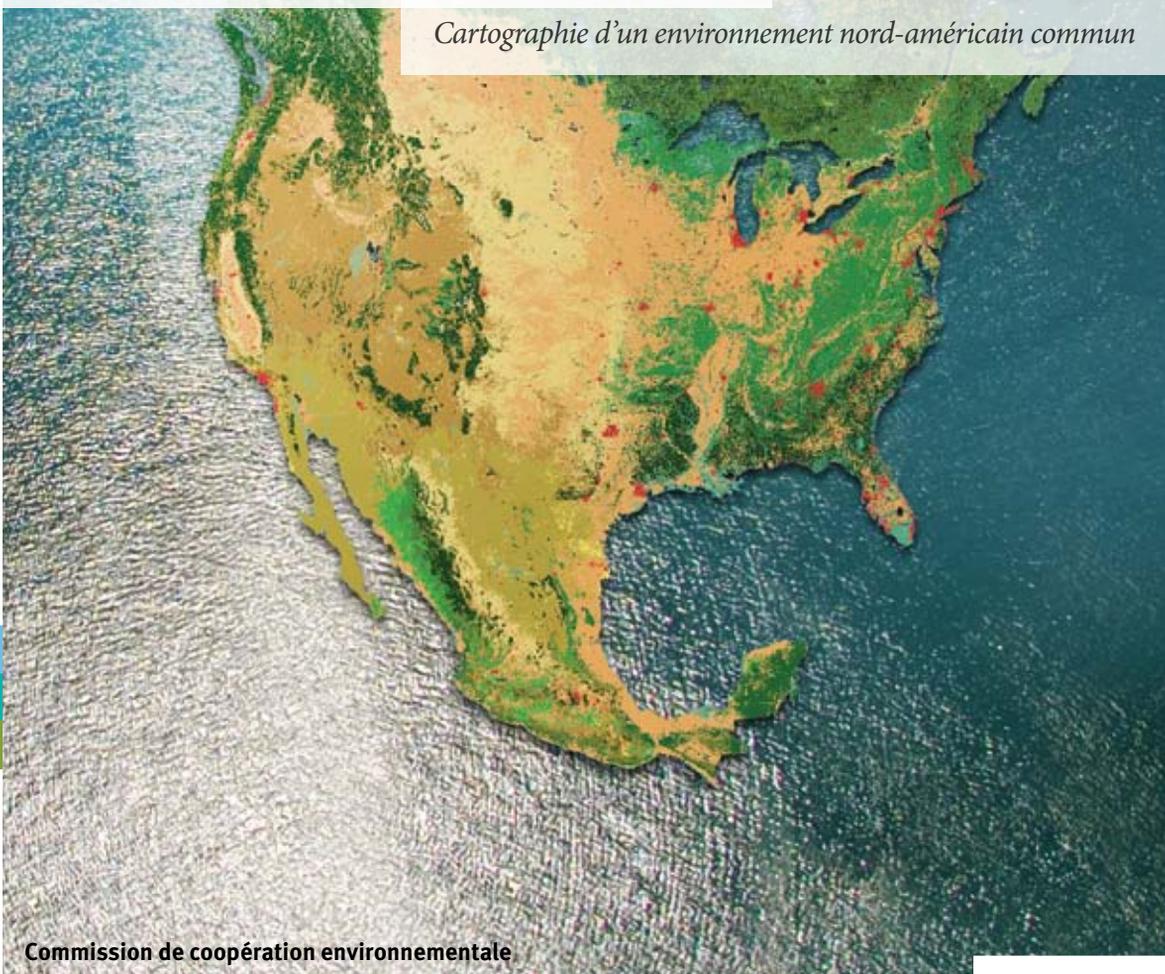




Cartographie d'un environnement nord-américain commun





CARTOGRAPHIE D'UN ENVIRONNEMENT NORD-AMÉRICAIN COMMUN

À première vue, les cartes de l'*Atlas environnemental de l'Amérique du Nord* ne semblent pas se distinguer des autres cartes que l'on trouve sur les murs d'un bout à l'autre du continent. Elles sont cependant uniques, car elles uniformisent les données géographiques recueillies de chaque côté des frontières politiques afin d'illustrer les questions environnementales les plus importantes à l'échelle nord-américaine.

Grâce à la collaboration d'organismes gouvernementaux du Canada, du Mexique et des États-Unis avec la Commission de coopération environnementale (CCE), l'Atlas collige des données géospatiales précises et harmonisées sous forme de cartes, de documents et de couches cartographiques interactives normalisées à l'échelle de 1/10 000 000 ou plus petite. Ces couches de base et thématiques varient et augmentent continuellement, et servent de fondement pour analyser les conditions environnementales et cerner les principales tendances à l'échelle du continent.

[PHOTO EN PREMIÈRE DE COUVERTURE]

Couverture terrestre — Cette carte montre le couvert (bio)physique observé à la surface de la terre, ce qui constitue une donnée d'importance pour la compréhension des questions environnementales à l'échelle continentale. Elle présente ici une image de l'environnement en Amérique du Nord comme une véritable mosaïque de forêts, de prairies, de déserts et de villes.

Atlas **environnemental** de l'Amérique du Nord

Cartographie d'un environnement nord-américain commun

Étant donné que l'Atlas *environnemental de l'Amérique du Nord* compte toujours plus de couches cartographiques de base et thématiques, les utilisateurs sont en mesure de les comparer et de connaître et de quantifier beaucoup mieux les tendances les plus importantes et leurs relations à l'échelle continentale.



Les bassins hydrographiques

La planification de l'irrigation

En observant de quelle manière se déroule l'irrigation naturelle à l'intérieur des bassins hydrographiques, les utilisateurs de l'Atlas peuvent se rendre compte à quels endroits le sol réclame un apport supplémentaire d'eau à des fins agricoles.



Les écorégions terrestres

Le repérage d'aires prioritaires

Les chercheurs peuvent repérer des aires, telles que les prairies, dont la conservation s'avère prioritaire en se servant des cartes et des données sur la biodiversité, les éléments qui la menacent et la couverture terrestre.



L'influence humaine

L'incidence des êtres humains sur les aires protégées

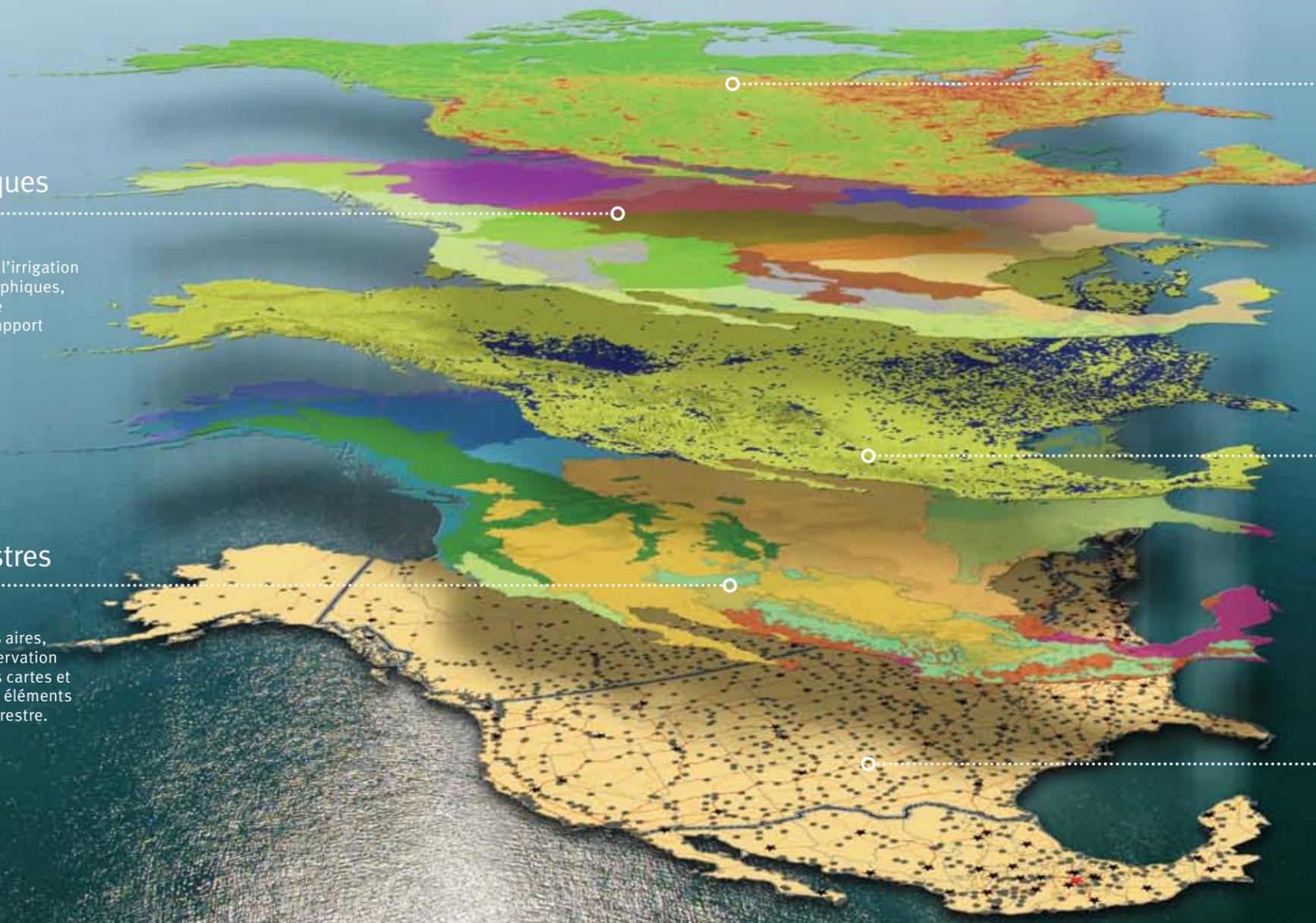
En superposant des aires protégées à une carte qui illustre l'influence humaine, les utilisateurs de l'Atlas peuvent constater le degré d'empiètement des êtres humains sur les aires de conservation.



Les polluants industriels

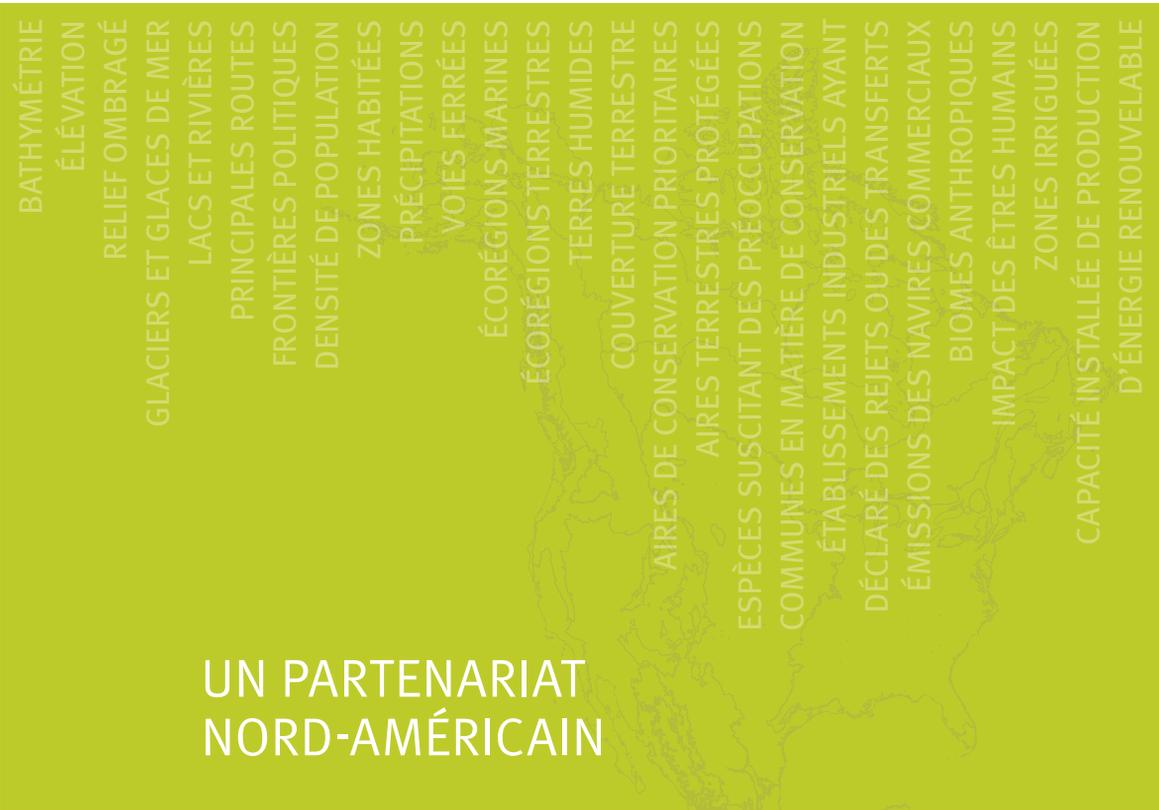
La pollution et la santé humaine

Un gros plan de la densité de la population et de l'emplacement des établissements industriels qui déclarent des rejets de polluants permet de mesurer à quel point les centres urbains sont touchés par la pollution.



Le fond de carte

Le fond de carte de l'Amérique du Nord est en réalité un ensemble de couches cartographiques qui illustrent les infrastructures et les caractéristiques physiques du continent, notamment les axes de transport routier, les voies navigables et les villes les plus notables. Il montre ainsi la manière dont ces réseaux sont reliés et interdépendants.



BATHYMÉTRIE
ÉLÉVATION
RELIEF OMBRAGÉ
GLACIERS ET GLACES DE MER
LACS ET RIVIÈRES
PRINCIPALES ROUTES
FRONTIÈRES POLITIQUES
DENSITÉ DE POPULATION
ZONES HABITÉES
PRÉCIPITATIONS
VOIES FERRÉES
ÉCORÉGIONS MARINES
ÉCORÉGIONS TERRESTRES
TERRES HUMIDES
COUVERTURE TERRESTRE
AIRES DE CONSERVATION PRIORITAIRES
AIRES TERRESTRES PROTÉGÉES
ESPÈCES SUSCITANT DES PRÉOCCUPATIONS
COMMUNES EN MATIÈRE DE CONSERVATION
ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS AYANT
DÉCLARÉ DES REJETS OU DES TRANSFERTS
ÉMISSIONS DES NAVIRES COMMERCIAUX
BIOMES ANTHROPIQUES
IMPACT DES ÊTRES HUMAINS
ZONES IRRIGUÉES
CAPACITÉ INSTALLÉE DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

UN PARTENARIAT NORD-AMÉRICAIN

Grâce au partenariat de trois organismes nationaux et de la CCE, l'*Atlas environnemental de l'Amérique du Nord* collige des données harmonisées du Canada, du Mexique et des États-Unis qui offrent une perspective continentale et régionale des questions environnementales transfrontalières. Cet Atlas continue de s'étoffer à mesure que les travaux de la CCE et de ses partenaires permettent d'élaborer d'autres cartes thématiques. Les scientifiques et les cartographes de Ressources naturelles Canada, de l'*United States Geological Survey* (Service géologique des États-Unis) et de l'*Instituto Nacional de Estadística y Geografía* (Institut national de statistiques et de géographie) du Mexique et d'autres organismes dans chaque pays ont fourni les renseignements contenus dans l'Atlas.

Il est possible de consulter et de télécharger sans frais des cartes, des données et des fichiers cartographiques à l'adresse : <http://www.ccc.org/atlasan>.

Commission de coopération environnementale

393, rue St-Jacques Ouest, bureau 200
Montréal (Québec) Canada H2Y 1N9
t 514.350.4300 f 514.350.4314
info@ccc.org / www.ccc.org