







<b>Cycle 3</b>	<b>Fiche énigme de la forêt de Bellême</b> <b>Niveau 1</b>	
	<b>Les chênes et les bateaux</b>	
Introduction narrative de l'énigme	<i>Les armateurs de Louis XIV venaient chercher le bois pour construire ses vaisseaux dans la forêt de Bellême qui représente 2400 hectares au total.</i>	
Consigne	Pour construire un vaisseau de 60 mètres de long, il faut 2 500 grands chênes. J'ai échangé avec les arpenteurs et selon eux, 100 chênes poussent sur un hectare de terrain. Pourrais-tu indiquer combien de vaisseaux les armateurs auraient-ils pu construire en utilisant tous les arbres de la forêt ?	
Aide matérielle	Combien faut-il d'hectares pour avoir assez de bois pour construire un bateau ?	<div>  = 100 arbres   = 2500 arbres   = ? arbres         </div>
Aide numérique	<div>  = 100 arbres   = 2500 arbres   = ? arbres         </div>	
Solution	Avec 2500 on fabrique 1 bateau. Avec 240 000 arbres, combien fait-on de bateau ? ou Il faut 25 hectares pour abattre 2500 chênes. Le nombre de bateaux possible est donc 96 car $2\,400 : 25 = 96$	
Indice	96	