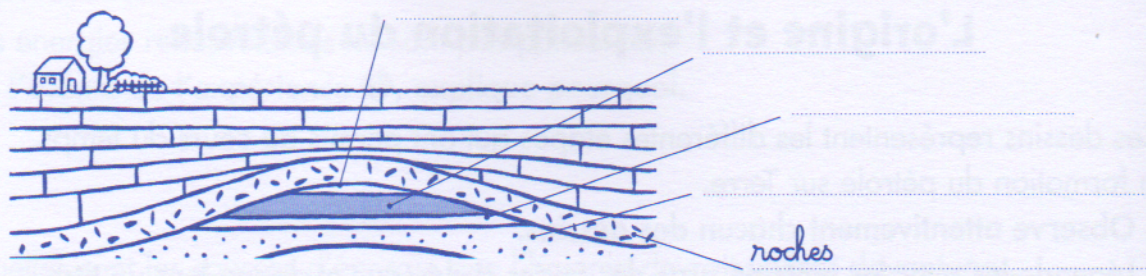


C

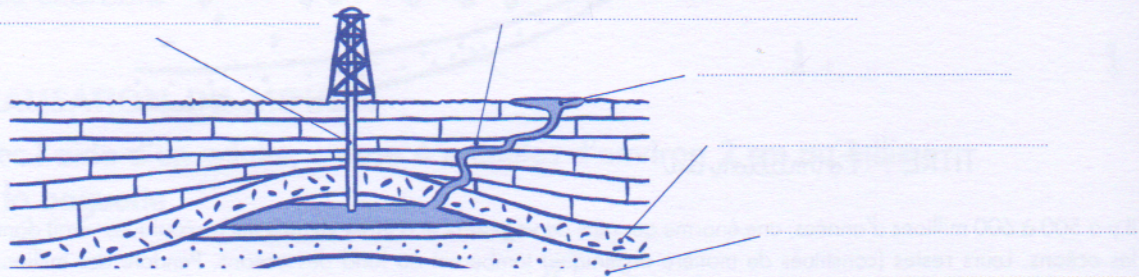


TITRE :

Les hydrocarbures contenus dans la roche mère sont plus légers que la roche qui les entoure et ont tendance à remonter vers la surface. Ils s'accumulent alors dans une roche solide, mais très poreuse et perméable : la **roche réservoir**, qui est délimitée au-dessus par une couche de **roches imperméables**.

On y trouve, du plus léger au plus lourd : le **gaz** en haut, le **pétrole** au milieu et l'**eau** en dessous.

D



TITRE :

Le pétrole est ensuite exploité grâce à des **forages** qui vont le prélever dans la **roche réservoir**. Parfois, des **fissures** dans la couche de **roches imperméables** permettent à du pétrole de remonter naturellement jusqu'à la surface. En se solidifiant, il formera du **bitume**.

CONCLUSION

À partir du texte ci-dessous, explique pourquoi le pétrole n'est pas une source d'énergie renouvelable et quel problème va se produire dans peu de temps.

.....

.....

.....

Le mécanisme de fabrication du pétrole est extrêmement long. Entre le moment où les premiers êtres vivants commencent à se dégrader dans l'eau de mer et le piégeage du pétrole dans des poches exploitables, il se déroule 500 à 600 millions d'années. L'homme moderne, apparu il y a environ 200 000 ans, est un « bébé » par rapport à une goutte de pétrole... Nous exploitons de manière intensive ce pétrole depuis moins de deux siècles et on estime que les réserves mondiales devraient être épuisées d'ici 50 à 200 ans !