Méthode Sismique

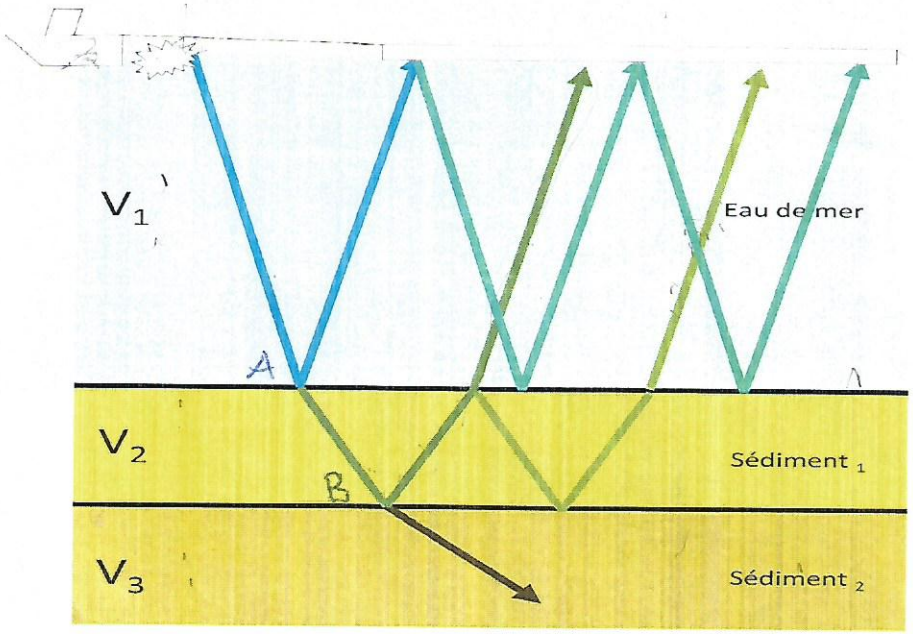
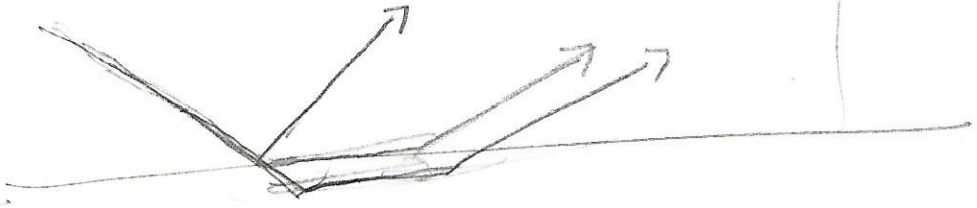
Questions de cours.

Questions 1

1) Qu'est ce qui distingue la sismique terrestre de la sismique marine ?
2) Donner l'utilité de ces outils en sismique :
   a. Un géophone
   b. Un camion vibrateur

Questions 2

1. Identifier les réflexions utiles et les signaux indésirables dites une des raisons de leur apparition sur la section sismique.



2. Calculer les coefficients de réflexion des points milieu des différentes interfaces. Sachant que la densité de l'eau de mer ρ1=1g/cm3, le premier sédiment ρ2=1.9g/cm3 et le deuxième sédiment ρ3=2.2g/cm3. La vitesse V1 vaut 1500m/s , v2= 2500m/s et v3= 3200m/s.