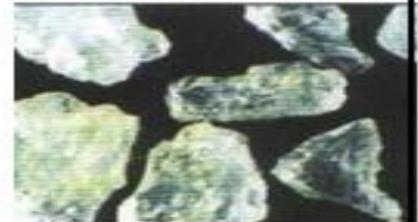


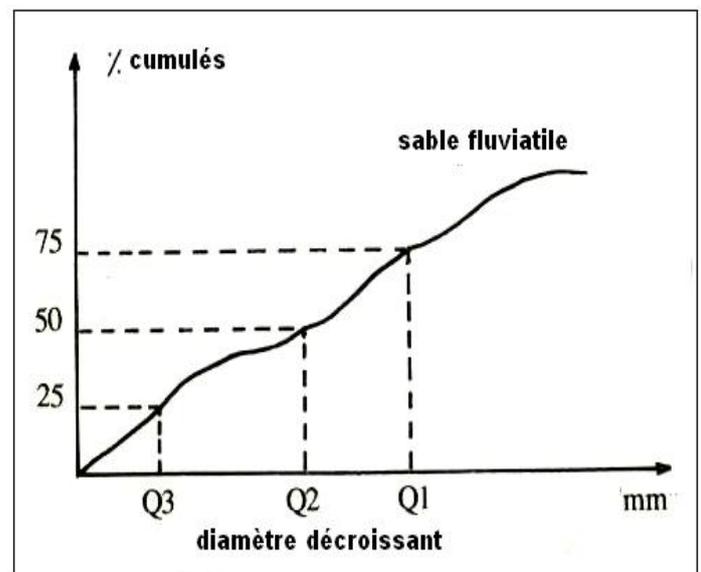
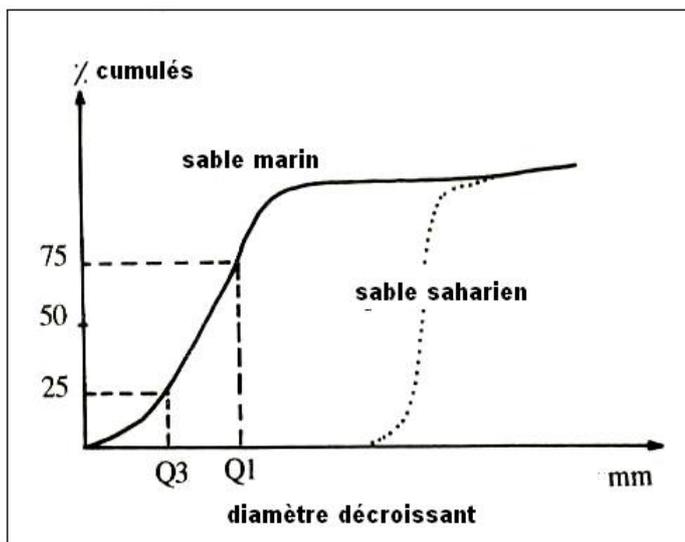
grains rond semi  
transparents  
les ronds et mat  
RM

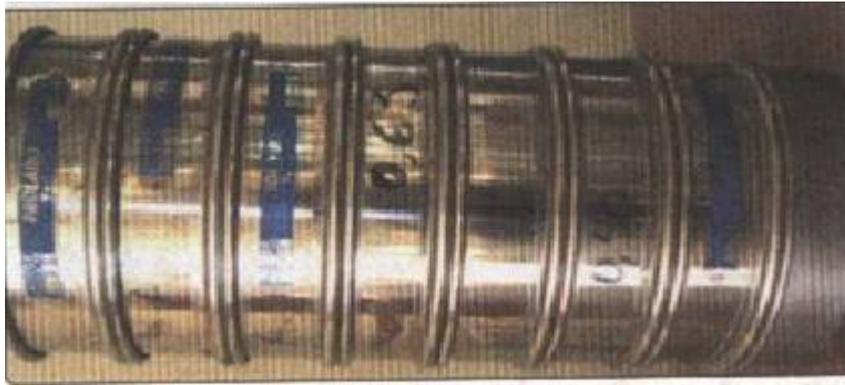


grains transparents a  
semi transparent  
à angles effacés  
les émoussés  
louissants E L



grains transparents  
à angles aigues  
les non usés NU





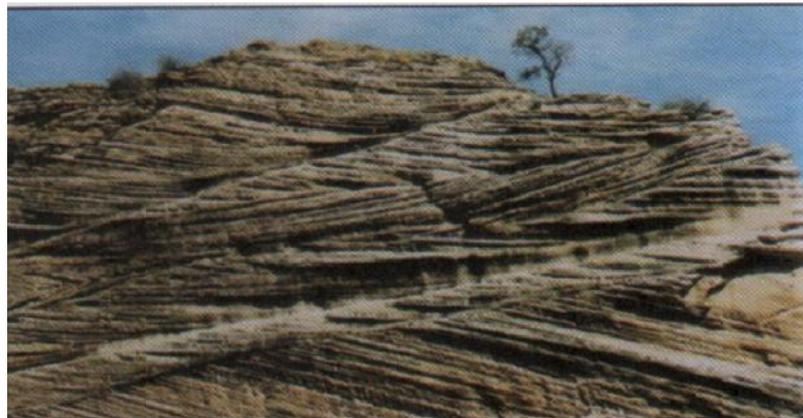
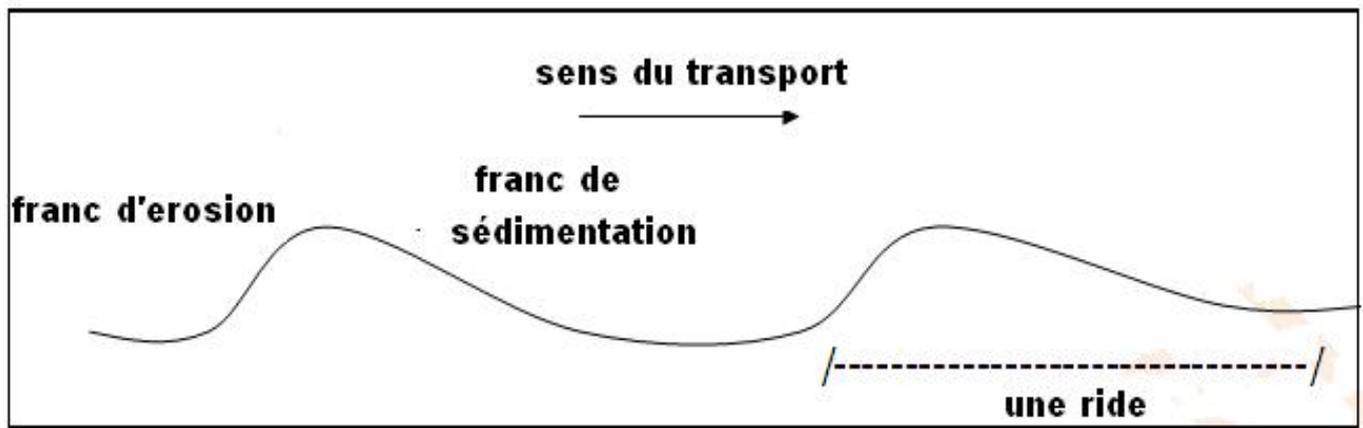
## EXERCICE D'APPLICATION

pour déterminer l'origine d'un échantillon de sable , on procède à une étude granulométrique ,après préparation et tamisage , on a obtenue les résultats suivants :

Maille du tamis en mm	Quantité du sable en g	Fréquence en %	Cumulés en %
2.000	5		
1.600	9.5		
1.250	10.5		
1.000	14.5		
0.800	23		
0.500	33		
0.250	74		
0.160	2		
0.125	5		
0.100	1		

- 1- calculer le % de fréquence et de cumulés ?
- 2- tracer sur le même repère la courbe de fréquence et de cumulés ?
- 3- calculer l'indice de trask ? et conclure l'origine du sable ?





**empreinte de déplacement du guano**



**empreinte de terriers anciens**