêt urbaine au développement durable des villes du Québec », *Les Cahiers de l'Institut EDS, série Stratégies du développement durable*, n° 1, 30 p.
[www.ihqeds.ulaval.ca/fileadmin/fichiers/fichiersIHQEDS/Publications/CahiersInstitutEDS/CahiersInstitutEDSSerieStrategiesDDn1.pdf]
(consulté le 26 juillet 2010)

LEBOEUF, Michel (2010). *Nous n'irons plus au bois. La biodiversité québécoise en péril*, Montréal, Vélo-Québec, 199 p.

LEFÈVRE, Patricia (2010). *Habiter la campagne sans la détruire*, Groupe d'action et de réflexion sur le paysage et le patrimoine, Sutton, 73 p.
[www.grapp.ca/actualites.html] (consulté le 4 juin 2010)

LEGRIS, Chloé (2006). *Guide technique et réglementaire sur l'éclairage extérieur*, révision 2006, ASTROLab du Mont-Mégantic, 62 p.
[www.astrolab-parc-national-mont-megantic.org/files/ssparagraph/f335491902/guide_technique_et_reglementaire_revision_2006.pdf]
(consulté le 13 août 2010)

LE VIOL, Isabelle, Julien MOCQ, Romain JULLIARD et Christian KERBIRIOU (2009). « The contribution of motorway stormwater retention ponds to the biodiversity of aquatic macro-invertebrates », *Biological Conservation*, vol. 142, p. 3163-3171.

LICHT, Louis A. et J. G. ISEBRANDS (2005). « Linking phytoremediated pollutant removal to biomass economic opportunities », *Biomass and Bioenergy*, vol. 28, p. 203-218.

LINDENMAYER, David B. et Joern FISCHER (2006). *Habitat Fragmentation and Landscape Change. An Ecological and Conservation Synthesis*, Island Press, Washington, 329 p.

LOUV, Richard (2008). *Last Child in the Woods. Saving Our Children from Nature-Deficit Disorder*, 2e édition mise à jour et augmentée, Algonquin Books, Chapel Hills, 2008, 390 p.

MAIRIE DE PARIS (2010). *Plan de préservation et de renforcement de la biodiversité à Paris*, Atelier professionnel «Gestion de la biodiversité à l'échelle d'une métropole», Groupe «Fonctions écologiques de la biodiversité urbaine, cohabitation biodiversité et ville», synthèse de la première réunion, 7 p. [www.paris.fr/portail/viewmultimediacdocument?multimediacdocument-id=83702] (consulté le 28 juillet 2010)

MASSICOTTE, Louis (2004). *Le «monitoring»*, ministère des Affaires municipales, du Sport et du Loisir, notes pour une communication donnée à l'occasion du colloque-formation «La vision stratégique du développement culturel, économique, environnemental et social» organisé par l'Ordre des urbanistes du Québec le 10 mai 2004, 11 p.

McKINNEY, Michael L. (2006). «Urbanization as a major cause of biotic homogenization», *Biological Conservation*, vol. 127, p. 247-260.

McKINNEY, Michael L. (2002). «Urbanization, biodiversity, and Conservation», *BioScience*, octobre 2002, vol. 52, n° 10, p. 883-890.

McKINNEY, Michael L. et Julie L. LOCKWOOD (1999). «Biotic homogenization: a few winners replacing many losers in the next mass extinction», *Trends in Ecology and Evolution*, vol. 14, n° 11, p. 450-453.

McNEIL, Raymond (s. d.). *Inventaire de la flore mycologique du centre écologique Fernand-Séguin et des boisés adjacents de la ville de Château-guay*, Département de sciences biologiques, Université de Montréal, 37 p. [www.sos-fernand-seguin.com/publications/inventaireMycologique.pdf] (consulté le 14 juillet 2010)

MEYER, J. L., L. A. KAPLAN, D. NEWBOLD, D. L. STRAYER, C. J. WOLTEMADE, J. B. ZEDLER, R. BEILFUSS, Q. CARPENTER, R. SEMLITSCH, M. WATZIN et P. ZEDLER (2007). *Where Rivers Are Born: The Scientific Imperative for Defending Small Streams and Wetlands*, US American Rivers and Sierra Club. [www.americanrivers.org/library/reports-publications/where-rivers-are-born.html] (consulté le 24 novembre 2010)

MIKKELSON, Gregory M., Andrew GONZALEZ, Garry D. PETERSON (2007). «Economic Inequality Predicts Biodiversity Loss», *PLoS ONE*, 2 (5): e444, doi: 10.1371/journal.pone.0000444. [www.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0000444] (consulté le 27 juillet 2010)

MILDER, Jeffrey C. (2007). «A Framework for Understanding Conservation Development and Its Ecological Implications», *BioScience*, vol. 57, n° 9, p. 757-768.

MILLER, James R. (2006). «Restoration, reconciliation, and reconnecting with nature nearby», *Biological Conservation*, vol. 127, p. 356-361.

MINISTÈRE DES AFFAIRES MUNICIPALES, DES RÉGIONS ET DE L'OCCUPATION DU TERRITOIRE (s. d.). *La prise de décision en urbanisme*.

[www.mamrot.gouv.qc.ca/amenagement-du-territoire/guide-la-prise-de-decision-en-urbanisme/avant-propos/] (consulté le 16 décembre 2010)

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (s. d.).

Biodiversité. [www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Productions/Agroenvironnement/bonnespratiques/Pages/biodiversite.aspx] (consulté le 24 novembre 2010)

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS (s. d. 1). *La biodiversité au Québec*.

[www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/inter.htm]

(consulté le 21 octobre 2010)

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS (s. d. 2). *La berce du Caucase*.

[www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/nuisibles/berce-caucase/index.htm]

(consulté le 23 juillet 2010)

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS (s. d. 3). *Le cadre écologique de référence pour l'aménagement du territoire et des ressources*.

[www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/cadre-ecologique/concept.htm]

(consulté le 23 juillet 2010)

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PARCS (MDDEP) (s. d. 4). *Aires protégées*.

[www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/index.htm]

(consulté le 8 novembre 2010).

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2009). *Liste de la faune vertébrée du Québec*, Faune Québec, mise à jour de septembre 2009.

[www3.mrnf.gouv.qc.ca/faune/vertebree] (consulté le 30 novembre 2010)

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2007).

La Faune et la nature en chiffres.

[www.mrnf.gouv.qc.ca/faune/statistiques/nature-chiffres.jsp]

(Consulté le 26 juillet 2010)

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (2006).

La popularité des activités liées à la faune et à la nature, profil détaillé pour chaque région. [www.mrnf.gouv.qc.ca/faune/statistiques/activites.jsp]

(consulté le 26 juillet 2010)

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (s. d. 1).

Mon arbre à moi [mrnf.gouv.qc.ca/maf/mon-arbre.asp] (consulté le 28 juin 2010)

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE (s. d. 2). *Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec*. [www.mrnf.gouv.qc.ca/forets/connaissances/connaissances-inventaire-zones-carte.jsp] (consulté le 27 juillet 2010)

MINTEER, Ben A. et Elizabeth A. CORLEY (2007). « Conservation or preservation? A Qualitative study of the conceptual foundations of natural resource management », *Journal of Agricultural and Environmental Ethics*, vol. 20, p. 307-333.

MOHAMED, Rayman (2006). « The Economics of Conservation Subdivisions: Price Premiums, Improvement Costs, and Absorption Rates », *Urban Affairs Review*, vol. 41, n° 3, p. 376-399.

MÜLLER, Norbert (2010a). « The Biodiversity of Historic Domestic Gardens – A Study of Wolheminian Quarter of Erfurt (Germany) », p. 309-322, dans MÜLLER Norbert, WERNER, Peter et and John G. KELCEY (éd.) (2010), *Urban Biodiversity and Design*, collection Conservation Science and Practice, n° 7, Wiley-Blackwell, Chichester (UK), 626 p.

MÜLLER, Norbert (2010b). « Preface », p. xvii-xx, dans MÜLLER, Norbert, Peter WERNER and John G. KELCEY (éd.) (2010), *Urban Biodiversity and Design*, collection Conservation Science and Practice, n° 7, Wiley-Blackwell, Chichester (UK), 626 p.

MÜLLER, Norbert et Peter WERNER (2010). « Urban Biodiversity and the Case for Implementing the Convention on Biological Diversity in Towns and Cities », p. 3-33, dans MÜLLER, Norbert, Peter WERNER and John G. KELCEY (éd.) (2010), *Urban Biodiversity and Design*, collection Conservation Science and Practice, n° 7, Wiley-Blackwell, Chichester (UK), 626 p.

MUNICIPALITÉ DE CHELSEA (s. d.). *Plan d'urbanisme, règlement n° 635-05*, 112 p. [www.chelsea.ca/_files/635-05PU_FrancaisV1.pdf] (consulté le 29 juin 2010)

MUNICIPALITÉ DE CHELSEA (2005a). *Règlement relatif aux plans d'aménagement d'ensemble n° 640-05*, en vigueur le 28 juin 2005. [http://chelsea.ca/urbanisme_permis/reglement_pae_f.php] (consulté le 29 juin 2010)

MUNICIPALITÉ DE CHELSEA (2005b). *Règlement de zonage n° 636-05*, section 4.15, en vigueur le 28 juin 2005, compilation administrative 2. [http://chelsea.ca/_files/urbanisme_permis/636_05_zonage_f.pdf] (consulté le 29 juin 2010)

MUNICIPALITÉ DE CHELSEA (2004). *Règlement sur les pesticides n° 621-04*, adopté le 7 juin 2004. [www.chelsea.ca/_files/environnement/621_04_reglement_pesticides_francais.pdf] (consulté le 13 août 2010)

MUNICIPALITÉ DE LAC-BEAUPORT (s. d.). *Berce du Caucase*, feuillet d'information, 4 p. [www.lac-beauport.ca/AxisDocument.aspx?id=1548&langue=fr&download=true&document=berce_caucase.pdf] (consulté le 23 juillet 2010)

MUNICIPALITÉ DE SAINT-ADOLPHE-D'HOWARD (2006). *Règlement n° 535-2 abrogeant le règlement n° 535-1 concernant les accès, la protection des berges et la sécurité nautique sur les lacs St-Joseph et Ste-Marie*, entré en vigueur le 26 avril 2006. [www.stadolphedhoward.qc.ca/documents/reglements/Reg535-2berges.pdf] (consulté le 20 octobre 2010)

MUNICIPALITÉ DE SAINT-DONAT (2010). *Règlement sur la protection des plans d'eau contre les espèces exotiques envahissantes*, Règlement n° 10-803 adopté le 8 mars 2010. [www.saint-donat.ca/IMG/pdf/10-803_remplacant_09-779_controle_plans_d_eau_et_plantes_exot_envah_REVISE_10-02-08.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

MUNICIPALITÉ DE SAINT-ÉLIE-DE-CAXTON (2008). *Règlement n° 2008-006 relatif à la revégétalisation des berges et visant à combattre l'eutrophisation des lacs et cours d'eau*, adopté le 7 juillet 2008. [www.st-elie-de-caxton.com/affairesmunicipales/ReglementsMunicipaux/RÈGLEMENT%202008-006%20REVÉGÉTALISATION%20DES%20RIVES.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

MUNICIPALITÉ DE SAINT-HENRI (2009). *Règlement relatif aux projets particuliers de construction, de modification ou d'occupation d'un immeuble*, n° 482-09, adopté le 3 août 2009. [www.municipalite.saint-henri.qc.ca/documents/reglementation/reg_ppcmoi.pdf] (consulté le 16 juillet 2010)

MUNICIPALITÉ DE SAINT-MATHIEU-DU-PARC (2008). *Règlement n° 2008-07 relatif à la revégétalisation des berges et visant à combattre l'eutrophisation des lacs et cours d'eau*. [www.stmathieuduparc.org/urbanisme/PDF/Règlement%202008-07%20relatif%20à%20la%20revégétalisation.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

MUNICIPALITÉS DE SAINT-BONIFACE, DE SAINT-ÉLIE-DE-CAXTON ET DE SAINT-MATHIEU-DU-PARC (2008). *Guide d'application du règlement relatif à la revégétalisation des rives et visant à combattre l'eutrophisation des lacs et cours d'eau*, édition 2008, 28 p. [www.stmathieuduparc.org/urbanisme/PDF/guide%20d'application%20règlement%20revégétalisation%20vf%2018-07.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DES LAURENTIDES (2009a).

Règlement numéro 236-2009 modifiant le schéma d'aménagement révisé de la MRC des Laurentides relatif à la modification des périmètres d'urbanisation de la Ville de Mont-Tremblant, et à la création de deux nouvelles affectations « résidentielle et faunique » et « corridor faunique ».

MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DES LAURENTIDES (2009b).

Document de justification pour la modification du Schéma d'aménagement et de développement de la MRC des Laurentides : Document d'accompagnement, Règlement n° 236-2009 modifiant le schéma d'aménagement révisé de la MRC des Laurentides adopté à la séance du conseil des maires 19 mars 2009, MRC des Laurentides, Service de la planification du territoire, avril 2009.

MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DE MEMPHRÉMAGOG (2010).

Schéma d'aménagement révisé, entré en vigueur le 22 décembre 1998, à jour le 3 mars 2010. Les dispositions concernant le lotissement favorisant la conservation ont été ajoutées par le Règlement n° 7-08 modifiant le schéma d'aménagement révisé, adopté le 21 janvier 2009.

MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DE PAPINEAU (2009).

Schéma d'aménagement révisé, entré en vigueur le 26 février 1998, à jour le 2 septembre 2009.

MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DE ROBERT-CLICHE (2009).

Schéma d'aménagement et de développement révisé, adopté le 12 août 2008. [www.beaucerc.com/upload/beaucerc/editor/asset/SADR.pdf] (consulté le 20 octobre 2010)

MURATET, Audrey, Nathalie MACHON, Frédéric JIGUET, Jacques MORET et Emmanuelle PORCHER (2007). « The Role of Urban Structures in the Distribution of Wasteland Flora in the Greater Paris Area, France », *Ecosystems*, vol. 10, p. 661-671.

NADEAU, Luc (2002). « Arbres : Comment faire un choix judicieux », *La Revue municipale*, Québec, mai-juin, p. 14-15.

NEWBOUND, Mark, Michael A. MCCARTHY et Teresa LEBEL (2010). « Fungi and the urban environment: A review », *Landscape and urban planning*, vol. 96, p. 138-145.

NIEMELÄ, Jari (1999). « Ecology and urban planning », *Biodiversity and Conservation*, vol. 8, p. 119-131.

NOUVELLE CONSCIENCE DES FORGES (2010a).

[www.quartierncf.com] (consulté le 7 juin 2010)

NOUVELLE CONSCIENCE DES FORGES (2010b). *Charte écologique et environnementale*, 6 p.
[www.projet-ncf.com/fichiers/Charte-ECO_ENV_NCF_Finale_20100427.pdf]
(consulté le 19 octobre 2010)

NOWAK David J. (1994). « Atmospheric Carbon Dioxide Reduction by Chicago's Urban Forest », chapitre 6, p. 83-94, dans MCPHERSON, E. Gregory, David J. NOWAK et Rowan A. ROWNTREE (éditeurs) (1994). *Chicago's Urban Forest Ecosystem: Results of the Chicago Urban Forest Climate Project*, General Technical Report NE-186, Radnor, Pennsylvanie, U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Northeastern Forest Experiment Station, 201 p.
[www.nrs.fs.fed.us/pubs/gtr/gtr_ne186.pdf] (consulté le 30 novembre 2010)

NOWAK, David J., Daniel E. CRANE et Jack C. STEVENS (2006). « Air pollution removal by urban trees and shrubs in the United States », *Urban Forestry & Urban Greening*, vol. 4, p. 115-123.
[www.fs.fed.us/ne/newtown_square/publications/other_publishers/OCR/ne_2006_nowak001.pdf] (consulté le 27 juillet 2010)

NOWAK, David J., Daniel E. CRANE, Jeffrey T. WALTON, Daniel B. TWARDUS et John F. DWYER (2002). « Understanding and Quantifying Urban Forest Structure, Functions, and Value », *5th Canadian Urban Forest Conference*, 7 au 9 octobre 2002, Région de York, Ontario, p. 27-1 à 27-9.
[www.nrs.fs.fed.us/pubs/jrnl/2002/ne_2002_nowak_001.pdf]
(consulté le 27 juillet 2010)

NUGENT, Thayer, Jose CANJURA et James BRYNDZA (s. d.). *Villes où il fait bon vivre, Voisinages plus verts : Aménagement d'une collectivité durable à Dieppe, au Nouveau-Brunswick*, Présentation, Université Dalhousie, 22 p.
[www.dieppe.ca/doc/ppt/Dieppe_Council_PPT_Presentation2-FR.ppt]
(consulté le 28 juillet 2010)

OBERNDORFER, Erica, Jeremy LUNDHOLM, Brad BASS, Reid R. COFFMAN, Hitesh DOSHI, Nigel DUNNETT, Stuart GAFFIN, Manfred KÖHLER, Karen K. Y. LIU et Bradley ROWE (2007). « Green Roofs as Urban Ecosystems: Ecological Structures, Functions, and Services », *BioScience*, vol. 57, n° 10, p. 823-833.

OLEWILER, N. (2004). *La valeur du capital naturel dans les régions peuplées du Canada*, publié par Canards Illimités Canada et Conservation de la Nature Canada, 37 p.
[www.ducks.ca/fr/apropos/nouvelles/archives/2004/pdfs/ntcapfr.pdf]
(consulté le 27 juillet 2010)

OPTION AMÉNAGEMENT (2004). *Plan directeur, Parc de la Montagne-des-Roches. Rapport final*, pour la Ville de Québec, Service de l'Environnement, 36 p.

ORGANISATION DES NATIONS UNIES (1992). *Convention sur la diversité biologique* (avec annexes), conclue à Rio de Janeiro le 5 juin 1992, recueil de traités, vol. 1760, I-30619.

[www.cbd.int/doc/legal/cbd-fr.pdf] (consulté le 24 novembre 2010)

OURANOS (2010). *Savoir s'adapter aux changements climatiques*, rédaction : C. DesJarlais, M. Allard, D. Bélanger, A. Blondlot, A. Bouffard, A. Bourque, D. Chaumont, P. Gosselin, D. Houle, C. Larrivée, N. Lease, A. T. Pham, R. Roy, J.-P. Savard, R. Turcotte et C. Villeneuve; Montréal, 128 p.

[www.ouranos.ca/fr/pdf/53_sccc_21_06_lr.pdf]

(consulté le 20 octobre 2010)

PAUL, Michael J. et Judy L. MEYER (2001). «Streams in the Urban Landscape», *Annual Review of Ecology and Systematics*, vol 32, p. 333-365.

PAYETTE, Serge et Line ROCHEFORT (dir.) (2001). *Écologie des tourbières du Québec-Labrador*, Les Presses de l'Université Laval, 621 p.

PICKETT, Steward T. A., Mary L. CADENASSO, J. Morgan GROVE, Peter M. GROFFMAN, Lawrence E. BAND, Christopher G. BOONE, William R. JR. BURCH, Susan B. GRIMMOND C., John HOM, Jennifer C. JENKINS, Neely L. LAW, Charles H. NILON, Richard V. POUYAT, Katalin SZLAVECZ, Paige S. WARREN et Matthew A. WILSON (2008). «Beyond Urban Legends: An Emerging Framework of Urban Ecology, as Illustrated by the Baltimore Ecosystem Study», *BioScience*, vol. 58, n° 2, p. 139-150.

PIMENTEL, David, Rodolfo ZUNIGA et Doug MORRISON (2004). «Update on the environmental and economic costs associated with alien-invasive species in the United States», *Ecological Economics*, 2004, Article sous presse.

[http://ipm.ifas.ufl.edu/pdf/EconomicCosts_invasives.pdf]

(consulté le 26 juillet 2010)

PION, Pierre (s. d.). *La mise en valeur des milieux naturels*, présentation, Direction du développement urbain, Ville de Boucherville.

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT (2001).

Fiches d'information sur les changements climatiques.

[www.unep.org/dec/docs/info/ccinfokit/infokit-2001.pdf]

(consulté le 27 juillet 2010)

RAVEN, Peter H., Ray F.EVERT et Susan E. EICHORN (2000). *Biologie végétale*, traduction de la 6^e édition américaine par Jules Bouharmont, DeBoeck Université, Paris et Bruxelles, 944 p.

SAINT-LAURENT, Diane (2000). «Approches biogéographiques de la nature en ville. Parcs, espaces verts et friches», *Cahiers de géographie du Québec*, vol. 44, n° 122, p. 147-166.

SANSFAÇON, Stéphane (2007). « Quelques difficultés rencontrées en matière de règlements municipaux portant sur la protection des rives, du littoral et des plaines inondables », Service de la formation permanente du Barreau du Québec, *Développements récents en droit municipal 2007*, Cowansville, Yvon Blais.
[www.caij.qc.ca/doctrine/developpements_recents/265/339/index.html]
(consulté le 5 novembre 2010)

SARAKINOS, H., A. O. NICHOLLS, A. TUBERT, A. AGGARWAL, C. R. MARGULES ET S. SARKAR (2001). « Area prioritization for biodiversity conservation in Québec on the basis of species distributions: a preliminary analysis », *Biodiversity and Conservation*, vol. 10, p. 1419-1472.

SAVARD, Jean-Pierre L., Philippe CLERGEAU, Gwenaëlle MENNECHEZ (2000). « Biodiversity concepts and urban ecosystems », *Landscape and Urban Planning*, vol. 48, p. 131-142.

SCHER, Oliver et Alain THIÈRY (2005). « Odonata, Amphibia and environmental characteristics in motorway stormwater retention ponds (Southern France) », *Hydrobiologia*, vol. 551, p. 237-251.

SCHUELER, Thomas R. (1994). « The Importance of Imperviousness », *Watershed Protection Techniques*, vol. 1, n° 3, p. 100-111.

SCHUELER, Thomas R. (1987). *Controlling Urban Runoff- A Practical Manual for Planning and Designing Urban Best Management Practices*, Metropolitan Washington Council of Governments, Washington, DC, 240 p.

SCHWAB, James C. (éditeur) (2009). *Planning the Urban Forest: Ecology, Economy, and the Community Development*, American Planning Association, Washington, 154 p.

SECRÉTARIAT DE LA CONVENTION SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE (2010a). *3^e édition des Perspectives mondiales de la diversité biologique*, Montréal, 94 p.
[www.cbd.int/doc/publications/gbo/gbo3-final-fr.pdf]
(consulté le 27 juillet 2010)

SECRÉTARIAT DE LA CONVENTION SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE (2010b). *User's manual for the city biodiversity index*, 27 septembre, 34 p.
[www.cbd.int/authorities/doc/User's%20Manual-for-the-City-Biodiversity-Index-27Sept2010.pdf] (consulté le 30 novembre 2010)

SECRÉTARIAT DE LA CONVENTION SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE (2007). *La Diversité biologique et les changements climatiques*, Montréal, 48 p.
[www.cbd.int/doc/bioday/2007/ibd-2007-booklet-01-fr.pdf]
(consulté le 27 juillet 2010)

SÉNÉCAL, Gilles (coord.), Andréanne CHEVALIER, Kathryn JASTREMSKI et Nathalie VACHON (2008). *L'État de l'environnement urbain au Québec : un coup de sonde auprès des municipalités*, Institut national de recherche scientifique, Urbanisation, Culture et Société; rapport présenté dans le cadre du dossier « Villes vertes » du journal La Presse.
[www.inrs.quebec.ca/Francais/RapportLapresse.pdf] (consulté le 28 juillet 2010)

SERVICE D'ÉTUDES TECHNIQUES DES ROUTES ET AUTOROUTES
[DE FRANCE] (2005). *Aménagements et mesures pour la petite faune. Guide technique*, Bagneux, 264 p.

SHEFFIELD CITY COUNCIL (2009). *Sharrow School Green Roof*.
[www.sheffield.gov.uk/out--about/parks-woodlands--countryside/local-nature-reserves/sharrow-school-green-roof] (consulté le 11 août 2010)

SIRON, Robert (2010). « Écosystèmes, biodiversité et changements climatiques : des enjeux indissociables », *VECTEUR environnement*, novembre, p. 10-13.

SLUSHER, John P. et Doug WALLACE (1997). *Planning Tree Windbreaks in Missouri*, University of Missouri MU Extensio.
[<http://extension.missouri.edu/publications/DisplayPub.aspx?P=G5900>]
(consulté le 27 juillet 2010)

SMITH, Robert Leo et Thomas M. SMITH (2001). *Ecology and Field Biology*, 6^e édition, Benjamin Cummings, 771 p.

SNEP, R. P. H., P. F. M. OPDAM, J. M. BAVECO, M. F. WALLISDEVRIES, W. TIMMERMANS, R. G. M. KWAK et V. KUYPERS (2006). « How peri-urban areas can strengthen animal populations within cities: A modeling approach », *Biological Conservation*, vol. 127, p. 345-355.

ST-GEORGES, Mario (1999). *Guide d'aménagement des espaces verts urbains pour les oiseaux*, Fondation de la faune du Québec, Sainte-Foy, 140 p.

STRAUSS, Barbara et Robert BIEDERMANN (2006). « Urban brownfields as temporary habitats: driving forces for the diversity of phytophagous insects », *Ecography*, vol. 29, p. 928-940.

SULLIVAN, Jerry (1997). *An Atlas of Biodiversity*, Chicago Wilderness, 64 p.
[www.chicagowilderness.org/pdf/atlas_of_biodiversity.pdf]
(consulté le 8 juillet 2010)

SUNDSETH, Kerstin et Geert RAEYMAEKERS, ECOSYSTEMS LTD (2006). *Biodiversity and Natura 2000 In Urban Areas. Nature in Cities Across Europe: A review of key issues and experiences*, Bruxelles, 70 p.
[www.fedenatur.org/docs/docs/279.pdf] (consulté le 28 juillet 2010)

TAKANO, T., K. NAKAMURA et M. WATANABE (2002). « Urban residential environments and senior citizens' longevity in megacity areas: the importance of walkable green spaces », *Journal of Epidemiology and Community Health*, vol. 56, p. 913-918.

TARDIF, Bernard, Gildo LAVOIE et Yves LACHANCE (2005). *Atlas de la biodiversité du Québec. Les espèces menacées ou vulnérables*, gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du développement durable, du patrimoine écologique et des parcs, 60 p.
[www.cdpnq.gouv.qc.ca/pdf/Atlas-biodiversite.pdf] (consulté le 27 juillet 2010)

THOMPSON, Robert H. (2004). « Overcoming Barriers to Ecologically Sensitive Land Management: Conservation Subdivisions, Green Developments, and the Development of a Land Ethic », *Journal of Planning Education and Research*, vol. 24, p. 141-153.

TILMAN, David (1996). « Population Versus Ecosystem Stability », *Ecology*, vol. 77, n° 2, p. 350-363.

TURNER, Will R., Katrina BRANDON, Thomas M. BROOKS, Robert COSTANZA, Gustavo A. B. DA FONSECA et Rosimeiry PORTELA (2007). « Global Conservation of Biodiversity and Ecosystem Services », *BioScience*, vol. 57, n° 10, p. 868-873.

TZOULAS, Konstantinos, Kalevi KORPELA, Stephen VENN, Vesa YLI-PELKONEN, Aleksandra KAŻMIERCZAK, Jari NIEMELA et Philip JAMES (2007). « Promoting ecosystem and human health in urban areas using Green Infrastructure: A literature review », *Landscape and Urban Planning*, vol. 81, p. 167-178.

UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE (1980). *Stratégie mondiale de la conservation*, en collaboration avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement et le World Wildlife Fund, Gland (Suisse).

UNITED NATIONS HUMAN SETTLEMENTS PROGRAMME (UN-HABITAT) (2009). *State of the world's cities 2008-2009. Harmonious Cities*, Earthscan Publisher.
[www.unhabitat.org/pmss/listItemDetails.aspx?publicationID=2562] (consulté le 27 juillet 2010)

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (2008). *Invasive non-native species*. [www.epa.gov/OWOW/watershed/wacademy/acad2000/invasive.html] (consulté le 26 juillet 2010)

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (1994). *What is non-point pollution?*, texte tiré de la EPA-841-F-94-00.
[www.epa.gov/owow/NPS/qa.html] (consulté le 27 juillet 2010)

VILLAGE D'ABERCORN (2009). *Plan d'urbanisme*, Règlement relatif au plan d'urbanisme numéro 233, adopté le 1^{er} juin 2009, 67 p.

VILLAGE DE VAL-DAVID (2008). *Règlement de zonage n° 601*, 11 mars 2008.
[www.valdavid.com/upload/document/Zonage%20-%20TEXTE-COMPLET.pdf] (consulté le 16 juillet 2010)

VILLE DE BOISBRIAND (s. d. 1). « Programme "Un arbre pour la vie" », rubrique de la page internet *Arbre*. [www.ville.boisbriand.qc.ca/services-aux-citoyens/environnement/arbre/programme-de-plantation.html] (consulté le 24 novembre 2010)

VILLE DE BOISBRIAND (s. d. 2). *Le Cerveau*. [www.ville.boisbriand.qc.ca/services-aux-citoyens/environnement/le-cerveau.html] (consulté le 24 novembre 2010)

VILLE DE BOUCHERVILLE (2009). *Ici Boucherville. Ville verte*, périodique officiel de la Ville, septembre 2009, 4 p. [www.boucherville.ca/asp/attachements/MESSAGES-FICHIER-3600-7.PDF] (consulté le 22 juin 2010)

VILLE DE BOUCHERVILLE (2007). *Plan d'urbanisme*, projet n° 26437, 4 avril 2007 (dernière révision 20 septembre 2008), 119 p.

VILLE DE BROMONT (2009). *Règlement numéro 961-2009 relatif au contrôle de l'érosion*, adopté le 22 juin 2009. [www.bromont.org/documents/PDF/Reglement_erosion.pdf] (consulté le 25 août 2010)

VILLE DE DIEPPE (s. d.). *Qu'est-ce que le DeCoD?*. [www.dieppe.ca/dieppe_dev_fr.cfm] (consulté le 28 juillet 2010)

VILLE DE GATINEAU (2009). « Parcs et espaces verts », dans le projet de *Programme particulier d'urbanisme du centre-ville*, Section 2 – le parti d'aménagement. [www.ville.gatineau.qc.ca/docs/la_ville/participation_citoyenne/consultations_publicques/consultations_publicques_2009/developpement_centre_ville/html/parcs.htm] (consulté le 25 juin 2010)

VILLE DE GATINEAU (2008a). *Gatineau verdit : 100 000 arbres de 2006 à 2009*, publiée le 18 décembre 2008. [www.ville.gatineau.qc.ca/page.asp?p=environnement/plantation_arbres] (consulté le 23 juillet 2010)

VILLE DE GATINEAU (2008b). *La Ville de Gatineau poursuit son objectif de plantation de 150 000 arbres*, communiqué de presse du 28 octobre 2008. [www.ville.gatineau.qc.ca/upload/newsreleases/C-08-137.AFM.pdf] (consulté le 23 juillet 2010)

VILLE DE GATINEAU (2005). *Règlement relatif aux usages conditionnels*, règlement n° 506-2005, entré en vigueur le 24 octobre 2005, p. 3-6. [www.ville.gatineau.qc.ca/docs/guichet_municipal/urbanisme_habitation/reglements_urbanisme/pdf/usages_conditionnels/R-506-2005_Usages_conditionnels_2005-06-28.pdf] (consulté le 30 juin 2010)

VILLE DE HUDSON (2009). *Règlement n° 567 concernant les arbres*, adopté le 15 septembre 2009. [www.ville.hudson.qc.ca/bylaws/Environnement%20-%20Environment/567%20-%20Arbres.pdf] (consulté le 15 juillet 2010)

VILLE DE LAVAL (2010). *Code de l'arbre*, 16 p. [www.ville.laval.qc.ca/wlav2/docs/folders/portail/fr/guichet_municipal/reglements/code_arbre/document/code_arbre_2010_fra.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE LAVALTRIE (2009). *Politique de l'arbre*, 7 p. [www.ville.lavaltrie.qc.ca/uploads/editor/file/Pr%C3%A9sentation%20de%20la%20Politique%20de%20l'arbre.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE MATANE (2007). *Politique de l'arbre*, adoptée le 7 avril 2008, 19 p. [www.environnementmatane.ca/environnement_parcs_politiquearbre.html] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE MÉTABETCHOUAN—LAC-À-LA-CROIX (2010). *Arboretum de la Presqu'île Croft*, plan de développement. [ville.metabetchouan.qc.ca/arboretum.pdf] (consulté le 22 juillet 2010)

VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE (2010). *Programme Un arbre pour un nouvel enfant*, dépliant explicatif et formulaire d'inscription, réédition d'avril 2010. [www.ville.mont-saint-hilaire.qc.ca/site/pages/Services-aux-citoyens/Dépliant%20-%20Un%20arbre%20un%20nouvel%20enfant%202010.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE (2005). *Politique de l'arbre*, 8 p.

VILLE DE MONTRÉAL (2010). *L'écoterritoire de la coulée verte du ruisseau De Montigny*, rapport préliminaire préparé par le comité technique de l'écoterritoire en soutien au plan concept, Montréal, version de juin 2010, 56 p.

VILLE DE MONTRÉAL (2009a). « Les Bassins du Nouveau Havre. Accord de développement », extrait authentique du procès-verbal d'une assemblée du conseil municipal, résolution CM09 0674, séance du 25 août 2009.

VILLE DE MONTRÉAL (2009b). *Politique de protection et de mise en valeur des milieux naturels. Bilan 07 + 08*, Montréal, décembre 2009, 27 p. [http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/nature_en_ville_fr/media/documents/Bilan_2007-2008.pdf] (consulté le 22 septembre 2010)

VILLE DE MONTRÉAL (2009c). *Lignes directrices pour l'inscription et la gestion des sites désignés au Répertoire des milieux naturels protégés de l'agglomération de Montréal*, adopté le 17 décembre 2009 par le conseil d'agglomération (résolution CG09 0512), 9 p.

VILLE DE MONTRÉAL (2008a). *Plan de protection et de mise en valeur du Mont-Royal*, projet, janvier 2008, 52 p.

[http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/biodiversite_fr/media/documents/Plan_protection_mise_valeur_MR_PPMVM110108.pdf]
(consulté le 13 octobre 2010)

VILLE DE MONTRÉAL (2008b). *Règlement sur les ententes relatives à des travaux municipaux*, Règlement n° 08-013, adopté le 28 avril 2008.

VILLE DE MONTRÉAL (2007). *Plan concept de la trame verte de l'Est. Rapport final*, Comité technique de la trame verte de l'Est, janvier 2007, 46 p.
[http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/nature_en_ville_fr/media/documents/Plan_concept_trameverte_leger.pdf] (consulté le 23 septembre 2010)

VILLE DE MONTRÉAL (2006). *Politique de protection et de mise en valeur des milieux naturels. Bilan et orientations 2006*, Montréal, 2006, 28 p.
[http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/biodiversite_fr/media/documents/bilan_2006.pdf] (consulté le 13 juillet 2010)

VILLE DE MONTRÉAL (2005). *Politique de l'arbre*, 43 p.
[http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/nature_en_ville_fr/media/documents/POLARBFrancais02-11-05.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE MONTRÉAL (2004). *Politique de protection et de mise en valeur des milieux naturels*, 40 p. [http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/page/biodiversite_fr/media/documents/polmnfra060123.pdf]
(consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE MONT-TREMBLANT (2010a). *Règlement (2010)-101-1 modifiant le règlement concernant les permis et certificats (2008)-101 relativement à la modification des périmètres d'urbanisation et à la création de deux nouvelles affectations au schéma d'aménagement révisé de la MRC des Laurentides*. [www.villedemont-tremblant.qc.ca/upload/File/Urbanisme/corridor%20faunique/RGL%20101-1%20ADOPTÉ.pdf]
(consulté le 23 juillet 2010)

VILLE DE MONT-TREMBLANT (2010b). *Règlement (2010)-102-6 modifiant le règlement de zonage (2008)-102 relativement à la modification des périmètres d'urbanisation et à la création de deux nouvelles affectations au schéma d'aménagement révisé de la MRC des Laurentides*. [www.villedemont-tremblant.qc.ca/upload/File/Urbanisme/corridor%20faunique/RGL%20102-6%20ADOPTÉ.pdf] (consulté le 23 juillet 2010)

VILLE DE MONT-TREMBLANT (2008). *Règlement (2008)-109 sur la contribution pour fins de parcs, de terrains de jeux et d'espaces naturels*. [www.villedemont-tremblant.qc.ca/upload/File/Urbanisme/refonte%20adopte/109%20CPFP.pdf] (consulté le 22 juillet 2010)

VILLE DE MÜNSTER (2006). *Grünsystem / Freiraumkonzept*.
[www.muenster.de/stadt/umwelt/gruenordnung_ms_gruensystem.html]
(consulté le 30 novembre 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2009a). *Critères applicables au secteur de PAE Compagnons/ Neilson*, présentation au Conseil de quartier de la Pointe-de-Sainte-Foy, 9 octobre 2009, 31 diapositives.
[www.ville.quebec.qc.ca/apropos/vie_democratique/participation_citoyenne/conseils_quartier/pointesaintefoy/docs/pres_consultation_PAE_Neilson.pdf]
(consulté le 24 septembre 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2009b). *Hydrographie et milieux humides de la ville de Québec*, carte réalisée à partir de données de la Ville et de Canards Illimités Canada.

VILLE DE QUÉBEC (2009c). *Règlement d'harmonisation sur l'urbanisme*, Règlement R.V.Q. 1400. [www.ville.quebec.qc.ca/citoyens/reglements_permis/reglements_urbanisme_harmonises.aspx]
(consulté le 27 septembre 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2008). *Règlement de l'agglomération sur la renaturalisation des berges du lac Saint-Charles*, R.A.V.Q. 301.

VILLE DE QUÉBEC (2007a). *Le futur parc nature du Mont-Bélair. Vivez la pleine nature!*, feuillet d'information, Service de l'environnement, 4 p.

VILLE DE QUÉBEC (2007b). *Répertoire des essences arboricoles de la Ville de Québec*, Service de l'environnement, 37 p., disponible en ligne en 2 parties : [www.ville.quebec.qc.ca/publications/docs_ville/repertoire_ess_arboricoles_partie1.pdf] et [www.ville.quebec.qc.ca/publications/docs_ville/repertoire_ess_arboricoles_partie2.pdf] (consulté le 27 août 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2006a). *Plan directeur des milieux naturels et de la forêt urbaine, Tome 1 Les milieux naturels*, Service de l'environnement, 119 p.
[www.ville.quebec.qc.ca/environnement/arbres_plantes_faune/milieux_naturels.aspx] (consulté le 22 juillet 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2006b). *Plan directeur des milieux naturels et de la forêt urbaine, Tome 2 La forêt urbaine*, Service de l'environnement, 87 p.
[www.ville.quebec.qc.ca/environnement/arbres_plantes_faune/arbres.aspx] (consulté le 22 juillet 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2006c). « Protection et mise en valeur du parc de la Montagne-des-Roches », conférence prononcée par Marie-Josée Coupal à la 7^e conférence canadienne sur la forêt urbaine, 11 au 13 octobre 2006, 34 diapositives.

VILLE DE QUÉBEC (2006d). *Plan directeur du parc nature du Mont-Bélair*, Option aménagement et Écogénie, décembre 2006, 154 p.

VILLE DE QUÉBEC (2005a). *Le développement domiciliaire en milieu boisé, intervenir autrement pour mieux réussir*, Service de l'environnement en collaboration avec le Service de l'aménagement du territoire, 12 p.
[www.ville.quebec.qc.ca/gens_affaires/soutien_aux_projets/docs/developpement_domiciliaire_milieu_boise.pdf] (consulté le 27 juillet 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2005b). *Plan directeur d'aménagement et de développement*, chapitre 4.4 « Environnement ».
[www.ville.quebec.qc.ca/apropos/vie_democratique/administration/planification/pdad/index.aspx] (consulté le 23 juillet 2010)

VILLE DE QUÉBEC (2005c). *Répertoire des milieux naturels d'intérêt de Québec*, Service de l'environnement en collaboration avec le MDDEP, 39 p.

VILLE DE RIVIÈRE-DU-LOUP (s. d.). *Parc des chutes*.
[www.ville.riviere-du-loup.qc.ca/index.php?pa=307] (consulté le 23 juillet 2010)

VILLE DE SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (2010). *La Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu adopte un règlement d'emprunt de 30 M\$ pour son plan de conservation des milieux naturels*, communiqué de presse, 8 septembre 2010.
[www.ville.saint-jean-sur-richelieu.qc.ca/web/doc/2010_CMQ/CMQ30Mmilieuxnaturels-201099155644.pdf] (consulté le 10 septembre 2010)

VILLE DE SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (2009a). *Une banque verte pour le futur. Plan de conservation des milieux naturels*, dépliant d'information.
[www.ville.saint-jean-sur-richelieu.qc.ca/web/doc/Depliant-200942215353.pdf] (consulté le 22 juin 2010)

VILLE DE SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (2009b). *La Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu émet des avis de réserve en vue de la constitution de son plan de conservation*, communiqué de presse, 6 avril 2009.
[www.ville.saint-jean-sur-richelieu.qc.ca/web/doc/2009_CMQ/2009CMQAvisdereserve-200946141619.pdf] (consulté le 21 juin 2010)

VILLE DE SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU (2007). *Règlement modifiant le règlement numéro 0338 concernant les ententes relatives à des travaux municipaux sur le territoire de la Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu*, règlement n° 0633, adopté le 5 mars 2007.

VILLE DE SAINTE-AGATHE-DES-MONTS (2008). *Règlement numéro 2008-M-144, 2008-M-144-1 et 2008-M-144-2 portant sur la marina et le débarcadère municipal*, mise à jour administrative du 17 juin 2008.
[www.ville.sainte-agathe-des-monts.qc.ca/fr/documents/2008-M-144marinaadminweb.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE SHERBROOKE (2009a). *Plan de conservation du parc industriel de Sherbrooke*. [www.ville.sherbrooke.qc.ca/webconcepteur/web/VilledeSherbrooke/fr/ext/service.prt?svcid=VS_PAGE_GENERIQUE_CATEGORIES14&iddoc=146856&page=details.jsp] (consulté le 22 juin 2010)

VILLE DE SHERBROOKE (2009b). *Le plan d'aménagement durable du parc industriel régional en 7 étapes*, feuillet d'information, 1 p.

VILLE DE SUTTON (2010a). *Projet de Règlement n° 180. Règlement portant sur les plans d'implantation et d'intégration architecturale (PIIA)*, version préliminaire du 15-05-09. [www.sutton.ca/documents/RegUrbaJuin2009etFevrier2010/PIIAPAMProjetV1-15-05-09.pdf] (consulté le 4 juin 2010)

VILLE DE SUTTON (2010b). *Règlement relatif aux usages conditionnels numéro 188*, version modifiée le 3 mai 2010, [www.sutton.ca/documents/RegUrbaJuin2009etFevrier2010/RèglementUC188-5mai2010.pdf] (consulté le 6 décembre 2010)

VILLE DE SUTTON (2010c). *Règlement de zonage numéro 115-2*, 1^{er} février 2010.

VILLE DE TERREBONNE (2009). *Politique de l'arbre*, adoptée le 11 mai 2009, 13 p. [www.ville.terrebonne.qc.ca/documents/publications/politique_arbre_2009.pdf] (consulté le 28 juin 2010)

VILLE DE TROIS-RIVIÈRES (2010a). *Projet de règlement n° 4 / 2010 exigeant la production d'un plan d'aménagement d'ensemble pour toute zone à dominance «protection» et «protection en milieu agroforestier»*, 8 p.

VILLE DE TROIS-RIVIÈRES (2010b). *Règlement de zonage*, édicté à la séance du Conseil du 19 avril 2010. [http://citoyen.v3r.net/docs_upload/documents/langue1/Reg_zonage/Règlement_sur_le_zonage_-_Titre_I.pdf] (consulté le 24 novembre 2010)

VILLE DE TROIS-RIVIÈRES (2009a). *Le développement durable : Une démarche qui vise un équilibre entre le développement économique, la qualité de vie des citoyens et la protection de l'environnement*, politique de développement durable, version finale du 31 mars 2009, Direction de l'aménagement, gestion et développement durable du territoire, 150 p.

VILLE DE TROIS-RIVIÈRES (2009b). *Politique du patrimoine forestier et paysager*, Direction de l'Aménagement, gestion et développement durable du territoire, 24 p. [citoyen.v3r.net/docs_upload/builder/2502/Politique_du_patrimoine_forestier_et_paysager.pdf] (consulté le 11 août 2010)

WAINWRIGHT, Martin (2010). « 'Green roof safaris' tempt the black redstart back to Sheffield », *The Guardian*, 7 avril. [www.guardian.co.uk/environment/2010/apr/07/green-roof-safaris-black-redstart] (consulté le 11 août 2010)

WALKER, M. P., J. W. DOVER, T. H. SPARKS et S. A. HINSLEY (2006). « Hedges and green lanes: vegetation composition and structure », *Biodiversity and conservation*, vol. 15, p. 2595-2610.

WENGER, Seth J, Mary C. FREEMAN, Laurie A. FOWLER, Byron J. FREEMAN et James T. PETERSON (2010). «Conservation planning for imperiled aquatic species in an urbanizing environment», *Landscape and urban planning*, vol. 97, p. 11-21.

WERNER, Peter (2010). «The Ecology of Urban Areas and Their Functions for Species Diversity», conférence *URBIO2010*, Nagoya, Japon.
[www.jilac.jp/URBIO2010/lib/exe/fetch.php?media=werner_urbio_20100521.pdf]
(consulté le 10 août 2010)

WHIGHAM, Dennis F. (1999). «Ecological issues related to wetland preservation, restoration, creation and assessment», *The Science of the Total Environment*, vol. 240, p. 31-40.

WHITFORD V., A. R. ENNOS et J. F. HANDLEY (2001). «City form and natural process' – indicators for the ecological performance of urban areas and their application to Merseyside, UK», *Landscape and Urban Planning*, vol. 57, p. 91-103.

WILBY, Robert L. et George L. W. PERRY (2006). «Climate change, biodiversity and the urban environment: a critical review based on London, UK», *Progress in Physical Geography*, vol. 30, n° 1, p. 73-98.

WOLF, Kathleen L. (1999). «Nature and Commerce: Human Ecology in Business Districts», dans KOLLIN C. (éd.), *Building Cities of Green: Proceedings from the 1999 National Urban Forest Conference*, Washington D.C., American Forests.

YODER, Chris O., Robert J. MILTNER et Dale WHITE (1999). «Assessing the Status of Aquatic Life Designated Uses in Urban and Suburban Watersheds», p. 16-28, dans EVERSON A. et coll. (éd.), *National Conference on Retrofit Opportunities for Water Resource Protection in Urban Environments*, Chicago, USA, EPA/625/R-99/002.
[www.epa.ohio.gov/portals/35/documents/1999YoderMiltnerWhite.pdf]
(consulté le 3 août 2010)



www.mamrot.gouv.qc.ca

**Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire**

Québec

