

Cycle 1 - Défi B - la matière : Je te mets au défi de construire un bateau qui flotte sur l'eau.

Ecole de Seninghem

Classe : GS

Enseignant : M. Fiévet

Notre défi : Fabriquer un objet qui flotte (et qui peut transporter un petit bonhomme).

1. Parmi les objets du quotidien, lesquels flottent et lesquels coulent ?



On a mis dans l'eau plein d'objets pour savoir s'ils flottent ou s'ils coulent.



On a donc fait 2 catégories : ceux qui flottent et ceux qui coulent.

2. Peut-on faire flotter un objet qui coule ? (avec la pâte à modeler)



On a aplati la pâte à modeler et on a fait des bords pour que l'eau ne puisse pas rentrer.

Notre bateau, devra avoir un bord pour bien flotter et pour transporter notre bonhomme.



La bouillotte est légère et l'objet qui flotte le presse : quand on l'enfonce dans l'eau, il remonte tout seul.

1

Comment sceller nos bouchons de liège ?



On essaie d'utiliser des pics en bois : c'est difficile à enfoncer et ça casse !



Avec de la colle, ça tient bien mais c'est long à sécher : on ne voit pas le résultat tout de suite.



Avec de la corde, ça ne tient pas !



On choisit la colle pour sceller nos bouchons.

②



Les barques ou les passeboats ont une coque qui empêche l'eau de rentrer.

Quelle forme nous faisons au 18ème ?



Certains bateaux ont plusieurs coques (bihouan, catamaran)



On dessine les échantillons avant de les créer.



On a quand même essayé un bateau avec des jacks en bois. 3 jacks dans l'eau. Pas notre petit barchinois !



Quelque chose de bateau à l'échelle 1/100ème. Ça va être intéressant de voir comment ça se comporte dans l'eau.



ATMOSPHÈRE DE TRAVAIL
CLASSE DES

