



Canada's
Historic Places Lieux patrimoniaux
du Canada

What's green about historic places?

Reusing buildings is greener than building new ones.



Why is reusing buildings greener than building new ones?

- Rehabilitating a building requires less energy than building a new one, so fewer fossil fuels are wasted and less greenhouse gas is produced.
- The materials used in most new constructions require more energy to produce than traditional materials. Aluminum window frames, for example, require nearly 100 times more energy to produce than traditional wood ones.
- Rehabilitating buildings saves on landfill. Debris from demolished buildings takes up a lot of space.
- Saving a building also means saving all the energy that was used to build and maintain it. Demolishing buildings is quite simply a waste of energy.
- Think about the energy needed to construct and maintain a building:
 - Energy to acquire, process, manufacture and transport the building materials.
 - Energy to build it
 - Energy to maintain and repair it
- Reusing old buildings helps the environment. It cuts down on the need for new developments which encroach on our green spaces.
- Reusing old buildings fosters other green lifestyle choices. Living and working in old buildings usually means living more centrally, commuting less and biking or walking more.

Historic Places are a non-renewable resource.

Help conserve them.

www.historicplaces.ca



Canada's
Historic Places

Lieux patrimoniaux
du Canada



En quoi les lieux patrimoniaux sont ils écologiques?

La remise en état des édifices est plus écologique que la construction de nouveaux.



Pourquoi la remise en état des édifices est-elle plus écologique que la construction de nouveaux ?

- La réhabilitation d'un édifice nécessite moins d'énergie que la construction d'un nouvel édifice; ainsi, on gaspille moins de combustibles fossiles et on produit moins de gaz à effet de serre..
- Il faut une plus grande quantité d'énergie pour la fabrication des matériaux utilisés dans la plupart des nouvelles constructions que celle exigée pour la fabrication des matériaux traditionnels. Par exemple, il faut près de 100 fois plus d'énergie pour fabriquer des encadrements de fenêtre en aluminium que des encadrements de fenêtre traditionnels faits de bois.
- La réhabilitation des édifices diminue l'utilisation des décharges. Les décombres d'un édifice démolit occupent beaucoup d'espace.
- Lorsqu'on conserve un édifice, on conserve également toute l'énergie qui a servi à le construire et à l'entretenir. La démolition d'un édifice représente tout simplement un gaspillage d'énergie.
- La construction et l'entretien d'un édifice exigent beaucoup d'énergie :
 - acquisition, transformation, fabrication et transport des matériaux de construction
 - construction de l'édifice
 - entretien et réparation de l'édifice
- La remise en état de vieux édifices est un geste écologique, car elle diminue la création de nouveaux lotissements, lesquels envahissent nos espaces verts.
- La réhabilitation de vieux édifices favorise également d'autres modes de vie écologiques. Les personnes qui habitent et travaillent dans de vieux édifices ont généralement tendance à vivre dans les centres, à faire un trajet plus court pour se rendre au travail et à se déplacer à bicyclette ou à pied.

Les édifices patrimoniaux sont une ressource non renouvelable. Aidez nous à les conserver.

www.lieuxpatrimoniaux.ca