

VALEURS DE LA NATURE :

Le lien entre l'environnement et l'économie

1

LE CAPITAL NATUREL ET LES BIENS ET SERVICES ÉCOLOGIQUES

Valeurs de la nature : le lien entre l'environnement et l'économie se veut un outil pour mieux faire comprendre les aspects environnementaux et économiques des systèmes naturels. Il s'agit du premier numéro de la série Valeurs de la nature de CIC.



LES RESSOURCES NATURELLES DU CANADA, nos ressources environnementales et des écosystèmes, la terre et l'eau sont souvent considérées comme notre capital naturel. Le capital naturel du Canada est aussi essentiel à la viabilité de notre économie et de notre patrimoine que notre capital humain et les ressources créées par l'homme (par ex., machinerie, immobilier). Le capital naturel produit des biens et des services écologiques au fil du temps, tels que le bois de sciage, l'eau pour la santé et la subsistance humaines, la qualité de l'air et de l'eau, la production alimentaire (récoltes et pêches) ainsi que les

matières premières pour les industries manufacturières. Le capital naturel est presque toujours négligé dans le calcul de l'actif du Canada, malgré le fait que les biens et les services qu'il fournit soient vitaux au maintien de la santé et de la survie de notre population et de notre économie.



Importance sur le plan environnemental

LE CAPITAL NATUREL NOUS PROCURE TOUT, de l'air que nous respirons aux nombreux médicaments que nous utilisons.

Exemples de capital naturel et de biens et services écologiques¹

Capital naturel	Biens et services écologiques produits
Forêts	Qualité de l'air, stockage et piégeage du carbone, formation du sol, traitement des déchets, lutte biologique, pratiques culturelles, contrôle des eaux de ruissellement, loisirs, matières premières (bois d'œuvre) et ressources génétiques
Prairies, pâturages	Réglementation des eaux, lutte contre l'érosion, formation du sol, traitement des déchets, pollinisation, stockage et piégeage du carbone, lutte biologique et production alimentaire
Milieux humides	Approvisionnement en eau et traitement des eaux, réglementation des perturbations, production alimentaire, loisirs, pratiques culturelles et habitats refuges
Lacs, cours d'eau, zones riveraines	Approvisionnement en eau et traitement des eaux, production alimentaire et loisirs
Terres cultivées	Production alimentaire, habitats refuges et panoramas
Terrains non aménagés	Panoramas, stockage et piégeage du carbone et tourisme

Importance sur le plan économique

À L'INSTAR DE TOUTE AUTRE FORME DE CAPITAL, LA VALEUR du capital naturel peut être dépréciée. Chaque fois que nous perdons un autre hectare de terre naturelle, nous déprécions notre actif et perdons les biens et les services qu'il fournissait. Le capital naturel subit une destruction et une dégradation constantes. Nous ne reconnaissons la perte d'importants écosystèmes qu'une fois qu'ils ont disparu : une perte souvent irréversible.

La transformation de nos paysages naturels peut être économiquement inefficace à long terme. En détruisant le capital naturel, nous sommes forcés de trouver des solutions de rechange aux services qu'il nous procurait. Ces solutions de rechange peuvent se révéler beaucoup plus onéreuses à reproduire et à gérer que celles produites par la nature. De plus, de nombreux biens et services ne sont rendus possibles que par le capital naturel. Aucune solution de rechange ne peut alors être apportée par l'homme.



La perte du capital naturel et des biens et services écologiques peut se traduire par :



- ① L'augmentation des coûts des assurances (inondations, récoltes déficitaires)
- ② La perte en terres convenables à des fins d'agriculture
- ③ La diminution de la valeur foncière en raison de la perte de terres naturelles et de l'attrait esthétique qui s'y rattache
- ④ La pénurie d'eaux d'irrigation
- ⑤ La nécessité de transporter l'eau et de creuser des puits plus profonds
- ⑥ La diminution des populations de poissons
- ⑦ La diminution de la qualité de l'eau et l'augmentation des coûts de traitement des eaux
- ⑧ L'augmentation des coûts des soins de santé reliés à la dégradation de la santé humaine
- ⑨ Des pertes touristiques

L'évaluation du capital naturel est explicite lorsque le bien ou le service est assorti d'une valeur marchande (par ex., poissons, bois d'œuvre). Cependant, dans de nombreux cas, les biens et services d'intérêt sont dépourvus de valeur marchande. Leur valeur peut alors être calculée à l'aide d'une technique d'évaluation non marchande qui évalue le coût que devrait assumer la société si le bien ou le service disparaissait.

Valeur globale annuelle moyenne des services des écosystèmes ²

Biome	Valeur totale/hectare (1994 \$ US/ha/an)
Domaine marin	577
Forêts	969
Prairies/parcours	232
Milieux humides	14,785
Lacs/rivières	8,498
Terres cultivées	92

Les valeurs indiquées sont approximatives et ont été établies d'après une synthèse d'études antérieures, effectuées à l'aide d'un certain nombre de méthode d'évaluations.

Recommandations de CIC

- *Que les Canadiennes et les Canadiens* se renseignent sur l'importance du capital naturel et des biens et services écologiques qu'il fournit; qu'ils deviennent actifs auprès d'un organisme voué à la conservation des aires naturelles.
- *Que les enseignants* reconnaissent la valeur économique et environnementale du capital naturel et qu'ils l'intègrent aux cours de sciences, d'études sociales, de géographie et d'économie.
- *Que des organismes non gouvernementaux* financent et mettent en œuvre des programmes de conservation et de restauration des aires naturelles.
- *Que les gouvernements* procurent des données sur le montant et les caractères qualitatifs du capital naturel et les changements occasionnés au fil du temps et qu'ils fournissent aux décideurs une valeur sur laquelle ils pourront fonder leurs décisions en matière d'utilisation du territoire; qu'ils offrent des incitatifs d'intendance pour ceux et celles qui se consacrent à la conservation des aires naturelles et qu'ils créent des politiques et des règlements pour la protection de nos aires naturelles.

La richesse d'une nation est directement reliée à la quantité et à la qualité de son capital naturel. Plus un pays possède de capital naturel, plus sa productivité, sa compétitivité et ses revenus sont assurés.

– Gouvernement du Canada, 2005

Liens importants

- www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/index.html
- www.ducks.ca/fr/apropos/nouvelles/archives/2004/041115.html

La prochaine fois?

Fiche documentaire 2 : L'eau douce

Notes de fin de document

- 1 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. 36 p.
- 2 Costanza, R. et al. 1997. *The value of the world's ecosystem services and natural capital*. Nature 387, p. 253 à 260.



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION