LYCEE PILOTE DE L'ARIANA — 2° ANNEE 1 et 2

DEVOIR DE SYNTHESE N°1 EN SCIENCES NATURELLES. DECEMBRE 2000

NOM :
PRENOM :
CLASSE :

I- Définir les mots suivants :

Epicentre :.....

.....

.....

.....

Kérogène :.....

.....

.....

.....

II- Faites les schémas légendés de deux pièges à pétrole différents :

III- Quelle est la différence entre la magnitude et l'intensité d'un séisme ?

.....

.....

.....

.....

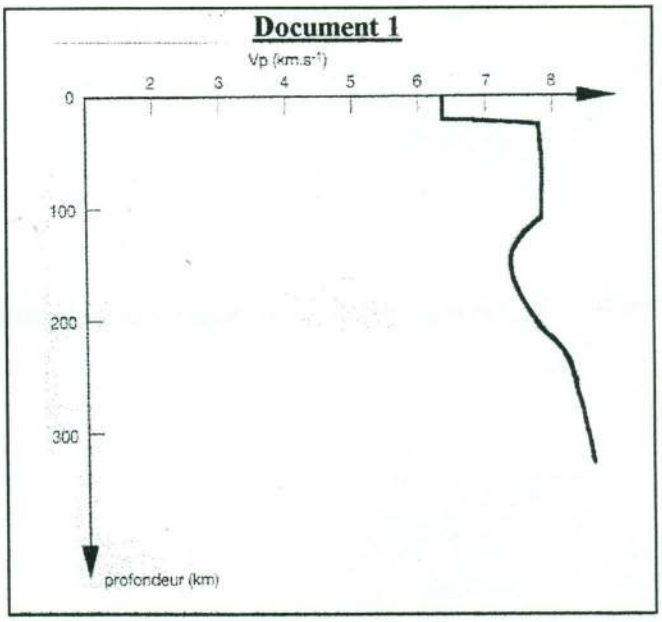
.....

.....

IV- Le document 1 représente la variation de la vitesse des ondes P en fonction de la profondeur dans la partie supérieure du globe.

1) Interprétez ce document dans le but de déduire la structure de la partie supérieure du globe. (les discontinuités)

Document 1



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Exploitez les courbes de variation des ondes P et S données dans le document 2 et les conclusions de la question précédente pour faire un schéma de l'organisation du globe terrestre avec les principales discontinuités révélées par ces informations.(justifiez votre démarche)

Document 2

