

## RENSEIGNEMENTS UTILES POUR LA RÉTROACTION



Une tonne de papier recyclé libère trois mètres cubes d'espace d'enfouissement et épargne 19 arbres.

Il faut un arbre de 15 ans pour produire 2600 feuilles 8 ½ X 11 de papier à photocopie (environ une demi-boîte).

Il faut 50 p. 100 de moins d'énergie pour produire du papier recyclé.

La fabrication du papier recyclé consomme de 50 à 60 p. 100 de moins d'eau que celle du papier vierge.

Le papier constitue 80 p. 100 des déchets de bureau.

Le recyclage d'une tonne de boîtes de conserve en acier économise 1,5 tonne de minerai de fer et l'équivalent de 568 litres de pétrole en énergie, soit la quantité d'essence nécessaire pour aller de Toronto à Edmonton et retour en automobile, à raison d'une consommation moyenne de 10 l aux 100 km.

En jetant une canette d'eau gazeuse en aluminium, vous gaspillez autant d'énergie que si vous déversiez une demi-canette d'essence.

Il faut 95 p. 100 de moins d'énergie pour produire l'aluminium à partir de matières recyclées qu'à partir de matières brutes. Pour l'acier, l'économie correspondante est de 74 p. 100 et pour le cuivre, de 90 p. 100.

Le recyclage d'une tonne de verre récupéré fait économiser 30 p. 100 de l'énergie qui serait nécessaire pour produire la même quantité de verre à partir de matières vierges.

L'utilisation du verre de rebut dans la fabrication réduit les émissions de cheminée, et donc la pollution atmosphérique.

Le recyclage d'une tonne de verre économise 135 litres de pétrole et 1,2 tonne de matière première.

La fabrication d'une seule bouteille avec du verre recyclé économise la quantité d'énergie nécessaire pour faire fonctionner une ampoule électrique de 100 watts durant quatre heures.

En fabricant l'acier à partir de ferraille plutôt qu'avec du minerai, on réduit les déchets miniers de 97 p. 100, les émissions atmosphériques polluantes de 86 p. 100 et la pollution par les déchets de 76 p. 100.

Le recyclage d'une tonne de papier réduit de 27 kg les émissions atmosphériques polluantes.

Le papier recyclé utilise 10 p. 100 de la quantité de solution blanchissante nécessaire pour blanchir les fibres vierges.

Il faut environ 4 100 kilowatt heures d'énergie de plus pour produire une tonne de papier neuf qu'une tonne de papier recyclé, soit la quantité d'énergie nécessaire pour climatiser une maison nord-américaine moyenne pendant près de six mois.