

Impact écologique des matériaux

Matériau	Énergie grise kWh/t	Possibilité de recyclage	Taux de recyclage en France en 2003	Valorisation	Incinération
Papier carton	11000	Recyclable	44%		
Bois local	1 à 2	Recyclable	?	Pate à papier, panneaux	Pas de gaz toxiques
Contreplaqué et bois étranger	180 à 240	Recyclable	?	Chauffage	Pas de gaz toxiques
Verre	6 000	Recyclable	65%	fabrication de verre	
Fer	3 500	Recyclable	84%	Refonte et fabrication de métaux (moins énergivore que la fabrication de métaux "neufs")	
Acier	8 000	Recyclable			
Aluminium	72 500	Recyclable	20%		
Cuivre	15 000	Recyclable	80%		
Polypropylène	8 200	Recyclable	17%		Fabrication de tuyaux, fibres, fils, flacons, ...
PVC	9 500				
Polystyrène	18 900				
Piles	50 fois leur puissance	Pas recyclable à 100%	30% (en 2002)	Récupération des métaux	Dechets toxiques si les piles ne sont pas recyclées

Consommation d'énergie grise (énergie nécessaire à la fabrication) de divers matériaux de construction courants (transport inclus)

Source : <http://www.eco-sapiens.com/> et <http://www.terrawatt.ch/> <http://www.ademe.fr> <http://www.mddep.gouv.qc.ca>
<http://www.environnement.ccip.fr/>