

Mémoire : consultation sur le Schéma d'aménagement et de
développement de l'agglomération de Québec

Texte fondateur du

Groupe aménagement du territoire du Collectif 55+

Juin 2016

Annexe - Liste des services écologiques

| catégorie de service | Type de service écologique | Description qualitative | Estimation quantitative | Valeur monétaire |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Services de régulation | Régulation du climat global | | | |
| | Régulation du climat local | | | |
| | Efficacité énergétique | | | |
| | Protection contre les événements météorologiques extrêmes et les tsunamis | | | |
| | Réduction des odeurs | | | |
| | Purification de l'air | | | |
| | Purification de l'eau | | | |
| | Atténuation des inondations et des sécheresses | | | |
| | Fertilité des sols | | | |
| | Dégradation des déchets organiques | | | |
| | Décontamination des sols | | | |
| | Contrôle de l'érosion | | | |
| | Contrôle des glissements de terrain | | | |
| | Protection contre les chutes de pierres | | | |
| | Protection des infrastructures urbaines | | | |
| | Sécurité routière | | | |
| | Réduction des ravageurs agricoles et forestiers | | | |
| | Pollinisation | | | |

| catégorie de service | Type de service écologique | Description qualitative | Estimation quantitative | Valeur monétaire |
|---|---|-------------------------|-------------------------|------------------|
| | Dispersion des semences | | | |
| | Réduction des maladies humaines et d'autres nuisances | | | |
| | Réduction du bruit | | | |
| Services d'approvisionnement (biens écologiques) | Approvisionnement en nourriture | | | |
| | Approvisionnement en eau douce | | | |
| | Approvisionnement en combustible | | | |
| | Approvisionnement en matériaux | | | |
| | Approvisionnement en ornements naturels | | | |
| | Animaux de compagnie | | | |
| | Animaux domestiques utiles | | | |
| | Approvisionnement en plantes et animaux médicinaux | | | |
| | Approvisionnement en produits biochimiques | | | |
| | Source de ressources génétiques | | | |
| Services liés à l'accès | Voie de déplacement | | | |
| | Effet de barrière | | | |
| | Camouflage | | | |
| Services ontogéniques | Développement du système immunitaire | | | |
| | Développement psychosocial | | | |
| Services socioculturels | Réduction du stress | | | |
| | Potentiel récréatif et touristique | | | |
| | Esthétique du paysage | | | |
| | Inspiration artistique | | | |
| | Intérêt scientifique | | | |
| | Potentiel éducatif | | | |
| | Source de biomimétisme | | | |

| catégorie de service | Type de service écologique | Description qualitative | Estimation quantitative | Valeur monétaire |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | Structure du système de savoirs | | | |
| | Support à l'intelligence temporelle | | | |
| | Support à l'intelligence géographique | | | |
| | Sens du lieu | | | |
| | Fondement de la structure sociale | | | |
| | Élément du sens de l'appartenance | | | |
| | Patrimoine culturel | | | |
| | Sens religieux et spirituel | | | |
| | Valeur d'existence | | | |
| | Valeur de legs | | | |
| | Bénéfices de l'action altruiste | | | |

Benoit Limoges, biologiste consultant