Saint-Léonard : lac souterrain

Entourée de voûtes blanches en **gypse,** de parois jaunes en marbre, Lucie est fascinée par l'eau bleu turquoise illuminée par des lampes. Elle regarde le fond qui est taillé dans les schistes carbonifères. Elle est sur le lac souterrain de Saint-Léonard, c'est le plus grand d'Europe. Il fait 260 m de long pour 29 m de large et jusqu'à13 m de profondeur. La barque sur laquelle elle navigue se déplace doucement sur ces eaux souterraines. Le guide leur explique que le marbre des parois et le fond en **schiste** sont totalement étanches, c'est pourquoi l'eau est retenue ici. Par contre, le gypse est une roche sédimentaire **poreuse et soluble** dans l'eau avec le temps. Lucie est surprise d'entendre que le **gypse** sert à la fabrication du plâtre. L'eau qui entoure les gypses les fait gonfler, ce qui provoque le décollement et l'effondrement du gypse vers le fond. Le guide leur raconte une foule de choses : géologie, histoire et anecdotes. Lucie a vraiment beaucoup de plaisir !

Les mots en gras sont décrits sous *« À savoir ».*