

BUT :

Le but de l'activité est de reproduire (de façon schématique) la fin du trajet que parcourt l'eau pour sortir du Régaï.

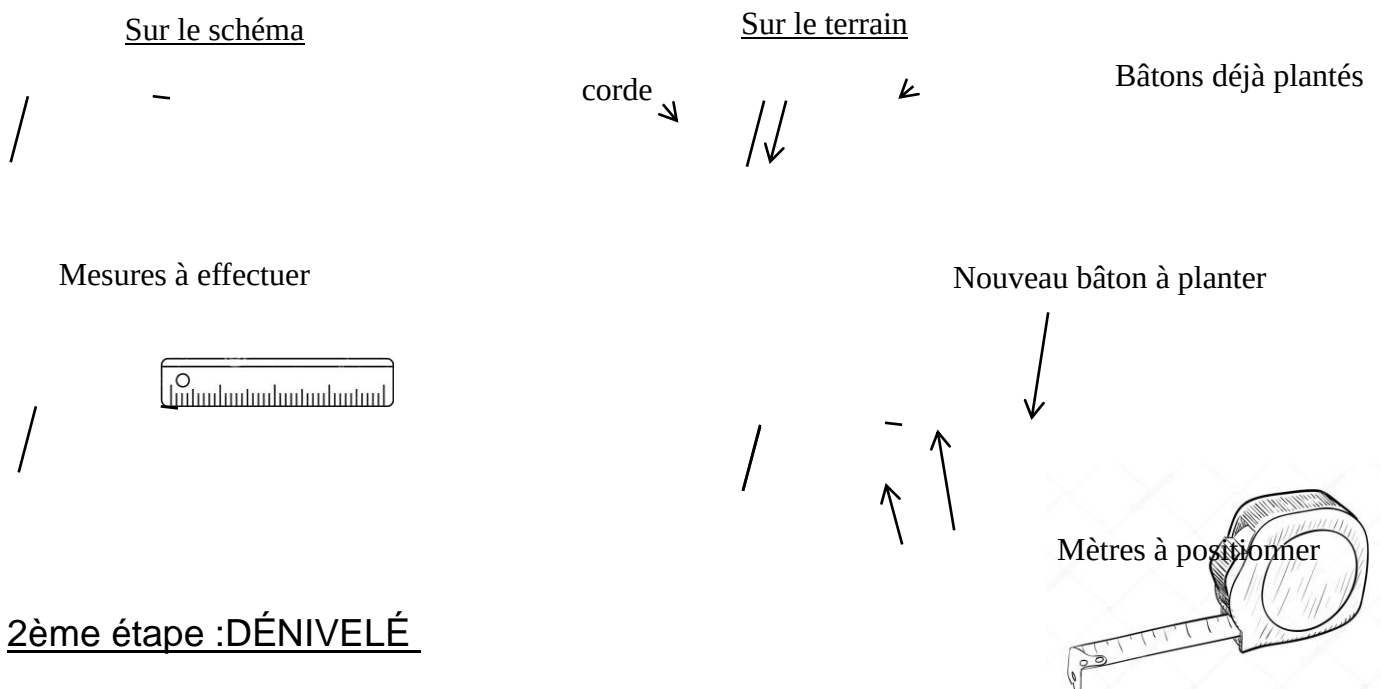
Sur la page ci-contre, vous trouverez le schéma du trajet qui mène de la salle de la bougie à la sortie de la grotte. Nous allons reproduire ce trajet à l'aide de bâtons et d'une corde.

1ère étape :TRACE DU PARCOURS

Pour le tracé du parcours, nous allons prendre l'échelle suivante :
1cm sur le schéma représentera 50cm sur le terrain

Pour reproduire le plus précisément possible le parcours de l'eau à l'aide du schéma, il vous faudra commencer par planter deux bâtons, puis, à chaque nouveau bâton, il faudra vous servir de deux mètres pour être le plus précis possible.

Illustration :



2ème étape :DÉNIVELÉ

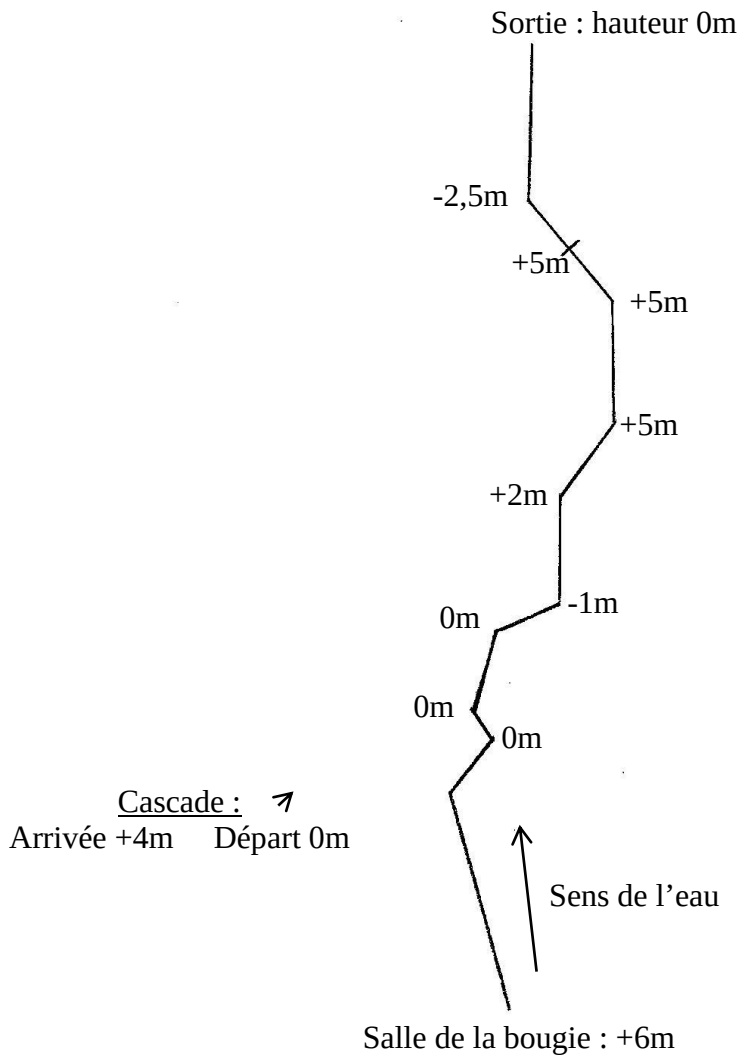
Sur le schéma, l'ordonnée 0 de la hauteur de l'eau correspondra à la hauteur de la sortie de la grotte.

Par exemple, un point du schéma indiqué « +2m » signifie qu'il se situe 2m au-dessus du niveau de la sortie de la grotte.

La hauteur de la corde sur les bâtons permettra de représenter le dénivelé de l'eau sur son parcours.

Sur les bâtons, la hauteur 0 sera située à 30cm au-dessus du sol. Puis nous prendrons 10cm sur le bâton par dénivelé de 1m en réalité.

SCHEMA DU TRAJET :



CALCUL DE LONGUEURS

Schéma (en cm)	1						
Sur le terrain (en m)	0,50						