

# MA-63

\_\_\_ / \_\_\_ / 20\_\_

Nom



## Les matériaux utilisés impact sur l'environnement

### a Les matériaux : un problème pour l'environnement

Pour chaque matériau utilisé, **coche** dans le tableau ci-dessous ses impacts possibles sur l'environnement lors de sa fabrication à partir de matières premières, puis lors de sa fin de vie en tant que déchet abandonné ou brûlé.

Matériaux		Impacts sur l'environnement					
Cycle de vie	Exemples	Réserves naturelles	Paysages	Air	Sols	Hommes	Faune/Flore
Matières premières → fabrication des matériaux	Puits de pétrole → plastique						
	Mine de fer → métal						
	Carrière de sable → verre						
	Forêt → bois						
Fin de vie des matériaux : déchets abandonnés ou brûlés	Carrosserie métal						
	Rétroviseur en plastique						
	Pare-brise verre						
	Batterie plastique + liquide						
	Pneus caoutchouc						
	Volant en bois						

### b La durée de vie des matériaux abandonnés

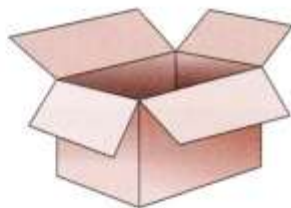
**Relie** par un trait chaque emballage jeté dans la nature à sa durée de vie.



•

•

2 à 4 semaines



•

•

10 à 15 ans



•

•

100 à 150 ans



•

•

4 000 ans

Durées de vie