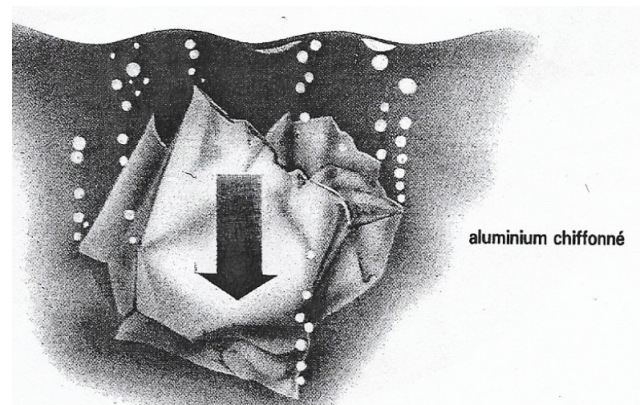
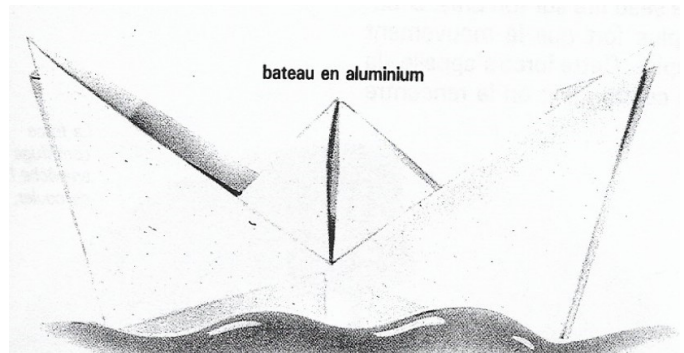


Pourquoi les bateaux flottent-ils ?

Lorsque deux objets ont le même poids, celui qui déplace le plus d'eau flotte le mieux à cause de la poussée. Un petit bateau fait dans du papier d'argent flotte facilement sur l'eau. Si l'on en fait une petite boule, il coule aussitôt. Un bloc de métal pesant autant qu'un bateau se mettrait directement à couler. Par contre, si on donne à cette même masse de métal une forme occupant un grand volume, elle reste à la surface de l'eau – et elle peut même encore transporter des charges.



Prends deux feuilles d'aluminium
Fabrique un bateau en pliage avec une des deux feuilles.
Prends une bassine remplie aux trois-quarts d'eau.
Pose ton bateau sur l'eau.
Flotte-t-il ?

Prends la deuxième feuille d'aluminium , fais-en une boule et mets -la sur l'eau.
Flotte-t-elle ?

Refais le même travail avec deux feuilles de papier et note tes observations

Si tu ne sais pas faire un bateau en pliage, je te mets une autre fiche avec le programme de fabrication.