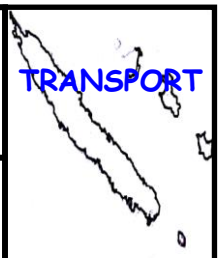
Les grandes inventions dans le transport



FICHE RESSOURCE

Les premiers objets techniques

Dès l'âge de pierre (-12 000 ans), les êtres humains se sont fabriqué des outils en taillant des silex. Ces premiers objets techniques permettaient à leurs utilisateurs de couper, racler ou percer divers matériaux. Ces silex avaient des formes adaptées à leur fonction.

Au cours de son évolution l'homme a ensuite mis en forme et cuit la terre pour obtenir des récipients aux formes et contenus variés.

A partir de l'age du bronze (-6000 ans), la découverte des premiers métaux permet la fabrication d'objets et d'outils plus résistants et plus efficaces encore.

Pourquoi les produits évoluent-ils ?
L'évolution des produits est le résultat d'un besoin constant d'augmentation des performances.
Cela rend le produit puis attractif, plus efficace, plus compétitif, plus rapide, plus puissant …
Les hommes créent des objets et les améliorent pour satisfaire leurs besoins.

Comment les produits évoluent-ils ?
Les produits s'améliorent grâce aux évolutions matérielles et technologiques.

Les familles de produits :
Les produits ayant la même fonction d'usage appartiennent à la même famille.

Nous trouvons, par exemple la *famille des énergies* regroupant tous les produits ayant pour fonction d'usage : *fournir de l'énergie.*

Nous pouvons aussi citer la *famille des matériaux* qui englobe toutes les matières qui sont utilisées pour *fabriquer les objets techniques* qui nous entourent:

La famille des transports est structurée en plusieurs **lignées**, il y a la lignée des voitures, des avions, des bateaux, des vélos …